

BIOMASSE				Accusé de réception en préfecture 095-200058485-20251216-D_2025_145-DE Date de télétransmission : 16/12/2025 Date de réception préfecture : 16/12/2025
DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
CHAUDIERE	COMPTE R	F63220 ARLANC	10 100 KW	2013
RAMONAGE	MECAIR	8 BF		2013
VENTILLATEUR PRIMAIRE	CBI	KR18	18,5 Kw	2013
VENTILLATEUR TERTIAIRE 1	CBI	KB18	15 Kw	2013
VENTILLATEUR TERTIAIRE 2	CBI	KB16	7,5 Kw	2013
VENTILLATEUR TERTIAIRE 3	CBI	KB16	7,5 Kw	2013
VENTILLATEUR EXTRACTEUR	CBI	MB112	45 Kw	2013
POMPE CHAUDIERE	KSB	ETALINE Z GN200-250/2204 G11	41 Kw	2013
POMPE SECOURS CHAUDIERE	WILO	CronoLine-IL-E 200/260-22/4-IE4	23 Kw	2020
POMPE RESEAU	KSB	ETN 150-125/200 GG AA 11GA 3B	55 Kw	2013
INTEGRATEUR	KAMSTRUP	MULTICALE 801	CHAUDIERE	2013
INTEGRATEUR	KAMSTRUP	MULTICALE 801	RESEAU	2013
MAINTIEN DE PRESSION	AZ WATT	C053		2013
FILTRE MAGNETIQUE	AZ WATT	T400		2013
FILTRE CYCLONE	YOUNG-MASSA	DTM 10 A-GF-BS		2013
ELECTRO FILTRE	BETH	300/2F - 3*3,5-10		2013
COMPRESSEUR D'AIR	ABAC	GENESIS 11 500		2013
BAIE D'ANALYSE	OTI			2013
PONT GRAPPIN	DAC	13,03,232	6000 daN	2013
VANNE DE REGULATION	SAMSON	3310		2013
SERVOMOTEUR	SAMSON	PSQ 502		2013
ADOUCISSEUR	PERMO	FLESH/ALCYO/MEDOXG6		2013

## COGENERATION LOGIS VERT

## **Poste HT Cogé:**

1 cellule arrivée SCHNEIDER SM6 IM  
1 cellule comptage SCHNEIDER SM6 CM  
1 cellule disjoncteur HT SCHNEIDER DM2  
2 cellule départ SCHNEIDER SM6 IM  
1 boîtier SEPAM  
1 armoire PASA alim secourue 48V dc  
1 tableau de comptage NRJ HT MATRA TRIMARAN2

## Local électrique Cogé:

1 cellule arrivée SCHNEIDER SM6 GAM	
1 cellule protection SCHNEIDER SM6 PM	
2 cellules disjoncteur HT SCHNEIDER DM1	
1 tranformateur HT/BT France TRANSFO 100 kVA 20 000/400V	
<i>1 armoire de cmde aéroréfrigérents HT</i>	<i>équipée:</i> variateur DANFOSS VLT HVAC Drive type: FC-102 P30KT4E20H3
<i>1 armoire de cmde aéroréfrigérents HT</i>	<i>équipée:</i> variateur DANFOSS VLT type: 3542 HV-AC
1 armoire PASA alim secourue 48V dc	
1 armoire coffret 48V "ASSERVISSEMENT"	
<i>1 armoire auxiliaire</i>	<i>équipée:</i> 1 inverseur alim. Générale ATYS M6s 160 1 disj. Général SCHNEIDER NSX100-160-250 4 disj. SCHNEIDER NS80 H-MA 2 disj. Moteur SCHNEIDER GV3 P401 2 contacteur SCHNEIDER LC1D65A 2 ALTIVAR 61 2 régulateur SIEMENS RMU710B + relayage
<i>2 armoires de commande à module</i>	<i>équipée:</i> régulateur JENBACHER DIA.NEXT3

2 armoires de commande à module	équipée:	régulateur JENBACHER DIA.NEXT3
1 armoire coffret 24V DI/DG (Détection Incendie / Détection Gaz)		
1 centrale DI ESSER ECS80-4		
1 centrale DG OLDHAM MX42A		
1 armoire transmission alarme	équipée:	1 SOFREL S530
1 tableau électrique éclairage et PC		

### Local cuves:

- 1 cuve huile usée vol. 500 litres
- 1 cuve huile neuve vol. 500 litres
- 1 cuve eau glycolée vol. 1500 litres
- 1 cuve eau moteur vol. 500 litres

### Local moteurs:

2 transformateurs SCHNEIDER MINERA 2 000 kVA  
2 x 4 batteries FULMEN FE2253 225Ah 1150A 12V  
2 groupes de cogénération JENBACHER JMS612GS-N.L  
1 cuve intermédiaire huile 500 litres

### échappement:

- 2 x 4 compensateurs de dilatation DN350
- 2 x 1 catalyseur DCL International DC64.5 A945-4A67-31
- 2 x 1 échangeurs de fumées APROVIS N-28-600/4000-1H
- 2 x 1 compresseur gaz MEHRER TEL50/65
- 2 x 1 réservoir gaz BWB vol. 275 litres

## glycol:

**RÉSUMÉ:**

- 1 jeu de pompe jumelées SALMSON DIL210 16,5/22
- 1 échangeur BARRIQUAND BASx100x1771xBxP (249 plaques)
- 1 vanne de régulation SIEMENS VXF31,92 DN150
- 1 servo-moteur SIEMENS SKC62/F
- 2 vases d'expansion VAREM UR vol. 150 litres
- 2 groupes aéroréfrigérants BT LGL France FI SN 08YL02B2 1C5 3
- 2 groupes aéroréfrigérants HT FRIGA-BOHN ECA592 P10 08P
- 1 débitmètre FUJI Electric MAG3100
- 1 variateur de vitesse DANFOSS 131B4794

ventilation local:

4 ventilateurs (extraction) AREM SAS BX80o43P4661  
4 ventilateurs (soufflage) AREM SAS BX80o45P4979

FONTAINE BERTIN				
DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
CHAUDIERE N°1 BRULEUR MIXTE	GUILLOT WEISHAUPt	TOTALTUB RGL70/2-A 3LN	8955 Kw	2001 2014
POMPE RECYCLAGE MOTEUR RECHAUFFEUR FIOUL SERVO MOTEUR	SALMSON ATB LANDIS ET STAefa	PBS 100-220/4/4/18 AF 112M/4K-11 SQL35		2006 2004
CHAUDIERE N° 2 BRULEUR MIXTE	GUILLOT WEISHAUPt	TOTALTUB RGL70/2-A 3LN	5800 Kw	2004 2014
POMPE RECYCLAGE MOTEUR SERVO MOTEUR DEPART SERVO MOTEUR RETOUR	WILo ELECTRIC MOTORS BELIMO BELIMO	IL100/160-2 2/4 QSFA 100L4A-90NVIBCIR GM24FR GM220		2004 2004 2002 2002
POMPE RESEAU N°1 MOTEUR	SALMSON SALMSON	N 100-315-H21-22-4/GM QU 180L-4B 40H		2008 2008
POMPE RESEAU N°2 MOTEUR	SALMSON SALMSON	N 100-315-H21-22-4/GM QU 180L-4LLNS PTC		2006 2006
POMPE RESEAU N°3 MOTEUR	SALMSON LEROY SOMMER	NRG158 1/C/SP PV/GV 138310KBO05		1999 1999
POMPE POT A BOUE POT A BOUE	TEE ELECTRIQUE MOTORS PROCHIMA	QSFA112M4B92NVIBCIR VPA386MRS6P		2004 2004
POMPE N°1 GMP MOTEUR POMPE N°2 GMP MOTEUR BACHE GMP	GRUDFOS LEROY SOMMER GRUDFOS GRUDFOS	CP8 LS100L1 CP2-100K MG80B219F100	20 000L	1973
ADOUCISSEUR	FONTAINE WATER	2850		2006
POMPE DE RELEVAGE 1 POMPE DE RELEVAGE 2	SALMSON SALMSON	GV28T GV28T		2012 2012
POMPE D'INJECTION	GRUNDFOS	DDI60-10AR-PUS/V/G-S		2011
AUTOMATE RESEAU AUTOMATE FIOUL FAÇADE TELESYSTEME GTC	TREND TREND TREND TREND	IQ204/UNB/230VAC IQ204/UNB/230VAC NDP IQ204		2005 2005 2005 2003
COFFRET DETECTION GAZ				
SEPARATEUR HYDROCARBURE	FRANCEAUX	HPK01 DEBIT 1,5L/S		2004
POMPE RECHAUFFAGE FOD 1 MOTEUR	MOUVEX LEROY SOMMER	LS100LT AKA522344/201		
POMPE RECHAUFFAGE FOD 2 MOTEUR	MOUVEX M2AA100LAD	AKA522344/201		2001 2001
ECHANGEUR RECHAUFFAGE FOD POMPE SECONDAIRE RECHAUFFAGE FOD 1 POMPE SECONDAIRE RECHAUFFAGE FOD 2	ERAMO WILO SALMSON	FP,AD,3527NS CH TOPS,5,50,10 SCX50-90		1991 1973 1991
DISCONNECTEUR	CALEFFI	574 900	DN50	2013
COMPRESSEUR	WAETHINGTON	CREYSSERSAC BL		
ECHANGEUR BIOMASSE	VITHERM	VT085	6000 Kw	2013
POMPE DOUBLE	KSB	Etaline z gn 200-250/756 g11		2013
VANNE DE REGULATION SERVOMOTEUR	SAMSON SAMSON	3310 PSQ 502		2013 2013

### FOSES TREMPES

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
CHAUDIERE N°1	TOTALTUB	S550	6380 KW retubage	1974 2008
BRULEUR MIXTE	WEISHAUPt	RGMS 70		2008
POMPE RECYCLAGE	LEROY SOMMER	LS 132 5M		2008
RECHAUFFEUR FIOUL	WEISHAUPt	WEV 3.1/01	500Kg/h 22,4 Kw	2008
SERVO MOTEUR	LANDIS STAFA	SQ135		2000
VANNE 2 VOIES	SIEMENS	VKF45,150	DN150 PN16	2000
PUPITRE DE COMMANDE	WEISHAUPt			2008
DEPOUSSIEREUR			STATIQUE FIOUL ECLUSE ROTATIVE CH1	
MOTEUR RECUPERATEUR SUIES	SEW Socom	R63DT 71D8		
CHAUDIERE N° 2	TOTALTUB	S7700	8951 retubage	1974 2008
BRULEUR MIXTE	WEISHAUPt	RGMS modulant		2004
POMPE RECYCLAGE	WILo	BM 125/200 5,5/4	DN125	
RECHAUFFEUR FIOUL	WEISHAUPt	WEV 3/01	500Kg/h 22,4 Kw	2008
SERVO MOTEUR VANNE 2 VOIES	KEYSTONE	EP150	DN200	1984
PUPITRE DE COMMANDE	WEISHAUPt			2004
DEPOUSSIEREUR			STATIQUE FIOUL	
MOTEUR RECUPERATEUR SUIES	SEW Socom	R63DT 71D8		
CHAUDIERE N°3	TOTALTUB	S7700	8951Kw retubage	1974 2009
BRULEUR GAZ	HAWMORTY	AWG1-30		1991
POMPE DE RECYCLAGE	GRUNDFOS	CLM150-231-11,0A	300m3h	2006
SERVO MOTEUR	DANFOSS	VS300,90A,G00		2004
VANNE 2 VOIES				
ARMOIRE ELECTRIQUE	COMMANDE PAV			
REGULATEUR	HWMWRTY	ALPHALINK	3639220184	2003
BOITE DE CONTROLE BRULEUR	LANDIS ET GYR	LEC 1		
BOITE DE CONTROLE BRULEUR	LANDIS ET GYR	LFE 50		
BOITE DE CONTROLE BRULEUR	LANDIS ET GYR	LFE 10		
BOITE DE CONTROLE LDU11	LANDIS ET GYR	LDU11 523 A 27		
ANALYSEUR GAZ DE COMBUSTION	ECOM	J2KN		2011
OPACIMETRE CH N°1	LAND COMBUSTION	4200		2007
OPACIMETRE CH N°2	LAND COMBUSTION	4200		2007
POMPE RESEAU N°1	SALMSON	NO 125-315	240 m3	2008
MOTEUR N°1	SALMSON	SM2004LNL5	1450 tr/min	2008
POMPE RESEAU N°2	SALMSON	NO 125-315	240 m3	2008
MOTEUR N°2	SALMSON	OU200 L4C-40RTCH	1450 tr/min	2008
POMPE RESEAU N°3	SALMSON	NO 125-315	240 m3	2007
MOTEUR N°3	SALMSON	K21R 200L 8-4 LFMFTKWH	1455 tr/min	2007
ECHANGEUR TUBULAIRE FOL				
ARMOIRE ELECTRIQUE	TREND	IQ220		1991 2002
TELESYSTEME	TREND	IQ204		2003
MAINTIEN DE PRESSION				
POMPE N°1	GRUNDFOS	BACHE 15000L		
MOTEUR N°1	GRUNDFOS	CP8-60K		
	GRUNDFOS	MG90L28F		
POMPE N°2	WILo	MV1800-1-16E-3-400-50-2		
MOTEUR N°2	WILo	QUCF90L2A-40		
POMPE RECUP CHALEUR	GRUNDFOS	CM125-250-231		1974
MOTEUR	LEROY SOMMER	LS160M.T		1974
POMPE DOUBLE	SALMSON	DCX65-90N	DN65 PN 16	
GROUPE FROID	PEDIA KREYER	LEX28		
ECHANGEUR A PLAQUES	VICARB	CGC EP.150/31/VR-335		1991
POMPE DOUBLE EG	SALMSON	DCX 65/25		1991
POMPE LAVEUR EAU CHAUE	GRUNDFOS	GRN60-20 AAA		1991
MOTEUR	GRUNDFOS	MG1235A2 38F 265		1991
POMPE LAVEUR ET TOUR D'AIR	GRUNDFOS	CRN 60-20 AAA		1991
MOTEUR	GRUNDFOS	MG1235A2 38F 265		1991
POMPES TRANSFERT FOL	MOUVEX	AG1340296		1974
VANNES 3VOIES SORTIE FOL LOUD	TREND	VC 3/50/40 VC 3F-105013	DNS0	2002
SERVO MOTEUR	TREND	A402/P		2002
POMPE TRANSFERT FOL	MOUVEX	AF/TM 300		
COFFRET FOL		C72		
CUVE FIOUL LOUD			100 000L	1974
CUVE COMPARTIMENTEE			80 000L FOL ET 20 000L FOL	1974
ARMOIRE ELECTRIQUE	SECACIER		TRNASMETTEUR	
VARIATEUR DE VITESSE N°1	ABB	ACS 601-0040-3		
VARIATEUR DE VITESSE N°2	ABB	ACS601 00703 500E1 200001		
REGULATION CASCADE	TREND	IQ204/UNB/230VAC		2003
REGULATION RESEAU	TREND	IQ204/UNB/230VAC		2003
MODEM	SOFREL			2003
TABLEAU DIGITAL FACADE	OMRON	NT6005-ST121B-Y1		2003
TABLEAU DIGITAL ARMOIRE	TREND	RS232 NDP		2003
ARMOIRE ELECTRIQUE VARIATEUR	ABB	ACS401002532		
POUR VENTILATION AIR PRIMAIRE				
ADOUSSISSEUR	simplex	fleck		2015
POMPE DOSAGE	GRUNDFOS AUDOS	DD160-10 AR PVC/V/G-5-31B16F		2005
INTEGRATUER D'ENERGIE	ITRON	CF800		2013
MESUREUR	SIEMENS	SITRANS FUE380	DN300	2013
POT A BOUE		386R	VPA 386MRS6P	2004
MOTEUR	SALMSON	LRC 400/9/3/9		
DETECTION GAZ	MOSCOT	9541		
DETECTION GAZ	DISTRALARM	225A		
DETECTION GAZ SUR 3 CHAUDIERE	DISFATEL			2005
COMPRESSEUR	WAETHINGTON	CREYSSERSAC BL		
POMPE DE RELEVAGE	SALMSON	SBS205 3,1	IMMERGE	2013
DISCONNECTEUR	CALEFFI	574 900	DNS0	2013
ECHANGEUR BIOMASSE	VITHERM	VT085	99 plaques	2013
POMPE DOUBLE	KSB	Etaline z gn 200-250/756 g11		2013
VANNE DE REGULATION	SAMSON	3310		2013
SERVOMOTEUR	SAMSON	PSQ 5012		2013

LOGIS VERT				
DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSESSION	ANNEE INSTAL
CHAUDIERE N°1	DANSTOKER	TVB N103	7900Kw retubage	1997 2009
BRULEUR MIXTE	WEISHAUPt	RWMS 70		2009
POMPE RECYCLAGE	WILO	BM 125/200/4/4	DN125 PN16	1989
RECHAUFFEUR FIOUL	WEISHAUPt	WEV 3/01	500kg/h 22,4 Kw	2008
SERVO MOTEUR	VALPES	EP150,908R	DN200	1984
PUPITRE DE COMMANDE	WEISHAUPt	UK	STATIQUE FIOUL ECLUSE ROTATIVE CH1	2009
DEPOUSSIEREUR	GENER ET CIE			
MOTEUR RECUPERATEUR SUIES	SEW SOCOM	R63DT 71D8		1978
CHAUDIERE N° 2	TOTALTUB	S5000	5810 Kw retubage	2009
BRULEUR	HAMWORTY	AWG20		1979
POMPE RECYCLAGE	SALMSON	JRC 412,18,3 PSL 100/3	DN125	2002
SERVO MOTEUR	WLM	ST100 AZ/2		2006
VANNE 2 VOIES	WLM	EVBS	DN150 PN 16	2006
PUPITRE DE COMMANDE	HAMWORTHY	3L39/8627/S.P.A,L		2000
BOITE DE CONTROLE	LANDIS ET GYR	LFL 1-635		2006
CHAUDIERE N°3	TOTALTUB	S7700	8947 Kw retubage	2008
BRULEUR MIXTE	WEISHAUPt	RGMS 70		2004
POMPE RECYCLAGE	GRUNDFOS	CLM 125-180	moteur atpb af100/4b-12h	2003
RECHAUFFEUR FIOUL	DANFOSS	VS300,90A,600		2004
SERVO MOTEUR	SICLA	AE10985 VS100,90A,600	230V	2013
VANNE 2 VOIES	SICLA	SYLAX	DN200 PN16	2013
PUPITRE DE COMMANDE	WEISHAUPt			
DEPOUSSIEREUR	GENER ET CIE	UK	STATIQUE FIOUL ECLUSE ROTATIVE CH3	1978
MOTEUR RECUPERATEUR SUIES				
OPACIMETRE CH N°1	LAND COMBUSTION			2007
OPACIMETRE CH N°3	LAND COMBUSTION			2007
POMPE RESEAU N°1	SALMSON	150 400VH31-75-4/GM		2008
MOTEUR	VEM	IE-WE1R225M4N5KV HW		2008
POMPE RESEAU N°2	WILO	Atmos GIGA-N 150/400-75/4		2021
MOTEUR	WILO	IE3 75 Kw		2021
POMPE RESEAU N°3	SALMSON	150-315V H31-45-4/GMS		2004
MOTEUR	VEM	K21R22558-4LFTMTKVHW		2004
MAINTIEN DE PRESSION		BACHE	20 000L	1979
POMPE 1	GRUNDFOS	CR8-60-AAA BUBE		2002
MOTEUR	GRUNDFOS	MG90LA2-24FT 115		2002
POMPE 2	GRUNDFOS	CR8-60-AAA BUBE		2003
MOTEUR	GRUNDFOS	MG90LA2-24FT 115		2003
ADOUCISSEUR	FLECK CONTROLS	7000	VOLUME 138	2002
POMPE DE DOSAGE	GRUNDFOS	DDI 6010ARPVC/V/G-S-31B16F		2008
POMPE RECHAUFFAGE FOD N°1	MOUVEX	A,80E		1978
MOTEUR N°1	MOUVEX	4,A,1004 A4NY3		2004
POMPE RECHAUFFAGE FOD N°2	MOUVEX	BLACKMER AK		2004
MOTEUR N°2	MOUVEX	4,A,1004 A4NY3		2004
POMPE FOD N°1	MOUVEX	AG60G		1978
MOTEUR N°1	MOUVEX	A80A412		1978
POMPE FOD N°2	MOUVEX	AG60G		1978
MOTEUR N°2	MOUVEX	A80A412		1978
POT A BOUE				
POMPE POT A BOUE	GRUNFOS	100-120/2 AF-A BUBE		2004
MOTEUR	GRUNFOS	MG90LC2-24FT115-D1		2004
POMPE RECHAUFFAGE FUEL	SALMSON	M300-4-T3		1995
REGULATION CHAUFFAGE	TREND	IQ204/UNB/230VAC		2001
REGULATION RECHAUFFAGE FUEL	TREND	IQ204/UNB/230VAC		2001
TABLEAU DIGITAL ARMOIRE	TREND	RS232 NDP		2001
MODEM	SOFREL	S50	TRANSMETTEUR	1989
VARIATEUR DE VITESSE N°1	ABB			2001
VARIATEUR DE VITESSE N°2	ABB			2012
TELESYSTEME	TREND	IQ3		2021
REGULATION POMPES RESEAUX	TREND	IQ3		2021
INTEGRATEUR ENERGIE COGENERATION	KAMSTRUP	MULTICAL801		
INTEGRATEUR ENERGIE RESEAU	KAMSTRUP	MULTICAL601		
CUVE FIOUL LOURD		100 000L	ENTERREE	1978
CUVE FIOUL LOURD ET DOMESTIQUE		100 000L	COMPARTIMENTE 90m3 ET 10m3	1978
DETECTION GAZ SUR 3 CHAUDIERES	DIFATEL			2005
DISCONNECTEUR	CALEFFI	574 900	DN50	2013
COMPRESSEUR	WAETHINGTON	CREYSSERSAC BL		
ECHANGEUR BIOMASSE	VITHERM	VT085	6000 Kw	2013
POMPE DOUBLE	KSB	Etaline z gn 200-250/756 g11		2013
VANNE DE REGULATION	SAMSON	3310		2013
SERVOMOTEUR	SAMSON	PSQ 502		2013

## FONTAINE BERTIN

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
101 groupe scolaire fontaine bertin				
Régulation	SOFREL	S550		2009
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	UNEX	PGT42ES65/10/6N-34IL	72 Plaques Serrage 119	2023
Servo moteur	Siemens	VVF31.65	DN65 PN10	
	Siemens	SKB32.51/F	230V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5 CMCH.219	multical601	2009
	Kamstrup	Ultraflow	DN80	2009
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	alfa laval	TS1032	23Plaques serrage 66	1998
servo moteur	Siemens	VXG48.32	DN32 PN16	1998
Regulateur	Siemens	SAX,61,03	24V	2021
Pompe de charge	alfa laval	S550		
	Salmson	BMCL 20-80	DN32	1998
102 BUCHERET BAT T4-T6 L5				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	UNEX	PGT42 ES65/10/6/124IL	124Plaques Serrage 434 MIN/MAX	2009
Servo moteur	Siemens	VVF31.80	DN80 PN10	2009
	Siemens	SKB32.51/F	230V	2009
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CMCH	multical601	2009
	Kamstrup	Ultraflow	DN 80	2009
			ECS T4 T6	
Echangeur vanne 3 voies	alfa laval	URANUS USN	23Plaques	2017
servo moteur	Siemens	VVF31.50	DN50 PN10	1998
Regulateur	Siemens	SKD62	24V	2021
Pompe de charge	SOFREL	S550		2021
	WILO	TOP-DP 50/10	DN50 PN16	2023
			ECS L5	
Echangeur vanne 3 voies	alfa laval	TS1040	13 Plaques Serrage 56	2018
servo moteur	Siemens	VXG44.40.25	DN40 PN16	2024
Regulateur	Siemens	SAX,61,03	24V	2024
Pompe de charge	SOFREL	S550		2021
	Salmson	DXM40-40	DN40	1998

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
103 BUCHERET BAT T2 L3 BIS L1 L7				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
			103 bis L1	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	UNEX Siemens Siemens	PGT42ES65/10/6N-36IL VVF 31.50 SKD32.50	36 Plaques serrage 126 DN50 PN 10 230V	oct-09
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65-5-CKCE Ultraflow	multical601 DN 50	2009 2009
			103 L3	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur	UNEX Siemens Siemens	PGT 82 GA 100/10/6N 100IL VVF31.80 SKD62	100 Plaques serrage 310 DN80 PN 10 24V	oct-09
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65-5-CMCH Ultraflow	multical601 DN 80	2009 2009
			103 bis L7	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur	UNEX Siemens Siemens	PGT42 ES65/10/6N-36IL VVF 31.50 SKD62	36 Plaques serrage 126 DN50 PN 10 24V	1997
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65-5-CKBE Ultraflow	multical601 DN 50	2009 2009
			ECS	
			103bis L1+L7	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	Neptune Siemens Siemens SOFREL Grundfos	Neptune ETA 1325 VXF31.50 SKD62 S550 UPSD 50-120	25 Plaques Serrage mini102 max107 DN50 PN 10 24V DN50 PN10	2023
			103 T2	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	Alfa laval Siemens Siemens SOFREL Salmson	TS1040 VXG 44.40.25 SAX,61,03 S550 RA180-2M	21 Plaques Serrage 74 DN40 PN 16 24V DN40 PN10	1997 2021 2023
			103 L3	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	Neptune Siemens Siemens SOFREL Grundfos	NEP1319 VXF31.50 SKD62 S550 50-120F	19 Plaques Serrage Maxi 81,8 Mini 78 DN50 PN 10 24V DN50 PN 10	2023 2023

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
<b>104 CLOS BERTIN</b>				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Vicarb	V28-7422 CGC	81 Plaques serrage Max 364 Mini 348	2009
Servo moteur	Siemens	VVF 31.80	DN80 PN 10	2009
	Siemens	SKB32.51/F	230V	2009
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CMCH	multical601	2019
	Kamstrup	Ultraflow	DN 80	2021
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	Neptune	NEP/325	25 Plaques Serrage Maxi 107 Mini 105	
servo moteur	Siemens	VXF81.50	DN50 PN 10	
	Siemens	SKB32.51	230V	
Pompe de charge	Grundfos	UPSD 50-120F	DN50 PN10	2021
<b>105 F.BERTIN DEF</b>				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Vicarb	V28-6928 CGC	121 Plaques serrage Max 544 Mini 520	2009
Servo moteur	Siemens	VVF 31.80	DN80 PN 10	2009
	Siemens	SKB32.51/F	230V	2009
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CMCH	multical601	2009
	Kamstrup	Ultraflow	DN 80	2009
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	Neptune	NEP/1325	25 Plaques Serrage Maxi 102 Mini 81,7	2016
servo moteur	Siemens	VXF31.50	DN50 PN 10	
	Siemens	SKD62	24V	
Régulation	SOFREL	S550		
Pompe de charge	Grundfos	UPSD 50-120	DN50 PN 10	2020
<b>106 F.BERTIN GH</b>				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Vicarb	V28-6929	81 Plaques serrage Max 364 Mini 348	sept-97
Servo moteur	Siemens	VVF 31.80	DN80 PN 10	
	Siemens	SKB32.51/F	230V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CLBG	multical601	2009
	Kamstrup	Ultraflow	DN65	2009
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	Siemens	VXF41.65	DN65 PN 10	
servo moteur	Siemens	SKD62	24V	
Régulation	Siemens	S550		

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
107 F.BERTIN C				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Vicarb	V28-6927	45Plaques serrage Max 202 Mini 194	sept-97
Servo moteur	Siemens	VVF 31.50	DN50 PN 10	
	Siemens	SKB62	24V	2020
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CKCE	multical601	2009
	Kamstrup	Ultraflow	DN50	2009
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	ETA	EP1325	16Plaques serrage Max 107 Mini 102	
servo moteur	Siemens	VXF31.50	DN65 PN 10	
Régulation	Siemens	SKB62	24V	2020
Pompe de charge	SOFREL	S550		2020
	Salmson	Siriux 50-80	DN50 PN10	
108 F.BERTIN AB				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Vicarb	V28-6930	83Plaques serrage Max 373 Mini 357	2009
Servo moteur	Siemens	VVF51.65	DN65 PN10	
	Siemens	SKB62/F	24V	2022
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CLBG	multical601	2009
	Kamstrup	Ultraflow	DN65	2009
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	Siemens	Tubulaire		
servo moteur	Siemens	VXF41.65	DN65 PN10	
Régulation	SOFREL	SKC62/F	24V	2022
		S550		
109 PAVILLON ( vétérinaire )				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Alfa laval	BUMK.KZ.TUV	18 Plaques	1998
Servo moteur			PAS DE REGULATION	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CEBA	multical601	2009
	Kamstrup	Ultraflow	DN 20	2009

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
<b>110 Duo Verde</b>				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	VIMATHERM	VT020ST71-69HC0,6E-SS304-PN16-1 x 1	Plaques 69	2015
Servo moteur	Siemens	VVF 42.40.16	PN16 DN40	2015
	Siemens	SKB62	24V	2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup	602B0007001270	multical 602	2015
	Kamstrup	65-5-CJAJ-219	Ultraflow 54	2015
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	VIMATHERM	DUNE 8429 RCZ	Plaques 25	2015
servo moteur	Siemens	VXG 41.40		2015
Régulation	Siemens	SKD62E		2015
	SOFREL	S550		
Groupe pompe jumelée	Grundfos	UPSD32-80 180		2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup	602B0007001270	multical 602	2015
	Kamstrup	65-5-CJAJ-219	Ultraflow 54	2015
<b>111 Clos de St Denis SOVAL</b>				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	P,J,M,E,R	PJTP 4026-NS-159	Plaques 166	2004
Servo moteur	Siemens	VVF 32,80	PN 10 DN80 KVS 100	2014
	Siemens	SKB 62/F	24V	2014
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CEBA	multical602	2014
	Kamstrup	Ultraflow		2014
Groupe pompe jumelé variateur (secondaire)	Salmson	SIRIUX-D-80-90	230V 1550 tr/min	2014

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
112 Les Vergers				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	VIMATHERM	VT045CSC101-101HC0,6E-304-1X1	Plaques 101	2014
Servo moteur	Siemens	VVF 32,100,160	PN 10 DN100 KVS 160	2014
	Siemens	SKC 62/F	24V	2014
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CEBA	multical602	2014
	Kamstrup	Ultraflow		2014
Groupe pompe jumelé Moteur	Salmson	DIL 410 - 25/75		
	Salmson	2011032700LK	400V 1450 Tr/min 7,5 KW 14,7 A	
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	URANUS	URANUS 220	Plaques 20	2021
servo moteur	Siemens	VXF 50	DN50	2022
Régulation	Siemens	SKD62	24V	2022
Pompe de charge	Grundfos	UPC 50-120	400V	
Pompe de circulation ballon	Salmson	JRL 408-15/1,1		
Moteur	Salmson	80-4N-11-ATB	400V 2,6A 1,1KW 1400Tr/min	
Pompe bouclage Moteur	Salmson	JRL 408-15/1,1		
	Salmson	80-4N-11-ATB	400V 2,6A 1,1KW 1400Tr/min	
113 La Fontaine				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	VIMATHERM	VT045CSC101-81HC0,6E-304-1X1	Plaques 81	2015
Servo moteur	Siemens	VVF 42,50,40	PN 16 DN50 KVS 40	2015
	Siemens	SAX,61,03	24V	2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CEBA	multical602	2015
	Kamstrup	Ultraflow		2015

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
<b>114 Gabriel Bertin</b>				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	VIMATHERM	VT020ST7-1-61HC-CO-6E-55304-PN16-1X1	Plaques 61	2015
Servo moteur	Siemens	VVF 42,40,16	PN 16 DN40 KVS 16	2015
	Siemens	SAX,61,03	24V	2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CEBA	multical602	2015
	Kamstrup	Ultraflow		2015
<b>115 La tour</b>				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	VIMATHERM	VT028C5C51-235SCO.6E-304-171	39 Plaques	2021
Servo moteur	Siemens	VVF 42.100-160	DN100	2016
	Siemens	SKC62	24V	2016
Integrateur Mesureur	Kamstrup	602 C0070D1281	multical602	2016
	Kamstrup	Ultraflow	DN80	2016
<b>116 Résidence du parc</b>				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	SAKKARAH	SE#0160+049M80HNPV0JJ11	49 PLAQUES	
Servo moteur	Siemens	VXF32.50	DN50	
	Siemens	SAX61.03	24V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	Multical 602		
	Kamstrup	655CJAJ219	DN40	
<b>116 bis Résidence du parc</b>				
Régulation	SOFREL	S550TH		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	SAKKARAH	SE#0450+101M50HNPV0AA11	101 PLAQUES	
Servo moteur	FRESE	STEV Smart	DN125	
	ARMATUREN	FR1,2	24V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	Multical 602		
	Kamstrup	655CHCH219	DN80	
<b>117 L'Attik</b>				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	FUNKE	FP 22-157-1-NH	157 plaques	2019
Servo moteur	FRESE	STEV Smart	DN 65	2019
	ARMATUREN	FR1,2	24V	2019
Integrateur Mesureur	Kamstrup	Multical		2019
	Kamstrup	Série 600	DN 65	2019

## FOSSES TREMPES

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
201 groupe scolaire maternelle 4 noyer				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	UNEX	PGT14ES32/10/6N-48IK	48 Plaques Serrage mini140 maxi144	2023
Servo moteur	Siemens	VVF31.50	DN50 PN10	2009
	Siemens	SQX32-03	230V	2009
Intégrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CJBD	multical601	2009
	Kamstrup	Ultraflow	DN40	2009
202 groupe scolaire primaire 4 noyer				
Régulation	SOFREL	S550		2003
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	UNEX	PGT14 ES32/10/6N-48IK	48 Plaques Serrage mini140 maxi144	2023
Servo moteur	Siemens	VVF31.40	DN40 PN16	2009
	Siemens	SKD32.51	230V	2009
Intégrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CJBD	multical601	2009
	Kamstrup	Ultraflow	DN40	2009
203 cadet de vaux 3				
Régulation	SOFREL	S550		2003
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Unex	PGT42 ES65/10/6N-46IL	46 Plaques	2009
Servo moteur	Siemens	VVF31.65	DN65 PN10	2009
	Siemens	SKD62	24V	2021
Intégrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CKBE.219	multical601	nov-09
	Kamstrup	Ultraflow	DN 50	nov-09
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	Master	1427D	27 Plaques	1993
servo moteur	Siemens	VXF31.50	DN50 PN10	1993
Regulateur	Siemens	SKD32.51/F	230V	1993
Pompe de charge	Grundfos	RVP31.91		1993
		DX-8850	DN50 PN10 230V	2013

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
204 cadet de vaux 1				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	unex Siemens Siemens	PGT82 GA100/10/6N-136IL VVF31.90 SKB32.51/F	130 Plaques serrage 422 DN100 PN10 230V	2021
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-R-FACL-381 Ultraflow	multical601 DN 100	2013
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulation Pompe de charge	VICARB Siemens Siemens Siemens Grundfos	1385 VXF 31.50 SKD62 RCE 61.11 UPC 50-120	27Plaques serrage mini 102 maxi 107 DN 50 PN 10 24V DN50 PN10	
205 Cadet de vaux 2				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	unex Siemens Siemens	PGT82 GA100/10/6N-96IL VVF 31.80 SKB32.51/F	96 Plaques serrage 298 DN 80 PN 10 230V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CMCH.219 Ultraflow	multical601 DN80	
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	URANUS Siemens Siemens SOFREL Grundfos	UJV 335 VXG41.40 SKD62 S550 UPSD 32-120/F	35 Plaques DN40 PN16 24V DN32 PN16	2021
206 Gaston RAMON				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	unex Siemens Siemens	PGT42 ES65/10/6N-38IL VVF 31.50 SKB32.51/F	38 Plaques serrage 133 DN 50 PN 10 230V	oct-09
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CKCE.219 Ultraflow	multical601 DN50	

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
207 Bel air				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	Magnum Siemens Siemens	GX42 2L 4N53 VVF31.80 SKB32.51/F	53 Plaques DN80 PN10 230V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65 5 CMCH.219 Ultraflow	multical601 DN80	
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	ATLANTIC GUI Siemens Siemens ATLANTIC GUI Grundfos	RU2228 VXF31.50 SKD62 UPC 50-120	28 Plaques DN50 PN10 24V DN50 PN10	2013 2023
208 Square Picolo				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	unex Siemens Siemens	PGT42 ES65/10/6N-86IL VVF 41.80 SKC32.61/F	86 Plaques serrage 301 DN 80 PN 16 230V	oct-09
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65 5 CMCH Ultraflow	multical601 DN80	
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	Neptune Siemens Siemens SOFREL Grundfos	NEPS 1329 VXF31.50 SKD62 S550 UPSD 50-120/F	29 Plaques serrage mini118 maxi123,6 DN50 PN10 24V DN50 PN10	
209 Tuilleries				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	UNEX Siemens Siemens	PGT82 GA 100/10/6N-94IL VVF 31.80 SKB32.50/F	94 Plaques DN80 PN10 230V	2009 2009 2009
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65 5 CMCH-219 Ultraflow	multical601 DN80	nov-09 nov-09
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	Uranus Siemens Siemens Siemens Grundfos	U12-24 VVF41.65 SKD62 RCE 61.11 UPS D50-120	33 Plaques DN65 PN 10 24V DN50 PN 10	

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
210 Carreaux fleuris				
Régulation	SOFREL	S4TH		
		chauffage		
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	SAKKARAH Siemens Siemens	SE#0450+151A00QNPV0AA11 VVF 31.91 SKC62	151 DN125 PN 10 24V	2023 2009 2023
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 FACL.219 Ultraflow	multical601 DN100	nov-09 nov-09
		ECS		
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur	SAKKARAH Siemens Siemens SOFREL	160V35P16/16E5A55 -SKS756 VVF41.50 SKD62 S4TH	43 DN50 PN 10 24V	2023
Integrateur Mesureur	Kamstrup	multical803 Ultraflow	DN50	nov-09 nov-09

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
211 Les noyers				
Régulation	SOFREL	S550		
		chauffage		
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	UNEX Siemens Siemens	PGT42 E65/10/6N-72IL VVF 31.80 SKD62	72 Plaques DN80 PN10 24V	2022 2009 2021
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65 R CKBE381 Ultraflow	multical601 DN50	nov-09 nov-09
		ECS		
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	Master Siemens Siemens Siemens Grundfos	1433D VXF 32.50 SKD62 RVP31.91 UPS 50-120/F	33 plaques DN50 PN 10 24V DN50 PN 10	2023

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
212 Orme st edme AB				
Régulation	SOFREL	S550		
		chauffage		
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	UNEX Siemens Siemens	PGT42 E65/10/6N-106IL VVF 31.90 SKB32.51/F	105 Plaques Serrage 371 DN100 PN 10 24V	2009 2009 2013
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CLCG Ultraflow	multical601 DN 65	nov-09 nov-09
		ECS		
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge Integrateur Mesureur	Uranus Siemens Siemens sakkarah Grundfos Kamstrup	US 238 VXF 31.50 SKD32.51 multi coftemp3 UPC 50-120 65 5 CLCG Ultraflow	38 Plaques DN50 PN 10 230V DN50 PN 10 multical602 DN 65	2019 2021 2021

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
213 Orme st edme C				
Régulation	SOFREL	S550		

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
chauffage				
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	Vicarb Siemens Siemens	EP:2708 V:28-7256 CGC VVF 31.65 SKB32.51/F	51 Plaques serrage mini219 maxi229 DN65 PN 10 230V	mai-98 2009 2009
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65 5 CLCG Ultraflow	multical601 DN 65	nov-09 nov-09
ECS				
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	Uranus Siemens Siemens Altantic Grundfos	altantic RU116 D N°série1433810229 code 006970900 VXP459.32-16 SAS 61 UPSD 32.80F	16 Plaques 24V DN32 PN 10	2019
214 Orme st edme DE				
Régulation	SOFREL	S550		
chauffage				
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	Vicarb Siemens Siemens	EP:2708 V: 28-7255 CGC VVF 31.65 SKD32.50	73 Plaques serrage mini314 maxi328 DN65 PN 10	mai-98
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65 5 CLCG Ultraflow	multical601 DN 65	
ECS				
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	Uranus Siemens Siemens Altantic Grundfos	altantic RU122 D N°série1433810229 code 006970900 VXP459.32-16 SAS 61 UPSD 32.120/2	22 Plaques 24V DN50 PN 10	2023
215 Cernay				
Régulation	SOFREL	S550		
chauffage				
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	UNEX Siemens Siemens	PGT82 GA 100/10/6N 141IL VVF 31.80 SKB32.51/F	141 Plaques serrage 437 DN80 PN 10 230V	2018
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65-R-CMBH.381 Ultraflow	multical601 DN 80	2009 2009
ECS				
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	Master Siemens Siemens Siemens Grundfos	1441D VXF 31.65 SKD62 RVP31.91 UPC 65-120	41 Plaques DN65 PN10 24V DN65 PN 10	1993 2023
216 Centre st exupery				
Régulation	SOFREL	S550		
chauffage				
Echangeur	UNEX	PGT42 ES65/10/6N-40IL	40 Plaques serrage140	oct-09

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
vanne 2 voies Servo moteur	Siemens Siemens	VVF 31.65 SKB32.51/F	DN65 PN 10 230V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65-5-CKCE.219 Ultraflow	multical601 DN 50	2009 2009

### 217 Extention st exupery

Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	Uranus Siemens Siemens	G 50522 VVF 31.65 SKB32.51/F	22 Plaques DN65 PN 10 230V	oct-09 2013
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	NON VISIBLE Ultraflow	multical601 DN 65	2009 2009

### 218 Diapason Bât. A et B

Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	VIMATHERM Siemens Siemens	VT020ST71.51HC0,6E-SS304 VVG44.32-16 SKD62	51 Plaques DN32 24V	2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	602B0677QW1270 Ultraflow	multical602 DN40	2015 2015
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	VIMATHERM Siemens Siemens SOFREL Grundfos	DUNE 8133 RCZ VXG41.40 SKD62 S550 MAGNA 1D 32-80 180	33 Plaques DN40 24V DN32	2015 2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	602B0677QW1270 Ultraflow	multical602 DN40	2015 2015

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
<b>219 Diapason Bât. C et D</b>				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	VIMATHERM Siemens Siemens	VT020ST71.51HC0,6E-SS304 VVG44.32-16 SKD62	51 Plaques DN32 24V	2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	602B0677QW1270 Ultraflow	multical602 DN40	2015 2015
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	VIMATHERM Siemens Siemens SOFREL Grundfos	DUNE 8637 RCZ VXG41.40 SKD62 S550 MAGNA 1D 32-120 F220	37 Plaques DN40 24V DN40	2015 2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	602B0677QW1270 Ultraflow	multical602 DN50	2015 2015
<b>220 Victoria</b>				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	VIMATHERM Siemens Siemens	VT020ST71.61HC0,6E-SS304 VVG41.32-16 SAX61	61 Plaques DN32 24V	2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	602B0677QW1270 Ultraflow	multical602 DN50	2015 2015
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulateur Pompe de charge	VIMATHERM Siemens Siemens VIMATHERM Grundfos	DUNE 4443 VXG41.32 SKD62E DUNE UPSD32-80 180	43 Plaques DN32 24V DN32	2015 2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	602B0677QW1270 Ultraflow	multical602 DN32	2015 2015
<b>221 Gymnase Bel Air</b>				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	SAKKARAH Freze ARMATUREN	160F31P16I16E5B00 STEV Smart FR1,2	31 plaques DN50 24V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	Multical 603 655CJ55219	DN40	

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
222 Ecole Bel Air				
Régulation	SOFREL	S550 TH		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	SAKKARAH FREZE ARMATUREN	080F23P16I16E5A00 STEVI Smart FR1,2	23 plaques DN50 24V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	Multical 603		
	Kamstrup	655CGAG219	DN25	
223 Mairie de Franconville				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	SAKKARAH FREZE ARMATUREN	SE#0160+057M106NP0JJ11 STEVI Smart FR1,2	25 plaques DN50 24V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	Multical 603		
	Kamstrup	655CJJ219	DN40	
224 GS Ferdinand BUISSON				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	SAKKARAH FREZE ARMATUREN	SE#0160+053A00HNPV0JJ11 STEVI Smart FR1,2	52 plaques DN50 24V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	Multical603		
	Kamstrup	ULTRAFLOW	DN40	
225 College Bel Air				
Régulation	SOFREL	S4TH		2022
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	SAKKARAH SAMSON SAMSON	SE#0260+051A00HNPV6YY11 CC499K 5825-20	51 plaques DN40	2022 2022 2022
Integrateur Mesureur	Kamstrup	Multical603		2022
	Kamstrup	ULTRAFLOW	DN40	2022
227 Crèche des Petits Loups				
Régulation	SOFREL	S4TH		2023
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	SAKKARAH FREZE ARMATUREN	SE#0260+037A00HNPV6JJ11 STEVI Smart FR1,2	37 plaques DN50 24V	2023 2023 2023
Integrateur Mesureur	Kamstrup	Multical803		2023
	Kamstrup	ULTRAFLOW	DN25	2023

## LOGIS VERT

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
300 Bas des Aulnaies et RPA				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Alfa laval	A15 BFM	75 Plaques	1990
Servo moteur	Siemens	VVF31.90	DN100 PN10	
	Siemens	SKC32.61/F	230V	
Integrateur	Kamstrup	65 5 RFACL	multical601	nov-09
Mesureur	Kamstrup	Ultraflow	DN40	nov-09
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	atlantic Guillot	RU436	36 Plaques	2018
servo moteur	Siemens	VXF32.40	DN50 PN10	
	Siemens	SAX 619	24V	
Pompe de charge	Salmson	MA-300-4	DN50 PN10	
301 Nouvelle Commanderie				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	UNEX	PGT82 GA100/10/6N-129IL	129 Plaques	2010
Servo moteur	Siemens	VVF31.80	DN80 PN10	
	Siemens	SKD62	24V	2020
Integrateur	Kamstrup	65 5 CMCH.219	multical601	2010
Mesureur	Kamstrup	Ultraflow	DN80	2010
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	ETA	Neptune NEPS 1325	30 Plaques	
servo moteur	Siemens	VXF32.50	DN50 PN10	2020
	Siemens	SKD62	24V	2020
Pompe de charge	Grundfos	UPC50-120	DN50 PN10	
302 Sannois Soleil				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	UNEX	PGT42 ES65/10/6N-149IL	149Plaques	2022
Servo moteur	Siemens	VVF31.80	DN80 PN10	
	Siemens	SKB32/51/F	230V	
Integrateur	Kamstrup	65 5 CMCH	multical601	nov-09
Mesureur	Kamstrup	Ultraflow	DN80	nov-09
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	Neptune	NEP1 1347	47 Plaques	2020
servo moteur	Siemens	VXF42.80	DN80 PN10	2020
Regulateur	Siemens	SKB62	24V	2017
Pompe de charge	Grundfos	SOFREL		2020
		UPC65-120	DN65 PN10	

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
303 Les tempiers				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Vitherm Siemens	VT020/213 VVF31.80	91 Plaques DN80 PN 10	mai-05
Servo moteur	Siemens	SKB32.51/F	230V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CMCH.219	multical601	nov-09
	Kamstrup	Ultraflow	DN80	nov-09
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	Uranus Siemens	Aqua URANUS P621 ID VXF 42.50	21 Plaques DN50 PN 16/10	2012 2021
servo moteur	Siemens	SKD62	24V	2021
Régulation	SOFREL	S550		
Pompe de charge	Grundfos	UPS D50-120	DN50 PN6/10	2012
304 Alphonse Daudet				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	UNEX Siemens	PGT 42 ES65/10/6N-47IL VVF31.65	47 Plaques DN65 PN 10	2010 2010
Servo moteur	Siemens	SKB32	230V	2010
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CLBG	multical601	2010
	Kamstrup	Ultraflow	DN65	2010
305 Cernay				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Unex Siemens	PGT 42 ES65/10/6N-51IL VVF31.65	51 Plaques DN65 PN 10	
Servo moteur	Siemens	SKB32.51/F	230V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CKCE	multical601	
	Kamstrup	Ultraflow	DN50	
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	SPIREC Siemens	3I H-07-48 VXF41.50	3 Tubulaire DN50 PN 16	
servo moteur	Siemens	SKD62/F	24V	
Régulation	Siemens	RLU220		

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
305 bis Croisée				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Unex	PGT 42 ES65/10/6N-51IL	51 Plaques	
Servo moteur	Siemens	VVF31.65	DN65 PN 10	
	Siemens	SKB32.51/F	230V	
Integrateur	Kamstrup	65 5 CKCE	multical601	
Mesureur	Kamstrup	Ultraflow	DN50	
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	SPIREC	3I H-07-48	3 Tubulaire	
servo moteur	Siemens	VXF31.50	DN50 PN 16	
Régulation	Siemens	SKD62	24V	
	Siemens	RLU220		
306 Ancienne Commanderie				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Vicarb	V28-7859	69 Plaques serrage mini 340 maxi 354	
Servo moteur	Siemens	VVF31.80	DN80 PN 10	oct-09
	Siemens	SKB32.51/F	230V	
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	HALARD	G H2 45	45 Plaques	
servo moteur	Siemens	VXF31.65	DN65 PN10	
regulation	Siemens	SAX31	230V	
Pompe de charge	Wilo	RLE132		
		top sd50/10		
307 Grand Domaine				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Uranus	G6568	80 Plaques	
Servo moteur	Siemens	VVF31.80	DN80 PN10	2016
	Siemens	SKB62	24V	2020
Integrateur	Kamstrup	65 5 CMCH-219	multical601	
Mesureur	Kamstrup	Ultraflow	DN80	nov-09
				nov-09
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	Alfa laval	TS 1040	15 Plaques	
servo moteur	Siemens	VXG44.40-25	DN40 PN16	
Régulation	Siemens	SAS61	24V	
Pompe de charge	Salmson	S550		2020
		DXM40-40	DN40 PN10	

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
308 CNH 2000				
Régulation	SOFREL	S550		
		chauffage		
Echangeur vanne 2 voies	UNEX Siemens	PGT82 GA100/10/6N-137IL VVF31.80	137 Plaques DN80 PN10	2008
Servo moteur	Siemens	SKB31.51	230V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CMCH	multical601	2010
	Kamstrup	Ultraflow	DN80	2010
309 Ermont Sannois 2				
Régulation	SOFREL	S550		
		chauffage		
Echangeur vanne 2 voies	Unex Siemens	PGT42ES65/10/6N-119IL VVF31.80	119 Plaques DN80 PN10	2023
Servo moteur	Siemens	SKB32.51	230V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CKBE381	multical601	nov-09
	Kamstrup	Ultraflow		nov-09
		ECS		
Echangeur vanne 3 voies	HALARD Siemens	G H2 45 VXF31.65	45 Plaques DN65 PN10	
servo moteur	Siemens	SAX31.03	230V	
Régulation	Siemens	RLU202		
Pompe de charge	Wilo	top-SD50/10	DN65 PN16	
309 Ermont Sannois 3				
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CKBE381	multical601	nov-09
	Kamstrup	Ultraflow		nov-09

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
310 Les gmeaux				
Régulation	SOFREL	S4TH		
chauffage				
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	sakkarah Siemens Siemens	SE#0270+115M65QNPV0AA11 VVF31.80 SKD62	115Plaques DN80 PN10 24V	2023 2023
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65 5 CKBE381 Ultraflow	multical601	nov-09 nov-09
311 Les loges				
Régulation	SOFREL	S550		
chauffage				
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	UNEX Siemens Siemens	PGT 42 ES65/10/6N-49IL VVF.31.50 SKB32.51/F	49 Plaques serrage mini168 maxi172 DN50 PN10 230V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65 5 CKBE Ultraflow	multical601 DN 65	
ECS				
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Régulateur ECS	SPIREC Siemens Siemens Siemens	3I H-07-48 VXF41.50 SKD62 S550	3 Tubulaire DN50 PN16 24V	
312 Le clos de Sannois				
Régulation	SOFREL	S550		
chauffage				
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	Unex Siemens Siemens	PGT 42 ES65/10/6N-103IL VVF31.80 SKB32.51/F	103 Plaques serrage mini353 maxi361 DN80 PN10 230V	2021
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65 5 CKBE Ultraflow	multical601 DN50	2010 2010
ECS				
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Régulateur ECS	SPIREC Siemens Siemens LANDIR & GYR	3I H-05-36 VVF41.80 SKC62/F RWF61	4 Tubulaire DN80 PN16 24V	2024
Pompe de charge	Salmson	DCX65-50		

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
313 Les émeraudes				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Unex	PGT42ES65/10/6N-45IL	45 Plaques	
Servo moteur	Siemens	VVF31.50	DN50 PN10	
	Siemens	SKB32.51	230V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65 5 CKBE	multical601	2010
	Kamstrup	Ultraflow	DN50	2010
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	URANUS	RUS 634 UJ30	34 Plaques	2019
servo moteur	Siemens	VXG44.40	DN40 PN16	
	Siemens	SQS35.53	230V	
Pompe de charge	Salmson	DXM40-40	DN40 PN10	
314 Carroussel des loges				
Régulation	SOFREL	S550		2015
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	SAKKARAH	S#0160+059M80HNPV0JJ11	59 Plaques	2015
Servo moteur	Siemens	VVF42.40-25	DN40	2015
	Siemens	SAX61	24V	2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup	602 C0070D1281	multical602	2015
	Kamstrup	Ultraflow	DN25	2015
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	SAKKARAH	SE#0040+029A00HNPV0JJ11	29 Plaques	2015
servo moteur	Siemens	VXG44.32-16	DN32	2015
Régulation	Siemens	SQS659	24V	
	SOFREL	S550		
Pompe de charge	Salmson	Sirius D32-60	DN32	2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup	602 C0070D1281	multical602	2015
	Kamstrup	Ultraflow	DN25	2015
315 Ecole Magendie				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	SAKKARAH	SE#0260+055A006NPV0JJ11	55 Plaques	2015
Servo moteur	Siemens	VVF61.3909	DN40	2015
	Siemens	SKB62/F	24V	2015
Integrateur Mesureur	Kamstrup	602 C0070D1281	multical602	2015
	Kamstrup	Ultraflow	DN25	2015

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
<b>316 GYMNASE GAMBETTA</b>				
Régulation		SOFREL S550 TH		
			chauffage	
Echangeur chauffage	SAKKARAH	080V31P16I16E5A00- SKS758	31 PLAQUES	2020
vanne 2 voies	SIEMENS	VVF42.50	DN 50	2020
Servo moteur	SIEMENS	SKD62	24V	2020
Integrateur	KAMSTRUP	Multical603		2020
Mesureur	KAMSTRUP	ULTRAFLOW		2020
<b>317 GROUPE SCOLAIRE GAMBETTA</b>				
Régulation		SOFREL S550 TH		
			chauffage	
Echangeur chauffage	SAKKARAH	160V35P16I16E5A60 -SKS759	41 PLAQUES	2019
vanne 2 voies	SIEMENS	VVF42.50	DN 50	2019
Servo moteur	SIEMENS	SKD62	24V	2019
Integrateur	KAMSTRUP	Multical603		2019
Mesureur	KAMSTRUP	ULTRAFLOW		2019
<b>318 PALAIS DES SPORTS J. C BOUTTIER</b>				
Régulation		SOFREL S550 TH		
			chauffage	
Echangeur chauffage	SAKKARAH	160V47P16I16E5A55 -SKS	47 PLAQUES	2020
vanne 2 voies	SIEMENS	VVF42.50	DN50	2020
Servo moteur	SIEMENS	SKD62	24V	2020
Integrateur	KAMSTRUP	Multical603		2020
Mesureur	KAMSTRUP	ULTRAFLOW		2020
<b>319 PISCINE WILLOT</b>				
Régulation		SOFREL S550 TH		
			chauffage	
Echangeur chauffage	SAKKARAH	SE#0260+111A00HNPV6JJ11	111 PLAQUES	2020
vanne 2 voies	SIEMENS	VVF42.50	DN50	2020
Servo moteur	SIEMENS	SKD62	24V	2020
Integrateur	KAMSTRUP	Multical603		2020
Mesureur	KAMSTRUP	ULTRAFLOW		2020
chaudière				
ATLANTIC GUILLOT	BB NC61 GX507/8A 3832008A-AAD-001445 (610kw)			

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
<b>320 LES VERGERS DE SANNOIS (BAT 5 et 6)</b>				
Régulation		SOFREL S550 TH		
Echangeur chauffage	SAKKARAH	160V21P16I16E5A35 -SKS762		
vanne 2 voies	SIEMENS	VVF42.50		2020
Servo moteur	SIEMENS	SKD62		2020
Integrateur	KAMSTRUP	Multical603		2020
Mesureur	KAMSTRUP	ULTRAFLOW		2020
<b>321 LES VERGERS DE SANNOIS (BAT 1 et 2)</b>				
Régulation		SOFREL S550 TH		
Echangeur chauffage	SAKKARAH	160V29P16I16E5A40 -SKS760		
vanne 2 voies	SIEMENS	VVF42.50		2020
Servo moteur	SIEMENS	SKD62		2020
Integrateur	KAMSTRUP	Multical603		2020
Mesureur	KAMSTRUP	ULTRAFLOW		2020
<b>322 LES VERGERS DE SANNOIS (BAT 3 et 4)</b>				
Régulation		SOFREL S550 TH		
Echangeur chauffage	SAKKARAH	160V29P16I16E5A40 -SKS761		
vanne 2 voies	SIEMENS	VVF42.50		2020
Servo moteur	SIEMENS	SKD62		2020
Integrateur	KAMSTRUP	Multical603		2020
Mesureur	KAMSTRUP	ULTRAFLOW		2020
<b>323 LES VERGERS DE SANNOIS (BAT 7 et 8)</b>				
Régulation		SOFREL S550 TH		
Echangeur chauffage	SAKKARAH	160V27P16I16E5A40 -SKS763		
vanne 2 voies	SIEMENS	VVF42.50		2020
Servo moteur	SIEMENS	SKD62		2020
Integrateur	KAMSTRUP	Multical603		2020
Mesureur	KAMSTRUP	ULTRAFLOW		2020


DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
324 Résidence Mood / SOPIC				
Régulation	SOFREL	S550 TH		2021
		chauffage		
Echangeur vanne 2 voies	SAKKARAH	080V59P16I16E5A00- SKS764	59 Plaques	2021
Servo moteur	Siemens	VVF 42.50-16	DN50	2021
	Siemens	SKD62	24V	2021
Integrateur Mesureur	Kamstrup	Multical603		2021
	Kamstrup	ULTRAFLOW		2021
		ECS		
Echangeur vanne 3 voies	SAKKARAH	160V15P16I16E5A40 -SKS765	16 Plaques	2021
servo moteur	Siemens	VVF 42.50-25	DN50	2021
Régulation	Siemens	SKD62	24V	2021
	SOFREL	S550 TH		2021
Integrateur Mesureur	Kamstrup	Multical603		2021
	Kamstrup	ULTRAFLOW		2021
325 VESTIAIRE				
Régulation	SOFREL	S550 TH		
		chauffage		
Echangeur vanne 2 voies	SAKKARAH	SE#0080+053A00PNPV0JJ11	53	2022
Servo moteur	Siemens	VVF	DN	
	Siemens	SKD62	24V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	Multical603		2022
	Kamstrup	ULTRAFLOW		2022

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
400 LEP gustave eiffel				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	UNEX Siemens	PGT42 ES65/10/6N-59IL VVF 31.80	59 Plaques serrage mini 202 maxi 207 DN80 PN 10	2009
Servo moteur	Siemens	SKB32.51	230V	
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CLBG	multical601	2010
	Kamstrup	Ultraflow	DN 65	2010
401 Salle EPS Gustave Eiffel				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	ALFA LAVAL Siemens	T5 BFG VVG 41,40	57 PLAQUES 10B PN 16 DN 40 KVS 25	2013
Servo moteur	Siemens	SAX 61,03Y	24V	2013
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CLBG	multical602	2013
	Kamstrup	Ultraflow		2013
402 les carreaux				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	UNEX Siemens	PGAQ3 FE100/10/4N-57-IL VVF 31.91	57 Plaques serrage mini 182 maxi 188 DN125 PN 10	2023
Servo moteur	Siemens	SKC32,61/F	230V	2013
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-RAFCL	multical601	2009
	Kamstrup	Ultraflow	DN 100	2009
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	URANUS Siemens	12 4 34 N°Série4096 VXF 42.80	28 Plaques	
servo moteur	Siemens	SKB32	DN80 PN 10	
Regulation	Siemens	RLE 132	230V	
Pompe de charge	Wilo	dpn 40/160-0-37/4		

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
403 les Glatignies				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	UNEX Siemens Siemens	PGT82 GA 100/10/6N 107II VVF 31.80 SKB32.51	107 Plaques serrage 332 DN80 PN 10 230V	2009
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65-R-CMCH Ultraflow	multical601 DN 80	2009 2009
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulation Pompe de charge	Neptune Siemens Siemens SOFREL Grundfos	NEPS 1321 VXF 31.50 SAX61,03 S550 UPS D50-120	19 Plaques serrage mini86 maxi90,2 DN50 PN 10 24V DN50 PN 10	1993 2013 2023
404 Les balcons d'Ermont				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	ITHERM Siemens Siemens	VT028CSC101-69HCQ,6E304 VVF 31.50 SKD62	69 Plaques DN50 PN 10 24V	2009 2023
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65-5-CKBE Ultraflow	multical601 DN 50	2009 2009
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies servo moteur Regulation Pompe de charge	SPIREC Siemens Siemens Siemens	H.05.36 VXF31.65 SKC32.51 RLE 132	3 Tubulaire DN65 PN 10 230V	2016
405 Centre de François Rude				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies Servo moteur	Barriquand Siemens Siemens	bas x 32 x 656 x c x p VVF 31,24 SKD 62	21 plaques 10b PN 10 DN 25 KVS 5 24V	2013 2013 2013
Integrateur Mesureur	Kamstrup Kamstrup	65-5-CLBG Ultraflow	multical602 DN 25	2013 2013

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
406 Gymnase Rebuffat				
Régulation	SOFREL	S550		
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	Barriquand	bas*65*700*c*p	65 plaques	2014
Servo moteur	Siemens	VVF 31,65	PN 10 DN 65 KVS 49	2014
	Siemens	SKD 62	24V	2014
Integrateur Mesureur	Kamstrup	65-5-CLBG	multical602	2014
	Kamstrup	Ultraflow	DN 65	2014
407 Maurice Ravel				
Régulation				
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	SAKKARAH	SE#0160+035M85HNPV6JJ11	35 plaques, PS : 5b	
Servo moteur	SAMSON	CC449K		
	SAMSON	Type 5825	24V	
Integrateur Mesureur	ITRON	CF800		
	ITRON	AXONIC		
408 Paul Langevin				
Régulation				
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	SAKKARAH	SE#0080+033A00HNPV6JJ11	33 plaques, PS : 5b	
Servo moteur	SAMSON	CC449K		
	SAMSON	Type 5825	24V	
Integrateur Mesureur	ITRON	CF Echo II		
	ITRON	CF Echo		
409 Clos Laisnees				
Régulation				
			chauffage	
Echangeur vanne 2 voies	SAKKARAH	SE#0160+101M75HNPV6JJ11	101 plaques, PS : 5b	
Servo moteur	SAMSON	2426		
	SAMSON	Type 3374	24V	
Integrateur Mesureur	ITRON	CF800		
	ITRON	AXONIC		
			ECS	
Echangeur vanne 3 voies	SAKKARAH	DAKOTA PRO	40 plaques, PS : 5b	
servo moteur	SIEMENS	VXG41-32	DN32	
Regulation	SIEMENS	SAX619	24V	
Pompe de charge	SAKKARAH			

DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	OBSERVATION	ANNEE INSTAL
410 Lycée Van Gogh				
Régulation		SOFREL S550		
Echangeur chauffage vanne 2 voies	SAKKARAH	SE#0450+063B00HNPV6AA11 VVF42	chauffage 63 plaques, PS : 5b	
Servo moteur	SIEMENS	SKD62		24V
Integrateur Mesureur	KAMSTRUP	Multical603		
	KAMSTRUP	ULTRAFLOW		
411 Gymnase Van Gogh				
Régulation		SOFREL S550		
Integrateur	KAMSTRUP	Multical603		
Mesureur	KAMSTRUP	ULTRAFLOW		
Echangeur chauffage vanne 2 voies	SAKKARAH	080V45P16I16E5A00- SKS755	chauffage 75 plaques, PS : 5b	
Servo moteur	SIEMENS	VVF42.25-10		DN25
	SIEMENS	SKD62		24V
			ECS	
Echangeur ECS vanne 2 voies	SAKKARAH	040V11P16I16N4A00- SKS755		11 plaques, PS : 5b
Servo moteur	SIEMENS	VVF42.25-10		DN25
	SIEMENS	SKD62		24V
412 Ecole Pasteur				
Régulation				
Echangeur vanne 2 voies	SAKKARAH	SE#0160+035M85HNPV6JJ11	chauffage 35 plaques, PS : 5b	
Servo moteur	SAMSON	CC449K		
	SAMSON	Type 5825		24V
Integrateur Mesureur	ITRON	CF800		
	ITRON	AXONIC		



## LISTE DES CONTROLES : VERIFICATIONS PERIODIQUES REGLEMENTAIRES (UNITES DE PRODUCTION)

## Chafferie Montfrais

Contrôle							Date réalisée	Statut	Organisme	Nature	Dispositions prévues ou à prendre
1	Contrôle acoustique		08/11/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Niveau sonore nocturne supérieur aux exigences réglementaires (valeur relevée à 62 dB contre valeur limite 60 dB) mais pas alarmant				Remarque: Niveau affecté par l'autoroute	
2	Contrôle des disconnecteurs		16/09/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Obturateur C2 HS défaillant				remplacer	
3	Vérification des installations électriques par thermographie		04/12/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Les installations électriques présentent des cas de dysfonctionnement ou de surcharge				récerrage des connections électriques effectué	
4	Vérification des installations électrique périodique		05/09/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Présence d'emplacements ou de locaux relevant de la réglementation ATEX				Evaluation risque ATEX et vigilance particulière	
5	Vérification de la protection foudre		24/07/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Anomalie ou défectuoisté para foudre				Mise en conformité et mise en place de moyen d'accès effectués	
6	Contrôle des équipements de levage et de manutention		19/09/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Anomalie ou défectuoisté pont roulant à commande du sol				Remplacement des pièces de suspension de la benne preneuse effectué	
7	Contrôle AST - Baie d'analyse		09/01/2025	Conforme	ENVEA						
8	Vérification des extincteurs		12/03/2024	Conforme	CHUBB						
9	Contrôle désenfumage		24/12/2024	Conforme	DUBERNARD						
10	Ramonage chaudière	Du 08 au 10/01 et du 27 au 29/05		Conforme	CTP						
11	Vérification compteur énergie thermique réseau	07/08/2024		Conforme	KAMSTRUP						
12	Vérification compteur énergie thermique chaudière	07/08/2024		Conforme	KAMSTRUP						
13	Mesure interne des rejets atmo (x2)	18/01 et 20/11/2024		Conforme	SEFIR						
14	Analys e d'eau	11/07/2024		Conforme	KURITA						
15	Entretien du poste HT	15/06/2024		Conforme	ENERGY SYSTEM						

## LISTE DES CONTROLES : VERIFICATIONS PERIODIQUES REGLEMENTAIRES (UNITES DE PRODUCTION)

## Chaufferie Fontaine Bertin

	Contrôle	Date réalisée	Statut	Organisme	Nature	Dispositions prévues ou à prendre
1	Analyse d'eau	11/07/2024	Conforme	KURITA		
2	Efficacité énergétique	07/11/2024	Conforme	BUREAU VERITAS		
3	Vérification des installations électriques par thermographie	04/12/2024	Conforme	BUREAU VERITAS		
4	Vérification des installations électrique périodique	04/09/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Présence d'emplacements ou de locaux relevant de la réglementation ATEX	Evaluation risque ATEX et vigilance particulière
5	Contrôle des disconnecteurs	16/09/2024	Conforme	BUREAU VERITAS		
6	Contrôle des lignes gaz	19/08/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Fuite sur le raccord aval de la vanne de raccordement du manomètre sur la ligne d'alimentation chaudière n°2	Réparation de la fuite effectuée
7	Contrôle des rejets atmosphérique	07/11/2024	Conforme	BUREAU VERITAS		
8	Vérification des extincteurs	12/03/2024	Conforme	CHUBB		
9	Ramonage chaudières	16/10/2024	Conforme	EPFD		
10	Vérification compteur energie thermique réseau	07/08/2024	Conforme	KAMSTRUP		
11	Vérification compteur energie thermique échangeur biomasse	07/08/2024	Conforme	KAMSTRUP		

## LISTE DES CONTROLES : VERIFICATIONS PERIODIQUES REGLEMENTAIRES (UNITES DE PRODUCTION)

## Chaufferie Fossés Trempés

	Contrôle	Date réalisée	Statut	Organisme	Nature	Dispositions prévues ou à prendre
1	Analyse d'eau industrielle	07/11/2024	Conforme	BUREAU VERITAS		
2	Vérification des installations électriques par thermographie	04/12/2024	Conforme	BUREAU VERITAS		
3	Vérification des installations électrique périodique	04/09/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Présence d'emplacements ou de locaux relevant de la réglementation ATEX	Evaluation risque ATEX et vigilance particulière
4	Contrôle des disconnecteurs	16/09/2024	Conforme	BUREAU VERITAS		
5	Contrôle des lignes gaz	19/08/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Fuite gaz au niveau de l'axe de la poignée de la vanne de raccordement sur la ligne d'alimentation (conduite verticale) chaudière n°3	Réparation de la fuite effectuée
6	Contrôle des rejets atmosphérique	12/11/2024	Conforme	BUREAU VERITAS		
7	Vérification des extincteurs	12/03/2024	Conforme	CHUBB		
8	Ramonage chaudières	14/10/2024	Conforme	EPFD		
9	Vérification compteur energie thermique réseau	07/08/2024	Conforme	KAMSTRUP		
10	Vérification compteur energie thermique échangeur biomasse	07/08/2024	Conforme	KAMSTRUP		
11	Vérification des installations de protection foudre	27/12/2024	Conforme	BUREAU VERITAS		
12	Entretien du poste HT	02/07/2024	Conforme	ENERGY SYSTEM		

**LISTE DES CONTROLES : VERIFICATIONS PERIODIQUES REGLEMENTAIRES (UNITES DE PRODUCTION)**

**Chaufferie des Logis Verts**

Contrôle		Date réalisée	Statut	Organisme	Nature	Dispositions prévues ou à prendre
1	Analyse d'eau industrielle	07/11/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Valeurs nickel, zinc et ses composés supérieures aux valeurs limites	Injection de produits pour corriger les valeurs
2	Vérification des installations électriques par thermographie	04/12/2024	Conforme	BUREAU VERITAS		
3	Vérification des installations électriques périodique	06/09/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Présence d'emplacements ou de locaux relevant de la réglementation ATEX	Mesures compensatoires pour supprimer la présence de zone ATEX
4	Contrôle des disconnecteurs	16/09/2024	Conforme	BUREAU VERITAS		
5	Contrôle des lignes gaz	19/08/2024	Avec écart	BUREAU VERITAS	Fuite de gaz au niveau de la bride vanne extérieure	Réparation de la fuite prévue le 20 octobre
6	Contrôle des rejets atmosphérique	05/11/2024	Conforme	BUREAU VERITAS		
7	Vérification des extincteurs	12/03/2024	Conforme	CHUBB		
8	Ramonage chaudières	15/10/2024	Conforme	EPFD		
9	Vérification compteur energie thermique réseau	22/02/2024	Conforme	KAMSTRUP		
10	Vérification compteur energie thermique échangeur biomasse	22/02/2024	Conforme	KAMSTRUP		
11	Entretien du poste HT	08/07/2024	Conforme	ENERGY SYSTEM		

# **Arrêté du 15 mars 2000 relatif à l'exploitation des équipements sous pression**

**(modifié par l'arrêté du 13 octobre 2000)**

NOR : ECOI0000147A

Le secrétaire d'Etat à l'industrie,

Vu la directive 98/34/CE du Parlement européen et du Conseil du 22 juin 1998 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des normes et des réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information ;

Vu la loi n° 571 du 28 octobre 1943 modifiée relative aux appareils à pression de vapeur employés à terre et aux appareils à pression de gaz employés à terre ou à bord des bateaux de navigation intérieure ;

Vu le décret du 2 avril 1926 modifié portant règlement sur les appareils à vapeur autres que ceux placés à bord des bateaux ;

Vu le décret du 18 janvier 1943 modifié portant règlement sur les appareils à pression de gaz ;

Vu le décret n° 99-1046 du 13 décembre 1999 relatif aux équipements sous pression ;

Vu l'arrêté du 24 mars 1978 modifié portant réglementation de l'emploi du soudage dans la construction et la réparation des appareils à pression ;

Vu l'avis de la commission centrale des appareils à pression en date du 6 octobre 1999 ;

Sur proposition du directeur de l'action régionale et de la petite et moyenne industrie,

## **TITRE Ier**

### **CHAMP D'APPLICATION ET DEFINITIONS**

**Art. 1er.** - Les équipements sous pression tels que définis aux articles 2, 3 et 4 ci-après sont soumis aux dispositions des points II à VII de l'article 17 du décret du 13 décembre 1999 susvisé.

Le présent arrêté a également pour objet de préciser les équipements sous pression soumis aux opérations de contrôle prévues à l'article 18 du décret du 13 décembre 1999 susvisé et de fixer les règles particulières de réalisation de ces opérations de contrôle.

**Art. 2.** - Le présent arrêté est applicable aux équipements sous pression mentionnés à l'article 2 du décret du 13 décembre 1999 susvisé et dont les caractéristiques répondent aux dispositions des § 1 à 6 ci-après :

§ 1. Les récipients de gaz destinés à contenir un fluide du groupe 1 dont le produit PS.V est supérieur à 50 bar.l, à l'exception de ceux dont le volume V est au plus égal à un l et la pression maximale admissible PS au plus égale à 200 bar ;

§ 2. Les récipients de gaz destinés à contenir un fluide du groupe 2 autre que la vapeur, dont le produit PS.V est supérieur à 200 bar.l, à l'exception de ceux dont le volume V est au plus égal à un l et la pression maximale admissible PS au plus égale à 1 000 bar et à l'exception de ceux dont la pression maximale admissible est au plus égale à 4 bar sauf s'il s'agit des appareils à couvercle amovible à fermeture rapide ;

§ 3. Les récipients de vapeur ou d'eau surchauffée dont le produit PS.V est supérieur à 200 bar.l, à l'exception de ceux dont le volume est au plus égal à un litre ;

§ 4. Les générateurs de vapeur dont le volume V est supérieur à 25 l ;

§ 5. Les tuyauteries de gaz destinées à contenir un fluide du groupe 1, dont la dimension nominale est supérieure à DN 100 ou dont le produit PS.DN est supérieur à 1 000 bar, à l'exception de celles dont la dimension nominale est au plus égale à DN 25 ;

§ 6. Les tuyauteries de gaz destinées à contenir un fluide du groupe 2, y compris la vapeur et l'eau surchauffée, dont la dimension nominale est supérieure à DN 100 et le produit PS.DN est supérieur à 3 500 bar.

Le présent arrêté n'est pas applicable aux équipements sous pression mentionnés aux points III, IV, V et VI de l'article 2 du décret du 13 décembre 1999 susvisé qui font l'objet de dispositions particulières.

**Art. 3.** - Le présent arrêté est applicable aux accessoires sous pression destinés à être installés sur des équipements sous pression mentionnés à l'article 2 ci-dessus. Pour l'application du présent arrêté, ces accessoires sous pression doivent respecter les dispositions applicables soit aux tuyauteries, soit aux récipients.

**Art. 4.** - Le présent arrêté est applicable aux accessoires de sécurité destinés à la protection contre le dépassement des valeurs limites admissibles de certains paramètres d'exploitation des équipements sous pression mentionnés à l'article 2 ci-dessus. Ces accessoires de sécurité sont soumis aux dispositions des titres II, III, IV et V du présent arrêté avec les équipements sous pression qu'ils protègent.

**Art. 5.** - Outre les définitions figurant à l'article 1er du décret du 13 décembre 1999 susvisé, les définitions suivantes sont applicables dans le cadre du présent arrêté :

§ 1. Par " gaz ", on entend un gaz, un gaz liquéfié, un gaz dissous sous pression, une vapeur, y compris la vapeur d'eau et l'eau surchauffée, ainsi qu'un liquide dont la tension de vapeur saturante, à la température maximale admissible, excède de plus de 0,5 bar la pression atmosphérique normale ;

§2 : Par " générateur de vapeur ", on entend tout équipement sous pression ou ensemble dans lequel de l'énergie thermique est apportée à un fluide, en vue de l'utilisation extérieure de l'énergie et éventuellement du fluide lui-même, lorsque sa température maximale admissible (TS) peut excéder 110 °C.

Sont considérés comme fluides au sens de la présente définition :

- la vapeur d'eau ;
- l'eau surchauffée ;
- tout fluide calporteur dont la température d'ébullition, sous la pression atmosphérique normale, est inférieure à 400 °C, et lorsque sa température peut excéder 120 °C, et que la pression effective de la vapeur produite ou susceptible de se produire peut excéder un bar ;
- tout mélange de vapeur d'eau ou d'eau surchauffée avec un autre fluide sous pression.

Est également considéré comme générateur de vapeur tout équipement sous pression ou ensemble comportant une ou plusieurs enceintes fermées, dans lesquels de l'eau est portée à une température supérieure à 110 °C sans que le fluide ne fasse l'objet d'une utilisation extérieure.

Par exception, un équipement sous pression ou un ensemble n'est pas considéré comme générateur de vapeur si l'énergie qu'il reçoit est apportée directement ou indirectement par un fluide provenant lui-même d'un générateur de vapeur.

§ 3. Par " générateur de vapeur exploité sans présence humaine permanente ", on entend tout générateur de vapeur dont l'exploitation n'est pas assurée par un personnel à poste fixe dans l'établissement où se trouve le générateur de vapeur et qui a la responsabilité de l'intervention immédiate sur les équipements du générateur de vapeur à tout moment en cas de nécessité. Les tâches complémentaires qui sont confiées à ce personnel le sont sous la responsabilité de l'exploitant qui doit vérifier qu'elles sont compatibles avec la mission prioritaire de sécurité du générateur de vapeur ;

§4 : Par " appareil à couvercle amovible à fermeture rapide ", on entend tout générateur de vapeur ou récipient comportant au moins un couvercle, un fond ou une porte amovible dont la fermeture ou l'ouverture est obtenue par une commande centralisée ;

§ 5. Par " exploitant ", on entend le propriétaire d'un équipement sous pression, sauf convention contractuelle contraire ;

§ 6. Par " expert ", on entend la personne sous le contrôle de laquelle sont effectuées les opérations de requalification périodique définies au titre V du présent arrêté ;

§ 7. Par " agents chargés de la surveillance des appareils à pression ", on entend les agents chargés de la surveillance des appareils à pression mentionnés au point II de l'article 17 du décret du 13 décembre 1999 susvisé ;

§ 8. Par " service inspection reconnu ", on entend un service inspection reconnu en application de l'article 19 du décret du 13 décembre 1999 susvisé ;

§ 9. Par " organisme habilité ", on entend, sauf précision contraire, un organisme indépendant habilité conformément au titre IV du décret du 13 décembre 1999 susvisé pour les activités mentionnées à l'article 18 de ce même texte ;

§ 10. Par " intervention ", on entend toute réparation ou modification sur un équipement sous pression, et par " intervention notable ", on entend toute réparation notable ou modification notable.

## **TITRE II**

### **CONDITIONS D'INSTALLATION ET D'EXPLOITATION**

**Art. 6.** - Les dispositions prévues au point IV de l'article 17 du décret du 13 décembre 1999 susvisé sont précisées comme suit :

§ 1. Les équipements sous pression doivent être installés et exploités de façon à respecter en permanence les dispositions applicables des points 2.3 à 2.5, 2.9 à 2.11 et 5 de l'annexe 1 du décret du 13 décembre 1999 susvisé.

Ils doivent être maintenus constamment en bon état et être vérifiés aussi souvent que nécessaire.

§ 2. Les générateurs de vapeur doivent être munis de tous les dispositifs de régulation et accessoires de sécurité nécessaires à leur fonctionnement dans de bonnes conditions de sécurité.

Ceux qui sont destinés à être exploités sans présence humaine permanente doivent respecter les prescriptions de toute norme, code ou cahier des charges reconnu par le ministère chargé de l'industrie.

§ 3. Pour les appareils à couvercle amovible à fermeture rapide, les accessoires de sécurité interdisant l'ouverture des parties amovibles tant que subsiste de la pression à l'intérieur de l'équipement sous pression ou la mise sous pression de celui-ci si la partie amovible est mal assujettie doivent être maintenus constamment en bon état et vérifiés régulièrement.

§ 4. Les tuyauteries doivent être installées et exploitées de telle sorte qu'elles respectent en permanence les dispositions applicables du paragraphe 6 de l'annexe 1 du décret du 13 décembre 1999 susvisé. Elles doivent en outre :

- être repérées de façon à permettre leur identification tant en exploitation que lors de travaux de modification ou de réparation ;
- comporter des dispositifs de protection adaptés contre les risques de brûlure du personnel ;
- être équipées de tous les accessoires nécessaires à leur bonne exploitation (purges, événets,...).

§ 5. Les accessoires de sécurité doivent être dimensionnés en fonction des conditions de service et des processus industriels mis en œuvre dans les équipements sous pression qu'ils protègent.

La technologie retenue pour ces accessoires ainsi que leur position sur les installations doivent être compatibles avec les produits contenus dans les équipements sous pression qu'ils protègent. Ils ne doivent pas en particulier pouvoir être endommagés par des produits toxiques, corrosifs ou inflammables.

Les mesures nécessaires doivent être prises pour que l'échappement du fluide éventuellement occasionné par leur fonctionnement ne présente pas de danger.

Les conditions de leur installation ne doivent pas faire obstacle à leur fonctionnement, à leur surveillance ou à leur maintenance.

**§ 6.** L'exploitant doit disposer du personnel nécessaire à l'exploitation, à la surveillance et à la maintenance des équipements sous pression. Il doit fournir à ce personnel tous les documents utiles à l'accomplissement de ces tâches.

**§ 7.** En cas de chômage prolongé des installations, l'exploitant prend toutes les dispositions de conservation nécessaires au maintien en bon état de marche des équipements sous pression et assure les opérations de surveillance correspondantes. A défaut, la remise en service est subordonnée au résultat favorable d'une requalification périodique des équipements sous pression concernés.

**Art. 7.** - Les dispositions prévues au point V de l'article 17 du décret du 13 décembre 1999 susvisé sont complétées comme suit :

a) Si les assemblages sont permanents, ils doivent :

- être réalisés selon les dispositions du point 3.1.2 de l'annexe 1 du décret du 13 décembre 1999 susvisé ;
- faire l'objet au minimum d'un examen visuel et, en tant que de besoin, d'essais non destructifs adaptés en nature et étendue et mis en œuvre selon les dispositions du point 3.1.3 de l'annexe 1 du décret du 13 décembre 1999 susvisé.

b) Si les assemblages sont de type non permanent, les joints utilisés doivent être adaptés au processus industriel et aux produits mis en œuvre.

L'étanchéité de ces assemblages doit être vérifiée au plus tard lors de la mise en service et constatée lorsque le processus industriel est devenu opérationnel, et après toute intervention susceptible de les affecter.

**Art. 8.** - Le personnel chargé de la conduite d'équipements sous pression doit être informé et compétent pour surveiller et prendre toute initiative nécessaire à leur exploitation sans danger.

Pour les équipements sous pression répondant aux critères de l'article 15 (§ 1) du présent arrêté, ce personnel doit être formellement reconnu apte à cette conduite par leur exploitant et périodiquement confirmé dans cette fonction.

**Art. 9.** - Les informations prévues au point II de l'article 17 du décret du 13 décembre 1999 susvisé doivent comprendre au moins les éléments suivants :

a) Dossier descriptif :

Ce dossier descriptif doit comporter l'état descriptif si l'équipement sous pression a été construit selon les dispositions des décrets du 2 avril 1926 ou du 18 janvier 1943 susvisés, ainsi que les procès-verbaux ou certificats d'épreuve, ou la documentation technique utilisée pour l'évaluation de conformité de l'équipement sous pression prévue à l'annexe 2 du décret du 13 décembre 1999 susvisé ainsi que les attestations délivrées par le fabricant, un organisme habilité ou un organe d'inspection des utilisateurs habilité si l'équipement sous pression a été fabriqué selon les dispositions du décret du 13 décembre 1999 susvisé.

Ce dossier doit être complété en tant que de besoin par :

- les documents relatifs aux accessoires de sécurité mentionnés à l'article 26 du présent arrêté, et les certificats attestant de leur réglage ;
- les éléments documentaires permettant de s'assurer que les produits éventuellement utilisés pour l'isolation thermique des équipements sous pression ou que les revêtements utilisés à des fins de protection physique ou chimique des équipements sous pression sont chimiquement neutres vis-à-vis de la paroi des équipements à protéger et que la tenue mécanique de ceux-ci est adaptée aux

conditions de service. A défaut, un rapport d'analyse technique est établi par un organisme habilité ou, le cas échéant, par un service inspection reconnu.

b) Dossier à constituer lors de l'exploitation des équipements sous pression :

Pour les équipements sous pression fixes répondant aux critères de l'article 15 (§ 1) du présent arrêté, l'exploitant doit tenir à jour un dossier dans lequel sont consignées toutes les opérations ou interventions datées relatives aux contrôles, inspections et requalifications périodiques, aux incidents, aux réparations et modifications. Ce dossier est tenu à la disposition des agents chargés de la surveillance des appareils à pression qui peuvent le consulter à tout moment.

c) Transmission des documents :

Tous les documents cités ci-dessus sont transmis au nouvel exploitant lors des changements de site ou de propriétaire dans les mêmes conditions que les équipements sous pression concernés.

## **TITRE III**

### **INSPECTIONS PERIODIQUES**

**Art. 10.** - § 1. Pour les équipements sous pression répondant aux critères des articles 2, 3 et 4 ci-avant, les opérations d'entretien et de surveillance mentionnées au point III de l'article 17 du décret du 13 décembre 1999 susvisé comprennent au minimum des inspections périodiques.

L'inspection périodique a pour objet de vérifier que l'état de l'équipement sous pression lui permet d'être maintenu en service avec un niveau de sécurité compatible avec les conditions d'exploitation prévisibles.

L'inspection périodique est réalisée sous la responsabilité de l'exploitant, par une personne compétente apte à reconnaître les défauts susceptibles d'être rencontrés et à en apprécier la gravité.

Le préfet peut récuser la personne ayant procédé à l'inspection périodique s'il estime qu'elle ne satisfait pas aux conditions énoncées à l'alinéa précédent.

§ 2. Toute inspection périodique donne lieu à l'établissement d'un compte rendu mentionnant les résultats de tous les essais et contrôles qui ont été effectués.

Ce compte rendu est daté et signé par la personne qui a procédé à l'inspection périodique. Si une personne compétente s'est substituée à l'exploitant en application du paragraphe 1 ci-avant, l'exploitant doit en outre dater et signer le compte rendu d'inspection périodique dans le cas où celle-ci a donné lieu à une ou plusieurs observations.

§ 3. L'inspection périodique a lieu aussi souvent que nécessaire, l'intervalle entre deux inspections périodiques ne pouvant dépasser :

- douze mois pour les bouteilles pour appareils respiratoires utilisées pour la plongée subaquatique ainsi que pour les récipients en matériaux autres que métalliques, sauf si ces derniers font l'objet d'essais de vieillissement réalisés conformément à un cahier des charges approuvé par le ministre chargé de l'industrie après avis de la Commission centrale des appareils à pression, auquel cas l'intervalle entre deux inspections périodiques est porté au plus à 40 mois ;
- dix-huit mois pour les générateurs de vapeur et les appareils à couvercle amovible à fermeture rapide ;
- quarante mois pour les autres récipients sous pression, à l'exception des tuyauteries et à l'exception des récipients à pression de vapeur mentionnés au dernier alinéa du § 2 de l'article 25 ci-après.

De plus, si l'état d'un équipement sous pression le justifie, l'exploitant doit réduire cet intervalle.

Pour les tuyauteries, ces inspections périodiques ont lieu aussi souvent que nécessaire et notamment avant toute remise en service après un chômage prolongé. Dans le cas de tuyauteries enterrées ou calorifugées, les inspections périodiques pourront n'intéresser que les parties jugées les plus vulnérables par l'exploitant.

Par exception, les extincteurs ne sont pas assujettis à la périodicité fixée ci avant.

§ 4. Pour les équipements sous pression surveillés par un service inspection reconnu, la nature et la périodicité des inspections périodiques sont définies dans des plans d'inspection établis selon des guides professionnels approuvés par le ministre chargé de l'industrie, après avis de la commission centrale des appareils à pression. Ces plans d'inspection sont tenus à la disposition des agents chargés de la surveillance des appareils à pression.

§ 5. Sur la demande de l'exploitant, justifiée par des éléments probants sur l'état de conservation des équipements sous pression concernés, le préfet peut accorder des aménagements à l'intervalle entre inspections périodiques prévu au paragraphe 3 ci-dessus.

**Art. 11.** - § 1. L'inspection périodique comprend : une vérification extérieure, une vérification des accessoires de sécurité et des investigations complémentaires en tant que de besoin. Elle porte sur toutes les parties visibles après exécution de toutes mises à nu et démontage de tous les éléments amovibles.

§ 2. Sauf spécification particulière, l'inspection périodique d'un équipement sous pression doit être conduite en tenant compte de la nature des dégradations susceptibles d'avoir une incidence sur la sécurité de son exploitation et, le cas échéant, de la notice d'instructions fournie par le fabricant.

Dans le cas où l'exception du point VI de l'article 17 du décret du 13 décembre 1999 susvisé s'applique, l'inspection périodique peut être effectuée sans que soit pris en compte l'ensemble des dispositions de la notice d'instructions, si cette inspection périodique est effectuée par un organisme habilité ou par un service inspection reconnu.

§ 3. S'il s'agit d'équipements sous pression fixes répondant aux critères de l'article 15 (§ 1) du présent arrêté, l'inspection périodique prendra également en compte le contenu du dossier prévu à l'article 9 b ci avant.

§ 4. Pour les récipients, l'inspection périodique comporte en outre une vérification intérieure sauf lorsque l'exploitant peut garantir que ces récipients ont été continûment remplis d'un fluide dont les caractéristiques sont telles qu'aucun phénomène de dégradation (corrosion, érosion, abrasion,...) ne peut survenir.

Dans ce cas, la dispense de vérification intérieure doit avoir été préalablement accordée par le préfet sur la base de justifications appropriées, après avis éventuel d'un organisme habilité. Elle sont jointes au dossier prévu à l'article 9 du présent arrêté.

Par exception, les extincteurs ne sont pas assujettis à l'obligation de vérification intérieure définie ci avant.

§ 5. Pour les générateurs de vapeur, l'inspection périodique comporte en outre une vérification intérieure.

§ 6. En application du point VIII de l'article 17 du décret du 13 décembre 1999 susvisé, pour les équipements sous pression revêtus extérieurement et/ou intérieurement, ainsi que pour les équipements sous pression munis d'un garnissage intérieur, dont l'inspection périodique est effectuée par un organisme habilité ou par un service inspection reconnu, la nature et l'étendue des investigations doivent être définies dans des procédures de contrôle qui tiennent compte des conditions d'exploitation, de maintenance et d'environnement de chaque type d'équipement sous pression.

Ces procédures de contrôle sont établies par un ou plusieurs organismes habilités ou par un service inspection reconnu, et sont tenues à la disposition des agents chargés de la surveillance des appareils à pression.

Toute situation entraînant la mise à nu complète ou partielle de la paroi d'un équipement sous pression sera mise à profit pour procéder à son examen.

§ 7. Le préfet peut accorder des aménagements aux vérifications de l'inspection périodique définies aux paragraphes ci-dessus sur la base d'éléments justifiant le bon état de l'équipement sous pression.

**Art. 12.** - En application des dispositions prévues au point VIII de l'article 17 du décret du 13 décembre 1999 susvisé, et nonobstant celles de l'article 10 (§ 3) du présent arrêté, l'inspection périodique des *appareils*® à

couvercle amovible à fermeture rapide et des générateurs de vapeur exploités sans présence humaine permanente fait l'objet des dispositions suivantes :

1. L'inspection périodique des *appareils* à couvercle amovible à fermeture rapide est effectuée par un organisme habilité et spécifiquement délégué à cet effet.

Outre les éléments mentionnés aux articles 10 et 11 ci avant, l'inspection périodique porte également sur le fonctionnement des accessoires de sécurité mentionnés à l'article 6 (§ 3) du présent arrêté.

La première inspection périodique doit être effectuée au plus tard un mois après la mise en service du récipient. Cette inspection périodique peut être effectuée, le cas échéant, lors du contrôle de mise en service prévu à l'article 15 (§ 2) du présent arrêté.

2. L'inspection périodique des générateurs de vapeur exploités sans présence humaine permanente est effectuée par un organisme habilité et spécifiquement délégué à cet effet.

Outre les éléments mentionnés aux articles 10 et 11 ci- avant, l'inspection périodique porte également sur :

- la vérification des dispositifs de régulation ;
- l'état et le fonctionnement des accessoires de sécurité définis dans les normes, codes ou cahiers des charges mentionnés à l'article 6 (§ 2) ci- avant ;
- l'organisation de la surveillance retenue et sa mise en œuvre ;
- la qualification du personnel qui y est affecté.

La première inspection périodique doit être effectuée au plus tard un mois après la mise en service du générateur de vapeur. Cette inspection périodique peut être effectuée, le cas échéant, lors du contrôle de mise en service prévu à l'article 15 (§ 2) du présent arrêté.

3. Dans le cas où l'inspection périodique met en évidence une altération du niveau de sécurité d'un équipement sous pression relevant d'une des deux catégories susvisées, le compte rendu de celle-ci est notifié à l'exploitant. La remise en service de cet équipement sous pression est subordonnée au résultat favorable d'une nouvelle inspection périodique réalisée dans les mêmes conditions, mais dont la portée peut être limitée aux seules parties concernées par les non-conformités.

**Art. 13.** - Les équipements sous pression maintenus sous atmosphère de butane et propane commercial sont dispensés de vérification intérieure. Dans le cas où cette protection des parois internes viendrait à être interrompue, ils doivent faire l'objet d'une visite intérieure préalablement à leur remise en service, si la précédente vérification intérieure a été faite depuis plus de quarante mois.

Les équipements sous pression mobiles doivent en outre être vérifiés extérieurement à chaque remplissage.

**Art. 14.** - En application du point III de l'article 17 du décret du 13 décembre 1999 susvisé, l'exploitant doit tenir compte des remarques formulées lors des inspections périodiques et retirer du service tout équipement sous pression dont le niveau de sécurité est altéré de manière telle qu'il soit devenu dangereux.

## TITRE IV

### DECLARATIONS ET CONTROLES DE MISE EN SERVICE

**Art. 15.** - § 1. Les équipements sous pression suivants sont soumis à la déclaration de mise en service prévue à l'article 18 du décret du 13 décembre 1999 susvisé :

Les récipients sous pression de gaz, de vapeur ou d'eau surchauffée dont la pression maximale admissible (PS) est supérieure à 4 bar et dont le produit pression maximale admissible par le volume est supérieur à 10 000 bar.l, et tous *appareils*® à couvercle amovible à fermeture rapide soumis aux dispositions du présent arrêté ;

Les tuyauteries dont la pression maximale admissible (PS) est supérieure à 4 bar appartenant à une des catégories suivantes :

- a) Tuyauteries de gaz du groupe 1 dont la dimension nominale est supérieure à DN 350 ou dont le produit PS.DN est supérieur à 3 500 bar, à l'exception de celles dont la dimension nominale est au plus égale à DN 100 ;
- b) Tuyauteries de gaz de groupe 2 dont la dimension nominale est supérieure à DN 250, à l'exception de celles dont le produit PS.DN est au plus égal à 5 000 bar ;

Les générateurs de vapeur appartenant au moins à une des catégories suivantes :

- a) générateurs de vapeur dont PS est supérieure à 32 bar ;
- b) générateurs de vapeur dont le volume est supérieur à 2400 l. ;
- c) générateurs de vapeur dont le produit PS.V excède 6000 bar.l ;

§ 2. Parmi les équipements sous pression, mentionnés au § 1 ci -avant, les équipements suivants sont soumis au contrôle de mise en service prévu à l'article 18 du décret du 13 décembre 1999 susvisé :

- les générateurs de vapeur ;
- les appareils à couvercle amovible à fermeture rapide.

**Art. 16.** - Pour les équipements sous pression mentionnés à l'article 15 (§ 1) ci -avant, la documentation technique prévue au point 1.3 (Déclaration de mise en service) de l'annexe 3 du décret du 13 décembre 1999 susvisé doit décrire les principes et moyens retenus par l'exploitant pour respecter les exigences du titre II du présent arrêté.

**Art. 17.** - § 1. Pour les équipements sous pression mentionnés à l'article 15 (§ 2) ci -avant, outre les éléments mentionnés au point 2 de l'annexe 3 du décret 13 décembre 1999 susvisé, l'organisme habilité vérifie lors du contrôle de mise en service le respect des dispositions prévues par le titre II du présent arrêté. Ce contrôle comprend en outre les opérations décrites ci-après.

a) Générateurs de vapeur :

Si l'équipement sous pression est destiné à être exploité avec une présence humaine permanente, le contrôle porte sur :

- le fonctionnement correct et efficace des accessoires de sécurité qui doivent être en nombre suffisant ;
- les dispositions prises pour protéger le personnel des émissions de vapeur susceptibles d'être rejetées par les accessoires de sécurité ;
- le fonctionnement correct et efficace des dispositifs de régulation ;
- la qualification du personnel ;
- l'organisation mise en place par l'exploitant dans le cas où la présence humaine permanente est assurée à partir d'un local voisin ou mitoyen.

Si l'équipement sous pression est destiné à être exploité sans présence humaine permanente, le contrôle porte sur le respect des prescriptions de l'article 6 (§ 2) ci -avant.

b) *Appareils* à couvercle amovible à fermeture rapide.

Le contrôle porte sur :

- le fonctionnement des accessoires de sécurité mentionnés à l'article 6 (§ 3) ci -avant ;
- le fonctionnement des autres accessoires de sécurité, sauf si le récipient a fait l'objet d'une évaluation de conformité en tant qu'ensemble au sens de l'article 1er f du décret du 13 décembre 1999 susvisé ;
- la qualification du personnel en charge de l'exploitation de ces récipients ;
- l'existence de consignes de sécurité affichées à proximité de ces récipients.

§ 2. A l'issue du contrôle de mise en service ou, le cas échéant, de la réalisation des actions correctives qui auront pu être demandées, l'organisme qui a procédé à ce contrôle appose la marque du poinçon de l'Etat dit " à la tête de cheval " et la date de fin du contrôle au voisinage des autres inscriptions réglementaires. Il délivre au propriétaire une attestation qui doit être jointe au dossier mentionné à l'article 9 b de l'équipement sous pression concerné.

§ 3. L'exploitant adresse un exemplaire de cette attestation, ainsi que la déclaration prévue au point 1 de l'annexe 3 du décret du 13 décembre 1999, au directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement avant la mise en service de l'équipement sous pression.

**Art. 18.** - Nonobstant les dispositions de l'article 15 (§ 1 et 2) ci -avant, les familles d'équipements sous pression suivantes peuvent bénéficier de la disposition prévue au point 1.4 de l'annexe 3 du décret du 13 décembre 1999 susvisé :

- les récipients fixes de gaz de pétrole liquéfié dits " petits vracs " ;
- les récipients, accessoires sous pression ou ensembles à simple paroi constitutifs d'installations non frigorifiques fonctionnant à basse température ;
- les récipients destinés à l'emmagasinage de gaz liquéfiés à basse température et les récipients contenant des gaz épurés par voie cryogénique ;
- les récipients utilisés à l'emmagasinage des gaz liquéfiés à basse température suivants : hémioxyde d'azote, éthylène, mélange d'éthylène, dioxyde de carbone et gaz naturel.

Dans ce cas, la déclaration peut ne pas mentionner le lieu d'installation mentionné au point 1.2 de l'annexe 3 du décret du 13 décembre 1999 susvisé. Toutefois, cette information est tenue à la disposition des agents chargés de la surveillance des appareils à pression.

La documentation technique prévue par le point 1.3 de la même annexe 3 peut être commune à plusieurs familles d'équipements sous pression similaires.

Cette déclaration peut être effectuée une fois par an. Dans ce cas, elle est adressée au ministre chargé de l'industrie avant le 31 mars de l'année qui suit la mise en service de ces équipements sous pression.

Dans le cas où l'installation de ces équipements sous pression aurait été réalisée conformément à un cahier des charges approuvé par le ministre chargé de l'industrie, après avis de la commission centrale des appareils à pression, la documentation technique mentionnée au point 1.3 de l'annexe 3 du décret du 13 décembre 1999 susvisé peut être remplacée par une attestation de conformité à ce cahier des charges.

**Art. 19.** - En cas d'intervention notable ou de nouvelle installation en dehors de l'établissement dans lequel un équipement sous pression était précédemment utilisé, l'exploitant doit renouveler, avant sa remise en service, la déclaration mentionnée au premier paragraphe de l'article 15 et, le cas échéant, faire procéder au contrôle mentionné au second paragraphe de l'article 15.

## TITRE V

### REQUALIFICATIONS PERIODIQUES

**Art. 20.** - Les récipients et les générateurs de vapeur mentionnés à l'article 2 ci -avant ainsi que les tuyauteries mentionnées à l'article 15 ci avant doivent faire l'objet de la requalification périodique prévue à l'article 18 du décret du 13 décembre 1999 susvisé.

**Art. 21.** - Par exception aux dispositions du présent titre, la nature et la périodicité des requalifications périodiques des équipements sous pression surveillés par un service inspection reconnu sont définies dans des plans d'inspection établis selon des guides professionnels approuvés par le ministre chargé de l'industrie, après avis de la commission centrale des appareils à pression. Ces plans d'inspection sont tenus à la disposition des agents chargés de la surveillance des appareils à pression.

**Art. 22.** - § 1. L'intervalle maximal entre deux requalifications périodiques est fixé à :

- deux ans pour les bouteilles pour appareils respiratoires utilisées pour la plongée subaquatique ainsi que pour les récipients en matériaux autres que métalliques ;
- trois ans pour les récipients ou tuyauteries contenant les fluides suivants lorsque ceux-ci ne peuvent pas être exempts d'impuretés corrosives : fluor, fluorure de bore, fluorure d'hydrogène, trichloruretrichlorure de bore, chlorure d'hydrogène, bromure d'hydrogène, tétr oxyde (dioxyde) d'azote, chlorure de carbonyle (ou phosgène), sulfure d'hydrogène ;
- cinq ans pour les récipients ou tuyauteries contenant un fluide毒ique ou très毒ique, ou un fluide corrosif vis-à-vis des parois de l'équipement sous pression ;
- cinq ans pour les bouteilles pour appareils respiratoires utilisées pour la plongée subaquatique dont l'inspection périodique a été effectuée au moins annuellement dans les conditions définies par une décision du ministre chargé de l'industrie prise après avis de la commission centrale des appareils à pression ainsi que pour les récipients en matériaux autres que métalliques ayant fait l'objet des essais de vieillissement mentionnés au premier tiret de l'article 10 (§3) ci avant ;
- à l'occasion du premier rechargement effectué plus de cinq ans après la requalification précédente pour les extincteurs soumis à une pression de plus de 30 bar, sans que ce délai entre deux requalifications périodiques puisse excéder dix ans ;
- dix ans pour les autres récipients ou tuyauteries, ainsi que pour les générateurs de vapeur.

§ 2. La requalification périodique d'un équipement sous pression fixe doit être renouvelée lorsque celui-ci fait l'objet à la fois d'une installation dans un autre établissement et d'un changement d'exploitant.

§ 3. Conformément au point II de l'article 27 du décret du 13 décembre 1999 susvisé, le préfet peut accorder, sur présentation par l'exploitant d'éléments probants justifiant du bon état de l'équipement sous pression, des aménagements aux intervalles mentionnés au paragraphe 1 ci-dessus.

**Art. 23.** - § 1. La requalification périodique porte à la fois sur l'équipement sous pression et sur les accessoires de sécurité et sous pression qui lui sont associés.

§ 2. La requalification périodique d'un équipement sous pression comprend les opérations suivantes :

- l'inspection de l'équipement sous pression ;
- l'épreuve hydraulique de l'équipement sous pression ;
- la vérification des accessoires de sécurité associés à l'équipement sous pression concerné, sauf dispositions contraires mentionnées ci-après.

§ 3. Des aménagements à l'opération d'inspection mentionnée ci -avant peuvent être accordés par le préfet sur la présentation par l'exploitant des éléments justifiant que le niveau de sécurité de l'équipement sous pression

reste au moins égal à celui qui serait atteint en application des dispositions mentionnées au paragraphe précédent.

§ 4. Les opérations de requalification périodique sont effectuées sous la surveillance du directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement, par un de ses agents au titre d'expert, ou par délégation par un expert :

- d'un organisme habilité ;
- d'un service inspection reconnu ;
- d'un centre de requalification périodique.

§ 5. Les opérations de requalification périodique font l'objet d'un procès-verbal rédigé et signé par l'expert sous le contrôle duquel ces opérations ont été effectuées. Sont joints à ce procès-verbal les comptes rendus détaillés des opérations de contrôle effectuées en application des articles 24, 25 et 26 ci-après ou de toute autre opération résultant de l'application du paragraphe 3 du présent article.

Ce procès-verbal est transmis à l'exploitant. Une copie en est adressée au directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement.

§ 6. Si ce procès-verbal mentionne que le niveau de sécurité de l'équipement sous pression est altéré et ne permet pas sa remise en service, l'expert surseoit à l'apposition de la marque de l'Etat dite " à la tête de cheval ", et en rend compte au directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement dans un délai maximal de cinq jours ouvrés. Ce procès-verbal est notifié à l'exploitant sous pli recommandé avec avis de réception par l'organisme habilité, si l'expert qui est intervenu pour la requalification périodique appartient à un tel organisme. Dans les autres cas, cette notification est effectuée par le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement.

Si, pour être remis en service, l'équipement sous pression fait l'objet d'une intervention notable, celle-ci doit être effectuée conformément aux dispositions du titre VI ci-après. Dans les autres cas, l'exploitant doit prendre les dispositions nécessaires pour remettre l'équipement sous pression à un niveau de sécurité acceptable et faire connaître, avant sa remise en service, les dispositions retenues à l'organisme habilité si l'expert qui est intervenu pour la requalification périodique appartient à un tel organisme, ou sinon au directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement, qui statue.

§ 7. Des décisions, prises après avis de la commission centrale des appareils à pression, peuvent prévoir que l'épreuve hydraulique soit remplacée par un autre essai de résistance sous pression permettant de vérifier que l'équipement sous pression peut supporter avec un coefficient de sécurité approprié une pression supérieure ou égale à sa pression maximale admissible (PS), à son timbre ou à sa pression maximale en service.

§ 8. Des décisions prises après avis de la commission centrale des appareils à pression peuvent également prévoir que la requalification périodique soit remplacée par toute autre méthode permettant de garantir un niveau de sécurité équivalent.

**Art. 24.** - § 1. L'inspection de requalification périodique comprend une vérification intérieure et extérieure de l'équipement sous pression et tout contrôle ou essai complémentaire jugé utile par l'expert mentionné à l'article 23 (§ 4) ci -avant. Elle porte sur toutes les parties visibles après exécution de toutes mises à nu et démontage de tous les éléments amovibles.

§ 2. L'inspection de requalification comprend une vérification de l'existence et de l'exactitude des documents prévus à l'article 9 ci -avant.

§ 3. Le préfet peut accorder, préalablement à la requalification périodique, des aménagements à l'obligation d'enlèvement des revêtements, des dispositifs d'isolation thermique ou des garnissages sur la présentation par l'exploitant des éléments pertinents et justifiant en particulier :

- qu'il existe des éléments documentaires permettant de s'assurer que les produits éventuellement utilisés pour l'isolation thermique des équipements sous pression ou que les revêtements utilisés à des fins de protection physique ou chimique des parois des équipements sous pression sont chimiquement

neutres vis-à-vis de la paroi à protéger et que leur tenue mécanique est adaptée aux conditions de service ;

- que les équipements sous pression concernés ont bien fait l'objet d'un suivi régulier réalisé par un organisme habilité ou un service inspection reconnu confirmant la bonne tenue des revêtements ou des garnissages des équipements sous pression (absence de dégradation mécanique, de suintement, etc.). Ce suivi doit être attesté par les rapports d'inspection périodique ;

- que l'exploitation et le maintien en conservation lors d'éventuels arrêts prolongés n'ont apporté aucune dégradation de la paroi des équipements sous pression ;

- que des mesures d'épaisseurs par sondage ont été effectuées ;

- que des enlèvements partiels des revêtements extérieurs ou des dispositifs d'isolation thermique sont effectués, notamment dans les zones :

- des points bas ;

- de tronçons représentatifs des joints soudés circulaires et longitudinaux, notamment lors de soudures hétérogènes ;

- des points d'attache sur les équipements sous pression soumis à des vibrations ou des cycles de fatigue ;

- de soufflets de dilatation.

Toutefois :

- les parois extérieures de l'équipement sous pression doivent être totalement mises à nu lors d'une requalification périodique sur deux, sauf accord préalable du préfet ;

- les parois intérieures des bouteilles pour appareils respiratoires destinées à la plongée subaquatique doivent être mises à nu si le revêtement éventuellement appliqué à l'intérieur n'est pas transparent.

**Art. 25.** - § 1. Au vu des résultats favorables de l'inspection prévue à l'article 24 ci -avant, l'épreuve hydraulique est réalisée en présence de l'expert.

§ 2. L'épreuve hydraulique de requalification périodique consiste à maintenir l'équipement à une pression égale à sa pression d'essai hydrostatique (PT) ou d'épreuve initiale (PE).

L'épreuve hydraulique des générateurs de vapeur est effectuée avec une surcharge d'épreuve réduite au tiers de celle fixée pour l'épreuve initiale ou pour l'essai hydrostatique initial.

Pour les générateurs de vapeur fabriqués selon les dispositions du titre II du décret du 13 décembre 1999 susvisé, la surcharge d'épreuve est au moins égale à la plus petite des deux valeurs suivantes :

- 1/6 de la pression maximale admissible (PS) ;

- la surcharge (PT-PS) atteinte au cours de l'essai de résistance prévu au point 3.2.2 de l'annexe 1 du décret précité.

Pour les récipients à pression de vapeur construits selon les dispositions du décret du 2 avril 1926 susvisé, l'épreuve hydraulique peut être effectuée avec une surcharge d'épreuve réduite au tiers de celle fixée pour l'épreuve initiale, sous réserve que l'intervalle maximal entre deux inspections périodiques (art. 10, § 3) soit réduit à dix-huit mois.

§ 3. Cette pression est maintenue pendant le temps nécessaire à l'examen complet des parois extérieures de l'équipement sous pression.

§ 4. L'épreuve hydraulique de requalification périodique est satisfaisante si l'équipement sous pression n'a pas fait l'objet de suintement, fuite ou rupture pendant la durée de l'épreuve et ne présente pas de déformation permanente appréciable.

§ 5. Toutefois, sont dispensés d'épreuve hydraulique les équipements sous pression suivants :

- les tuyauteries, leurs accessoires de sécurité et sous pression ;
- les récipients contenant des fluides autres que la vapeur dont la pression maximale admissible ou la pression maximale en service est au plus égale à 4 bar.

**Art. 26.** - La vérification des accessoires de sécurité comporte les opérations suivantes :

- La vérification, en accord avec les états descriptifs ou la notice d'instructions des équipements sous pression, montrant que les accessoires de sécurité présents soit sont ceux d'origine, soit assurent une protection des équipements sous pression adaptée au processus industriel développé ;
- La réalisation, en accord avec le processus industriel et les fluides mis en œuvre, d'un contrôle de l'état des éléments fonctionnels des accessoires de sécurité ou d'un essai de manœuvrabilité adapté montrant qu'ils sont aptes à assurer leur fonction avec un niveau de sécurité compatible avec les conditions d'exploitation prévues ;
- La vérification de l'absence d'obstacles susceptibles d'entraver leur fonctionnement ;
- Pour les équipements sous pression dont le produit de la pression maximale admissible en bars par le volume en litres excède 3 000 bar, le retarage des soupapes de sécurité ou leur remplacement par un accessoire de sécurité assurant la même protection. Par pression maximale admissible, on entend également la pression maximale en service ou le timbre.

**Art. 27.** - Le succès de la requalification périodique d'un équipement sous pression, autre qu'une tuyauterie, est attesté par l'apposition par l'expert qui y a procédé, au voisinage des marques réglementaires préexistantes, de la date de l'épreuve hydraulique, ou à défaut de la date de l'inspection de requalification périodique suivie de la marque du poinçon de l'Etat dit " à la tête de cheval ". Si le marquage est effectué directement sur le corps de l'appareil, celui-ci ne doit pas affecter sa résistance.

Le succès de requalification périodique d'une tuyauterie est attesté par son procès-verbal qui précise en outre son repère et son schéma isométrique.

## **TITRE VI**

### **INTERVENTIONS**

**Art. 28.** - § 1. En application du point VII de l'article 17 du décret du 13 décembre 1999 susvisé, la réparation ou la modification d'un équipement sous pression doit être réalisée conformément aux règles applicables pour les équipements neufs, sauf dispositions particulières définies par le présent titre.

§ 2. Conformément au même point VII, les équipements sous pression construits sous le régime des décrets du 2 avril 1926 et du 18 janvier 1943 susvisés peuvent être modifiés ou réparés conformément aux dispositions de ces mêmes décrets et à celles des textes pris pour leur application.

Dans ce cas, la qualification des modes opératoires de soudage ainsi que celle des soudeurs ou opérateurs, imposées par les dispositions *techniques*<sup>®</sup> de l'arrêté du 24 mars 1978 susvisé, pourront être prononcées par un organisme habilité au titre de l'article 10 du décret du 13 décembre 1999 susvisé pour les opérations citées au point 3.1.2 de son annexe 1.

De même, si l'aptitude des agents chargés des contrôles non destructifs a fait l'objet d'une certification prononcée par un organisme habilité au titre de l'article 10 du décret du 13 décembre 1999 susvisé pour les opérations citées au point 3.1.3 de ladite annexe, les dispositions techniques de l'arrêté du 24 mars 1978 susvisé sont réputées satisfaites.

§ 3. Toute intervention susceptible d'avoir une incidence sur la conformité de l'équipement sous pression aux exigences de l'annexe 1 au décret du 13 décembre 1999 susvisé est considérée comme notable au titre du

présent arrêté. Les critères définissant l'importance des interventions seront précisés dans un guide professionnel soumis à l'approbation du ministre chargé de l'industrie, après avis de la commission centrale des appareils à pression.

**Art. 29.** - Les éléments du dossier descriptif cité à l'article 9 a du présent arrêté sont mis à jour ou complétés par l'exploitant en fonction des travaux réalisés.

**Art. 30.** - § 1. Toute intervention notable sur un équipement sous pression doit faire l'objet du contrôle après réparation ou modification prévu à l'article 18 du décret du 13 décembre 1999 susvisé.

L'évaluation de conformité définie à l'article 9 du décret du 13 décembre 1999 susvisé est remplacée par ce contrôle après réparation ou modification.

Ce contrôle est réalisé conformément au point 4 de l'annexe 3 du décret du 13 décembre 1999 susvisé et selon les modalités de l'annexe au présent arrêté.

L'exploitant, s'il est compétent, ou la personne compétente qui s'y est substituée, établit, à l'issue des travaux et sur la base des justificatifs qui lui sont éventuellement remis, une déclaration de conformité aux exigences de l'annexe 1 au décret du 13 décembre 1999 susvisé. Ce document fait partie intégrante du dossier descriptif mentionné à l'article 9 a du présent arrêté.

§ 2. Le contrôle après réparation ou modification suite à une intervention notable est réalisé sous la surveillance du directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement par un de ses agents au titre d'expert, ou par délégation, par un expert :

- d'un organisme habilité ;
- d'un service inspection reconnu lorsque l'exploitant appartient à un groupe disposant d'un organe d'inspection des utilisateurs habilité en application du titre IV du décret du 13 décembre 1999 susvisé et de procédures garantissant la qualité de ses interventions. Toutefois, cette obligation d'appartenance à un groupe disposant d'un tel organe d'inspection ne s'applique pas aux interventions concernant les tuyauteries ;
- d'un centre de requalification périodique.

§ 3. Ce contrôle comporte au minimum les opérations requises pour la vérification finale prévue au point 3.2 de l'annexe 1 du décret du 13 décembre 1999 susvisé et fait l'objet d'un procès-verbal dans les conditions prévues pour les requalifications périodiques à l'article 23 (§ 5) du présent arrêté. En outre, sont tenus à disposition des agents chargés de la surveillance des appareils à pression les différents éléments prévus à l'annexe au présent arrêté.

Toutefois, lorsque l'intervention notable ne concerne qu'un ou des accessoires de sécurité sans qu'elle affecte les parties sous pression de l'équipement sous pression ou de l'ensemble qu'ils protègent, le contrôle mentionné ci avant peut ne pas comporter l'examen final et l'épreuve prévus respectivement aux points 3.2.1 et 3.2.2 de l'annexe 1 du décret du 13 décembre 1999 susvisé.

Dans le cas des assemblages permanents non longitudinaux des tuyauteries, l'essai de résistance prévu au point 3.2 de l'annexe 1 du décret du 13 décembre 1999 susvisé peut être remplacé par un contrôle non destructif volumique adapté, sous réserve que chaque nouvel élément de tuyauterie ait fait l'objet de l'essai de résistance mentionné ci avant. Ce contrôle non destructif doit être effectué par un agent qui a fait l'objet d'une certification prononcée par un organisme habilité au titre de l'article 10 du décret du 13 décembre 1999 susvisé.

§ 4. Le contrôle peut être éventuellement limité aux parties réparées ou modifiées. Dans ce cas, il ne donne pas lieu à application des dispositions du point 4.6 de l'annexe 3 du décret du 13 décembre 1999 susvisé.

**Art. 31.** - Toute intervention non notable sur un équipement sous pression doit être réalisée conformément aux exigences essentielles mentionnées à l'annexe 1 du décret du 13 décembre 1999 susvisé.

Toutefois, la vérification finale prévue au point 3.2 de cette annexe peut être limitée à l'examen des documents d'accompagnement relatifs à l'intervention et à la réalisation d'une inspection visuelle ainsi qu'à des contrôles non destructifs adaptés qui peuvent être limités aux parties réparées ou modifiées.

L'exploitant, s'il est compétent, ou la personne compétente qui s'y est substituée, établit, à l'issue des travaux et sur la base des justificatifs qui lui sont éventuellement remis, une attestation de conformité de l'intervention au regard des exigences de l'annexe 1 au décret du 13 décembre 1999 susvisé. Ce document fait partie intégrante du dossier descriptif mentionné à l'article 9 a du présent arrêté.

## **TITRE VII**

### **APPLICATION, DISPOSITIONS TRANSITOIRES**

**Art. 32.** - Nonobstant les mesures prévues à l'article 34 ci-après, les dispositions des titres II et III et des articles 15, 16 et 18 entrent en application trois mois après la parution du présent arrêté au Journal officiel. Les dispositions des articles 17 et 19 et des titres V et VI entrent en application six mois après la parution du présent arrêté au Journal officiel.

Les dispositions du présent arrêté remplacent, à compter de leurs dates d'entrée en application, celles de suivi en service prévues dans les décrets du 2 avril 1926 et du 18 janvier 1943 susvisés et les textes pris pour leur application.

**Art. 33.** - Les aménagements aux dispositions réglementaires autorisés en application des décrets du 2 avril 1926 ou du 18 janvier 1943 susvisés ou des arrêtés pris pour leur application restent valables sous les mêmes conditions.

**Art. 34.** - §1. Les dispositions des titres III, IV, V et VI du présent arrêté sont applicables sous un délai de cinq ans après publication du présent arrêté aux tuyauteries mentionnées à l'article 15 (§1er) ci avant et aux récipients dont les caractéristiques de pression maximale admissible (PS) et de volume ou de dimension nominale (DN) ne leur rendent pas applicables les dispositions relatives à la construction et au suivi en service prévues en application des décrets du 2 avril 1926 et du 18 janvier 1943 susvisés.

En outre, ces récipients et tuyauteries sont dispensés de l'épreuve hydraulique prévue à l'article 25 du présent arrêté.

Les deux alinéas ci-dessus ne s'appliquent pas aux équipements sous pression fabriqués selon les dispositions du titre II du décret du 13 décembre 1999 susvisé.

§2. Par exception aux dates d'entrée en application mentionnées à l'article 32 :

- les dispositions de l'article 6 (§3) sont applicables sous un délai de deux ans après publication du présent arrêté au Journal officiel pour appareils à couvercle amovible à fermeture rapide construits selon les dispositions du décret du 18 janvier 1943 susvisé ;
- les dispositions de l'article 8, second alinéa, sont applicables sous un délai d'un an après publication du présent arrêté au Journal officiel.

**Art. 35.** - Le directeur de l'action régionale et de la petite et moyenne industrie est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 15 mars 2000.

Pour le secrétaire d'Etat et par délégation :

Le directeur de l'action régionale et de la petite et moyenne industrie,

J.-J. Dumont

## **A N N E X E**

Pour l'application de l'article 30, le contrôle après réparation ou modification de l'équipement sous pression doit être effectué selon les modalités suivantes :

La demande de contrôle après réparation ou modification est introduite par l'exploitant auprès du directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement ou d'un des organismes mentionnés à l'article 30 du présent arrêté.

1. La demande comporte :

- le nom et l'adresse de l'exploitant ainsi que le lieu où se trouve l'équipement sous pression ;
  - une déclaration écrite spécifiant que la même demande n'a pas été introduite auprès d'un autre organisme pour le contrôle après réparation ou modification notable ;
  - une documentation technique.
3. La documentation technique doit permettre d'évaluer la conformité avec les exigences correspondantes de l'annexe 1 du décret du 13 décembre 1999 susvisé et de comprendre la conception, la modification ou la réparation et le fonctionnement de l'équipement sous pression.

Elle comprend :

- une description générale de l'équipement sous pression ;
  - le dossier descriptif mentionné à l'article 9 a du présent arrêté ;
  - des plans ainsi que des schémas des composants, sous-ensembles, circuits, etc. ;
  - les descriptions et explications nécessaires à la compréhension desdits plans et schémas et du fonctionnement de l'équipement sous pression ;
  - les descriptions des solutions retenues pour satisfaire aux exigences essentielles de l'annexe 1 du décret du 13 décembre 1999 susvisé ;
  - les résultats des calculs de conception éventuels, des contrôles effectués, ... ;
  - les rapports d'essais ;
  - les éléments appropriés relatifs à la qualification des procédés de fabrication et de contrôle, ainsi qu'aux qualifications ou approbations des personnels correspondants conformément aux points 3.1.2 et 3.1.3 de l'annexe 1 au décret du 13 décembre 1999 susvisé.
4. La personne chargée du contrôle après réparation ou modification procède à un examen des conditions de réparation ou de modification de l'équipement sous pression et effectue les essais appropriés ou les examens permettant de certifier la conformité avec les exigences correspondantes du décret.

En particulier, cette personne :

- examine la documentation technique ;
  - évalue les nouveaux matériaux éventuellement employés lorsque ceux-ci ne sont conformes ni à une norme harmonisée applicable, ni à une approbation européenne de matériaux pour équipements sous pression. Il vérifie le certificat délivré par le fabricant de matériau, conformément au point 4.3 de l'annexe 1 du décret du 13 décembre 1999 susvisé ;
  - agrée les modes opératoires d'assemblages permanents des pièces ou vérifie qu'ils l'ont été antérieurement conformément au point 3.1.2 de l'annexe 1 du décret précité ;
  - vérifie les qualifications ou approbations requises par les points 3.1.2 et 3.1.3 de l'annexe 1 du décret précité.
5. La personne chargée du contrôle après réparation ou modification établit une attestation de conformité pour les essais réalisés sous sa responsabilité.

**Rapport de vérification - Système d'échange de quotas d'émission**

**Déclarations annuelles SEQE-UE**

<b>COORDONNÉES DE L'EXPLOITANT</b>	
<b>Nom de l'exploitant:</b>	SEFIR
<b>Nom de l'installation:</b>	SEFIR LOGIS VERTS
<b>Adresse de l'installation:</b>	Allée Jean de Florette, 95120 ERMONT
<b>ID unique (n° NIM):</b>	FR0000000000000721
<b>Numéro de l'autorisation d'émettre des GES:</b>	AE IC-19-060 du 3/7/19
<b>Date(s) du (des) plan(s) de surveillance approuvé(s) et période de validité de chaque plan:</b>	SEFIR LV - PDS - 3 - sep23 - P4_COM_fr_060421-1.xls du 30/09/23 Valide à partir de :2024
<b>Autorité compétente :</b>	Préfecture du Val d'Oise
<b>Catégorie:</b>	A
<b>L'installation est-elle un «petit émetteur?»</b>	Oui
<b>Annexe 1 Activité:</b>	Combustion

<b>DÉTAILS RELATIFS AUX ÉMISSIONS</b>	
<b>Année de déclaration:</b>	2024
<b>Document de référence:</b>	SEFIR LV EX2024 RapportEmissions.xls
<b>Date de la déclaration d'émissions:</b>	15/01/2025
<b>Émissions de procédé en tonnes de CO2e:</b>	0
<b>Émissions de combustion en tonnes de CO2e:</b>	4 556
<b>Émissions totales en tonnes de CO2e:</b>	4 556
<b>Flux de combustion:</b>	4 flux de combustible : Gaz naturel + FOL + Biométhane + FOD
<b>Flux de procédé:</b>	Aucun
<b>Méthode utilisée:</b>	Calcul
<b>Facteurs d'émission utilisés:</b>	Facteurs Standart type II pour tous les combustibles
<b>Modifications concernant l'exploitant/l'installation pendant l'année de déclaration:</b>	Arrêt de la cogénération suite à la perte du contrat d'obligation d'achat ( la cogénération a fonctionné en janvier et février en 2024 uniquement)

<b>DÉTAILS RELATIFS À LA VÉRIFICATION DU SITE</b>	
<b>Visite chez l'exploitant/dans l'installation lors de la vérification:</b>	Oui
<b>Date(s) de la/des visite(s):</b>	14/01/2025
<b>Nombre de jours sur place:</b>	0,5
<b>Nom de l'auditeur (principal) du SEQE / des experts techniques effectuant la ou les visites sur site :</b>	Coline NOIREAUX & BEN KHALIFA Wajdi

Articles 31 et 32 de l'AVR : Justification pour ne pas effectuer de visite de site	N/A
AVR Article 34a : Justification de la réalisation d'une visite virtuelle du site	N/A
Date de l'approbation écrite émise par l'autorité compétente dispensant de l'obligation de visiter le site:	N/A

CONFORMITÉ AUX RÈGLES DU SEQE POUR LES tCO2 DÉCLARÉES CI-DESSUS	
Respect des prescriptions du plan de surveillance:	Oui
Respect des conditions de l'autorisation:	Oui
Respect du règlement de l'UE relatif à la surveillance et à la déclaration (MRR):	Oui
CONFORMITÉ AVEC LE RÈGLEMENT DE L'UE SUR L'A&V	
Données vérifiées en détail et remontant à la source : (Article 14 et article 16(2)(g) du règlement AVR)	Oui  Vous avez indiqué «oui», cela entraît-il dans le cadre de la vérification du site? Oui
Les activités de contrôle sont documentées, mises en œuvre, maintenues et efficaces pour atténuer les risques inhérents : (Article 14(b) du règlement AVR)	Non  Voir le tableau D de l'annexe 1
Les procédures énumérées dans le plan de surveillance sont documentées, mises en œuvre, maintenues et efficaces pour atténuer les risques inhérents et maîtriser les risques .	Non  Voir le tableau D de l'annexe 1
Vérification des données : (Article 16 du règlement AVR)	Oui
Application correcte de la méthode de surveillance : (Article 17 du règlement AVR)	Oui
Vérification des méthodes appliquées pour les données manquantes :	Oui
Évaluation de l'incertitude : (Article 19 du règlement AVR)	Oui

Respect des orientations fournies par l'autorité compétente (annexe 2) en matière de	Oui
Non-conformité(s) rectifiée(s) concernant l'année précédente:	s.o.
Modifications etc. identifiées et non communiquées à l'autorité compétente ou non incluses dans le plan de surveillance mis à jour:	s.o.

## RESPECT DES PRINCIPES DE SURVEILLANCE ET DE DÉCLARATION

Précision:	Oui
Exhaustivité:	Oui
Cohérence:	Oui
Comparabilité dans le temps:	Oui
Transparence:	Oui
Intégrité de la méthode:	Oui
Amélioration continue:	Oui. Voir Annexe 1 tableau D pour les recommandations

## AVIS

AVIS – déclaration vérifiée, avec commentaires:	Nous avons procédé à une vérification des données relatives aux émissions de gaz à effet de serre communiquées par l'exploitant précité dans sa déclaration d'émissions annuelle, telle que présentée ci-dessus. Sur la base du travail de vérification effectué (voir annexe 2), ces données ont été correctement déclarées, à l'exception de:
Commentaires nuançant l'avis:	
	<i>Recommandations d'amélioration - se reporter en Annexe 1 Constatations Tableau D</i>

## ÉQUIPE DE VÉRIFICATION

Auditeur principal SEQE-UE:	Coline NOIREAUX
Auditeur(s) SEQE-UE:	BEN KHALIFA Wajdi
Expert(s) technique(s) (auditeur SEQE-UE):	N/A
Examinateur indépendant:	CHRETIEN Jerome

<b>Expert(s) technique(s) (examen indépendant):</b>	N/A
<b>Signé au nom de APAVE SA:</b>	<i>"Signé au nom de APAVE SA Validation par APAVE effectuée sous GEREP Section Emissions"</i>
<b>Nom de la personne autorisée à signer:</b>	CHRETIEN Jerome
<b>Date de l'avis:</b>	24/02/2025
<b>Nom du vérificateur:</b>	APAVE SA
<b>Adresse de contact:</b>	Immeuble Canopy - 6 rue du Général Audran 92400 COURBEVOIE France <a href="mailto:coline.noireaux@apave.com">coline.noireaux@apave.com</a>
<b>Date du contrat de vérification:</b>	29/10/2024
<b>S'agit-il d'un vérificateur accrédité ou d'une personne physique certifiée?</b>	Accredited
<b>Nom de l'organisme d'accréditation ou de l'autorité qui certifie le vérificateur :</b>	COFRAC
<b>Numéro d'accréditation/certification:</b>	Accréditation Cofrac Validation/Vérification n°3-2139 pour les Données et Déclarations Gaz à Effet de Serre, liste des implantations et portée disponibles sous <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>

**Rapport de vérification - Système d'échange de quotas d'émission**

**Déclarations annuelles SEQE-UE**

COORDONNÉES DE L'EXPLOITANT	
<b>Nom de l'exploitant:</b>	SEFIR
<b>Nom de l'installation:</b>	SEFIR FOSSES TREMPES
<b>Adresse de l'installation:</b>	4 rue des Fosses Trempés, FRANCONVILLE LA GARENNE
<b>ID unique (n° NIM):</b>	FR0000000000000720
<b>Numéro de l'autorisation d'émettre des GES:</b>	AP n°11728
<b>Date(s) du (des) plan(s) de surveillance approuvé(s) et période de validité de chaque plan:</b>	SEFIR FT - PDS 3 sept23 - P4_COM_fr_060421-1.xls du 30/09/23 Valide à partir de :2024
<b>Autorité compétente :</b>	Préfecture du Val d'Oise
<b>Catégorie:</b>	A
<b>L'installation est-elle un «petit émetteur?»</b>	Oui
<b>Annexe 1 Activité:</b>	Combustion

DÉTAILS RELATIFS AUX ÉMISSIONS	
<b>Année de déclaration:</b>	2024
<b>Document de référence:</b>	SEFIR FT EX2024 RapportEmissions.xls
<b>Date de la déclaration d'émissions:</b>	16/01/2025
<b>Émissions de procédé en tonnes de CO2e:</b>	0
<b>Émissions de combustion en tonnes de CO2e:</b>	782
<b>Émissions totales en tonnes de CO2e:</b>	782
<b>Flux de combustion:</b>	Gaz naturel + FOL + FOD + Biométhane
<b>Flux de procédé:</b>	aucun
<b>Méthode utilisée:</b>	<i>Methode par Calcul</i>
<b>Facteurs d'émission utilisés:</b>	Facteurs d'émission standards de type II pour tous les combustibles.
<b>Modifications concernant l'exploitant/l'installation pendant l'année de déclaration:</b>	Aucune modification

DÉTAILS RELATIFS À LA VÉRIFICATION DU SITE	
<b>Visite chez l'exploitant/dans</b>	Oui
<b>Date(s) de la/des visite(s):</b>	14/01/2025

<b>Nombre de jours sur place:</b>	0,5
<b>Nom de l'auditeur (principal) du SEQE / des experts techniques effectuant la ou les visites sur site :</b>	Coline NOIREAUX & BEN KHALIFA Wajdi
<b>Articles 31 et 32 de l'AVR : Justification pour ne pas effectuer de visite de site</b>	N/A
<b>AVR Article 34a : Justification de la réalisation d'une visite virtuelle du site</b>	N/A

CONFORMITÉ AUX RÈGLES DU SEQE POUR LES tCO2 DÉCLARÉES CI-DESSUS	
<b>Respect des prescriptions du plan de surveillance:</b>	Oui
<b>Respect des conditions de l'autorisation:</b>	Oui
<b>Respect du règlement de l'UE relatif à la surveillance et à la déclaration (MRR):</b>	Oui
CONFORMITÉ AVEC LE RÈGLEMENT DE L'UE SUR L'A&V	
<b>Données vérifiées en détail et remontant à la source : (Article 14 et article 16(2)(g) du règlement AVR)</b>	<p>Oui</p> <p>Vous avez indiqué «oui», cela entraîne-t-il dans le cadre de la vérification du site?</p> <p>Oui</p>
<b>Les activités de contrôle sont documentées, mises en œuvre, maintenues et efficaces pour atténuer les risques inhérents : (Article 14(b) du règlement AVR)</b>	<p>Non</p> <p>Voir le tableau D de l'annexe 1</p>
<b>Les procédures énumérées dans le plan de surveillance sont documentées, mises en œuvre, maintenues et efficaces pour atténuer les risques inhérents et maîtriser les risques :</b>	<p>Non</p> <p>Voir le tableau D de l'annexe 1</p>
<b>Vérification des données : (Article 16 du règlement AVR)</b>	<p>Oui</p>

Application correcte de la méthode de surveillance : (Article 17 du règlement AVR)	Oui
Vérification des méthodes appliquées pour les données manquantes : (Article 18 du règlement AVR)	Oui
Évaluation de l'incertitude : (Article 19 du règlement AVR)	Oui
Respect des orientations fournies par l'autorité compétente (annexe 2) en matière de surveillance	Oui
Non-conformité(s) rectifiée(s) concernant l'année précédente:	s.o.
Modifications etc. identifiées et non communiquées à l'autorité compétente ou non incluses dans le plan de surveillance mis à jour:	s.o.

RESPECT DES PRINCIPES DE SURVEILLANCE ET DE DÉCLARATION	
Précision:	Oui
Exhaustivité:	Oui
Cohérence:	Oui
Comparabilité dans le temps:	Oui
Transparence:	Oui
Intégrité de la méthode:	Oui
Amélioration continue:	Oui. Voir tableau D pour les recommandations

AVIS	
AVIS – déclaration vérifiée, avec commentaires:	Nous avons procédé à une vérification des données relatives aux émissions de gaz à effet de serre communiquées par l'exploitant précité dans sa déclaration d'émissions annuelle, telle que présentée ci-dessus. Sur la base du travail de vérification effectué (voir annexe 2), ces données ont été correctement déclarées, à l'exception de:
Commentaires nuançant l'avis:	
	<i>Recommandations d'amélioration - se reporter en Annexe 1 Constatations Tableau D</i>

## ÉQUIPE DE VÉRIFICATION

<b>Auditeur principal SEQE-UE:</b>	Coline NOIREAUX
<b>Auditeur(s) SEQE-UE:</b>	BEN KHALIFA Wajdi
<b>Expert(s) technique(s) (auditeur SEQE-UE):</b>	N/A
<b>Examinateur indépendant:</b>	CHRETIEN Jerome
<b>Expert(s) technique(s) (examen indépendant):</b>	N/A

<b>Signé au nom de</b> APAVE SA:	<i>"Signé au nom de APAVE SA Validation par APAVE effectuée sous GEREP Section Emissions"</i>
<b>Nom de la personne autorisée à signer:</b>	CHRETIEN Jerome
<b>Date de l'avis:</b>	25/02/2025

<b>Nom du vérificateur:</b>	APAVE SA
<b>Adresse de contact:</b>	<i>Immeuble Canopy - 6 rue du Général Audran 92400 COURBEVOIE France coline.noireaux@apave.com</i>
<b>Date du contrat de vérification:</b>	29/10/2024
<b>S'agit-il d'un vérificateur accrédité ou d'une personne physique certifiée?</b>	Accredited
<b>Nom de l'organisme d'accréditation ou de l'autorité qui certifie le vérificateur :</b>	COFRAC
<b>Numéro d'accréditation/certification:</b>	<i>Accréditation Cofrac Validation/Vérification n°3-2139 pour les Données et Déclarations Gaz à Effet de Serre, liste des implantations et portée disponibles sous <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a></i>

Mise à l'arrêt 2024					
	<b>N° S/ST</b>	<b>DATE</b>	<b>ENERGIE (MwH)</b>	<b>ECS(M3)</b>	<b>OBSERVATIONS</b>
FONTAINE BERTIN	101	07/05/2024	7 289	2 377	
	102 Bucherets T4 T6	21/05/2024	24 544	(T4-T6): 26 452	
	102 Bucherets Nord L5			(L5): 12 725	
	103 Bucherets L3 L4	21/05/2024	15 739	(L3): 12 587	
	103 Bucherets Sud T2			(T2): 12 838	
	103-bis Bucherets 3 L1	21/05/2024	7 102	L1(A): 62 691	
				L1(R): 53 204	
	103-bis Bucherets 3 L7	21/05/2024	6 222	L7(A): 70 175	
				L7(R): 52 559	
	104	07/05/2024	2 981	30 177	
	105	13/05/2024	11 185	66 636	
	106	06/05/2024	8 000	49 776	
	107	06/05/2024	3 784	23 715	3787,7
	108	06/05/2024	11 249	51 422	
	109	15/05/2024	453	453	
	110	03/06/2024	4 888	3 908	
	111	03/06/2024	18 266	mode été	
	112	26/04/2024	13 044	4121 Mwh	
	113	06/05/2024	8 181	mode été	
	114	06/05/2024	2 985		
	115	13/05/2024	74 117		
	116	30/05/2024	2 475		
	116 bis	30/05/2024	13 154		
	117	03/06/2024	4 545		

Mise à l'arrêt 2024					
<b>FOSSE TREMPE</b>	<b>N° S/ST</b>	<b>DATE</b>	<b>ENERGIE (MwH)</b>	<b>ECS(M3)</b>	<b>OBSERVATIONS</b>
	201	07/05/2024	2 309		
	202	07/05/2024	2 140		
	203	21/05/2024	6 567	10 434	
	204	21/05/2024	30 277	63 495	
	205	13/05/2024	20 964	36 849	
	206 Général	16/05/2024	1 428		
	206 Log	14/05/2024	308		
	207	02/05/2024	16 116	609 Mwh	
	208	21/05/2024	14 366	40 252	
	209	02/04/2024	17 694	47 417	
	210	15/05/2024	32 121	622	
	211	15/05/2024	12 448	29 361	
	212	05/07/2024	19 456		
	213	07/05/2024	7 369	7 920	
	214	07/05/2024	12 018	523	
	215	15/05/2024	7 769	15 186	
	216	07/05/2024	4 166		
	217	07/05/2024	2 841		
	218				En service, pas de demande d'arrêt
	219	02/05/2024	1 882	1454 Mwh	
	220	03/06/2024	2 014	1 485	
	221	07/05/2024	800		
	222	07/05/2024	549		
	223	07/05/2024	1 160		
	224	07/05/2024	1 381		
	225	03/05/2024	437		
	227	15/05/2024	94	mode été	
	228	07/05/2024	46	mode été	

Mise à l'arrêt 2024					
	N° S/ST	DATE	ENERGIE (MwH)	ECS(M3)	OBSERVATIONS
Logis VERT	300	08/05/2024	22 109	48 627	
	301	16/05/2024	21 632	46 951	
	302	15/05/2024	25 448	252	
	303				En service, pas de demande d'arrêt
	304	14/05/2024	4 094		
	305	12/06/2024	6 026	16 090	
	305-BIS	05/06/2024	6 424	14 151	
	306	06/05/2024	11 608	31 215	
	307	21/05/2024	10 506	26 209	
	308	02/05/2024	10 384	mode été	
	309 Ermont Sannois 2 parking	31/05/2024	3 560	A: 83 424	
				R: 69 188	
	309 Ermont Sannois 3	31/05/2024	16 913	38 165	
	310			mode été	toujours en service pas de regulation chauffage (individuel)
	311	03/05/2024	5 858	4 413	
	312	13/05/2024	7 388	A: 21 170	
				R: 23 166	
	312-BIS	13/05/2024	3 989	A: 15 534	
				R: 11 351	
	312-TER	21/05/2024	4 979	A: 14 818	
				R: 16 489	
	313	21/05/2024	5 414	1 290	
	314	07/05/2024	3 028	2606 Mwh	
	315	16/05/2024	1 311		
	316	15/05/2024	220		
	317	16/05/2024	1 307		
	318	15/05/2024	2 270	mode été	1 Seul échangeur pas de demande arrêt primaire
	319	15/05/2024	ech: 2 506 chaudière: 55	mode été	1 Seul échangeur pas de demande arrêt primaire
	320			mode été	1 Seul échangeur pas de demande arrêt primaire
	321			mode été	1 Seul échangeur pas de demande arrêt primaire
	322			mode été	1 Seul échangeur pas de demande arrêt primaire
	323			mode été	1 Seul échangeur pas de demande arrêt primaire
	324	05/08/2024	533	596 Mwh	
	325	15/05/2024	21	mode été	1 Seul échangeur pas de demande arrêt primaire
	400	07/05/2024	6 589		
	401	14/05/2024	417	mode été	1 Seul échangeur pas de demande arrêt primaire
	402	14/05/2024	13 820	42 423	
	403	21/05/2024	19 464	46 486	
	404	16/05/2024	8 573	18 901	
	405	14/05/2024	687		
	406	14/05/2024	1 076	mode été	1 Seul échangeur pas de demande arrêt primaire
	407	14/05/2024	1 381	mode été	1 Seul échangeur pas de demande arrêt primaire
	408	14/05/2024	692		
	409	22/05/2024	5 937	25 617	
	410			mode été	1 Seul échangeur pas de demande arrêt primaire
	411	14/05/2024	977	mode été	1 Seul échangeur pas de demande arrêt primaire
	412	14/05/2024	1 860		

## Demandes d'intervention en sous-station

Numéro de la demande client	Origine	Date appel	Numéro	Libellé installation	Libellé panne	Description client	Commentaire du technicien
53 24 64 25	Call center	15/01/2024 10:46	5201101223	P223 H. VILLE	Chauffage	Le secondaire demande 46°C pour chauffer les radiateurs mais la température envoyée n'est que de 28°C	Dépannage servomoteur
53 24 66 53	Call center	15/01/2024 15:44	5201101209	P209 RES TUIL	Chauffage	besoin d'augmenter le primaire + grosse différence entre le départ et le retour + fuite sur l'échangeur	Réajustement de la courbe de chauffe
53 25 78 40	Call center	29/01/2024 08:21	5201101204	P204 CADET V 1	Chauffage	pas de chauffage // pas d'ecs depuis la coupure d'électricité générale	Mise en service de l'installation après réarmement électrique
53 25 78 45	Call center	29/01/2024 08:45	5201101205	P205 CADET V 2	Chauffage	Pas de chauffage ni ECS sur réseau collectif	Dépannage armoire électrique
53 28 29 32	Call center	07/03/2024 10:26	5201101404	P404 BALC ERMON	ECS	panne ecs en collective	Défaut SOFREL, retour à la normale ok
53 29 05 52	Call center	19/03/2024 11:30	5201101302	P302 SAN SOLEIL	Chauffage	Fuite importante au niveau de la station principale	Fuite sur équipement secondaire, mise en relation avec l'exploitant
53 31 05 31	Call center	21/04/2024 08:29	5201101403	P403 GLATIGNIES	Chauffage	Panne ecs et chauffage dans toute la résidence - mr guillaut -0611419549	Préparateur ECS mis à l'arrêt par le service secondaire suite à une inondations dans la sous station. vanne TA DIN40 rouverte sur départ ECS. Appartient à l'exploitant secondaire (Engie). mise en place d'un serre-joints avec caoutchouc pour étancher temporairement.
53 31 57 91	Call center	29/04/2024 18:45	5201101208	P208 PICOLLO	Chauffage	Fuite importante au niveau de la chaudière	Déjà fait
53 35 21 51	Call center	08/07/2024 13:22	5201101303	P303 LES TEMPL	ECS	Absence d'eau chaude sur l'ensemble de la résidence	Redémarrage du préparateur ecs
53 36 71 59	Call center	04/08/2024 12:45	5201101409	CLOS LAISNEES	ECS	ABS ECS	Dépannage servomoteur
53 37 10 53	Call center	11/08/2024 17:49	5201101409	CLOS LAISNEES	ECS	-Absence totale d'ECS dans l'ensemble de la résidence / sous station primaire à l'arrêt.	Réarmement éléct avec le secondaire et redisposition de l'installation
53 38 36 57	Call center	05/09/2024 12:03	5201101204	P204 CADET V 1	ECS	panne ECS collective suite à coupure de courant	DEMANDE POUR L'OUVERTURE DE LA PORTE POUR RECUPERER SON CHAT-MERCI DE CONTACTER MR POUR LUI DONNER UN DELAI
53 38 59 74	Call center	10/09/2024 18:44	5201101222	P222 M. BEL AIR	Autre		Après recherche : pas de chat dans la chaudière
53 40 53 21	Call center	12/10/2024 14:52	5201101220	RÉS. VICTORIA	Chauffage	pas de chauffage dans tous le bâtiment appeler du syndic	Le demande de mise en service n'a pas été faite en début de saison, allumage ok
53 41 47 19	Call center	25/10/2024 18:06	5201101110	P110 R DUO VERD	ECS	-Vanne sur le primaire qui ne s'ouvre pas.	Remplacement du relais d'ouverture
53 41 48 93	Call center	25/10/2024 23:48	5201101110	P110 R DUO VERD	Chauffage	le technicien Vinci est sur place. La vanne du primaire coté Engie ne s'ouvre pas.	mise en service du servomoteur et ouverture des vannes primaire circuit échangeur chauffage suite à la demande du client
53 42 19 64	Call center	04/11/2024 06:54	5201101225	P225 BEL AIR	Chauffage	pas de chauffage dans le bâtiment principal. les élèves arrivent à 08h	Le demande de mise en service n'a pas été faite en début de saison, allumage ok
53 42 33 57	Call center	05/11/2024 12:00	5201101214	P214 ORM ED DEF	Chauffage	Absence de chauffage collectif	Défaut SOFREL, remise en service ok après réinitialisation
53 43 44 23	Call center	16/11/2024 20:38	5201101320	VERGER 5 ET 6	Chauffage	1 RUE FRANCOIS MOREENS - VERGERS DE SANNOIS BAT 5 ET 6 PANNE DE CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE COLLECTIVE	Température en sortie échangeur à constatées, vanne ferme test ouverture pour voir si débit OK, primaire pas voir avec le secondaire. Vue avec le client pour qu'il appelle son exploitant secondaire
53 44 79 19	Call center	29/11/2024 00:26	5201101400	P400 LEP G EIFF	Chauffage	panne de chauffage collectif	Signer déjà à 100% mais pas de débit forcage du relais d'ouverture, débit en hausse, installation à température remise en auto et contrôle de réouverture de la vanne et du débit OK
53 45 41 66	Call center	06/12/2024 09:51	5201101300	P300 BAS AULN	ECS	manque de puissance au niveau de la chaudière générale // mal alimenter en chauffage et en eau chaude sanitaire	Dépannage ok

Liste des incidents techniques sur les unités de production							
Nº	Année	Mois	Nature de l'incident technique	Localisation de l'incident	Impact	Date de début	Date de fin
1	2024	Avril	Casse de la poulie de renvoie du pont roulant	Chaufferie biomasse	17h d'arrêt de production biomasse	18/04/2024	19/04/2025
2	2024	Juillet	Casse d'un vérin d'échelle silo et fuite du réseau d'interconnexion	Chaufferie biomasse et réseau d'interconnexion	30h d'arrêt de production biomasse	15/07/2024	29/07/2024
3	2024	Octobre	Casse d'un vérin d'échelle silo	Chaufferie biomasse	100h d'arrêt de production biomasse	10/10/2024	14/10/2024
4	2024	Novembre	Défaut d'automatisme sur le groupe de pompe chaudière	Chaufferie biomasse	66h d'arrêt de production biomasse	02/11/2024	05/11/2024

## LISTE DES TRAVAUX G.E.R 2024

(les factures figurent en Annexe 5 sur la Clé USB)

Biomasse	.....	94 672,85 € HT
Chaufferie	.....	56 336,19 € HT
Cogé	.....	204 698,45 € HT
Réseau	.....	96 626,27 € HT
SST	.....	48 652,42 € HT

**Total GENERAL** **500 986,18 € HT**

**LISTE DES TRAVAUX D'ENTRETIEN DE RENOUVELLEMENT**  
**\* BIOMASSE \***

Chantier	Affectation	Date comptable	Bon de commande	N° Facture	Date Facture	Montant en devise interne	Texte	Fournisseur
3745454	CHAUFFERIE BIOMASSE	06/09/2024	6723653538	F2406090	30/06/2024	26 786,90	Reprise du refractaire chaudiere biomasse	DAMRYS
						26 786,90		
3729743	CHAUFFERIE BIOMASSE	01/06/2024	6723691998	24050160	31/05/2024	14 510,00	Nettoyage complet de la chaudiere biomasse - Arret	CTP ENVIRONNEMENT
3729743	CHAUFFERIE BIOMASSE	01/07/2024	6723691998	24060042	20/06/2024	780,00	Nettoyage complet de la chaudiere biomasse - 1 ope	CTP ENVIRONNEMENT
						15 290,00		
3718436	CHAUFFERIE BIOMASSE	01/07/2024	6723566827	FA15642	24/04/2024	2 608,30	ENTRETIEN DU COMPRESSEUR DE LA CHAUFFERIE BIOMASSE	FLOLISVA
						2 608,30		
3684954	CHAUFFERIE BIOMASSE	31/01/2024	6723496403	24010046	26/01/2024	13 630,00	BIO - Ramonage chaudiere	CTP ENVIRONNEMENT
						13 630,00		
3620785	CHAUFFERIE BIOMASSE	01/01/2024	6723352570	20232898	08/12/2023	975,43	Bio : Remplacement des verins de la grille mobile	COMPTE R
						975,43		
3611518	CHAUFFERIE BIOMASSE	13/02/2024	6723370047	CD970012954	06/02/2024	98,00	Bio : Remplacement integrateur compteur chaudiere	KAMSTRUP SERVICES
						98,00		
3616553	CHAUFFERIE BIOMASSE	01/10/2024	6723428329		3544	2 750,00	Fourniture de 2 spires anti-abrasion + frais de tr	SPIE
						2 750,00		
3663215	CHAUFFERIE BIOMASSE	12/10/2024	6723521020	I2409067	05/09/2024	9 792,52	Remplacement du poste d'adoucissement par un adouc	AQUAGED
						9 792,52		
3663641	CHAUFFERIE BIOMASSE	15/05/2024	6723522670	HER2404063323	24/04/2024	2 209,94	Moto-reducteur ME60I033002K 130UH40 22,8 S2 B	MOTRALEC
3663641	CHAUFFERIE BIOMASSE	01/05/2024	6723522504	FSAV2740	05/04/2024	6 266,00	Motoreducteur-freinde translation complet F412 + K	DAC APPAREILS DE LEVAGE
						8 475,94		
3674350	CHAUFFERIE BIOMASSE	30/01/2024	6723499502	1059092	22/01/2024	819,35	Cable acier veropro 8 clair croise droite 13mm -	CABLES BARCIET
						819,35		
3683425	CHAUFFERIE BIOMASSE	04/01/2024	6723466224	20233096	22/12/2023	846,26	Registre d'isolement 400 x 400 et sonde de tempéra	COMPTE R
						846,26		
3698197	CHAUFFERIE BIOMASSE	01/03/2024	6723528876	FAC12401168	15/02/2024	1 641,86	Reprise de soudures du bas des tubes de fumees ec	MCI MONTAGE CHAUDRONNERIE
3698197	CHAUFFERIE BIOMASSE	01/07/2024	6723528876	FAC12401289	15/06/2024	3 831,00	Reprise de soudures du bas des tubes de fumees ec	MCI MONTAGE CHAUDRONNERIE
						5 472,86		
3730447	CHAUFFERIE BIOMASSE	01/07/2024	6723569742	FA15911	31/05/2024	2 386,00	Remplacement du reservoir du compresseur de la cha	FLOLISVA
						2 386,00		
3741007	CHAUFFERIE BIOMASSE	11/06/2024	6723676105	HER2405063613	31/05/2024	1 280,00	Revision en atelier de la pompe reseau n 1	MOTRALEC
						1 280,00		
3751620	CHAUFFERIE BIOMASSE	11/05/2024	6723574945	091FAC0000516	24/04/2024	1 065,00	Remplacement imprimante borne AXIOHM + deplacement	ADEMI PESAGE
						1 065,00		
3810957	CHAUFFERIE BIOMASSE	02/08/2024	6723721466	HER2407063977	10/07/2024	1 280,00	Revision en atelier de la pompe reseau n 2	MOTRALEC
						1 280,00		
3823098	CHAUFFERIE BIOMASSE	08/11/2024	6723857702	4126589	31/10/2024	27,82	Compensateur d'ecartement NF29323 font DN65	SOFINTHER
3823098	CHAUFFERIE BIOMASSE	08/11/2024	6723857702	4126589	31/10/2024	1 088,47	Disco 21/2 ZDP 206BA009D65 - N 3062905	SOFINTHER
						1 116,29		
						<b>total</b>	<b>94 672,85</b>	

**LISTE DES TRAVAUX D'ENTRETIEN DE RENOUVELLEMENT**  
**\* RESEAU \***

Chantier	Affectation	Date comptable	Bon de commande	N° Facture	Date Facture	Montant en devise interne	Texte	Fournisseur
3451057	RESEAU SICSEF	25/01/2024	6722806827	CD970012587	19/01/2024	200,00	compteurs energie pour sous stations	KAMSTRUP SERVICES
3451057	RESEAU SICSEF	01/01/2024		0	0	3 221,04	NEU	KAMSTRUP SERVICES
						3 421,04		
3519684	RESEAU SICSEF	01/01/2024		0 53661225	31/12/2023	3 581,91	NEU	
						3 581,91		0
3614948	RESEAU SICSEF	01/01/2024	6723416810	2311098	30/11/2023	34 961,00	FT : Travaux de reparation fuite et devoiement du	FCTP FRANCHE COMTE TRAVAU
3645979	RESEAU SICSEF	18/01/2024	6723401460	37805	12/01/2024	4 873,24	FB : Creation d'une detection incendie	PROFFIRE
3645979	RESEAU SICSEF	01/04/2024	6723401458	37891	15/03/2024	7 984,41	LV: creation d'une detection incendie	PROFFIRE
						12 857,65		
3689370	RESEAU SICSEF	10/02/2024	6723527223	FC240042	05/02/2024	3 670,85	Regularisation//Intervention reseau Logis Verts en	CTIS ENTREPRISE
						3 670,85		
3703308	RESEAU SICSEF	21/01/2024	6723444078	T110067	31/12/2023	4 556,52	Echelles, crinolines,sortie de face, chgt de volee	ROUSSELY SA
						4 556,52		
3705984	RESEAU SICSEF	06/02/2024	6723460927	FC240040	05/02/2024	1 600,00	Reparation du reseau en sous-stations 101 et 303	CTIS ENTREPRISE
						1 600,00		
3717872	RESEAU SICSEF	02/03/2024	6723558400	2402064	29/02/2024	12 233,00	Recherche de fuite et travaux de GC - Rue Pierre L	FCTP FRANCHE COMTE TRAVAU
						12 233,00		
3744923	RESEAU SICSEF	15/10/2024	6723644654	8510393885	13/06/2024	3 884,19	Module d'extension pour IQ3v3.1 et IQ4, 8 entrees	NOVAR FRANCE TREND
3744923	RESEAU SICSEF	15/10/2024	6723644654	8510392854	28/05/2024	438,20	Module d'extension pour IQ3v3.1 et IQ4, 16 entrees	NOVAR FRANCE TREND
3744923	RESEAU SICSEF	15/10/2024	6723644654	8510392854	28/05/2024	618,40	Module d'extension pour IQ3v3.1 et IQ4, 8 Sorties	NOVAR FRANCE TREND
3744923	RESEAU SICSEF	15/10/2024	6723644654	8510392854	28/05/2024	1 139,74	Controleur Modb. Mb. SerieIP/BACnet, 10 E.Uni, 6 S	NOVAR FRANCE TREND
3744923	RESEAU SICSEF	15/10/2024	6723644654	8510392854	28/05/2024	4 582,81	Module d'extension pour IQ3v3.1 et IQ4, 8 entrees	NOVAR FRANCE TREND
						2 894,96		
3744960	RESEAU SICSEF	05/06/2024	6723645947	FC240182	03/06/2024	1 750,00	Regularisation: Reparation fuite reseau rue P. LOT	CTIS ENTREPRISE
						1 750,00		
3760612	RESEAU SICSEF	06/09/2024		0 P2405095_24	31/05/2024	4 470,00	Demontage, remise en etat, equilibrage et preventi	GED
						4 470,00		
3786563	RESEAU SICSEF	31/07/2024	6723750674	2079016_24	25/07/2024	892,34	Regularisation 2x vannes DN300 PN16 pour chambre d	LRI LA ROBINETTERIE INDUS
						892,34		
3787365	RESEAU SICSEF	01/10/2024	6723760239	2408003	05/08/2024	575,00	Regularisation: Recherche de fuite du 01/08/2024 r	ELRF
						575,00		
3796371	RESEAU SICSEF	01/10/2024	6723775673	2409057	27/09/2024	5 097,00	Requ. Securisation et refection de l'affaissement	FCTP FRANCHE COMTE TRAVAU
						5 097,00		
3807940	RESEAU SICSEF	10/08/2024	6723734794	2407004	12/07/2024	575,00	REGULARISATION: Recherche de fuite place Francois	ELRF
						575,00		
3812962	RESEAU SICSEF	02/12/2024	6723886561	FC240432	28/11/2024	3 490,00	Reparation fuite reseau FB DN125 rue de Paris - Tu	CTIS ENTREPRISE
						3 490,00		
			<b>total</b>	<b>96 626,27</b>				

**LISTE DES TRAVAUX D'ENTRETIEN DE RENOUVELLEMENT**  
**\* SOUS-STATIONS \***

Chantier	Affectation	Date comptable	Bon de commande	N° Facture	Date Facture	Montant en devise interne	Texte	Fournisseur
2962522	SOUS STATIONS SICSEF	01/01/2024		0 53661219	31/12/2023	0,88	NEU	#N/A
						0,88		
3174193	SOUS STATIONS SICSEF	01/11/2024	6722324007	1712828_21	05/10/2021	102,92	EMETTEUR D'IMPULSIONS 10 L/imp POUR COMPTEUR 5600/	LRI LA ROBINETTERIE INDUS
3174193	SOUS STATIONS SICSEF	01/11/2024	6722324007	1712828_21	05/10/2021	329,94	COMPTEUR E.Fr M/M 50x60 Cal.40 JETS MULT. PRE-EQUI	LRI LA ROBINETTERIE INDUS
						432,86		
3476597	SOUS STATIONS SICSEF	01/06/2024	6723016182	7435301850001	15/10/2023	502,49	Location Chariot Telescopique 052-0032	LOXAM CAUDAN
						502,49		
3540087	SOUS STATIONS SICSEF	01/01/2024		0 53661223	31/12/2023	849,00	NEU	#N/A
3540087	SOUS STATIONS SICSEF	14/05/2024	6723029004	F23/061	06/02/2023	929,00	SST214 : Creation et mise en place d'un compteur d	PCV THERM
						1 778,00		
3686745	SOUS STATIONS SICSEF	29/01/2024	6723500590	3911084	26/01/2024	22,54	JEU DE 3 RACCORDS DN40 EN FONTE NOIRE BPZ:ALG403 -	SOFINTHER
3686745	SOUS STATIONS SICSEF	29/01/2024	6723500590	3911084	26/01/2024	279,87	VANNE SIEGE 20MM PN16 3V DN40 KVS 25 - Ref. FAB :	SOFINTHER
3686745	SOUS STATIONS SICSEF	29/01/2024	6723500590	3911084	26/01/2024	330,22	SERVOM LINEA. 800N 20MM PROGRES. 24V 30S - Ref. FA	SOFINTHER
3686745	SOUS STATIONS SICSEF	29/01/2024	6723500590	3911084	26/01/2024	953,66	SERVOM ELECHYD 1000N 20MM PROGRE 24V RAZ BPZ:SKD62	SOFINTHER
						1 586,29		
3689678	SOUS STATIONS SICSEF	01/03/2024	6723538684	ESSA/INV/240556	16/02/2024	1 661,00	2 Pompe N3KPE + port et emballage	ENVEA
						1 661,00		
3693345	SOUS STATIONS SICSEF	01/01/2024	6723431087	53661220	31/12/2023	41,60	NEU	SOFINTHER
3693345	SOUS STATIONS SICSEF	01/01/2024	6723431087	3874616	31/12/2023	41,60	015358 : JOINT EAU SANS AMIANTE DN300	SOFINTHER
3693345	SOUS STATIONS SICSEF	01/01/2024	6723431087	3874616	31/12/2023	205,00	GAINNE DE PROTECTION SIMPLE 100MM PN10 - Ref. FAB :	SOFINTHER
3693345	SOUS STATIONS SICSEF	01/01/2024	6723431087	3874616	31/12/2023	841,50	SONDE TEMPERATURE APPLIQUE LG-NI1000 BPZ:QAD22 - R	SOFINTHER
3693345	SOUS STATIONS SICSEF	01/01/2024	6723431087	3874616	31/12/2023	1 759,20	SONDE TEMP. PLONGEUR LG-NI1000 100MM - Ref. FAB :	SOFINTHER
						2 888,90		
3713482	SOUS STATIONS SICSEF	09/07/2024	6723640841	3097	26/04/2024	975,00	SST403 - Fourniture et pose de plaques ECS recondi	SOS ECHANGEURS
						975,00		
3747843	SOUS STATIONS SICSEF	07/06/2024	6723669987	2405023	28/05/2024	575,00	Recherche de fuite sur antenne alimentant la sous-	ELRF
						575,00		
3810862	SOUS STATIONS SICSEF	08/07/2024	6723724137	FC240269	05/07/2024	7 650,00	Regul. Reparation reseau DN125 - Residence Les Tui	CTIS ENTREPRISE
3810862	SOUS STATIONS SICSEF	01/10/2024	6723760883	2408077	30/08/2024	30 602,00	Regul. GC fuite reseau res. Les Tuilleries	CTIS ENTREPRISE
						38 252,00		
				<b>total</b>	<b>48 652,42</b>			

**LISTE DES TRAVAUX D'ENTRETIEN DE RENOUVELLEMENT**  
**\* CHAUFFERIES \***

Chantier	Affectation	Date comptable	Bon de commande	N° Facture	Date Facture	Montant en devise interne	Texte	Fournisseur
3611518	CHAUFFERIES SICSEF	01/01/2024		0 53661222	31/12/2023	724,56	NEU	#N/A
						724,56		
3613764	CHAUFFERIES SICSEF	15/08/2024	6723413290	SI24001725	15/04/2024	9 840,00	Coge : fourniture et la mise en place de deux Wins	CLARKE ENERGY FRANCE
						9 840,00		
3620785	CHAUFFERIES SICSEF	01/01/2024		0 53661221	31/12/2023	4 388,89	NEU	#N/A
						4 388,89		
3663394	CHAUFFERIES SICSEF	07/02/2024	6723521109	99242680	02/02/2024	970,12	Servomoteur PRCA-BAC-S2-T + adaptateur ZPR08	BELIMO SERVOMOTEURS
						970,12		
3687997	CHAUFFERIES SICSEF	04/02/2024	6723510208	988027262_24	31/01/2024	766,50	Repartiteur, contacteurs, disjoncteurs moteurs, re	REXEL FRANCE SAS
						766,50		
3692954	CHAUFFERIES SICSEF	01/01/2024	6723446079	0098042805	15/12/2023	497,87	HC -7300961 Ecran supervision : Samsung QB43B - CI	INMAC WSTORE
						497,87		
3704746	CHAUFFERIES SICSEF	02/01/2024	6723447207	6019667212	20/12/2023	903,65	Sondes avec doigts de gant iTHERM Moduline TM131 -	ENDRESS + HAUSER
						903,65		
3708338	CHAUFFERIES SICSEF	01/04/2024	6723467117	FC240217	18/01/2024	4,90	M F-15-K	SES AUTOMATION
3708338	CHAUFFERIES SICSEF	01/04/2024	6723467117	FC240217	18/01/2024	8,96	T H-08-ms-150mm	SES AUTOMATION
3708338	CHAUFFERIES SICSEF	01/04/2024	6723467117	FC240217	18/01/2024	19,26	T H-08-VA-150mm	SES AUTOMATION
3708338	CHAUFFERIES SICSEF	01/04/2024	6723467117	FC240217	18/01/2024	322,16	TM65-I-150mm (sondes chaudières GAZ)	SES AUTOMATION
3708338	CHAUFFERIES SICSEF	01/04/2024	6723467117	FC240217	18/01/2024	969,52	RGTM2-I-300mm (sonde de température fumée chaudière	SES AUTOMATION
						1 324,80		
3708419	CHAUFFERIES SICSEF	01/03/2024	6723466723	M008444866	31/01/2024	273,75	Compreseur mobile vertical FU-227 - 2CV 50L ref.	MANUTAN SA
						273,75		
3717870	CHAUFFERIES SICSEF	15/10/2024	6723688038	6322	14/10/2024	1 680,00	Fabrication et livraison de 2 poulies sur mesure p	CIBOR SARL
3717870	CHAUFFERIES SICSEF	08/06/2024	6723621400	6120	07/06/2024	2 240,00	Modif. poulies (x2) / Modif. attache poulie (etu	CIBOR SARL
						3 920,00		
3724375	CHAUFFERIES SICSEF	04/07/2024	6723625324	F24/497	02/07/2024	220,00	FB/ Creation d'un piquage sur depart chaudiere pou	PCV THERM
3724375	CHAUFFERIES SICSEF	04/07/2024	6723625324	F24/496	02/07/2024	620,00	FT/ Creation de 2 brides sur reseau de rechauffage	PCV THERM
						840,00		
3735204	CHAUFFERIES SICSEF	01/06/2024	6723618481	FA24118	15/04/2024	799,00	Reparation du portail autoportant automatique de l	AC-TEAM
3735204	CHAUFFERIES SICSEF	01/06/2024	6723618481	FA24144	15/04/2024	1 299,76	Remplacement des roues d'entrainement moteur du po	
						2 098,76		
3739465	CHAUFFERIES SICSEF	01/06/2024	6723663764	20240967	24/05/2024	2 410,00	2x Sonde thermocouple 10x810 mm Pt Rh Pt TGCS810 R	COMPTE R
						2 410,00		
3739794	CHAUFFERIES SICSEF	11/06/2024	6723661330	M008898860	10/06/2024	547,50	2x compresseur mobile vertical FU-227-2CV 50L	MANUTAN SA
						547,50		
3744891	CHAUFFERIES SICSEF	01/09/2024	6723679029	FC240248	01/07/2024	1 150,00	Fourniture et fabrication de deux manchettes d'ada	CTIS ENTREPRISE
3744891	CHAUFFERIES SICSEF	04/09/2024	6723680582	VFD241474	22/07/2024	2 884,00	Remplacement de l'eluse sous filtre multi-cyclone	PM FILTRATION
						4 034,00		
3755345	CHAUFFERIES SICSEF	14/11/2024	6723800577	105728287	30/09/2024	7 944,08	Entretien 2024 de 6 bruleurs gaz	WEISHAUP
						7 944,08		
3759143	CHAUFFERIES SICSEF	13/11/2024	6723614522		9820	2 238,00	Entretien des locaux de la chaudiere Fontaine Ber	BDR
3759143	CHAUFFERIES SICSEF	13/11/2024	6723614522		9820	3 423,75	Entretien des locaux de la chaudiere Fontaine Ber	BDR
						5 661,75		
3768080	CHAUFFERIES SICSEF	01/07/2024	6723691999	FAC12401281	15/06/2024	1 696,50	Reparation d'une fuite sur un tube de l'echangeur	MCI MONTAGE CHAUDRONNERIE
						1 696,50		
3768082	CHAUFFERIES SICSEF	11/10/2024	6723693008	CD970015887	09/09/2024	170,00	Renouvellement integrateur + VI - Chaufferie LV	KAMSTRUP SERVICES
3768082	CHAUFFERIES SICSEF	02/07/2024	6723693008	CD970014828	18/06/2024	724,56	Renouvellement integrateur + VI - Chaufferie LV	KAMSTRUP SERVICES
						894,56		
3803155	CHAUFFERIES SICSEF	02/07/2024	6723696818	FAC12401299	15/06/2024	1 755,10	Reparation d'une fuite sur un tube d'eau horizonta	MCI MONTAGE CHAUDRONNERIE
						1 755,10		
3809623	CHAUFFERIES SICSEF	01/09/2024	6723736513	HER2407064104	24/07/2024	1 180,00	Logis Vert - Refection de la pompe chaudiere n 1	MOTRALEC
						1 180,00		
3831852	CHAUFFERIES SICSEF	08/10/2024	6723827513	FV240943	04/10/2024	1 504,00	Remplacement du coupleur du moteur de l'enrouleur	ELECTROLEV
						1 504,00		
3854176	CHAUFFERIES SICSEF	08/11/2024	6723838452	20242050	18/10/2024	2 159,80	Verin d'echelle et port express -	COMPTE R
						2 159,80		
				total		56 336,19		

**LISTE DES TRAVAUX D'ENTRETIEN DE RENOUVELLEMENT**  
**\* COGENERATION \***

Chantier	Affectation	Date comptable	Bon de commande	N° Facture	Date Facture	Montant en devise interne	Texte	Fournisseur
3448856	COGENERATION SEFIR	01/04/2024	6722694392	202211SO30032	14/11/2022	81 171,06	Revision 40 000 h du GE1 coge ERMONT	ENGIE ENGIE ENERGIE SERVICES
3448856	COGENERATION SEFIR	01/01/2024	0 53661217		31/12/2023	97 057,39	Revision GE intersaison 40 000 heures de la coge (régulation prestation 2022)	
						178 228,45		
3705990	COGENERATION SEFIR	14/11/2024	6723461025	SI24004110	18/10/2024	14 600,00	Coge : Maintenance 2000 h des moteurs de coge	CLARKE ENERGY FRANCE
						14 600,00		
3718593	COGENERATION SEFIR	25/07/2024	6723568635	SI24002376	10/06/2024	5 980,00	Audit general des deux moteurs de cogeneration	CLARKE ENERGY FRANCE
						5 980,00		
3742563	COGENERATION SEFIR	01/05/2024	6723567355	24040015	08/04/2024	5 890,00	Nettoyage des echangeurs de cogeneration	CTP ENVIRONNEMENT
						5 890,00		
				total		204 698,45		

Localisation	Travaux prévisionnels 2024	Réalisation 2024
BIOMASSE	CH Bio - Remplacement barreaux foyer	Oui
BIOMASSE	CH Bio - Réparation paratonnerre avec mobilisation grue ou mise en place de moyens d'accès durables	Oui
BIOMASSE	CH Bio - Remplacement câble levage pont roulant	Oui
BIOMASSE	CH Bio - Réfection du béton réfractaire de la chaudière	Oui
BIOMASSE	CH Bio - Gros entretien chaudière	Oui (x2)
BIOMASSE	CH Bio - Remplacement moteur ventilateur d'air tertiaire 1 (VAT1)	Remise en état
BIOMASSE	CH Bio – Révision d'une des pompes réseau	Oui
BIOMASSE	Remplacement adoucisseur pour optimiser le temps de remplissage sur l'interco en cas de fuite	Oui
BIOMASSE	Remplacement de la cuve du compresseur d'air	Oui
CHAUFFERIES	CH LV - Remplacement brûleur CH2	Non finalisé, reprise des travaux en octobre 2025
CHAUFFERIES	Remplacement des séparateurs hydrocarbures (1/an)	Oui
CHAUFFERIES	Instrumentation des chaudières GAZ pour optimisation régulation	Non, mise en place reportée
CHAUFFERIES	Audit et mise en conformité des caillebotis et crinolines	Oui
COGE	Gros entretien Cogé	Non, arrêt de production en février 2024
RESEAU	Isolation chambre à vanne réseau interco (BIO-CV-001)	Reprise d'une partie de la chambre en inox
RESEAU	Fuites réseau	X6
SOUS STATIONS	Servo moteurs, compteurs & vannes primaire	X3
SOUS STATIONS	Remise en état échangeurs	X3

<b>Localisation</b>	<b>Travaux prévisionnels 2026</b>
BIOMASSE	Remplacement barreaux foyer
BIOMASSE	Gros entretien chaudière
BIOMASSE	Révision d'une des pompes réseau
BIOMASSE	Reprise des soudures de l'échangeur biomasse
BIOMASSE	Reprise des échelles et de la plaque de fond de la fosse de dépotage
BIOMASSE	Remplacement de la navette du convoyeur des bennes cendre
CHAUFFERIES	Remplacement des séparateurs hydrocarbures (1/an)
CHAUFFERIES	Instrumentalisation des chaudières GAZ pour optimisation régulation
CHAUFFERIES	Gros entretien des chaudières et brûleurs gaz
CHAUFFERIES	Remplacement de la bâche alimentaire de la chaufferie Fontaine Bertin
RESEAU	Fuites réseau
RESEAU	Dévoiement du réseau sortie centrale de Logis Vert
RESEAU	Fuites réseau
SOUS STATIONS	Servo moteurs, compteurs & vannes primaire
SOUS STATIONS	Remise en état échangeurs
SOUS STATIONS	Remplacement des automates de régulation

**ANNEXE 6 LISTE DES ABONNES ET DE LEUR PUISSANCE SOUSCRITE - ANNEE 2024**

Sous-station	Affaire	Abonné	Ville	Nombre de logements	Surf/igmt (m <sup>2</sup> /lgmt)	Puissance souscrite Chauffage	Puissance souscrite ECS	Puissance souscrite Chauffage+ECS	Date de Mise en Service
FB 101	GS Fontaine Bertin	Mairie de Franconville	Franconville			372,04	42,00	414,04	
FB 102	Rés.Bucherets Nord L5	Cabinet Betté	Franconville	124	88,70	975,81	295,00	1 270,81	
FB 103	Rés.Bucherets Sud T2	Cabinet Betté	Franconville	189	90,70	535,59	216,00	751,59	
FB 103B	Rés.Bucherets 3 L1+L7	Cabinet Delaporte	Franconville	132	85,50	582,08	271,00	853,08	
FB 104	Clos Bertin	Sergic	Franconville	113	88,80	623,49	274,00	897,49	
FB 105	Fontaine Bertin Bât. D E F	Seqens	Franconville	156	83,10	530,55	406,00	936,55	
FB 106	Fontaine Bertin Bât. G H	Seqens	Franconville	112	74,90	390,36	325,00	715,36	
FB 107	Fontaine Bertin Bât. C	Seqens	Franconville	52	83,10	184,92	244,00	428,92	
FB 108	Fontaine Bertin Bât. A B	Seqens	Franconville	140	69,10	561,14	313,00	874,14	
FB 109	Pavillon vétérinaire Clos Bertin	Pavillon vétérinaire	Franconville	1	94,00	24,01	19,00	43,01	
FB 110	Rés. Duo Verde	Loiselet & Daigremont	Franconville	180		480,00		480,00	
FB 111	Clos Saint Denis/ Tour Parisi	BATIGERE IDF	Franconville	208		948,67	311,81	1 260,48	
FB 112	Rés. les Vergers	CBT PIERRE DE VILLE	Franconville	141		1 002,81	262,62	1 265,43	
FB 113	Rés. la Fontaine	Seqens	Franconville			615,00		615,00	
FB 114	Rés. Gabriel Bertin	Seqens	Franconville			272,00		272,00	
FB 115	Rés. La Tour	Cbt PIERRE DE VILLE	Franconville			870,00		870,00	
FB 116	Rés. Du Parc Tour Montmorency	ENGIE COFELY	Franconville	440		2 561,00		2 561,00	
FB 117	Rés. ATTIK	Loiselet & Daigremont	Franconville			700,00		700,00	
FB 118	Centre médico-social	Mairie de Franconville	Franconville			100,00		100,00	12/12/2024
<b>Total Fontaine Bertin</b>				<b>1 988,00</b>	<b>757,90</b>	<b>12 329,47</b>	<b>2 979,43</b>	<b>15 308,90</b>	
FT 201	GS Maternelle Les 4 Noyers	Mairie de Franconville	Franconville			103,21		103,21	
FT 202	GS Primaire Les 4 Noyers	Mairie de Franconville	Franconville			107,66		107,66	
FT 203	Cadet de Vaux 3	VERTFONCIE	Franconville	60	83,30	315,04	172,00	487,04	
FT 204	Cadet de Vaux 1	Foncia Vaucelles	Franconville	243	59,00	1 205,00	379,00	1 584,00	
FT 205	Cadet de Vaux 2	Loiselet & Daigremont	Franconville	168	59,00	958,67	300,00	1 258,67	
FT 206B	bis Logements Gaston Ramon	ERIGERE	Sannois			55,00		55,00	
FT 206	GS Gaston Ramon	Mairie de Sannois	Sannois			175,23		175,23	
FT 207	Bel Air	CDC HABITAT	Sannois	139	75,40	750,13	431,00	1 181,13	
FT 208	Les Fossées Trempés Sq. Picolo	Cabinet ABD	Sannois	112	60,40	638,60	309,00	947,60	
FT 209	Les Tuilleries	LIMA DS GESTION	Sannois	188	76,00	664,00	328,00	992,00	
FT 210	Les Carreaux Fleuris	ERIGERE	Sannois	260	73,80	1 581,20	537,00	2 118,20	
FT 211	Les Noyers	Cabinet Gafic	Sannois	115	92,90	522,03	267,00	789,03	
FT 212	Orme Saint-Edme Bât. A B	SOFRATHERM	Franconville	166	108,80	920,33	348,00	1 268,33	
FT 213	Orme Saint-Edme Bât. C	Issyndic	Franconville	87	64,90	367,32	274,00	641,32	
FT 214	Orme Saint-Edme Bât. D E	Issyndic	Franconville	125	101,80	545,65	342,00	887,65	
FT 215	Rés. De Cernay	ERILAS	Franconville	171	69,00	764,65	423,00	1 187,65	
FT 216	Salle Polyvalante	Mairie de Franconville	Franconville			211,64		211,64	
FT 217	Salle Polyvalante Ext.	Mairie de Franconville	Franconville			92,75		92,75	
FT 218	Rés. Diapason A/B	Sergic	Franconville			231,00	209,00	440,00	
FT 219	Rés. Diapason C/D	CDC HABITAT	Franconville			241,00	300,00	541,00	
FT 220	Rés. Victoria	Atrium Gestion	Franconville			275,00	135,00	410,00	
FT 221	Gymnase du moulin	Mairie de Franconville	Franconville			258,00		258,00	
FT 222	Ecole Bel Air	Mairie de Franconville	Franconville			85,00		85,00	
FT 223	Mairie Franconville	Mairie de Franconville	Franconville			196,00		196,00	
FT 224	G.S. BUISSON	CRECHE CHALET DES P'TITS LOUPS	Franconville			305,00		305,00	
FT 225	COLLEGE BEL AIR	CONSEIL DU VAL OISE	Franconville			261,00		261,00	
FT 226	RESIDENCE 12 RUE DES CARREAUX	CDC HABITAT SOCIAL	Franconville			60,00	70,00	130,00	23/05/2024
FT 227	CRECHE CHALET DES P'TITS LOUPS	CRECHE CHALET DES P'TITS LOUPS	Franconville			100,00		100,00	
FT 228	POLICE MUNICIPAL	Mairie de Franconville	Franconville			143,00		143,00	18/01/2024
<b>Total Fossés Trempés</b>				<b>1 834,00</b>	<b>924,30</b>	<b>12 133,11</b>	<b>4 824,00</b>	<b>16 957,11</b>	
LV 300	Bas des Aulnaies & RPA	Logirep Suresnes	Sannois	188	82,20	1 216,98	435,00	1 651,98	
LV 301	Nouvelle Commanderie	Nexity Lamy	Erment	221	104,80	1 010,40	361,00	1 371,40	
LV 302	Sannois Soleil	LIMA DS GESTION	Sannois	183	79,20	1 330,80	369,00	1 699,80	
LV 303	Les Templiers	Sergic	Erment	150	84,00	734,54	345,00	1 079,54	
LV 304	GS Alphonse Daudet	Mairie d'Erment	Erment			303,03		303,03	
LV 305	Cernay	Cabinet Foncia Vexin	Erment	76	64,00	298,19	217,00	515,19	
LV 305B	La Croisée	Cabinet Foncia Vexin	Erment	76	64,00	279,02	214,00	493,02	
LV 306	Ancienne Commanderie	Seqens	Erment	123	70,00	578,77	255,00	833,77	
LV 307	Grand Domaine	Cabinet Betté	Erment	94	57,00	495,89	244,00	739,89	
LV 308	CNH 2000	CDC HABITAT SOCIAL	Sannois	110	64,00	559,01	352,00	911,01	
LV 309	Ermont Sannois 2	Insula - Senac syndic	Erment	55	64,00	281,66	125,00	406,66	
LV 309	Ermont Sannois 3	Cabinet Betté	Erment	77		469,44	209,00	678,44	
LV 310	Les Gémeaux	Progestion	Sannois	99	68,70	732,31	230,00	962,31	
LV 311	Les Loges	Loiselet & Daigremont	Sannois	62	64,00	297,61	190,00	487,61	
LV 312	Clos de Sannois E F G H	Cabinet Betté	Sannois	68	64,00	248,48	227,00	475,48	
LV 312B	Marcel Pagnol I J K L (Clos de Sannois)	Immobilierre 3F	Sannois	52	57,70	267,60	224,00	491,60	
LV 312T	Sévigné (Clos de Sannois)	Actipole Gestion	Sannois	66	65,90	244,75	188,00	432,75	
LV 313	Les Emeraudes	Cabinet Betté	Erment	53	109,40	250,00	199,00	449,00	
LV 314	Rés. Carrousel des Loges	Quadral Property	Sannois			364,00	226,00	590,00	
LV 315	Ecole Magendie	Mairie Sannois	Sannois			152,00		152,00	
LV 316	Gymnase GAMBETTA	Mairie Sannois	Sannois			57,00		57,00	
LV 317	G.S. GAMBETTA	Mairie Sannois	Sannois			365,00		365,00	
LV 318	Palais des Sports BOUTTIER	Mairie de SANNOIS	Sannois			266,00		266,00	
LV 319	Piscine WILLOT	COMM AGGLO VAL PARISIS	Sannois			360,00		360,00	
LV 320	LES VERGERS de sannois Bat 5&6	LL GESTION	Sannois	54		123,00	113,00	236,00	
LV 321	LES VERGERS de sannois Bat 1&2	LL GESTION	Sannois	70		169,00	187,00	356,00	
LV 322	LES VERGERS de sannois Bat 3&4	LOISELET DAIGREMONT	Sannois	71		173,00	178,00	351,00	
LV 323	LES VERGERS de sannois Bat 7&8	LOISELET DAIGREMONT	Sannois	70		159,00	174,00	333,00	
LV 324	Ensemble de logements MOOD	FONCIA LACOMBE	Sannois			400,00		400,00	
LV325	Vestiaires du STADE COUTIF	Mairie d'Erment	Sannois			55,00		55,00	
LV327	COLLEGE Jean Moulin	DEPARTEMENT VAL OISE	Sannois			282,00		282,00	28/10/2024
LV 400	LEP Gustave Eiffel	Conseil Régional IDF	Erment			271,28		271,28	
LV 401	Salle EPS LEP Gustave Eiffel	Mairie d'Erment	Erment			92,00	0,00	92,00	
LV 402	Les Carreaux	Val Parisis Habitat	Erment	302	66,60	898,64	487,00	1 385,64	
LV 403	Les Glatignies	Loiselet & Daigremont	Erment	152	89,70	978,61	361,00	1 339,61	
LV 404	Grande Place/Balcons d'Erment/Clos d'Erment	Cabinet LID	Erment	108	60	400,62	257,00	657,62	
LV 405	Centre de loisir François Rude	Mairie d'Erment	Erment			67,00	0,00	67,00	
LV 406	Gymnase Rebuffat	Mairie d'Erment	Erment			311,94	48,00	359,94	
LV 407	G.S. Maurice Ravel	Mairie d'Erment	Erment			209,00		209,00	
LV 408	Centre de loisir P. Langevin	Mairie d'Erment	Erment			93,00	0,00	93,00	
LV 409	Rés. Clos Lainées	Foncia Lacombe	Erment	103		596,00	295,00	891,00	
LV 410	LYCEE V. GOGH	CONSEIL REGIONAL IDF	Erment			1 000,00		1 000,00	
LV 411	GYMNAZIE V. GOGH	Syndicat Intercommunal	Erment			137,00	19,00	156,00	
LV 412	G.S. Louis Pasteur	Mairie d'Erment	Erment			216,00		216,00	
<b>Total Logis Verts</b>				<b>2 683,00</b>	<b>1 378,90</b>	<b>17 794,57</b>	<b>6 729,00</b>	<b>24 523,57</b>	

**COMPTE DE RESULTAT**

	<b>REEL DSP</b>	<b>REEL DSP</b>
	<b>Exercice 2024</b>	<b>Exercice 2023</b>
Recettes Electriques MWh vendus	3 667	10 240
Recettes R1 MWh vendus	65 289	63 691
Puissances souscrites	56 789	56 356
 COGERENRATION € / MWH	 243,53	 220,23
<i>Recettes COGENERATION</i>	892 987	2 255 201
<i>R1 €/MWh</i>	53,99	52,76
Recettes R1	3 524 776	3 799 938
<i>R2 €/kW/an</i>	53,71	55,05
Recettes R2	3 041 247	3 102 282
<b>Total CA vente de chaleur</b>	<b>7 459 010</b>	<b>9 157 421</b>
<i>Droits de raccordement</i>	204 080	194 482
Produits Quotas CO2	0	0
Autres recettes (Vente CEE)	183 790	0
<b>Total recettes</b>	<b>7 846 880</b>	<b>9 351 903</b>
 Charges de gaz	 1 802 470	 3 058 769
Charges de Fod	0	0
Charges de Bois	1 651 299	1 526 155
<b>ACHATS ENERGIE</b>	<b>3 453 769</b>	<b>4 584 924</b>
 Marchandises	 0	 0
Achats Electricité	424 037	465 640
Fournitures consommables - Outilage	26 662	9 232
Achats non stockés	17 920	16 966
Frais informatiques & téléphoniques	5 205	9 144
Sous-Traitance	261 128	244 207
Locations	0	0
Assurances	62 178	38 588
Divers	23 079	9 178
Impôts et taxes	56 272	55 941
Entretien	0	0
Coût d'exploitation apporté par l'exploitant délégué	306 538	294 688
Redevances conventionnelles	380 807	383 776
Charges Quotas CO2	337 140	576 963
Certificat d'Economie d'Energie	0	0
Production immobilisée	0	0
Reprise subvention	-53 363	-58 740
Dotation Caducité	1 115 545	1 165 063
Dotation risques exploitation Créances Clients	240 755	29 296
Dotation autres	-50 407	0
 Travaux entretien/réparation GER	 500 986,18	 344 615
Dotation prov GER	182 234,90	200 782
Reprise prov GER	-450 551,37	-344 615
Reprise risques exploitation Créances Clients	-166 255	-57 323
 <b>FRAIS GENERAUX</b>	 <b>576 965</b>	 <b>637 045</b>
Coûts d'assistance à l'exploitation et prestations support	561 114	612 213
Honoraires	15 851	24 832
Frais informatiques & téléphoniques	0	0
Parrainage et publicité	0	0
Frais divers	0	0
 <b>Total dépenses courantes</b>	 <b>7 250 645</b>	 <b>8 605 371</b>
 <b>Résultat courant</b>	 <b>596 235</b>	 <b>746 532</b>
 Charges financières	 34 875	 97 659
Produits financiers	0	0
VNC	0	0
Cession Quotas CO2 excédentaires	0	0
Charges quotas excédentaires	0	0
Autre résultat exceptionnel	-39 002	0
Dotations prov réglementées stocks	0	0
Reprise prov réglementée stocks	0	0
 <b>Résultat avant impôt</b>	 <b>600 362</b>	 <b>648 873</b>
 Impôt sur les sociétés	 131 961	 169 602
 <b>Résultat Net</b>	 <b>468 401</b>	 <b>479 271</b>

## COMPTE DE RESULTAT COGE

	Année 2024	Taux de marge	Année 2023	Taux de marge
<b>Chiffres en K€</b>				
CA Electrique	666		1 602	
CA Thermique / Vapeur				
Prime fixe	227		653	
Autres produits				
Répartition achat gaz	-400		-694	
Maintenance Turbine sous traitance	-6		-84	
Amortissement	-18		-125	
Assurance	-15		-9	
Autres coûts Electricité	-87		-115	
Dépenses GER	-66		-42	
Dotation GER	0		-100	
Reprise GER	16		42	
<b>Total CA Cogénération</b>	<b>893</b>		<b>2 255</b>	
<b>Marge brute Cogénération</b>	<b>317</b>	<b>35,5%</b>	<b>1 128</b>	<b>50,0%</b>

INSTALLATION	Immeubles	N° CLIENT	NOM CLIENT	JANV		FEV		MARS		AVRIL		MAI		JUIN		JUIL		AOUT		SEPT.		OCTOBRE		NOVEMBRE		DÉCEMBRE		CUMUL 2024		
				RC02 = 4,79		RC02 = 4,56		RC02 = 4,39		RC02 = 4,26		RC02 = 4,23		RC02 = 4,21		RC02 = 4,22		RC02 = 4,33		RC02 = 4,38		RC02 = 4,37		RC02 = 4,34		RC02 = 4,33				
				MWh	S3,96	MWh	S2,25	MWh	S1,71	MWh	S1,76	MWh	S2,56	MWh	S3,58	MWh	S3,67	MWh	S4,13	MWh	S5,01	MWh	S4,05	MWh	S5,98	MWh	S7,06	QTES Mwh	MTS	
Fontaine Bertin																														
S20101101	GS Fontaine Bertin	767434	Mairie de Franconville	86	4 640,56	56	2 926,00	50	2 585,50	32	1 656,32	5	262,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	1 081,00	65	3 638,70	70	3 994,20	384	20 785,08	
S20101102	Rés.Bucherets Nord L5	767435	Cabinet Bett	310	16 277,60	215	11 233,75	204	10 548,84	140	7 246,40	33	1 734,48	0	0,00	0	0,00	2	110,02	110	5 945,50	271	15 170,58	319	18 202,14	1 604	86 919,51			
S20101103	Rés.Bucherets Sud T2	767436	Cabinet Bett	191	10 306,36	130	6 792,50	131	6 774,01	95	4 917,20	34	1 787,04	0	0,00	0	0,00	2	110,02	84	4 540,20	156	8 732,88	173	9 871,38	996	53 831,59			
S201011038	Rés.Bucherets 3 L1	767438	Cabinet Delaporte	86	4 640,56	66	3 448,50	67	3 464,57	50	2 588,00	18	946,08	0	0,00	0	0,00	1	55,01	48	2 594,40	65	3 638,70	76	4 336,56	477	25 712,38			
S201011038	Rés.Bucherets 3 L7	767438	Cabinet Delaporte	72	3 885,12	47	2 455,75	47	2 430,37	32	1 656,32	10	525,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	31	1 675,55	50	2 799,00	60	3 423,60	349	18 851,31			
S20101104	Clos Bertin	767439	CITY Plaine Saint-Denis	138	7 446,48	81	4 232,52	81	4 188,51	48	2 484,48	6	315,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	864,80	98	5 486,04	115	6 561,90	583	31 579,88			
S20101105	Fontaine Bertin Bât. D E F	767441	SEQENS	126	6 798,96	76	3 971,00	75	3 878,25	53	2 743,28	8	420,48	0	0,00	0	0,00	1	54,05	97	5 430,06	120	6 847,20	556	30 143,28					
S20101106	Fontaine Bertin Bât. G H	767442	SEQENS	108	5 827,68	64	3 344,00	60	3 102,60	35	1 811,60	4	210,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	540,50	73	4 086,54	85	4 825,10	439	23 773,26			
S20101107	Fontaine Bertin Bât. C	767443	SEQENS	47	2 536,12	25	1 306,25	24	1 241,04	18	931,68	2	105,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	216,20	27	1 511,46	35	9 844,97	99	9 844,97			
S20101108	Fontaine Bertin Bât. A B	767444	SEQENS	131	7 068,76	68	3 553,00	63	3 257,73	35	1 811,60	3	157,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	486,45	79	4 422,42	93	5 306,58	481	26 064,28			
S20101109	Pavillon vétérinaire	707094		4	215,84	3	156,75	1	151,76	1	52,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	111,96	4	228,24	18	972,24					
S20101110	Résidence Duo Verde	837242	LOISELET devient SERGIC	113	6 097,48	74	3 866,50	74	3 826,54	23	2 329,20	3	157,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	423,40	79	5 078,34	89	6 210,56					
S20101111	Clos Saint Denis/ Tour Parisi	903129	BATIGERE IDF AU 01/04/19	274	14 785,04	211	11 065,94	214	11 065,94	163	8 436,88	84	4 415,04	45	2411,10	38	2039,46	37	2002,81	44	2 420,44	130	7 026,50	239	13 379,22	267	15 235,02			
S20101112	Résidence les Vergers	5016456	CBT PIERRE DE VILLE (EX CEGESTIM)	224	12 087,04	171	8 934,75	168	8 687,28	53	3 882,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	104	5 621,20	173	6 984,54	190	10 841,40	1 105	59 738,21			
S20101113	Résidence la Fontaine	767440	SEQENS	122	6 583,12	87	4 545,75	87	4 498,77	68	3 519,68	42	2 207,52	30	1607,40	28	1502,76	27	1461,51	31	1 705,31	57	3 080,85	110	6 157,80	116	6 618,96			
S20101114	Résidence Gabriel Bertin	767440	SEQENS	64	3 453,44	42	2 194,50	39	2 016,69	26	1 345,76	3	157,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	432,40	47	2 631,06	51	2 910,06	280	15 141,59			
S20101115	Résidence La Tour	896856	Cbt PIERRE DE VILLE	156	8 417,76	113	5 904,25	112	5 791,52	82	4 244,32	21	1 103,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	52	2 810,60	124	6 941,52	137	7 817,22	797	43 039,05			
S20101116	Résidence du Parc Tour Montmorency MES 12/10/18	877976	A2BCD devient ENIGE au 10/2018	71	3 831,16	44	2 299,00	40	2 068,40	23	1 190,48	6	315,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	702,65	46	2 575,08	59	3 366,54	302	16 348,67			
S20101116	Résidence du Parc 2 LASOURCE MES 23/10/18	877976	A2BCD devient ENIGE au 10/2018	429	23 148,84	279	14 577,75	265	13 703,15	170	8 799,20	59	3 101,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	90	4 864,50	282	15 786,36	345	19 685,70	1 919	103 666,54			
S20101117	Résidence ATTIK MES 30/01/19	7010853/0889489	SERGIC	140	7 554,40	94	4 911,50	93	4 809,03	68	3 519,68	34	1 787,04	27	1446,66	25	1341,75	0	0,00	0	0,00	83	4 486,15	111	6 213,78	119	6 790,14	794	42 860,13	
	TOTALX			2 892	156 052,32	1 946	101 678,50	1 897	98 093,8																					

R1-70100																																											
INSTALLATION	Immeubles		N° CLIENT	NOM CLIENT	JANV			FEV			MARS			AVRIL			MAI			JUN			JUILLET			AOUT			SEPT.			OCT			NOVEMBRE			DÉCEMBRE			CUMUL 2024		
					M3	5,40	M3	5,23	M3	5,17	M3	5,18	M3	5,26	M3	5,36	M3	5,37	M3	5,41	M3	5,50	M3	5,41	M3	5,60	M3	5,71	QTES M3	MTS													
					23	124,20	24	125,52	31	160,27	31	160,58	25	131,50	19	101,84	27	144,99	37	200,17	32	176,00	28	151,48	24	134,40	55	314,05	356	1 925,00	1 925,00												
Fontaine Berlin	GS Fontaine Berlin		767434	Marie de Franconville	23	124,20	24	125,52	31	160,27	31	160,58	25	131,50	19	101,84	27	144,99	37	200,17	32	176,00	28	151,48	24	134,40	55	314,05	356	1 925,00	1 925,00												
Fontaine Berlin	Res.Bucheret Nord L5		767435	Cabinet Betté	473	2 554,00	459	4 200,57	516	2 667,72	442	2 289,56	444	2 335,44	378	2 026,08	316	1 696,92	227	1 228,07	358	1 969,00	444	2 272,20	448	2 508,80	444	2 535,24	4 925	26 483,30	2 535,24												
Fontaine Berlin	Res.Bucheret Sud T2		767436	Cabinet Betté	331	1 787,40	306	1 610,48	359	1 856,03	312	1 616,15	312	1 641,12	269	1 245,84	232	1 245,84	169	914,29	275	965,66	122	1 002,21	331	1 397,80	331	1 397,80	331	1 397,80	331												
Fontaine Berlin	Res.Bucheret S 12,3 (R)		767437	Cabinet Delaporte	123	563,00	577	1 237,00	153	1 167,00	153	1 237,00	153	1 237,00	153	1 237,00	153	1 237,00	153	1 237,00	153	1 237,00	153	1 237,00	153	1 237,00	153	1 237,00	153	1 237,00	153												
Fontaine Berlin	Res.Bucheret S 1,7		767438	Cabinet Delaporte	242	1 306,80	219	1 145,37	241	1 245,97	202	1 046,36	210	1 104,60	178	954,08	159	853,83	145	784,45	176	986,80	227	1 228,07	202	1 131,20	211	1 204,81	2 412	1 973,50	2 412												
Fontaine Berlin	Clos Berlin		767439	Urbania Sainte-Denis	279	1 506,60	269	1 406,87	293	1 514,81	252	1 305,36	257	1 351,82	218	1 168,48	173	929,01	123	665,43	177	973,50	232	1 248,80	230	1 310,30	236	1 469,30	236	1 469,30	236												
Fontaine Berlin	Fontaine Berlin B, D F		767441	SEQUINS	636	2 818,40	539	2 818,17	586	3 029,50	495	2 564,11	515	2 448,40	343	2 240,48	302	1 841,51	269	1 563,89	235	1 935,00	523	2 364,17	448	2 896,97	579	31 800,00	579	31 800,00	579												
Fontaine Berlin	Fontaine Berlin B, G H		767442	SEQUINS	419	2 240,00	402	2 036,36	441	2 036,36	397	2 036,36	390	2 036,36	388	1 809,00	309	1 809,00	309	1 520,59	360	1 935,00	337	2 364,17	448	2 896,97	579	31 800,00	579	31 800,00	579												
Fontaine Berlin	Fontaine Berlin B, H C		767443	SEQUINS	205	1 107,00	201	1 051,23	212	1 096,04	199	999,40	155	830,80	137	753,69	121	654,61	164	920,00	203	1 033,31	202	1 136,80	202	1 136,80	202	1 136,80	202														
Fontaine Berlin	Fontaine Berlin B, A B		767444	SEQUINS	330	1 782,00	387	2 024,01	434	2 243,78	393	2 030,36	333	1 784,88	293	1 573,41	229	1 238,89	284	1 562,00	329	1 779,89	329	1 842,40	321	21 754,50	321	21 754,50	321														
Fontaine Berlin	Résidence Duo Verte		0837242	LOISIRIS devient SERGIC	390	2 106,00	350	1 830,00	380	1 964,60	330	1 709,40	340	1 788,40	280	1 500,80	260	1 294,90	280	1 540,00	340	1 839,40	370	2 027,00	410	2 341,10	3970	21 386,20	3970	21 386,20	3970												
Fontaine Berlin	Résidence Les Vergers		5016456	CBY PIERRE DE VILLE (EX GESTEM)	420	2 248,00	400	2 092,00	440	2 274,00	400	2 072,00	390	1 951,80	320	1 715,20	290	1 514,80	330	1 815,00	300	1 815,00	300	1 815,00	300	1 815,00	300	1 815,00	300														
				3 901	21 060,40	3 695	19 324,85	4 096	21 176,32	3 580	18 544,40	3 599	18 530,74	3 027	16 224,72	2 641	14 187,17	2 190	11 847,00	2 926	16 093,00	3 556	19 327,06	3 556	21 252,62	3 722	21 488,00	3 722	21 488,00	3 722	21 488,00	3 722											
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00	27													
				27	1 000,00	27	1 000,00	27	1 000,00																																		

QTE TOTAL EN Mwh	65 289,00
CA R1 ECS	905 836,79
CA R1 CHAUFFAGE	2 618 939,65

INSTALLATION	Immeubles	N° CLIENT	NOM CLIENT	PS	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	CUMUL
				57,48	56,84	56,20	55,20	53,97	51,43	51,18	51,22	52,33	52,40	53,41	53,15		
<b>CHAUFFERIE Fontaine Berlin</b>																	
5201010101	GS Fontaine Berlin	267434	Mairie de Franconville	372,04	1 782,07	1 762,23	1 742,29	1 711,28	1 673,25	1 594,50	1 586,75	1 507,99	1 622,40	1 624,57	1 655,89	1 647,82	19 991,26
5201010102	Rés.Bucheret Nord L5	267435	Cabinet Betté	975,81	4 674,13	4 622,09	4 570,04	4 488,73	4 388,71	4 182,16	4 161,83	4 165,08	4 255,34	4 261,04	4 343,17	4 322,03	52 434,34
5201010103	Rés.Bucheret Sud T2	267436	Cabinet Betté	535,59	2 565,48	2 536,91	2 508,35	2 463,71	2 408,82	2 295,45	2 284,29	2 286,08	2 335,62	2 338,74	2 383,82	2 372,22	28 779,48
5201010104	Rés.Bucheret 3 L1	267438	Cabinet Delaporte	582,08	2 788,16	2 757,12	2 726,07	2 677,57	2 617,90	2 494,70	2 482,57	2 484,51	2 538,35	2 541,75	2 590,74	2 578,13	31 277,58
5201010105	Fontaine Berlin Bât. D E F	267441	Domaxis/SEQENS	530,55	2 541,33	2 513,04	2 484,74	2 440,53	2 386,15	2 273,85	2 262,80	2 264,56	2 313,64	2 316,39	2 361,39	2 349,89	25 808,66
5201010106	Fontaine Berlin Bât. G H	267442	Domaxis/SEQENS	390,36	1 869,82	1 849,01	1 795,66	1 755,64	1 673,02	1 664,19	1 666,19	1 702,29	1 704,57	1 737,43	1 728,97	20 975,67	
5201010107	Fontaine Berlin C	267443	Domaxis/SEQENS	541,14	2 887,77	2 857,90	2 804,01	2 803,08	795,84	786,38	804,08	823,05	824,05	834,05	844,05	854,05	19 975,67
5201010108	Fontaine Berlin Bât. A B	267444	Domaxis/SEQENS	184,92	2 887,86	2 857,93	2 828,01	2 828,03	2 523,73	2 484,95	2 393,26	2 395,13	2 477,04	2 485,31	2 497,54	2 485,38	30 152,39
5201010109	Pavillon vétérinaire Clos Berlin	270974	Passival vétérinaire	24,94	115,01	113,73	112,45	110,45	107,98	102,90	102,49	102,48	104,84	106,86	106,24	106,24	1 200,16
5201010110	Résidence Duo Verde	0837242	LENTILLER devient SERGIC	480	2 299,20	2 273,60	2 248,00	2 208,04	2 158,80	2 057,20	2 047,20	2 048,80	2 091,20	2 096,00	2 136,40	2 126,00	25 792,40
5201010111	Clos Saint Denis Tour Parisi	105899	BATIGERE IDF AU 01/04/19	948,67	4 544,13	4 493,53	4 442,94	4 363,88	4 065,84	4 046,08	4 049,24	4 136,99	4 142,53	4 222,37	4 201,82	50 975,99	
5201010112	Résidence les Vergers	0807053	CEGETIM	1002,81	4 803,46	4 749,98	4 696,49	4 612,93	4 510,14	4 297,88	4 276,96	4 280,33	4 373,09	4 378,94	4 463,34	4 441,61	51 885,16
5201010113	Résidence la Fontaine	267440	Domaxis/SEQENS	615	2 945,85	2 913,05	2 880,25	2 829,00	2 765,96	2 635,79	2 622,98	2 625,03	2 681,91	2 685,50	2 737,26	31 046,51	
5201010114	Résidence Gabriel Berlin	267440	Domaxis/SEQENS	272	1 302,88	1 288,37	1 273,87	1 251,20	1 223,32	1 165,75	1 160,99	1 186,15	1 187,73	1 210,63	1 204,73	14 161,69	
5201010115	Résidence La Tour	267440	Domaxis/SEQENS	870	4 167,30	4 120,90	4 002,00	3 912,83	3 728,68	3 710,55	3 713,45	3 793,93	3 799,00	3 872,23	3 853,38	48 748,73	
5201010116	Résidence du Parc Tour Montrouge	2561	CDK HABITAT	12 267,19	12 130,60	11 994,02	11 780,60	11 518,10	10 976,02	10 922,67	10 931,20	11 168,09	11 183,03	11 343,10	13 673,20		
5201010117	Résidence ATTIK MES 30/01/19	SERGIC	700	3 353,00	3 315,67	3 278,33	3 220,00	3 148,25	2 987,50	2 987,83	3 052,58	3 056,67	3 115,58	3 100,42	37 613,92		
				12 229,47	58 579,16	57 926,92	57 274,68	56 255,56	55 802,04	52 413,47	52 158,69	52 199,45	53 338,68	53 402,02	54 431,33	54 166,36	657 140,38
<b>CHAUFFERIE Fosses Tremps</b>					12 229,47	58 579,16	57 926,92	57 274,68	56 255,56	55 802,04	52 413,47	52 158,69	52 199,45	53 338,68	54 431,33	54 166,36	657 140,38
520101201	GS Maternelle Les Noyers	267433	Mairie de Franconville	103,21	494,38	488,87	483,37	474,77	464,19	442,34	440,19	440,53	450,08	450,68	459,37	457,13	5 545,80
520101202	GS Primaire Les Noyers	267433	Mairie de Franconville	107,66	515,69	509,95	504,21	495,24	484,20	461,41	459,17	459,53	469,49	470,12	479,18	476,84	5 785,02
520101203	Cadet de Vaux 3	267455	VERFONCE	315,04	1 509,04	1 492,24	1 449,18	1 416,89	1 350,21	1 343,65	1 344,70	1 378,84	1 375,67	1 402,19	1 395,56	15 928,41	
520101204	Cadet de Vaux 1	267456	Foncia Vaucelles	1205	5 771,95	5 707,68	5 643,42	5 543,00	5 194,49	5 164,43	5 139,33	5 254,80	5 261,83	5 337,15	5 337,15	6 749,67	
520101205	Cadet de Vaux 2	267459	Loislet & Daigremont	958,67	4 592,03	4 540,90	4 489,77	4 409,88	4 311,62	4 108,70	4 088,73	4 088,73	4 186,19	4 246,61	5 151,33		
520101206	GS Gaston Ramon	0676461/0767460	Marie de Samois	175,23	3 839,35	3 803,01	3 806,06	3 788,10	3 751,00	3 747,35	3 747,94	3 761,15	3 772,92	3 776,12	3 808,82	3 840,82	20 808,53
520101207	Logement 2 rue des frères Kéglé	093943	CDK HABITAT	780,13	3 593,12	3 553,12	3 513,11	3 450,60	3 373,71	3 314,93	3 189,30	3 180,80	3 271,55	3 275,57	3 338,70	3 338,70	32 345,45
520101207	Bal Bel	907021	CDK HABITAT	638,6	3 058,89	3 034,84	2 937,56	2 872,10	2 736,93	2 723,63	2 725,76	2 784,83	2 788,55	2 824,30	31 316,44		
520101208	Les Fosses Tremps Sq. Picolo	267464	Gestio	638,6	3 058,89	3 034,84	2 937,56	2 872,10	2 736,93	2 723,63	2 725,76	2 784,83	2 788,55	2 824,30	31 316,44		
520101209	Les Tuilières	267466	L.L.D.S.	664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 858,05	
520101209	Les Tuilières	267466	L.L.D.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 858,05	
520101210	Les Carréoles Fleurs	267468	ERIGERE	1581,2	7 573,95	7 489,62	7 405,29	7 273,52	7 111,45	6 776,76	6 743,82	6 749,09	6 895,35	6 904,76	7 037,66	7 030,04	81 964,46
520101211	Les Noyers	267470	Gafic	522,83	2 500,52	2 448,84	2 401,40	2 373,33	2 228,46	2 228,20	2 276,49	2 279,53	2 323,47	2 321,26	2 358,05	2 358,05	28 058,83
520101212	Orme Saint-Eden Bât. A B	6649634/5126676	CRAM	920,33	4 408,38	4 359,30	4 310,21	4 233,62	4 139,18	3 944,38	3 925,21	4 014,84	4 018,77	4 076,29	4 075,11	45 453,17	
520101212	Orme Saint-Eden Bât. C	267472	Domaxis/SEQENS	367,32	1 759,46	1 739,87	1 720,28	1 689,67	1 652,02	1 574,27	1 566,62	1 567,84	1 601,82	1 603,96	1 626,92	19 776,63	
520101213	Orme Saint-Eden Bât. D E	267473	Domaxis/SEQENS	345,5	2 541,33	2 513,04	2 484,74	2 440,53	2 386,15	2 359,41	2 359,41	2 359,41	2 359,41	2 359,41	2 359,41	2 359,41	20 808,53
520101215	Rés. de Corray	267480	ERILLAS	764,65	3 662,67	3 619,89	3 598,11	3 517,39	3 439,01	3 277,16	3 261,23	3 261,23	3 261,23	3 261,23	3 261,23	3 261,23	3 261,23
520101216	Salle Polyvalente	267481	Mairie de Franconville	211,64	1 002,76	991,16	973,54	953,44	951,85	907,05	902,64	903,35	922,93	941,97	937,39	937,39	11 173,20
520101217	Salle Polyvalente Ext.	267482	Mairie de Franconville	92,75	444,27	439,33	434,38	426,65	417,14	397,51	395,58	395,89	404,47	405,01	412,81	410,81	4 984,83
520101218	Rés. Diapason A/B	854287	SERGIC	231	1 106,49	1 094,17	1 081,85	1 062,60	1 038,92	990,03	985,99	1 007,35	1 008,70	1 028,14	1 023,14	1 042,59	
520101219	Rés. Diapason C/D	907021	CDK HABITAT	241	1 154,39	1 141,54	1 128,37	1 108,60	1 083,90	1 032,89	1 027,87	1 028,67	1 059,96	1 072,65	1 074,63	1 074,63	15 949,93
520101220	Rés. Victoria	0864406	AVCIMMO	275	1 317,25	1 302,58	1 287,92	1 265,00	1 236,81	1 198,60	1 178,60	1 172,88	1 199,23	1 200,83	1 228,90	1 228,90	14 776,90
520101221	Ecole Béatrice MES 04/18/18	267433	CDK HABITAT	907021	917,84	917,84	917,84	917,84	917,84	917,84	917,84	917,84	917,84	917,84	917,84	917,84	917,84
520101222	GRANDE ECOLE DES SABLONS	267434	Logoparc Suresnes	1216,98	5 829,33	5 764,43	5 699,52	5 598,11	5 473,37	5 215,77	5 190,42	5 194,48	5 194,48	5 194,48	5 194,48	5 194,48	5 194,48
520101223	GRANDE ECOLE DES SABLONS	267434	LOMBELLE DAIGREMONT	1010,37	4 839,67	4 785,79	4 731,90	4 647,70	4 444,14	4 330,23	4 300,66	4 406,06	4 441,95	4 496,89	4 475,10	51 291,39	
520101224	GRANDE ECOLE DES SABLONS	267434	LOMBELLE DAIGREMONT	637,63	3 674,03	3 626,29	3 578,44	3 507,62	3 495,41	3 370,92	3 325,21	3 207,49	3 269,39	3 269,39	3 269,39	3 269,39	
520101230	GRANDE ECOLE DES SABLONS	267434	LOMBELLE DAIGREMONT	57	27,03	26,99	26,95	26,20	24,52	21,31	20,04	20,04	20,04	20,04	20,04	20,04	20,04
520101231	GRANDE ECOLE DES SABLONS	267502	Cabinet Dernot	732,31	3 507,76	3 459,65	3 398,63	3 295,50	3 138,56	3 138,56	3 126,81	3 126,81	3 126,81	3 126,81	3 126,81	3 126,81	3 126,81
520101231	GRANDE ECOLE DES SABLONS	267502	Cabinet Dernot	207,61	1 245,55	1 240,68	1 193,81	1 136,91	1 128,74	1 129,31	1 129,31	1 129,31	1 129,31	1 129,31	1 129,31	1 129,31	1 129,31
520101232	GRANDE ECOLE DES SABLONS	267502	Cabinet Dernot	248,48	1 190,22	1 176,97</											

## SEFIR - R2 - ECS 2024

## Annexe 7.6

R2 -706100

INSTALLATION	Immeubles	N° CLIENT	NOM CLIENT	PS	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	CUMUL	
					57,48	56,84	56,20	55,20	53,97	51,43	51,18	51,22	52,33	52,40	53,41	53,15		
<b>CHAUFFERIE Fontaine Berlin</b>																		
S201101101	GS Fontaine Berlin	767434	Mairie de Franconville	42,00	201,18	198,94	196,70	193,20	188,90	180,01	179,13	179,27	183,16	183,40	186,94	186,03	2 256,84	
S201101102	Rés.Bucherets Nord L5	767435	Cabinet Bettii	295,00	1 413,05	1 397,32	1 381,58	1 357,00	1 326,76	1 264,32	1 258,18	1 259,16	1 286,45	1 288,17	1 313,00	1 306,60	15 851,58	
S201101103	Rés.Bucherets Sud T2	767436	Cabinet Bettii	216,00	1 034,64	1 023,12	1 011,60	993,60	971,46	925,74	921,24	921,96	941,94	943,20	961,38	956,70	11 606,58	
S201101103B	Rés.Bucherets 3 L1	767438	Cabinet Delaporte	271,00	1 298,09	1 283,64	1 269,18	1 246,60	1 218,82	1 161,46	1 155,82	1 156,72	1 181,79	1 183,37	1 206,18	1 203,30	14 561,96	
S201101104	Clos Berlin	767439	Urbania Plaine Saint-Denis	274,00	1 312,46	1 297,85	1 283,23	1 260,40	1 232,32	1 174,32	1 168,61	1 169,52	1 194,87	1 196,47	1 219,53	1 213,59	14 723,16	
S201101105	Fontaine Berlin Bât. D E F	767441	Domaxis/SEQENS	406,00	1 944,74	1 923,09	1 901,43	1 867,60	1 825,99	1 740,05	1 731,59	1 732,94	1 770,50	1 772,87	1 807,04	1 798,24	21 816,07	
S201101106	Fontaine Berlin Bât. G H	767442	Domaxis/SEQENS	325,00	1 556,75	1 539,42	1 522,08	1 495,00	1 461,69	1 392,90	1 386,13	1 387,21	1 417,27	1 419,17	1 446,52	1 439,48	17 463,60	
S201101107	Fontaine Berlin Bât. C	767443	Domaxis/SEQENS	244,00	1 168,76	1 155,75	1 142,73	1 122,40	1 097,39	1 045,74	1 040,66	1 041,47	1 064,04	1 065,47	1 086,00	1 080,72	13 111,14	
S201101108	Fontaine Berlin Bât. A B	767444	Domaxis/SEQENS	313,00	1 499,27	1 482,58	1 465,88	1 439,80	1 407,72	1 341,47	1 334,95	1 335,99	1 364,94	1 366,77	1 393,11	1 386,33	16 818,79	
S201101109	Pavillon vétérinaire Clos Berlin	770974	Pavillon vétérinaire	19,00	91,01	90,00	88,98	87,40	85,45	81,43	81,04	81,10	82,86	82,97	84,15	1 020,95		
S201101111	Clos Saint Denis/ Tour Parisi	105899	BATIGERE IDF AU 01/04/19	311,81	1 493,57	1 476,94	1 460,31	1 434,53	1 402,37	1 336,37	1 329,87	1 330,91	1 359,75	1 361,57	1 387,81	1 381,06	16 754,85	
S201101112	Résidence les Vergers	5080753	CEGESTIM	262,62	1 257,95	1 243,94	1 229,94	1 208,05	1 181,13	1 125,55	1 120,07	1 120,95	1 145,24	1 147,67	1 168,88	1 163,19	14 111,67	
					2979,43	14 271,47	14 112,57	13 953,66	13 705,38	13 399,99	12 769,34	12 707,27	12 717,20	12 992,80	13 010,18	13 260,95	13 196,39	160 097,19
<b>CHAUFFERIE Fosses Trempés</b>																		
S201101203	Cadet de Vaux 3	767455	VERFONCIE	172,00	823,88	814,71	805,53	791,20	773,57	737,16	733,58	734,15	750,06	751,07	765,54	761,82	9 242,28	
S201101204	Cadet de Vaux 1	767456	Fontc Vaucelles	379,00	1 815,41	1 795,20	1 774,98	1 743,40	1 704,55	1 624,33	1 616,44	1 617,70	1 652,76	1 654,97	1 686,87	1 678,65	20 365,25	
S201101205	Cadet de Vaux 2	767459	Loiselet & Daigremont	300,00	1 437,00	1 421,00	1 405,00	1 380,00	1 349,25	1 285,75	1 279,50	1 280,50	1 308,25	1 310,00	1 335,25	1 328,75	16 120,25	
S201101207	Bel Air	907021	CDC HABITAT	431,00	2 064,49	2 041,50	2 018,52	1 982,60	1 938,42	1 847,19	1 838,22	1 839,65	1 879,52	1 882,03	1 918,31	1 908,97	23 159,43	
S201101208	Les Fossées Trempés Sq. Picolo	767464	Gexis	309,00	1 480,11	1 463,63	1 447,15	1 421,40	1 389,73	1 324,32	1 317,89	1 318,92	1 347,50	1 349,30	1 368,61	1 363,86		
S201101209	Les Tuilleries	767466	L.L.D.S.	328,00	1 571,12	1 553,63	1 536,13	1 508,80	1 475,18	1 405,75	1 398,92	1 400,01	1 430,35	1 432,27	1 459,87	1 452,77	17 624,81	
S201101210	Les Carreaux Fleuris	767468	ERIGERE	537,00	2 572,23	2 543,59	2 514,95	2 470,20	2 415,16	2 301,49	2 290,31	2 292,10	2 341,77	2 344,90	2 390,10	2 378,46	28 855,25	
S201101211	Les Noyers	767470	Gatier	267,00	1 278,93	1 264,69	1 250,45	1 228,20	1 200,83	1 144,32	1 138,76	1 139,65	1 164,34	1 165,90	1 188,37	1 182,59	14 347,02	
S201101212	Orme Saint-Edme Bât. A B	6649663/5126676	CRAM	348,00	1 666,92	1 648,36	1 629,80	1 600,80	1 565,13	1 491,47	1 484,22	1 485,38	1 517,57	1 519,60	1 548,89	1 541,35	18 699,49	
S201101213	Orme Saint-Edme Bât. C	767472	Domaxis/SEQENS	274,00	1 312,46	1 297,85	1 283,23	1 260,40	1 232,32	1 174,32	1 168,61	1 169,52	1 194,87	1 196,47	1 219,53	1 213,59	14 723,16	
S201101214	Orme Saint-Edme Bât. D E	767473	Domaxis/SEQENS	342,00	1 638,18	1 619,94	1 601,70	1 573,20	1 538,15	1 465,76	1 458,63	1 459,77	1 491,41	1 493,40	1 522,19	1 514,78	18 377,09	
S201101215	Rés. De Cemay	767480	ERILIAS	423,00	2 026,17	2 003,61	1 981,05	1 945,80	1 902,44	1 812,91	1 804,10	1 805,51	1 844,63	1 847,10	1 882,70	1 873,53	22 729,55	
S201101218	Rés. Diapason A/B	854287	SERGIC	209,00	1 001,11	989,96	978,82	961,40	939,98	909,74	901,39	902,08	911,41	912,63	913,22	914,91	912,63	11 230,44
S201101219	Rés. Diapason C/D	907021	CDC HABITAT	300,00	1 437,00	1 421,00	1 405,00	1 380,00	1 349,25	1 285,75	1 279,50	1 280,50	1 308,25	1 310,00	1 335,25	1 328,75	16 120,25	
S201101220	Rés. Victoria	0864406	AVCIMMO	135,00	646,65	639,45	632,25	621,00	607,16	578,59	575,78	576,23	588,71	589,50	600,86	597,94	7 254,11	
S201101226	Résidence 12 rue des Carreaux	907516	CDC HABITAT SOCIAL	70,00						314,83	300,01	298,55	298,78	305,26	311,56	310,04		
					4824,00	22 771,66	22 518,11	22 266,57	21 868,40	21 695,94	20 674,86	20 574,36	20 590,44	21 036,66	21 064,80	21 470,82	21 366,29	257 896,91
<b>CHAUFFERIE Logis Vert</b>																		
S201101300	Bas des Aulnais & RPA	767484	Logirep Suresnes	435,00	2 083,65	2 060,45	2 037,25	2 001,00	1 956,41	1 864,34	1 855,28	1 856,73	1 896,96	1 899,50	1 936,11	1 926,69	23 374,36	
S201101301	Nouvelle Commanderie	7010781	LOISELET DAIGREMENT	361,00	1 729,19	1 709,94	1 690,68	1 660,60	1 623,60	1 547,19	1 539,67	1 540,87	1 574,26	1 576,37	1 606,75	1 598,93	19 398,03	
S201101302	Sannois Soleil	767487	L.L.D.S.	369,00	1 767,51	1 747,83	1 728,15	1 697,40	1 659,58	1 581,47	1 573,79	1 575,02	1 609,15	1 611,30	1 642,36	1 634,36	19 827,91	
S201101303	Les Templiers	5010724	Serge	345,00	1 652,55	1 634,15	1 615,75	1 587,00	1 551,64	1 478,61	1 471,43	1 472,58	1 504,49	1 506,50	1 535,54	1 528,06	18 538,29	
S201101305	Cernay	767491	Fontcia Vexin	217,00	1 039,43	1 027,86	1 016,28	998,20	975,96	930,03	925,51	926,23	946,30	947,57	965,83	961,13	11 660,32	
S201101305B	La Croisée	767491	Fontcia Vexin	214,00	1 025,06	1 013,65	1 002,23	984,40	962,47	917,17	912,71	913,42	932,22	934,47	942,84	947,84	11 499,11	
S201101306	Ancienne Commanderie	904946	SEQENS	255,00	1 221,45	1 207,85	1 194,25	1 173,00	1 146,86	1 092,89	1 087,58	1 088,43	1 112,01	1 113,50	1 134,96	1 129,44	13 702,21	
S201101307	Grand Domaine	5015168	Cabinet Bettii	244,00	1 168,76	1 155,75	1 142,73	1 122,40	1 097,39	1 045,74	1 040,66	1 041,47	1 064,04	1 065,47	1 086,00	1 080,72	13 111,14	
S201101308	CNH 2000	907021	CDC HABITAT	352,00	1 686,08	1 667,31	1 648,53	1 619,20	1 583,12	1 508,61	1 501,28	1 502,45	1 535,01	1 537,07	1 566,69	1 559,07	18 914,43	
S201101309	Ermon Sannois 2B (334kw*37,5%)	767500	IMMOBILIER	125,00	598,75	592,08	585,42	575,00	562,19	535,73	533,13	533,54	545,10	546,83	556,35	553,65	6 716,77	
S201101310	Ermon Sannois 3 (334kw*62,5%)	767508	Cabinet Bettii	209,00	1 001,11	989,96	978,82	961,40	939,98	895,74	891,39	892,08	911,41	912,63	920,57	925,70	11 230,44	
S201101311	Les Gémeaux	767502	CABINET TOUSSAINT	230,00	1 101,70	1 089,43	1 077,17	1 058,00	1 034,43	985,74	980,95	981,72	1 002,39	1 004,33	1 023,69	1 018,71	12 358,86	
S201101312	Les Loges	7010781	Loiselet & Daigremont	190,00	910,10	899,97	889,83	874,00	854,53	814,31	810,35	810,98	828,56	829,67	845,66	841,54	10 209,49	
S201101312	Clos de Sannois E F G H	501516																

## CA R5 EXTENTION DU RESEAU 2024

INSTALLATION	Immeubles	N° CLIENT	NOM CLIENT	PS A.V1			JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	CUMUL	
				CH	ECS	TOTAL	2,98	2,98	2,99	3,00	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,03	3,04			
<b>CHAUFFERIE Fontaine Bertin</b>																				
5201101101	GS Fontaine Bertin	767434	Mairie de Franconville	372,04	42,00	414,04	102,82	102,82	103,16	103,51	103,51	103,86	103,86	104,20	104,55	104,55	104,89	104,89	1 245,23	
5201101102	Rés.Bucherets Nord L5	767435	Cabinet Betti	975,81	216,00	1 191,81	295,97	295,97	296,96	297,95	297,95	298,95	298,95	299,94	300,93	300,93	300,93	301,93	3 584,37	
5201101103	Rés.Bucherets Sud T2	767436	Cabinet Betti	535,59	295,00	830,59	206,26	206,26	206,96	207,65	207,65	207,65	207,65	208,34	208,34	209,03	209,72	210,42	2 498,00	
5201101108	Rés.Bucherets 3 L1	767438	Cabinet Delaporte	582,08	271,00	853,08	211,85	211,85	212,56	213,27	213,27	213,27	213,27	213,98	213,98	214,69	215,40	215,40	2 565,64	
5201101104	Clos Berlin	767488	Sergic	623,49	274,00	897,49	222,88	222,88	223,62	224,37	224,37	224,37	224,37	225,12	225,12	225,87	226,62	226,62	2 699,20	
5201101105	Fontaine Bertin Bât. D E F	904621	Seqens	530,55	406,00	936,55	232,58	232,58	233,36	234,14	234,14	234,14	234,14	234,92	234,92	235,70	236,48	236,48	2 816,67	
5201101106	Fontaine Bertin Bât. G H	904621	Seqens	390,36	325,00	715,36	177,65	177,65	178,24	178,84	178,84	178,84	178,84	179,44	179,44	180,03	180,63	180,63	2 151,45	
5201101107	Fontaine Bertin Bât. C	904621	Seqens	184,92	244,00	428,92	106,52	106,52	106,87	107,23	107,23	107,23	107,23	107,59	107,59	107,94	108,30	108,30	1 289,98	
5201101108	Fontaine Bertin Bât. A B	904621	Seqens	561,14	313,00	874,14	217,08	217,08	217,81	218,54	218,54	218,54	218,54	219,26	219,26	219,99	220,72	220,72	2 628,98	
5201101109	Pavillon vétérinaire Clos Berlin	770974	Pavillon vétérinaire	24,01	19,00	43,01	10,68	10,68	10,72	10,75	10,75	10,75	10,75	10,79	10,79	10,82	10,86	10,86	10,90	12,95
5201101110	Résidence Duo Verde	0837242	Loiselet & Daigremont	480,00		480,00	119,20	119,20	119,60	120,00	120,00	120,00	120,00	120,40	120,40	121,20	121,20	121,20	1 443,60	
5201101111	Clos Saint Denis/ Tour Parisi	105899	BATIGERE IDF	948,67	311,81	1 260,48	313,02	313,02	314,07	315,12	315,12	315,12	315,12	316,17	316,17	317,22	318,27	318,27	3 790,89	
5201101112	Résidence les Vergers	823023	CBT PIERRE DE VILLE	1 002,81	262,62	1 265,43	314,25	314,25	315,30	316,36	316,36	316,36	316,36	317,41	317,41	318,47	319,52	319,52	3 805,78	
5201101113	Résidence la Fontaine	904621	Seqens	615,00	-	615,00	152,73	152,73	153,24	153,75	153,75	153,75	153,75	154,26	154,26	154,78	155,29	155,29	1 849,61	
5201101114	Résidence Gabriel Bertin	904621	Seqens	272,00	-	272,00	67,55	67,55	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,23	68,45	68,68	68,68	68,68	818,04	
5201101115	Résidence La Tour	896856	Cbt PIERRE DE VILLE	870,00	-	870,00	216,05	216,05	216,78	217,50	217,50	217,50	217,50	218,23	218,23	219,68	219,68	219,68	2 616,53	
5201101116	Résidence du Parc Tour Montmorency	877976	CABINET ABCD	2 561,00	-	2 561,00	635,98	635,98	638,12	640,25	640,25	640,25	640,25	642,38	642,38	644,52	646,65	646,65	648,79	7 702,21
5201101117	Résidence ATTIK	889488	SNC KAUFMAN ET BROAD	700,00	-	700,00	173,83	173,83	174,42	175,00	175,00	175,00	175,00	175,58	175,58	176,17	176,75	176,75	177,33	2 105,25
				12 229,47	2 979,43	15 208,90	3 776,88	3 776,88	3 789,55	3 802,23	3 802,23	3 802,23	3 802,23	3 814,90	3 814,90	3 827,57	3 840,25	3 840,25	3 852,92	45 740,77
<b>CHAUFFERIE Fosses Trempés</b>																				
5201101201	GS Maternelle Les Noyers	767433	Mairie de Franconville	103,21	-	103,21	25,63	25,63	25,72	25,80	25,80	25,80	25,80	25,89	25,89	25,97	26,06	26,06	26,15	310,40
5201101202	GS Primaire Les Noyers	767433	Mairie de Franconville	107,66	-	107,66	26,74	26,74	26,83	26,92	26,92	26,92	26,92	27,00	27,00	27,09	27,18	27,18	27,27	323,79
5201101203	Cadet de Vaux 3	767455	Foncia Vaucelles	315,04	172,00	487,04	120,95	120,95	121,35	121,76	121,76	121,76	121,76	122,17	122,17	122,57	122,98	122,98	123,38	1 464,77
5201101204	Cadet de Vaux 1	767456	Foncia Vaucelles	1 205,00	379,00	1 584,00	393,36	393,36	394,68	396,00	396,00	396,00	396,00	397,32	397,32	398,64	399,96	399,96	401,28	4 768,88
5201101205	Cadet de Vaux 2	767459	Loiselet & Daigremont	958,67	300,00	1 258,67	312,57	312,57	313,62	314,67	314,67	314,67	314,67	315,72	315,72	317,81	318,86	318,86	3 785,45	
5201101206	GS Gaston Ramon	767460	Mairie de Sannois	175,23	-	175,23	43,52	43,52	43,66	43,81	43,81	43,81	43,81	43,95	43,95	44,10	44,25	44,25	44,39	527,00
5201101206B	Logements 2 rue des frères Kegels	892641	ERIGERE	55,00	-	55,00	13,66	13,66	13,70	13,75	13,75	13,75	13,75	13,80	13,80	13,84	13,89	13,89	13,93	165,41
5201101207	Bel Air	907021	CDC HABITAT	750,13	431,00	1 181,13	293,31	293,31	294,30	295,28	295,28	295,28	295,28	296,27	296,27	297,25	298,24	298,24	299,22	3 552,25
5201101208	Les Fossées Trempés Sq. Picolo	767464	Gexio	638,60	309,00	947,60	235,32	235,32	236,11	236,90	236,90	236,90	236,90	237,69	237,69	238,48	239,27	239,27	240,06	2 849,91
5201101209	Les Tuilleries	767466	L.L.D.S.	664,00	328,00	992,00	246,35	246,35	247,17	248,00	248,00	248,00	248,00	248,83	248,83	249,65	250,48	250,48	251,31	2 983,44
5201101210	Les Carreaux Fleuris	767468	ERIGERE	1 581,20	537,00	2 118,20	526,02	526,02	527,78	529,55	529,55	529,55	529,55	531,32	531,32	533,08	534,85	534,85	536,61	6 370,49
5201101211	Les Noyers	767470	Gaftic	522,03	267,00	789,03	195,94	195,94	196,60	197,26	197,26	197,26	197,26	197,92	197,92	198,57	199,23	199,23	199,89	2 373,01
5201101212	Orme Saint-Edme Bât. A B	898478	SOFRATHERM	920,33	348,00	1 268,33	314,97	314,97	316,03	317,08	317,08	317,08	317,08	318,14	318,14	319,20	320,25	320,25	321,31	3 814,50
5201101213	Orme Saint-Edme Bât. C	904621	Seqens	367,32	274,00	641,32	159,26	159,26	159,80	160,33	160,33	160,33	160,33	160,86	161,40	161,93	162,47	162,47	192,77	1 927,87
5201101214	Orme Saint-Edme Bât. D E	904621	Seqens	545,65	342,00	887,65	220,43	220,43	221,17	221,91	221,91	221,91	221,91	222,65	223,39	224,13	224,43	224,43	2 669,61	
5201101215	Rés. De Cernay	767480	ERILIAS	764,65	423,00	1 187,65	294,93	294,93	295,92	296,91	296,91	296,91	296,91	297,90	297,90	298,89	299,88	299,88	300,87	3 571,86
5201101216	Salle Polyvalante	767481	Mairie de Franconville	211,64	-	211,64	52,56	52,56	52,75	52,91	52,91	52,91	52,91	53,09	53,09	53,26	53,44	53,44	53,62	6 365,51
5201101217	salle Polyvalante Ext.	767482	Mairie de Franconville	92,75	-	92,75	23,03	23,03	23,11	23,19	23,19	23,19	23,19	23,26	23,26	23,34	23,42	23,42	23,50	2 789,95
5201101218	Rés. Diapason A/B	854287	Foncia Vaucelles	231,00	209,00	440,00	109,27	109,27	109,63	110,00	110,00	110,00	110,00	110,37	110,37	110,73	111,10	111,10	111,47	1 323,30
5201101219	Rés. Diapason C/D	6052834	Osica	241,00	300,00	541,00	134,35	134,35	134,80	135,25	135,25	135,25	135,25	135,70	135,70	136,15	136,60	136,60	137,05	1 627,06
5201101220	Rés. Victoria	0864406	AVCIMMO	275,00	135,00	410,00	101,82	101,82	102,16	102,50	102,50	102,50	102,50	102,84	102,84	103,18	103,53	103,53	103,87	1 233,08
5201101221	Ecole Bel Air	767433	Mairie de Franconville	258,00	-	258,00	64,07	64,07	64,29	64,50	64,50	64,50	64,50	64,72	64,72	64,93	65,15	65,15	65,36	775,94
5201101222	Gymnase Bel Air	767433	Mairie de Franconville	85,00	-	85,00	21,11	21,11	21,18	21,25	21,25	21,25	21,25	21,32	21,32	21,39	21,46	21,46	21,53	255,64
5201101223	MAIRIE FRANCONVILLE	767433	Mairie de Franconville	196,00	-	196,00	48,67	48,67	48,84	49,00	49,00	49,00	49,00	49,16	49,16	49,33	49,49	49,49	49,65	589,47
5201101224	MAIRIE DE FRANCONVILLE	767434	Mairie de Franconville	305,00	-	305,00	75,74	75,74	76,00	76,25	76,25									

INSTALLATION	Immeubles	N° CLIENT	NOM CLIENT	PS A.V1			JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	CUMUL	
				CH	ECS	TOTAL	2,98	2,98	2,99	3,00	3,00	3,00	3,01	3,01	3,02	3,03	3,03	3,04		
<b>CHAUFFERIE Logis Vert</b>																				
5201101300	Bas des Aulnies & RPA	767484	Logirep Suresnes	1 216,98	435,00	1 651,98	410,24	411,62	413,00	413,00	414,37	414,37	415,75	417,12	417,12	418,50	4 968,33			
5201101301	Nouvelle Commanderie	767486	NEXITY	1 010,37	361,00	1 371,37	340,56	340,56	341,70	342,84	342,84	343,99	343,99	345,13	346,27	346,27	347,41	4 124,40		
5201101302	Sannois Soleil	767487	L.L.D.S.	1 330,63	369,00	1 699,83	422,12	422,12	423,54	424,96	424,96	424,96	426,37	426,37	427,79	429,21	429,21	430,62	5 112,24	
5201101303	Les Templiers	5010724	Sergic	734,54	345,00	1 079,54	268,09	268,09	269,89	269,89	269,89	269,89	270,78	270,78	271,68	272,58	272,58	273,48	3 246,72	
5201101304	GS Alphonse Daudet	767489	Mairie d'Ermont	303,03	-	303,03	75,25	75,25	75,50	75,76	75,76	75,76	76,01	76,01	76,26	76,52	76,52	76,77	911,36	
5201101305	Cernay	767491	Foncia Vexin	298,19	217,00	515,19	127,94	127,94	128,37	128,80	128,80	128,80	129,23	129,23	129,66	130,09	130,09	130,51	1 549,43	
5201103058	La Croisée	767491	Foncia Vexin	279,02	214,00	493,02	122,43	122,43	122,84	123,26	123,26	123,26	123,67	123,67	124,08	124,49	124,49	124,90	1 482,76	
5201101306	Ancienne Commanderie	767494	SCI Ancienne Commanderie	578,77	255,00	833,77	207,05	207,05	207,75	208,44	208,44	208,44	209,14	209,14	209,83	210,53	210,53	211,22	2 507,56	
5201101307	Grand Domaine	5015168	Cabinet Betti	495,89	244,00	739,89	183,74	183,74	184,36	184,97	184,97	184,97	185,59	185,59	186,21	186,82	186,82	187,44	2 225,22	
5201101308	CNH 2000	907021	CDC HABITAT	559,01	352,00	911,01	226,23	226,23	226,99	227,75	227,75	228,51	229,27	229,27	230,03	230,03	230,79	2 739,86		
5201101309	Ermont Sannois 2	767500	MI IMMOBILIER	281,66	209,00	490,66	121,85	121,85	122,26	122,67	122,67	122,67	123,07	123,07	123,48	123,89	123,89	124,30	1 475,66	
5201101309	Ermont Sannois 3	767498	Cabinet Betti	469,44	125,00	594,44	147,62	147,62	148,11	148,61	148,61	149,11	149,11	149,60	150,10	150,10	150,59	1 787,78		
5201101310	Les Gémeaux	767502	Cabinet TOUSSAINT	732,31	230,00	962,31	238,97	238,97	239,78	240,58	240,58	240,58	241,38	241,38	242,18	242,98	242,98	243,79	2 894,15	
5201101311	Les Loges	7010781	Loiselet & Daigremont	297,61	190,00	487,61	121,09	121,09	121,50	121,90	121,90	121,90	122,31	122,31	122,72	123,12	123,12	123,53	1 466,49	
5201101312	Clos de Sannois E F G H	5015168	Cabinet Betti	248,48	227,00	475,48	118,08	118,08	118,47	118,87	118,87	119,27	119,27	119,66	120,06	120,06	120,45	1 430,01		
5201101312	Marcel Pagnol I J L (Clos de Sannois)	767509	Immobilierre 3 F	267,60	224,00	491,60	122,08	122,08	122,49	122,90	122,90	122,90	123,31	123,31	123,72	124,13	124,13	124,54	1 478,49	
5201101312	Sévigné (Clos de Sannois)	767502	Cabinet Toussaint	244,75	188,00	432,75	107,47	107,47	107,83	108,19	108,19	108,55	108,91	108,91	109,27	109,27	109,63	1 301,50		
5201101313	Les Emeraudes	5015168	Cabinet Betti	250,00	199,00	449,00	111,50	111,50	111,88	112,25	112,25	112,25	112,62	112,62	113,00	113,37	113,37	113,75	1 350,37	
5201101314	Rés. Carrousel des Loges	780834	Quadral	364,00	226,00	590,00	146,52	146,52	147,01	147,50	147,50	147,50	147,99	147,99	148,48	148,98	148,98	149,47	1 774,43	
5201101315	École Magendie	0767460	Mairie de SANNOIS	152,00	-	152,00	37,75	37,75	37,87	38,00	38,00	38,00	38,13	38,13	38,25	38,38	38,38	38,51	457,14	
5201101316	Gymnase GAMBETTA	767460	Mairie de SANNOIS	57,00	-	57,00	14,16	14,16	14,16	14,20	14,25	14,25	14,25	14,30	14,30	14,35	14,39	14,39	171,43	
5201101317	G.S GAMBETTA	767460	Mairie de SANNOIS	365,00	-	365,00	90,64	90,64	90,95	91,25	91,25	91,25	91,55	91,55	91,86	92,16	92,16	92,47	1 097,74	
5201101318	Palais des sports BOUXTIER	767460	Mairie de SANNOIS	266,00	-	266,00	66,06	66,06	66,28	66,50	66,50	66,50	66,72	66,72	66,94	67,17	67,17	67,39	800,00	
5201101319	Piscine VILLOT	902873	COMM AGGLO VAL PARISIS	360,00	-	360,00	89,40	89,40	89,70	90,00	90,00	90,00	90,30	90,30	90,60	90,90	90,90	91,20	1 082,70	
5201101320	LES VERGERS de sannois Bat 5&6	7009480	ICADE PROMOTION	123,00	113,00	236,00	58,61	58,61	58,80	59,00	59,00	59,00	59,20	59,20	59,39	59,59	59,59	59,79	709,77	
5201101321	LES VERGERS de sannois Bat 18&2	7009480	ICADE PROMOTION	169,00	187,00	356,00	88,41	88,41	88,70	89,00	89,00	89,00	89,30	89,30	89,59	89,89	89,89	90,19	1 070,67	
5201101322	LES VERGERS de sannois Bat 3&4	7009480	ICADE PROMOTION	173,00	178,00	351,00	87,17	87,17	87,46	87,75	87,75	87,75	88,04	88,04	88,34	88,63	88,63	88,92	1 055,63	
5201101323	LES VERGERS de sannois Bat 7&8	7009480	ICADE PROMOTION	159,00	174,00	333,00	82,70	82,70	82,97	83,25	83,25	83,25	83,53	83,53	83,81	84,08	84,08	84,46	1 001,50	
5201101324	Ensemble de logements MOOD	569266/ 605205	FONCIA LACOMBE	400,00	-	400,00	99,33	99,33	99,67	100,00	100,00	100,00	100,33	100,33	100,67	101,00	101,00	101,33	1 203,00	
5201101325	Vestiaires du Stade Coutif à Sannois	767460	Mairie de SANNOIS	55,00	-	55,00	13,66	13,66	13,70	13,75	13,75	13,75	13,80	13,80	13,84	13,89	13,89	13,93	165,41	
5201101327	COLLEGE Jean Moulin	6052442	DEPARTEMENT VAL OISE	282,00	-	282,00	70,03	70,03	70,27	70,50	70,50	70,50	70,74	70,74	70,97	71,21	71,21	71,44	848,12	
5201101400	LEP Gustave Eiffel	837295	Région IDF	271,28	-	271,28	67,37	67,37	67,59	67,82	67,82	67,82	68,05	68,05	68,27	68,50	68,50	68,72	815,87	
5201101401	Salle EPS LEP Gustave Eiffel	767489	Mairie d'Ermont	92,00	487,00	579,00	143,79	143,79	144,27	144,75	144,75	144,75	145,23	145,23	145,72	146,20	146,20	146,68	1 741,34	
5201101402	Les Creaux	767514	OPH ERMONT HABITAT	898,64	361,00	1 259,64	312,81	312,81	313,86	314,91	314,91	314,91	315,96	315,96	317,01	318,06	318,06	319,11	3 788,37	
5201101403	Les Glatignies	767516	Loiselet & Daigremont	978,61	257,00	1 235,61	306,84	306,84	307,87	308,90	308,90	308,90	309,93	309,93	310,96	311,99	311,99	313,02	3 716,10	
5201101404	Grande Place/Balcons d'Ermont/Clos d'Ermont	843061	LIMPIDE IMMO	400,62	-	400,62	99,49	99,49	99,82	100,16	100,16	100,16	100,49	100,49	100,82	101,16	101,16	101,49	1 204,86	
5201101405	Centre de loisir françois RUDE	767489	Mairie d'Ermont	67,00	48,00	115,00	28,56	28,56	28,65	28,75	28,75	28,75	28,85	28,85	28,94	29,04	29,04	29,13	345,86	
5201101406	GYMNASE REBUFFAT	767489	Mairie d'Ermont	311,94	-	311,94	77,47	77,47	77,73	77,99	77,99	77,99	78,24	78,24	78,50	78,76	78,76	79,02	938,16	
5201101407	G.S MAURICE RAVEL	767489	Mairie d'Ermont	209,00	-	209,00	51,90	51,90	52,08	52,25	52,25	52,25	52,42	52,42	52,60	52,77	52,77	52,95	628,57	
5201101408	Centre de loisir P. Langevin	767489	Mairie d'Ermont	93,00	-	93,00	23,10	23,10	23,17	23,25	23,25	23,25	23,33	23,33	23,41	23,48	23,48	23,56	279,70	
5201101409	Rés. Clos Lainées	877932	Foncia Lacombe	596,00	295,00	891,00	221,27	221,27	222,01	222,75	222,75	222,75	223,49	223,49	224,24	224,98	224,98	225,72	2 679,68	
5201101410	Lycée Van GOGH	888367	Conseil régional IDF	1 000,00	-	1 000,00	248,33	248,33	249,17	250,00	250,00	250,00	250,83	250,83	251,67	252,50	252,50	253,33	3 007,50	
5201101411	Gymnase Van GOGH	788928	Syndicat interc. pour lycée	137,00	19,00	156,00	38,74	38,74	38,87	39,00	39,00	39,00	39,13	39,13	39,26	39,39	39,39	39,52	469,17	
5201101412	GS Louis Pasteur	767489	Mairie d'Ermont	216,00	-	216,00	53,64	53,64	53,82	54,00	54,00	54,00	54,18	54,18	54,36	54,54	54,54	54,72	649,62	
				17 794,57	6 729,00	24 523,57	6 090,02	6 090,02	6 110,46	6 130,89	6 130,89	6 151,33	6 151,33	6 171,77	6 192,20	6 192,20	6 212,64	73 754,64		
<b>SOUS TOTAL</b>				42 157,15	14 462,43	56 619,58	14 060,53	14 060,53	14 107,71</td											

## SOLDE TRAVAUX EXTENSION DE RESEAU AU 31 12 2024

Année	REDEVANCE R25	TRAVAUX EXTENSION	SOLDE	COMMENTAIRES
2013	24 543		24 543	
2014	100 226	88 211		Dévoiement pour K&B
2014		408 511		Feeder pour raccordement Soval
2014		152 650		Feeder pour raccordement Les Vergers
<b>Total à fin 2014</b>	<b>124 769</b>	<b>649 371</b>	<b>-524 602</b>	<b>SOLDE R25 au 31 12 2014</b>
2015	110 302	125 054		grossissement reseau Fontaine Bertin
<b>Total à fin 2015</b>	<b>235 071</b>	<b>774 425</b>	<b>-539 354</b>	<b>SOLDE R25 au 31 12 2015</b>
2016	117 020			
2016		79 046		Feeder Rés. La Tour
<b>Total à fin 2016</b>	<b>352 091</b>	<b>853 471</b>	<b>-501 380</b>	<b>SOLDE R25 au 31 12 2016</b>
2017	118 644			
2017	1 400 000			CEE touchés contractuellement du SICSEF
2017		1 228 330		Feeder extension ERMONT Art.7 avenant 6
<b>Total à fin 2017</b>	<b>1 870 735</b>	<b>2 081 801</b>	<b>-211 066</b>	<b>SOLDE R25 au 31 12 2017</b>
2018	126 820			
2018		460 000		Feeder extension SANNOIS Art.7 avenant 7
<b>Total à fin 2018</b>	<b>1 997 556</b>	<b>2 541 801</b>	<b>-544 245</b>	<b>SOLDE R25 au 31 12 2018</b>
2019	139 195			
2019				
<b>Total à fin 2019</b>	<b>2 136 751</b>	<b>2 541 801</b>	<b>-405 050</b>	<b>SOLDE R25 au 31 12 2019</b>
2020	145 803			
2020				
<b>Total à fin 2020</b>	<b>2 282 554</b>	<b>2 541 801</b>	<b>-259 247</b>	<b>SOLDE R25 au 31 12 2020</b>
2021	152 354			
2021				
<b>Total à fin 2021</b>	<b>2 434 908</b>	<b>2 541 801</b>	<b>-106 893</b>	<b>SOLDE R25 au 31 12 2021</b>
2022	158 779			
2022				
<b>Total à fin 2022</b>	<b>2 593 687</b>	<b>2 541 801</b>	<b>51 886</b>	<b>SOLDE R25 au 31 12 2022</b>
2023	165 764			
2023				
<b>Total à fin 2023</b>	<b>2 759 450</b>	<b>2 541 801</b>	<b>217 650</b>	<b>SOLDE R25 au 31 12 2023</b>
2024	170 283			
2024	200 387	16 597		CEE divers
<b>Total à fin 2024</b>	<b>3 130 121</b>	<b>2 558 398</b>	<b>571 723</b>	<b>SOLDE R25 au 31 12 2024</b>

## ARTICLE 3 – AFFECTATION DES CEE ET AUTRES SUBVENTIONS/AIDES

3.1 De la même façon que la subvention visée à l'article 2, les CEE et toute(s) autre(s) aide(s) complémentaire(s) seront reversées sur le compte de développement du réseau.

**ARTICLE 7. UTILISATION DU COMPTE D'EXTENSION DU RESEAU POUR LE PROJET**

Le Délégataire assume le financement du Projet sous réserve des dispositions suivantes.

Les Parties conviennent que le compte d'extension du réseau visé à l'article 68 du Convention contribue au financement du feeder, dans le cadre du Projet, à hauteur de la somme de 460 000 € HT. Cette somme tient compte des dépenses éventuellement réalisées au préalable de la signature du présent avenant et imputées sur le compte d'extension au titre du Projet.

La somme de 460 000 euros HT, issue du compte d'extension du réseau est notamment réputée permettre le financement du feeder de l'extension concernée telle que décrite en Annexe 1.

Le Délégataire informera le Syndicat de l'utilisation des fonds du compte extension.

## VENTE ELECTRICITE COGE 2024

			R1- 701110	R1- 701150			
	QTES MWH RP	QTES MWH Rgaz	Rémun. Propor. RP	Rémun. Propor. GAZ	Rémun. Fixe	MONTANT H.T.	N° FACTURE
Rémunération RP janvier 2024	2 123,918		17 550,670		110 096,07	390 992,69	202402SFH0049
Rémunération charges Gaz janvier 2024		2 109,455		263 345,95			
Rémunération RP février 2024	1 542,93		12 837,200		117 310,53	305 662,50	202403SFH0085
Rémunération charges Gaz février 2024		1 548,560		175 514,77			
Rémunération Efficacité Primaire 2023/2024						196 331,55	202403SFH0178
<b>TOTAL EXERCICE 2024</b>	<b>3 666,851</b>					<b>892 986,74</b>	

**SEFIR Achats Gaz 2024****SICSEF 5182901****CHAUFFERIE Fontaine Bertin**

ENGIE

PERIODE	N° FACTURE	MWh PCS	Terme Fixe	Conso	TOTAL HT
janv-24	720000930174 DU 20/03/2024	1 352,1780	1 418,29	84 930,30	86 348,59
févr-24	620001095659 DU 20/03/2024	15,4460	1 418,29	877,80	2 296,09
mars-24	420006523150 DU 04/04/2024	31,3180	1 418,29	1 672,07	3 090,36
mars-24	AVOIR 717180773 DU 17/04/2024	-31,3180	-1 418,29	-1 672,07	-3 090,36
mars-24	REFACT 707180774 DU 17/04/2024	0,196	1 418,29	10,46	1 428,75
avr-24	200400009364 DU 03/05/2024	127,4290	1 832,20	6 999,67	8 831,87
mai-24	820000964024 DU 04/06/2024	236,4480	1 832,20	13 505,91	15 338,11
juin-24	320007556146 du 02/07/2024	625,1020	1 832,20	37 581,13	39 413,33
juil-24	970005864974 DU 05/08/2024	283,864	1 860,18	18 326,26	20 186,44
août-24	820001017626 DU 04/09/2024	0,0000	1 860,18	0,00	1 860,18
sept-24	730000090191 DU 02/10/2024	0,0000	1 860,18	0,00	1 860,18
oct-24	660000139899 DU 05/11/24	293,0750	1 860,18	19 383,98	21 244,16
nov-24	40016913327 DU 04/12/2024	275,2890	1 860,18	19 292,25	21 152,43
déc-24	660000178042 DU 06/01/2025	66,8240	1 860,18	5 622,57	7 482,75
<b>Total année 2024</b>		<b>3 275,85</b>	<b>20 912,56</b>	<b>206 530,34</b>	<b>227 442,90</b>

**CHAUFFERIE Fossés Trempés**

ENGIE

PERIODE	N° FACTURE	MWh PCS	Terme Fixe	Conso	TOTAL HT
janv-24	707127975 DU 22/02/24	1 557,4090	2 588,50	97 820,86	100 409,36
févr-24	980005595883 DU 02/03/2024	33,3400	2 816,28	1 399,61	4 215,89
mars-24	120009366688 DU 02/04/2024	36,3760	2 702,39	1 401,93	4 104,32
avr-24	420006555781 DU 02/05/2024	142,6950	2 610,56	5 719,22	8 329,78
mai-24	820000964025 DU 04/06/2024	285,4820	2 489,08	12 067,32	14 556,40
juin-24	320007556147 du 02/07/2024	783,4840	2 549,82	35 468,32	38 018,14
juil-24	680000059632 du 05/08/2024	356,6650	2 685,15	17 729,82	20 414,97
août-24	970005880247 DU 04/09/2024	0,0000	2 451,90	0,00	2 451,90
sept-24	730000090192 DU 02/10/2024	1,3660	2 571,26	72,88	2 644,14
oct-24	74000158536 du 04/11/2024	301,8030	2 690,62	15 479,48	18 170,10
nov-24	520001953879 DU 04/12/2024	526,6170	2 571,26	29 085,06	31 656,32
déc-24	660000178043 DU 06/01/25	289,8030	2 451,90	17 182,42	19 634,32
<b>Total année 2024</b>		<b>4 315,040</b>	<b>31 178,72</b>	<b>233 426,91</b>	<b>264 605,63</b>

**CHAUFFERIE Piscine Sannois**

ENGIE

PERIODE	N° FACTURE	MWh PCS	Terme Fixe	Conso	TOTAL HT
janv-24	980005563678	0,0000	171,02	0,00	171,02
févr-24	120009321045	0,0000	171,02	0,00	171,02
mars-24	320007468293	0,0000	171,02	0,00	171,02
avr-24	520001839298	0,0000	170,53	0,00	170,53
mai-24	720001029011 DU 04/06/2024	0,0000	170,53	0,00	170,53
juin-24	620001190396 DU 04/07/2024	0,0000	170,53	0,00	170,53
juil-24	20400064036 DU 05/08/2024	0,0000	199,61	8,33	207,94
août-24	620001215478 DU 04/09/2024	0,0000	199,61	0,00	199,61
sept-24	660000124986	0,0000	199,61	5,22	204,83
oct-24	660000139900 DU 05/11/24	23,0000	199,61	0,00	199,61
nov-24		0,0000	199,61	0,00	199,61
déc-24		12,0000	199,61	0,00	199,61
<b>Total année 2024</b>		<b>35,000</b>	<b>2 222,31</b>	<b>13,55</b>	<b>2 235,86</b>

**CHAUFFERIE Logis Vert**

SICAR

PERIODE	N° FACTURE	MWh PCS	Terme Fixe	Conso	TOTAL HT
janv-24	202402MC30053 DU 13/02/2024	6 819,7070	20 217,76	268 386,12	288 603,88
févr-24	202403MC30058 DU 08/03/2024	6 036,1970	20 217,76	198 771,00	218 988,76
mars-24	202406MC330060 DU 15/05/24	1 138,1030	20 217,76	36 892,06	57 109,82
avr-24	202405MC30061 DU 15/05/2024	1 247,3120	20 217,76	44 875,04	65 092,80
mai-24	202406MC30019 DU 12/06/24	565,5500	22 364,36	22 030,10	44 394,46
juin-24	202407MC30034 DU 09/07/2024	1 088,8000	21 291,06	43 272,61	64 563,67
juil-24	202408MC30032 DU 12/08/2024	455,2690	21 291,06	17 378,71	38 669,77
août-24	202409MC30027 DU 10/09/2024	11,3490	26 345,46	481,60	26 827,06
sept-24	202410MC30041 DU 08/10/24	4,075	23 818,26	179,58	23 997,84
oct-24	202411MC30037 DU 26/11/24	506,9200	23 818,26	22 922,62	46 740,88
nov-24	202412MC30052 du 16/12/2024	3 117,5380	23 818,26	149 059,41	172 877,67
dec 24	202501MC30038 DU 10/01/2025	4 606,9130	23 818,26	236 500,62	260 318,88
<b>Total année 2024</b>		<b>25 597,733</b>	<b>267 436,02</b>	<b>1 040 749,47</b>	<b>1 308 185,49</b>
<b>Total</b>		<b>33 223,62</b>	<b>321 749,61</b>	<b>1 480 720,27</b>	<b>1 802 469,88</b>

**TOTAL Achats GAZ 1 802 469,88**

## 2024-SEFIR SOVEN BOIS

PERIODE 2024	N° FACTURE	PRODUIT	QUANTITE /MWH	TARIF	QUANTITE/T	TARIF/T	MONTANT HT
JANVIER	202403SV40117	OPL	2 668,8523	24,520	791,36	82,69	65 439,72
	202403SV40115	1FF	3 440,3991	31,923	1 273,12	86,27	109 828,86
	202403SV40116	1TF	437,7773	26,299	164,32	70,07	11 513,27
	S/TOTAL		<b>6 547,0287</b>	<b>28,529</b>	<b>2 228,80</b>	<b>83,80</b>	<b>186 781,85</b>
FEVRIER	202404SV40014	OPL	2 862,9115	24,520	882,38	79,56	70 198,02
	202404SV40016	1FF	3 549,1128	31,923	1 183,04	95,77	113 299,44
	202404SV40015	1TF	675,6251	26,299	260,88	68,11	17 768,53
	S/TOTAL		<b>7 087,6494</b>	<b>28,397</b>	<b>2 326,30</b>	<b>86,52</b>	<b>201 265,99</b>
MARS	202405SV40051	OPL	2 618,5606	24,5198	765,44	83,88	64 206,59
	202405SV40050	1FF	4 013,8210	33,3830	1 496,84	89,52	133 993,45
	202405SV40052	1TF	928,7444	26,2994	97,00	251,81	24 425,43
	S/TOTAL		<b>7 561,1260</b>	<b>29,443</b>	<b>2 359,28</b>	<b>94,36</b>	<b>222 625,47</b>
AVRIL	202406SV40270	OPL	2 505,5693	24,943	663,70	94,16	62 497,15
	202406SV40272	1FF	2 965,7996	32,475	1 088,04	88,52	96 313,43
	202406SV40271	1TF	755,9149	26,754	264,46	76,47	20 223,44
	S/TOTAL		<b>6 227,2838</b>	<b>28,750</b>	<b>2 016,20</b>	<b>88,80</b>	<b>179 034,02</b>
MAI	202407SV40039	OPL	813,3649	24,943	225,60	89,929	20 288,01
	202409SV40201	OPL	61,6373	24,903	17,20	89,241	1 534,94
	202407SV40040	1FF	1 584,5756	32,475	574,76	89,531	51 458,61
	202407SV40038	1TF	172,6992	26,754	64,70	71,412	4 620,33
	S/TOTAL		<b>2 632,2770</b>	<b>29,595</b>	<b>882,2600</b>	<b>88,2981</b>	<b>77 901,89</b>
JUIN	202407SV40127	1FF	694,26020	32,475	240,2400	93,847	22 545,90
	S/TOTAL	1TF			<b>32,475</b>	<b>240,2400</b>	<b>93,8474</b>
JUILLET	202408SV40181	1FF	1 301,6208	32,735	470,16	90,62	42 608,03
	S/TOTAL		<b>1 301,62080</b>	<b>32,735</b>	<b>470,16000</b>	<b>90,625</b>	<b>42 608,03</b>
AOUT	202409SV40192	OPL	777,26400	25,143	194,01	100,73	19542,67
	202409SV40206	OPL	70,74630	25,026	16,78	105,51	1770,47
	AVOIR 202411SV40004	OPL	70,74630	25,026	16,78	105,51	-1770,47
	202409SV40191	1FF	1 257,79420	32,735	395,92	103,99	41173,37
	202409SV40190	1TF	164,32550	26,968	53,92	82,19	4431,48
	S/TOTAL		<b>2 199,38370</b>	<b>29,621</b>	<b>643,85</b>	<b>101,18</b>	<b>65 147,52</b>
SEPTEMBRE	202410SV40206	OPL	1 225,4001	25,143	326,34	94,41	30 810,11
	202410SV40208	1FF	866,0515	32,735			28 349,85
	202410SV40207	1TF	350,1569	26,968	111,16	84,95	9 442,94
	S/TOTAL		<b>2 441,609</b>	<b>28,097</b>	<b>437,500</b>	<b>156,807</b>	<b>68 602,90</b>
OCTOBRE	202411SV40335	OPL	2 512,0593	28,097	730,30	88,57	64 681,34
	202411SV40333	1FF	1 490,0103	28,097	551,42	90,58	49 949,44
	202411SV40334	1TF	1 034,2317	28,097	356,18	80,19	28 562,37
	S/TOTAL		<b>5 036,301</b>	<b>28,432</b>	<b>1 637,90</b>	<b>87,42</b>	<b>143 193,15</b>
NOVEMBRE	202412SV40381	OPL	2 468,543	25,748	755,64	84,12	63 560,79
	202412SV40382	1FF	2 360,093	33,523	836,04	94,63	79 116,92
	202412SV40380	1TF	1 657,181	27,617	568,08	80,56	45 766,37
	S/TOTAL		<b>6 485,817</b>	<b>29,055</b>	<b>2 159,76</b>	<b>87,25</b>	<b>188 444,08</b>
DECEMBRE	202501SV40338	OPL	3 180,519	25,748	950,99	86,11	81 892,95
	20501SV40340	1FF	4 386,180	33,523	1 628,26	90,30	147 037,07
	20501SV40339	1TF	876,940	27,617	311,12	77,84	24 218,46
	S/TOTAL		<b>8 443,639</b>	<b>29,981</b>	<b>2 890,37</b>	<b>87,58</b>	<b>253 148,48</b>
TOTAL LIVRAISON 2024			<b>56 658,00</b>	<b>355,11</b>	<b>18 292,62</b>	<b>1 146,50</b>	<b>1 651 299,28</b>



XL Insurance

## ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE

**XL Insurance Company SE**, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, succursale française de **XL Insurance Company SE**, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée Wolfe Tone House, Wolfe Tone Street, Dublin 1D01HP90, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland ([www.centralbank.ie](http://www.centralbank.ie)), atteste que la société :

SEFIR

84 Rue Charles Michels  
93200 SAINT DENIS, France

bénéficie des garanties Responsabilité Civile du contrat N° FR00016500LI souscrit auprès de notre société par **ENGIE Societe Anonyme** et couvrant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber en raison des dommages causés aux tiers dans le cadre des activités garanties au contrat.

### **MONTANTS DES GARANTIES :**

L'engagement de l'assureur ne saurait excéder les montants ci-après.

Les montants ci-dessous sont exprimés Tous dommages Confondus (Corporéels et Matériels).

#### **- Responsabilité Civile Exploitation / Responsabilité Civile Après Livraison - Travaux - Professionnelle :**

1 500 000,00 EUR par sinistre et par année d'assurance

Il est précisé que les montants de garanties :

- Forment la limite des engagements de l'Assureur pour l'ensemble des réclamations imputables au même fait dommageable et quel que soit le nombre d'Assurés au contrat,
- Constituent, lorsque la précision en est faite, l'engagement maximum de l'Assureur pour toutes les réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance,
- S'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat.

La présente attestation est délivrée pour la période du 01/07/2023 au 30/06/2024 sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation de la garantie prévue au contrat.

Sa validité, qui ne peut engager l'Assureur au-delà des termes et limites du contrat auquel elle se réfère, cesse pour les risques situés à l'étranger dès lors que ces derniers doivent être obligatoirement souscrits auprès d'Assureurs agréés dans la nation considérée.

Fait sous le n° 2023/FR00016500LI/122498, pour valoir ce que de droit le 04/07/2023.





XL Insurance

## ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE

**XL Insurance Company SE**, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, succursale française de **XL Insurance Company SE**, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée Wolfe Tone House, Wolfe Tone Street, Dublin 1D01HP90, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland ([www.centralbank.ie](http://www.centralbank.ie)), atteste que la société :

SEFIR

84 Rue Charles Michels  
93200 SAINT DENIS, France

bénéficie des garanties Responsabilité Civile du contrat N° FR00016500LI souscrit auprès de notre société par **ENGIE Societe Anonyme** et couvrant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber en raison des dommages causés aux tiers dans le cadre des activités garanties au contrat.

### **MONTANTS DES GARANTIES :**

L'engagement de l'assureur ne saurait excéder les montants ci-après.

Les montants ci-dessous sont exprimés Tous dommages Confondus (Corporéels et Matériels).

#### **- Responsabilité Civile Exploitation / Responsabilité Civile Après Livraison - Travaux - Professionnelle :**

1 500 000,00 EUR par sinistre et par année d'assurance

Il est précisé que les montants de garanties :

- Forment la limite des engagements de l'Assureur pour l'ensemble des réclamations imputables au même fait dommageable et quel que soit le nombre d'Assurés au contrat,
- Constituent, lorsque la précision en est faite, l'engagement maximum de l'Assureur pour toutes les réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance,
- S'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat.

La présente attestation est délivrée pour la période du 01/07/2024 au 30/06/2025 sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation de la garantie prévue au contrat.

Sa validité, qui ne peut engager l'Assureur au-delà des termes et limites du contrat auquel elle se réfère, cesse pour les risques situés à l'étranger dès lors que ces derniers doivent être obligatoirement souscrits auprès d'Assureurs agréés dans la nation considérée.

Fait sous le n° 2024/FR00016500LI/176239, pour valoir ce que de droit le 18/07/2024.



XL Insurance Company SE, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France - Telephone: +33 1 56 92 80 00 [axaxl.com](http://axaxl.com)

XL Insurance Company SE, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée Wolfe Tone House, Wolfe Tone Street, Dublin 1, D01 HP90, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland ([www.centralbank.ie](http://www.centralbank.ie)). XL Insurance Company SE, Succursale française : 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927. Administrateurs: P.R.Bradbrook (UK), J.R.Harris (UK), B.R.P.Joseph (UK), Y.Slattery, P. Wilson (UK), D. Palici-Chehab (FR), J. O'Neill, H. Browne, P.H. Rastoul (FR)

**AVIS D'IMPÔT 2024**

**COTISATION FONCIÈRE DES ENTREPRISES** votée et perçue par la commune, l'EPCI et divers organismes - TAXE ADDITIONNELLE À LA CFE POUR FRAIS DE CHAMBRES DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE - TAXE POUR FRAIS DE CHAMBRES DE MÉTIERS ET DE L'ARTISANAT - IMPOSITION FORFAITAIRE SUR LES ENTREPRISES DE RÉSEAUX perçue par la commune, l'EPCI, le département, la région ou divers organismes

CENTRE DES FINANCES PUBLIQUES  
DIR. DES GRANDES ENTREPRISES  
8 RUE COURTOIS  
93505 PANTIN CEDEX

SASU SEFIR  
83 RUE CHARLES MICHELS  
93200 SAINT-DENIS

**Vos références**

Numéro fiscal : 532628393 00037  
Référence de l'avis : 24 96 0549700 35

Identification de l'entreprise redevable : (33)  
N° SIRET : 532628393 00037

Numéro de rôle : 092  
Établi à la date du : 04/10/2024  
Date de mise en recouvrement : 31/10/2024

**Votre situation**

**MONTANT DE VOTRE IMPÔT** 26 623,00 €

Versement sur acompte 12 563,00 €

**MONTANT A PAYER** 14 060,00 €

Au plus tard le **16/12/2024**

Références bancaires de la DGE :

BIC : BDFEFRPPCCT  
IBAN : FR65 3000 1009 3449 29T0 5515 195

Votre entreprise relève de la Direction des Grandes Entreprises et a opté pour le paiement global. Vous devez obligatoirement payer en ligne votre impôt dans votre espace professionnel sur le site [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr). Cet avis globalisé regroupe les sommes à payer des 3 avis individuels dont vous êtes redevable au titre de vos différents établissements.

## Information

La valeur locative cadastrale d'un local professionnel ou commercial sert de base à l'établissement de la CFE. Depuis 2017, la valeur locative de votre local professionnel est déterminée en fonction de l'état réel et représentatif du marché locatif et non plus sur la base d'éléments établis en 1970 qui faisaient référence à un local type.

Cette valeur locative est calculée à partir d'une grille tarifaire éventuellement ajustée d'un coefficient de localisation, dans laquelle sont classés les locaux à usage professionnel ou commercial.

Nota : certains locaux ne sont pas concernés par la révision foncière, il s'agit notamment des locaux industriels évalués selon la méthode comptable. Ces derniers bénéficient depuis 2021 d'une baisse de moitié du taux d'intérêt appliquée à leur prix de revient qui entraîne une baisse de leur imposition.

Afin d'atténuer les effets de variation des cotisations qui résultent de la révision des valeurs locatives, un dispositif de « lissage » est mis en oeuvre afin d'étaler sur 10 ans la hausse ou la baisse de la cotisation (cf. renvoi n° 17). Ce dispositif s'applique de 2017 à 2025.

Pour plus d'information, vous pouvez consulter la documentation disponible sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr).

## Comment payer votre impôt ?

### ■ Obligation de paiement par voie dématérialisée

Tous les redevables de la CFE et/ou de l'IFER doivent s'acquitter de leur cotisation par l'un des trois moyens de paiement dématérialisé présentés ci-dessous. À défaut, une majoration de 0,2 % du montant des sommes dont le versement a été effectué selon un autre mode de paiement sera appliquée (article 1738-1 du CGI). La majoration ne peut être inférieure à 60 € (sauf pour les entreprises qui résident dans un État hors zone SEPA et figurant sur une liste établie par arrêté conjoint du ministère des affaires étrangères et du ministère du budget – Cf. Article 1681 sexies, alinéa 4 du CGI).

### ■ Le prélèvement à l'échéance

#### Avantages :

- vos impôts sont prélevés automatiquement sur le compte bancaire de votre choix domicilié dans tout pays membre de la zone SEPA ;
- vous serez prélevé après la date limite de paiement, sans intervention de votre part.

**Quand ?** Si vous adhérez **d'ici le 30 novembre 2024**, votre impôt sera payé par prélèvement automatique. Si vous adhérez après cette date, vous devrez payer votre cotisation en ligne.

**Comment ?** Vous pouvez adhérer sur le site [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr)<sup>(1)</sup> ou par téléphone au 0 809 401 401 (service gratuit + prix de l'appel) du lundi au vendredi de 8h30 à 19h (horaires de la Métropole).

### ■ Le paiement en ligne

**Quand ?** Vous avez **jusqu'au 16 décembre 2024 minuit** pour payer (17 février 2025 pour les impositions mises en recouvrement au 31 décembre 2024).

**Comment ?** En utilisant le bouton « Payer » situé dans le tableau des avis ou en vous connectant sur le site [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr) : muni de votre numéro fiscal et de la référence de votre avis, cliquez sur « Votre espace professionnel ». Vous pouvez alors sélectionner « Payer mes impôts locaux » ou vous connecter à votre espace puis choisir « CFE et autres impôts » de la rubrique « PAYER ».

### ■ Le prélèvement mensuel (pour votre prochaine cotisation)

#### Avantages :

- vous pouvez étaler sur l'année le paiement de vos impôts, avec dix mensualités échelonnées de janvier à octobre puis le solde en décembre en cas d'augmentation de vos impôts ;
- les prélèvements sont effectués sur le compte bancaire de votre choix domicilié dans tout pays membre de la zone SEPA le 15 de chaque mois.

**Quand ?** Si vous adhérez d'ici le 15 décembre 2024, vos prélèvements commenceront en janvier 2025 pour le paiement de votre prochaine cotisation. Si vous adhérez entre les 16 et 31 décembre 2024, le premier prélèvement interviendra en février 2025 et comprendra les mensualités de janvier et février. En cours d'année, vous pouvez adhérer jusqu'au 30 juin 2025. Dans ce cas, le premier prélèvement est effectué le mois suivant.

**Comment ?** Vous pouvez adhérer sur le site [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr)<sup>(1)</sup> ou par téléphone au 0 809 401 401 (service gratuit + prix de l'appel) du lundi au vendredi de 8h30 à 19h (horaires de la Métropole).

### ■ Pénalités applicables

Toute somme non acquittée à la date limite de paiement sera majorée de 5 % (articles 1731 et 1731B du code général des impôts) et assortie de l'intérêt de retard (article 1727 du code général des impôts).

Si vous étiez redevable de l'acompte 2024 (dès lors que vous avez acquitté une imposition de CFE et/ou d'IFER 2023 d'un montant supérieur ou égal à 3 000 €), la mention d'une majoration dans le cadre « Somme à payer » du présent avis signifie que cet acompte n'a pas été réglé dans les délais. Vous disposez d'un délai de 30 jours à compter de la réception du présent document pour faire valoir vos observations.

(1) Muni de votre numéro fiscal et de la référence du document figurant sur l'avis d'impôt, cliquez sur « Votre espace professionnel » depuis la page d'accueil du site [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr). Sélectionnez « Payer mes impôts locaux » ou connectez-vous à votre espace puis choisissez « Gérer les contrats de prélèvement automatique » de la rubrique « MON ESPACE ».

## Vous souhaitez réclamer ?

La loi Essoc du 10 août 2018 généralise le principe du droit à l'erreur pour les usagers de l'administration. Les contribuables de bonne foi peuvent corriger, spontanément ou au cours d'un contrôle, leurs déclarations sans risque de sanction et bénéficier d'un intérêt de retard réduit. Pour en savoir plus : [impots.gouv.fr/rubrique droit à l'erreur](http://impots.gouv.fr/rubrique/droit-a-l-erreur) ou sur Services Publics +.

### Services Publics +

#### ■ Comment ?

Adressez votre demande en utilisant votre messagerie sécurisée (depuis votre espace professionnel sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr)). Sélectionnez le formulaire Écrire/Contribution économique forfaitaire (CFE/CVAE) et IFER/ « CFE » ou « IFER »/Je formule une réclamation, pour expliquer votre demande ou joindre une déclaration rectificative. Vous pouvez aussi envoyer votre demande à votre service des impôts des entreprises.

#### ■ Quand ?

Vous devez présenter votre demande au plus tard le 31 décembre de l'année suivant la mise en recouvrement du rôle - par exemple au plus tard le 31 décembre 2025 pour un avis d'impôt émis en 2024. En revanche, si la cotisation due résulte d'une rectification par l'administration (par exemple, notification d'un rehaussement suite à contrôle fiscal), vous pouvez présenter votre réclamation

jusqu'au 31 décembre de la troisième année qui suit l'envoi de la notification. Si l'administration a fait application du délai de dix ans mentionné au 2<sup>e</sup> alinéa de l'article L.174 du livre des procédures fiscales (cas de flagrance fiscale ou d'activité occulte), vous disposez d'un délai de dix ans pour réclamer.

#### Attention : cette réclamation ne vous dispense pas de payer votre impôt.

Vous pouvez toutefois demander un sursis de paiement depuis votre messagerie sécurisée, en cochant la case prévue à cet effet, ou dans votre demande envoyée au service des impôts des entreprises. Des garanties de paiement pourront vous être demandées si le montant de l'impôt contesté est supérieur ou égal à 4 500 €.

Après la décision de l'administration :

- si votre réclamation est acceptée et que vous aviez déjà payé, la somme versée vous sera remboursée, sauf si le montant est inférieur à 8 €, et vous bénéficierez d'intérêts moratoires ;
- si votre réclamation est rejetée et que vous n'aviez pas payé, vous devrez payer le montant de l'impôt contesté assorti d'une majoration de 5 % (articles 1731 et 1731 B du code général des impôts) et de l'intérêt de retard (article 1727 du code général des impôts).

## Comment gérer votre contrat de prélèvement ?

Sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr), cliquez sur « Votre espace professionnel » depuis la page d'accueil. Vous pouvez alors sélectionner « Payer mes impôts locaux » ou vous connecter à votre espace puis choisir « Gérer les contrats de prélèvement automatique » de la rubrique « MON ESPACE ». Il vous faudra votre numéro fiscal et votre numéro de contrat de prélèvement mensuel ou à l'échéance, tous deux inscrits en 1<sup>re</sup> page de votre avis dans le cadre « Vos références ».

Vous pouvez également nous contacter par téléphone au numéro indiqué dans le cadre « Vos contacts » de votre avis d'impôt.

### ■ Comment signaler un changement de coordonnées bancaires ?

Tout changement de coordonnées bancaires doit être signalé avant la fin du mois pour être pris en compte le mois suivant. Ces modifications font l'objet d'un avenant au mandat de prélèvement SEPA qui est conservé par l'administration.

### ■ Vous êtes prélevé à l'échéance et vous souhaitez ...

#### ... refuser le prélèvement à l'échéance ?

Si votre situation le justifie, vous pouvez refuser le prélèvement de l'échéance en cours. Votre demande doit être effectuée au plus tard le 30 novembre 2024.

#### ... résilier votre contrat de prélèvement à l'échéance ?

Vous pouvez résilier votre contrat à tout moment, uniquement depuis votre espace professionnel. Pour une prise en compte de la résiliation pour l'échéance en cours, votre demande doit être effectuée au plus tard le 30 novembre 2024.

### ■ Vous êtes mensualisé et vous souhaitez ...

#### ... modifier le montant de vos prélèvements mensuels ?

Si vous estimez que le montant de votre impôt de l'année prochaine sera différent de celui servant de base à vos prélèvements mensuels, vous pouvez, une seule fois dans l'année et jusqu'au 30 septembre 2024, demander la modification à la hausse ou à la baisse (uniquement depuis votre espace professionnel pour cette dernière) de vos prélèvements. Votre modification prendra effet dès le mois suivant celui de votre demande.

### ... suspendre vos prélèvements mensuels ?

Si vous estimez que le montant de votre impôt de l'année prochaine sera réglé avant la fin de votre échéancier, vous pouvez, jusqu'au 30 septembre 2024, demander la suspension de vos prélèvements mensuels en précisant le mois à partir duquel cette suspension doit prendre effet.

### ... résilier votre contrat de mensualisation ?

Vous pouvez résilier votre contrat à tout moment, uniquement depuis votre espace professionnel. La prise en compte de votre demande est fonction de la date à laquelle vous l'effectuez.

#### • pour une démarche en 2024 :

- jusqu'au 15 décembre, votre résiliation prendra effet en janvier 2025 ;
- du 16 au 31 décembre, elle prendra effet en février 2025.

- pour une démarche en 2025 : du 1<sup>er</sup> janvier jusqu'au 30 septembre, votre résiliation prendra effet dès le mois suivant votre demande. Les prélèvements déjà effectués vous seront remboursés par virement si l'impôt qui a servi de base au calcul des mensualités n'est pas soumis à acompte de CFE et/ou d'IFER.

### ■ Pénalités applicables

Toute somme non acquittée à la date limite de paiement sera majorée de 5 % (articles 1731 et 1731 B du code général des impôts) et assortie de l'intérêt de retard (article 1727 du code général des impôts).

De plus, dans le cadre du prélèvement mensuel, en cas de modulation des mensualités, si le montant des taxes que vous présumez devoir est inférieur de plus de 20 % au montant des taxes mises en recouvrement, une majoration de 5 % est appliquée à la différence entre la moitié des taxes dues et les prélèvements effectués entre le mois de janvier et le mois de juin (article 1681 quater A du CGI).

## Entreprises relevant de la Direction des Grandes Entreprises

Vous devez obligatoirement payer en ligne votre impôt sur le site [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr).

Si vous avez opté pour le paiement global, vous devez vous connecter à votre espace professionnel en cliquant sur « Votre espace professionnel » depuis la page d'accueil, puis sur « C.F.E. et autres impôts » de la rubrique « Payer ».

Si vous avez opté pour le paiement par établissement, vous pouvez payer en ligne :

- pour votre établissement principal, depuis votre espace professionnel ;
- pour vos établissements secondaires, depuis votre espace professionnel, ou en cliquant sur « Votre espace professionnel » depuis la page d'accueil du site [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr) puis sur « Payer mes impôts locaux » muni de votre numéro fiscal et de la référence de l'avis d'impôt figurant dans le cadre « Vos références ».

Toutes les informations relatives au paiement de votre CFE et/ou IFER figurent dans la rubrique « Professionnel > Gérer mon entreprise/association > Je relève de la Direction des Grandes Entreprises » du site [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr).

## Vos contacts

- ⇒ **Par messagerie sécurisée** : dans votre espace professionnel sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr)
- ⇒ **Par téléphone** : pour toutes questions d'ordre technique sur votre démarche de paiement en ligne au 0 809 400 210\* du lundi au vendredi de 8h à 19h30 (horaires de la Métropole)  
Et pour toute autre question, contactez votre centre des Finances publiques dont les coordonnées sont mentionnées ci-dessous
- ⇒ **Sur place** : auprès de votre centre des Finances publiques : pour le paiement de votre impôt  
Direction des Grandes Entreprises 8 rue Courtois 93505 PANTIN CEDEX  
Tél : 01 49 91 14 70  
Accueil exclusivement sur rendez-vous : [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr), espace « CONTACT et RDV »

\* (Service gratuit + prix de l'appel).

**Le détail du décompte de vos impositions figure sur les avis détaillés qui vous ont été adressés par ailleurs.**

## Explications concernant la CFE et/ou l'IFER

La cotisation foncière des entreprises est un impôt local voté et perçu par les communes et les établissements publics de coopération intercommunale (EPCI).

Des taxes annexes sont votées et perçues par les chambres de commerce et d'industrie ou les chambres de métiers et de l'artisanat.

L'imposition forfaitaire sur les entreprises de réseaux (IFER) prévue à l'article 1635-0 quinques du CGI est perçue, suivant la composante imposée, au profit des communes, des EPCI, des départements, des régions, de l'établissement public « Société des grands projets », d'un fonds de compensation des pertes de produits d'IFER applicable aux installations de production d'électricité d'origine nucléaire ou thermique à flamme mentionnées à l'article 1519 E du CGI subies par les communes et, EPCI à fiscalité propre en raison de la fermeture totale ou partielle de centrales nucléaires ou thermiques sur leur territoire, ou de l'Etat.

### ■ Explications concernant les renvois

(1) Les bases de cotisation foncière des entreprises (CFE) sont généralement déterminées par référence aux éléments de l'avant-dernière année précédant celle de l'imposition. En 2024, ce sont donc, sauf cas particuliers, les immeubles et terrains affectés à l'exercice de la profession en 2022 qui sont imposés.

(2) La valeur locative des locaux professionnels fait l'objet d'une actualisation depuis 2017 appelée « révision des valeurs locatives ». Cette ligne affiche la valeur locative des biens concernés par cette révision.

(3) La valeur locative indiquée sur la ligne n° 1 tient compte de la diminution de 30 % appliquée sur la valeur locative des immobilisations industrielles évaluées selon la méthode comptable ainsi que de la diminution de moitié du taux d'intérêt appliquée au prix de revient de ces immobilisations. Si de tels abattements ont été appliqués, le mot « oui » apparaît sur la ligne n° 3.

(4) Pour les activités saisonnières citées à l'article 1478 V du CGI, l'imposition est établie sur le nombre de semaines, lorsqu'il est compris entre 12 et 41. La valeur locative indiquée sur la ligne n° 1 tient compte de l'abattement qui en résulte.

(5) Une réduction de 50 % prévue par les dispositions de l'article 1478 II du CGI est applicable aux créations d'établissement. Ainsi, en cas de création d'établissement en 2023, la valeur locative des biens passibles de taxe foncière est réduite de moitié.

(6) Figurent sur cette ligne, le cas échéant :

- la réduction de base de 75 %, 50 % ou 25 % accordée aux artisans et aux bateliers assimilés qui emploient respectivement 1, 2 ou 3 salariés ;

- la réduction de base de 50 % dont bénéficient, sous certaines conditions, d'une part les coopératives agricoles et leurs unions, d'autre part les coopératives d'artisans et de patrons bateliers, leurs unions ainsi que les coopératives maritimes ;

(7) La ligne n° 7 est obtenue par addition des lignes n°s 5 et 6.

(8) La base après réductions est égale à la base brute (valeur locative des biens passibles de taxe foncière indiquée sur la ligne n° 1) diminuée des réductions de bases (dont la somme est indiquée sur la ligne n° 7).

(9) Généralement, la base nette d'imposition inscrite sur la ligne n° 15 est égale à la base après réductions (après abattement de 25 % en Corse).

Lorsque la base après réductions est inférieure à la **base minimum**, celle-ci est retenue dans le cas d'une imposition établie au lieu du principal établissement et la mention « oui » apparaît. Le montant de la base minimum est fixé par le conseil municipal ou par l'établissement public de coopération intercommunale. A défaut de délibération, est retenu le montant de la base minimum qui s'appliquait en 2009, revalorisé du coefficient 1,235.

(10) Les collectivités locales peuvent moduler le montant de la base minimum en fonction de la situation du chiffre d'affaires ou des recettes réalisée par l'entreprise au cours de la période de référence par rapport aux seuils de 10 000, 32 600, 100 000, 250 000 et 500 000 €.

(11) Les délibérations des collectivités locales visant à accorder une réduction de base minimum limitée à 50 % aux redevables à temps partiel ou exerçant pendant moins de neuf mois de l'année continuent de s'appliquer tant qu'elles ne sont pas rapportées.

(12) S'il y a lieu, la base nette d'imposition est diminuée pour tenir compte des **exonérations** prévues, **sous certaines conditions**, en faveur notamment :

• des entreprises qui ont réalisé certaines opérations :

- dans les zones d'aide à finalité régionale et d'aide à l'investissement des petites et moyennes entreprises (DEV), dans les zones de revitalisation rurale (ZRR) ;

- dans les quartiers prioritaires de la ville – art. 1466 A, I du CGI – (HAB) ou – art. 1466 A, I septies du CGI – (QPV ou SIF pour l'abattement dégressif en fin d'exonération), les zones franches urbaines – territoires entrepreneurs (SIF pour l'abattement dégressif en fin d'exonération), les zones franches d'activité outre-mer (ZFA), les bassins d'emploi à redynamiser (BER), les zones de restructuration de la défense (ZRD), les bassins urbains à dynamiser (BUD) ; les zones de développement prioritaire (ZDP) ;

• des entreprises nouvelles (NVL) ;

• de certaines entreprises de spectacles vivants (SPE), ou d'établissements de spectacles cinématographiques (CIN) ;

• des médecins, auxiliaires médicaux ou vétérinaires (MAM) ;

• des installations antipollution ou destinées à réduire le bruit (POL) ;

• des activités industrielles et commerciales des établissements publics administratifs d'enseignement supérieur et de recherche gérées par des services d'activités industrielles et commerciales (SAI) ;

• des jeunes entreprises innovantes ou universitaires (JEI) ;

• des librairies indépendantes de référence (LIR), de certaines autres librairies (LIB) ou des disquaires indépendants (DIS) ;

• des diffuseurs de presse spécialistes (DPS) ;

• des caisses de crédit municipal (CCM) ;

• des jeunes avocats (AVO) ;

• de l'activité de méthanisation agricole (MET) ;

• des locations meublées de tourisme ou d'habitation personnelle (MEU) ;

• des immeubles affectés à des opérations de recherche industrielle (IND) ;

• des redevables de la cotisation minimum ayant réalisé au cours de la période de référence un chiffre d'affaires inférieur ou égal à 5 000 € (MIN) ;

• des entreprises à activité commerciale et artisanale situées en zones de revitalisation des centres-villes (ZRV) ;

• des entreprises à activité commerciale en zones de revitalisation des commerces en milieu rural (ZRC) ;

• des coopératives agricoles dont le nombre de salariés est compris entre 3 et 11 (COP) ;

• des créations et extensions d'établissements hors régime zoné (HRZ) ;

• des communautés professionnelles territoriales de santé (CPT).

Ces exonérations étant variables selon la collectivité locale, les bases exonérées inscrites sur les lignes n°s 13 et 14 ainsi que les bases nettes d'imposition inscrites sur la ligne n° 15 peuvent différer selon la collectivité qui a délibéré en faveur de l'exonération.

Selon les décisions des collectivités locales, la base nette comprend l'imposition des locations en meublé de tout ou partie de l'habitation personnelle.

(13) **Intercommunalité à fiscalité à taux unique** : il s'agit d'une part des syndicats d'agglomération nouvelle et des communautés d'agglomération, d'autre part des communautés urbaines ou communautés de communes qui ont opté pour le régime fiscal des communautés d'agglomération ou pour une fiscalité professionnelle de zone. Cette colonne inclut également la Métropole de Lyon. Dans ce cas, un taux unique s'applique dans la zone de compétence de l'établissement public de coopération intercommunale (EPCI) et se substitue à celui des communes.

**Intercommunalité à fiscalité additionnelle** : il s'agit des communautés urbaines et des communautés de communes autres que celles visées ci-dessus : elles votent un taux propre qui s'applique parallèlement à celui voté par les communes.

(14) Cette colonne inclut les taxes spéciales d'équipement (TSE) prévues aux articles 1607 bis, 1607 ter, 1609 B à 1609 I du CGI revenant aux établissements publics fonciers ou à l'Etat, et, le cas échéant, la taxe additionnelle spéciale annuelle au profit de la région Ile-de-France ou la taxe spéciale complémentaire à la TSE mentionnée à l'article 1609 H du CGI.

(15) Les communes qui justifient l'exercice de la compétence de gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations ou les EPCI à fiscalité propre qui se substituent à leurs communes membres pour l'exercice de cette compétence peuvent instituer la taxe pour la gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations (GEMAPI) (art. 1530 bis du CGI).

(16) Le montant indiqué ligne n° 22 des cotisations exonérées en application du 3<sup>e</sup> de l'article 1459, des articles 1464 à 1464 M et des articles 1465 à 1466 F du CGI permet de limiter le paiement des acomptes et du solde de la CVAE.

(17) Depuis 2017, la cotisation des locaux professionnels est « révisée », c'est-à-dire calculée sur une base établie avec une nouvelle valeur locative (VL) dite « révisée ». La loi prévoit un dispositif de lissage progressif qui consiste à étaler sur 10 ans la hausse ou la baisse de cette cotisation révisée. Ce lissage annuel sur une période de 10 ans se calcule de la manière suivante :

(cotisation révisée 2017 – cotisation 2017 calculée avec l'ancienne valeur locative) / 10 ans

Pour la 1<sup>re</sup> année des 10 ans de lissage (année 2017), la cotisation lissée a ainsi été égale à : cotisation révisée – (lissage annuel x 9 ans).

Pour la 8<sup>e</sup> année des 10 ans de lissage (année 2024), la cotisation lissée est égale à : cotisation révisée – (lissage annuel x 2 ans).

Et ainsi de suite...

## Explications concernant la CFE et/ou l'IFER (suite)

Le montant du lissage annuel qui est appliqué pendant 10 ans est indiqué en bas de la dernière page de l'avis.

(18) L'État assure l'établissement et le recouvrement des impôts directs locaux pour le compte des collectivités locales. Il prend également en charge les dégrèvements dont ces impôts peuvent faire l'objet. Il perçoit, en contrepartie, 3 % de la taxe GEMAPI ainsi que de l'imposition forfaitaire sur les entreprises de réseaux (IFER), 8 % des impositions perçues au profit des syndicats et 9 % des TSE et des taxes annexes. Les régions, quant à elles, perçoivent 3 % du montant des cotisations de CFE revenant aux communes et aux EPCI pour l'exercice de leurs compétences en matière de formation professionnelle et d'apprentissage.

(19) CMA France décide :

- du droit fixe par ressortissant, qui en 2024, ne peut excéder 152 € ;
- et, pour les chambres de métiers et de l'artisanat de région uniquement, du droit additionnel à la CFE dont le produit est arrêté entre 60 % et 90 % du produit du droit fixe leur revenant.

Ces droits ne concernent pas les micro-entrepreneurs qui bénéficient d'un régime dérogatoire auprès des organismes de sécurité sociale.

(20) Ne sont imposables aux composantes de l'IFER visées aux articles 1519 D et 1519 F du CGI que les installations ou centrales dont la puissance électrique installée au sens de la loi n° 2000-108 du 10 février 2000 est supérieure ou égale à 100 kilowatts. Ce seuil d'imposition est de 50 mégawatts pour les installations imposables à la composante de l'IFER visée à l'article 1519 E du CGI et de 12 mégawatts pour les installations de production d'électricité d'origine géothermique imposables à la composante de l'IFER visée à l'article 1519 HB du CGI. Pour les centrales de production d'énergie électrique d'origine hydraulique soumises à la composante de l'IFER visée à l'article 1519 F du CGI, la puissance affichée est le produit de la puissance de la centrale par le prorata communal d'imposition, elle peut donc être inférieure à 100 kilowatts et néanmoins être soumise à taxation.

(21) Depuis 2019, un fonds de compensation des pertes de produits d'IFER applicable aux installations de production d'électricité d'origine nucléaire ou thermique à flamme mentionnées à l'article 1519 E du CGI subies par les communes et EPCI à fiscalité propre en raison de la fermeture totale ou partielle de centrales nucléaires ou thermiques sur leur territoire est bénéficiaire de 2 % du produit de cette IFER perçu par les communes et les EPCI.

(22) Le tarif s'élève à 3,479 € / kW pour les centrales photovoltaïques de moins de vingt ans raccordées au réseau après le 1<sup>er</sup> janvier 2021, à 8,36 € / kW pour les autres.

(23) Le produit de la composante de l'imposition forfaitaire sur les entreprises de réseaux visée à l'article 1519 F du CGI afférent aux ouvrages hydroélectriques est réparti entre les communes comme les valeurs locatives imposables à la cotisation foncière des entreprises (art. 1475 du CGI).

(24) Le prorata communal d'imposition correspond au pourcentage de valeur locative foncière imposée à la CFE sur la commune par rapport à la somme des valeurs locatives foncières de l'installation ou de la station imposées à la CFE sur l'ensemble des communes.

(25) Le tarif s'élève à 654 973 € pour les installations de gaz naturel liquéfié dont la capacité de stockage est inférieure ou égale à 100 000 m<sup>3</sup>, à 2 985 941 € pour les autres.

(26) Le prorata communal d'imposition correspond à la somme des pourcentages de surface d'aire de stockage de chaque site située sous la commune par rapport à la surface totale sous l'ensemble des communes couverte par chaque site.

(27) Le coefficient d'imposition progressive est égal à : « 0 » si le nombre de kilomètres parcourus « x » indiqué ligne n° 171 est inférieur à 300 000 ; « 1 » s'il est supérieur à 1 700 000 ; « (x - 300 000)/1 400 000 » s'il est compris entre 300 000 et 1 700 000.

(28) La cotisation minimum de CFE est obtenue en appliquant à la base minimum le taux global d'imposition des collectivités et les frais de gestion. Affichée pour l'imposition établie au lieu du principal établissement, cette donnée est utile pour compléter, le cas échéant, la demande de plafonnement de contribution économique territoriale en fonction de la valeur ajoutée sur l'imprimé n° 1327 CET-SD ou 1327 S-CET-SD, disponible sur le site [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr).

(29) Ces aides (cotisations exonérées, crédit de CFE) sont soumises au régime des aides de minimis visé à l'article 13 du règlement (UE) n° 1407/2013 de la Commission du 18 décembre 2013 relatif à l'application des articles 107 et 108 du traité sur le fonctionnement de l'Union européenne. Le montant affiché peut ne pas être exhaustif.

(30) Ces aides (cotisations exonérées) sont soumises au régime général d'exemption par catégories (RGEC), qui comprend notamment les aides régionales à l'investissement et à l'emploi et les aides à l'investissement et à l'emploi en faveur des petites et moyennes entreprises visées respectivement aux articles 14 et 17 du règlement (UE) n° 651/2014 de la Commission du 17 juin 2014. Le montant affiché peut ne pas être exhaustif.

(31) En cas d'augmentation de votre cotisation 2017 du fait de la révision des valeurs locatives des locaux professionnels, cette augmentation est rendue progressive par un lissage annuel sur une période de 10 ans (voir renvoi n° 17). Le montant de ce lissage annuel positif est ici indiqué.

En 2024 : cotisation due (lissée) = cotisation avant lissage - (lissage annuel x 2 ans).

(32) En cas de baisse de votre cotisation 2017 du fait de la révision des valeurs locatives des locaux professionnels, cette baisse est rendue progressive par un lissage annuel sur une période de 10 ans (voir renvoi n° 17). Le montant de ce lissage annuel négatif est ici indiqué.

En 2024 : cotisation due (lissée) = cotisation avant lissage + (lissage annuel x 2 ans).

(33) Le numéro SIRET est à indiquer dans toute correspondance avec le service des impôts.

Rendez-vous sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr)

si vous souhaitez avoir plus de détails sur votre cotisation foncière des entreprises et/ou votre imposition forfaitaire sur les entreprises de réseaux en consultant les chapitres dédiés de la brochure pratique « Impôts locaux » disponible sur Professionnel > Gérer mon entreprise/association > Je déclare et je paie les impôts de mon entreprise

Le présent avis a été établi dans le cadre d'un traitement algorithmique. Conformément au code des relations entre le public et l'administration, vous avez accès aux règles définissant ce traitement ainsi qu'aux principales caractéristiques de sa mise en œuvre. Vous avez également la possibilité de demander la communication d'informations sur votre situation personnelle auprès de votre direction des finances publiques.

Les informations nécessaires à la gestion de la cotisation foncière des entreprises (CFE) et de l'imposition forfaitaire sur les entreprises de réseaux (IFER) font l'objet d'un traitement de données à caractère personnel, mis en œuvre par la Direction Générale des Finances Publiques (120 rue de Bercy 75772 PARIS).

Les informations concernant votre CFE et/ou vos taxes annexes et/ou votre imposition forfaitaire annuelle sur les entreprises de réseaux peuvent être communiquées aux collectivités territoriales. Conformément à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée et au règlement européen 2016/679 du 27 avril 2016, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des données vous concernant ainsi que d'un droit à la limitation du traitement auprès de votre centre des finances publiques. En outre, si vous estimez que le traitement de vos données à caractère personnel n'est pas conforme aux dispositions légales et réglementaires, vous pouvez exercer votre droit de réclamation auprès de la Commission nationale de l'informatique et des libertés.

# CVAE - Déclaration de liquidation

1329 DEF

SOCIETE SEFIR

SIREN 532628393

PERIODE 2024

## I - DONNEES DE CHIFFRE D'AFFAIRES

### MONTANT DU CHIFFRE D'AFFAIRES

01	Montant du CA de la période de référence	A1	7 860 074
02	Montant du CA réel si la période de référence est différente de 12 mois	A2	
03	Montant du CA de référence du groupe	A3	140 262 443 672

### CALCUL DU POURCENTAGE DE LA VALEUR AJOUTEE CORRESPONDANTE

04	(*) Taux exprimé en pourcentage et arrondi au centième le plus proche	B	0,28 %	(*)
----	---	---	--------	-----

En cas de cessation en 2025, le pourcentage de la valeur ajoutée déterminé par le calcul automatique est diminué d'un quart par rapport à celui de 2024.

## II- DONNEES DE VALEUR AJOUTEE

### VALEUR AJOUTEE PRODUITE

05	Le montant à porter dans ce cadre figure sur les imprimés 2059-E (ligne SA), 2033-E (ligne 117), 2035-E (ligne JU) et 2072-E (ligne D12) intitulés "Calcul de la valeur ajoutée".	C	1 501 352
----	---	---	-----------

### LIMITATION DE LA VALEUR AJOUTEE

06	Limitation de la valeur ajoutée	D	6 681 063
Si la limitation de la valeur ajoutée ne s'applique pas à votre entreprise, cocher la case ci-contre :			<input checked="" type="checkbox"/> X

## III- CALCUL DE LA COTISATION, DE LA TAXE ADDITIONNELLE ET DES FRAIS

### MONTANT DE LA CVAE

07	Montant de la cotisation sur la valeur ajoutée	E	4 204
08	Cotisation avant réduction	F	4 204
09	Exonérations	G	
10	Réductions supplémentaires	H	
11	CVAE due (F-G-H) (cf notice)	I1	4 204

A compter de l'imposition 2024, le cotisation minimum de 63 € ne s'applique plus. Ainsi aucune CVAE n'est due si elle est inférieure à 63 €.

12	Acomptes de CVAE versés	I2	4 978
13	Solde de CVAE à payer (I1-I2)	I3	
14	Excédent de CVAE constaté (I2-I1)	I4	774

### TAXE ADDITIONNELLE

	Si vous êtes exonéré du paiement de la taxe additionnelle, cocher la case ci-contre :	J0	<input type="checkbox"/>
15	Taxe additionnelle due (I1 x 9,23%) (en cas de cessation en 2025, le taux utilisé est de 13,84%)	J1	388
16	Acomptes de taxe additionnelle versés	J2	460
17	Solde de taxe additionnelle à payer (J1-J2)	J3	
18	Excédent de taxe additionnelle constaté (J2-J1)	J4	72

### RECAPITULATIF

24	Total des acomptes versés (I2+J2)	M	5 438
25	TOTAL (I3+J3)	N	
26	TOTAL DES EXCEDENTS (I4+J4)	O	846
27	CVAE DUE TOTAL (N-O si résultat positif)	Y	
28	EXCEDENT DE VERSEMENT (O-N si résultat positif)	Z	846

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES  
COTISATION SUR LA VALEUR AJOUTEE  
DES ENTREPRISES



1330-CVAE-SD

**Déclaration de la valeur ajoutée et des effectifs salariés**

(Articles 1586 ter à 1586 nomes du code général des impôts)

DENOMINATION	SEFIR
Adresse	0084 Rue Charles Michels
Code postal	93200
Ville	SAINT DENIS

**LA DECLARATION N° 1330-CVAE-SD DOIT IMPERATIVEMENT FAIRE L'OBJET D'UN DEPOT DEMATERIALISE**  
Vous trouverez toutes les informations utiles sur [www.impots.gouv.fr](http://www.impots.gouv.fr) / Rubrique PROFESSIONNELS

SIRET	53262839300037					
Période référence	0 1	0 1	2 0 2 4	3 1	1 2	2 0 2 4
Date de cessation	WW					

**I. CAS SPECIFIQUE DES ENTREPRISES MONO-ETABLISSEMENT**

La déclaration n° 1330-CVAE-SD des assujettis doit indiquer, par établissement ou par lieu d'emploi situé en France, le nombre de salariés employés au cours de la période de référence définie à l'article 1586 quinque du CGI.

**Les entreprises qui exploitent un établissement unique et qui n'emploient pas de salarié exerçant une activité plus de trois mois sur un lieu hors de l'entreprise (chantiers, missions, etc.) sont considérées comme mono-établissement.**

**Si vous êtes dans cette situation, vous pouvez, soit remplir la déclaration n° 1330, soit servir uniquement le cadre réservé à la CVAE dans votre déclaration de résultat : modèles n° 2033-E-SD (CERFA n° 11 483), n° 2035-E-SD (CERFA n° 11 700), n° 2059-E-SD (CERFA n° 11 484) ou n° 2072-E-SD (CERFA n° 14 027).**

**II. MONTANT DE LA VALEUR AJOUTEE**

Valeur ajoutée	A2	1 501 352	case JU du 2035E, case 117 du 2033E, case SA du 2059E ou case D12 du 2072E
----------------	----	-----------	--

Le montant de la valeur ajoutée à indiquer correspond à celui résultant du calcul effectué, au titre de la période de référence, sur les tableaux de la série E des imprimés des liasses fiscales (BIC, IS, BNC et RF). Pour les entreprises du secteur financier (banques, assurances, etc.), les entreprises ayant exercé l'option prévue à l'article 93 A du CGI ou les entreprises qui produisent de l'électricité, une définition particulière de la valeur ajoutée doit être retenue.

Chiffre d'affaires de référence	A3	7 860 074	à reporter case A1 de la 1329-DEF
---------------------------------	----	-----------	-----------------------------------

Chiffre d'affaires de référence du groupe	B6	140 262 443 672	à reporter case A3 de la 1329-DEF
---	----	-----------------	-----------------------------------

A COURBEVOIE	SIGNATURE
DATE 23/04/2025	Mme LOHEAC COMPTABLE

*Les dispositions des articles 39 et 40 de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, modifiée par la loi n°2004-801 du 6 août 2004, garantissent les droits des personnes physiques à l'égard des traitements des données à caractère personnel.*

### III. RÉPARTITION DES SALARIÉS

## A. Liste des établissements de l'entreprise

**TABLEAU DE LA VALEUR AJOUTEE  
ET DE LA CAPACITÉ DE PRODUCTION DES ENTREPRISES PRODUISANT DE L'ÉLECTRICITÉ  
ARTICLES 1519 D, 1519 E ET 1519 F DU CGI**

**A – Montant de la valeur ajoutée des unités de production d'électricité**

Valeur ajoutée globale (2033–E ou 2059–E)	<b>B7</b>	
Ratio Montant des charges afférentes à l'activité de production d'électricité / Montant total des charges de l'entreprise	<b>R1</b>	

**B – Liste des établissements comprenant des installations de production d'électricité d'origine éolienne ou utilisant l'énergie mécanique hydraulique des courants (article 1519 D du CGI), ou d'origine photovoltaïque (article 1519 F du CGI)**

Puissance installée totale des établissements comprenant des installations de production d'électricité d'origine éolienne ou utilisant l'énergie mécanique hydraulique des courants (articles 1519 D du CGI) ou d'origine photovoltaïque (article 1519 F du CGI) / Puissance installée totale	<b>R2</b>	
Valeur ajoutée correspondant à celle créée par les unités produisant de l'électricité d'origine éolienne ou utilisant l'énergie mécanique hydraulique des courants (article 1519 D du CGI), ou d'origine photovoltaïque (article 1519 F du CGI)	<b>C1</b>	

NIC de l'établissement	Libellé de l'établissement et commune de localisation	Code INSEE du départ- ement	Code INSEE commune <sup>1</sup>	Puissance installée en KW

**C. Liste des établissements comprenant des installations de production d'électricité d'origine nucléaire, thermique à flamme (Article 1519 E du CGI) ou hydraulique (Article 1519 F du CGI)**

Puissance installée totale des établissements comprenant des installations de production d'électricité d'origine nucléaire, thermique à flamme (Article 1519 E du CGI) ou hydraulique (Article 1519 F du CGI) / Puissance installée totale	<b>R3</b>	
Valeur ajoutée correspondant à celle créée par les unités produisant de l'électricité d'origine nucléaire, thermique à flamme (Article 1519 E du CGI) ou hydraulique (Article 1519 F du CGI)	<b>C2</b>	

NIC de l'établissement	Code INSEE du départ- ement	Libellé de l'établissement et commune de localisation	Code INSEE commune	Puissance installée en KW

<sup>(1)</sup> Les codes INSEE sont disponibles sur le site [www.insee.fr](http://www.insee.fr).



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Taxes foncières pour 2024  
votées et perçues par la commune de  
FRANCONVILLE LA GARENNE  
les collectivités territoriales et divers organismes

CENTRE DES FINANCES PUBLIQUES  
SIP ERMONT  
421 RUE JEAN RICHEPIN BP 85  
95125 ERMONT CEDEX

## AVIS D'IMPÔTS LOCAUX

3458-016280-0055-0



### Vos références

Numéro fiscal : 47 66 559 109 165  
Référence de l'avis : 24 95 4169792 59

Numéro de propriétaire : 252 +01751 Z

Département d'imposition : 95  
VAL-D'OISE

Commune d'imposition : 252  
FRANCONVILLE LA GARENNE

Numéro de rôle : 221

Date d'établissement : 08/08/2024

Date de mise en recouvrement : 31/08/2024

Identifiant service : 95036

### Vos contacts

#### Par messagerie sécurisée

dans votre espace particulier ou professionnel sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr)

#### Par téléphone

- pour toutes questions sur le prélèvement à l'échéance ou sur le prélèvement mensuel :  
au 0 809 401 401 \*

du lundi au vendredi, de 8h30 à 19h

- pour toute autre question, votre centre des finances publiques (coordonnées ci-dessous)

#### Sur place

aujourd'hui de votre centre des finances publiques horaires sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr), rubrique Contact et RDV

• pour le paiement de votre impôt :

SIP ERMONT  
421 RUE JEAN RICHEPIN BP 85  
95125 ERMONT CEDEX

Tél : 01 30 72 82 00

• pour le montant de votre impôt :

SDIF DU VAL D'OISE  
CELL FONCIERE DEPARTEMENTALE  
2 AVENUE BERNARD HIRSCH  
CS 20106  
95093 CERGY-PONTOISE CEDEX

Tél : 01 30 75 72 00

\* (service gratuit + coût de l'appel)

### Somme à payer

**24 170,00 €**

Date limite de paiement : 15/10/2024

Payez cette somme par un des moyens suivants :

- sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr) en vous connectant à votre espace particulier ou professionnel, puis laissez-vous guider ;
- en utilisant le code ci-dessous avec votre smartphone ou votre tablette ;
- en adhérant au prélèvement à l'échéance avant le 01/10/2024, sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr) ou en appelant le 0 809 401 401 \*.

Les modalités de paiement sont détaillées dans la notice de cet avis.

### Flashcode



Flashez ce code avec l'application « Impots.gouv »  
pour payer par smartphone ou tablette.

Plus d'informations dans la notice de cet avis.

Les taxes foncières étant affectées aux collectivités territoriales, leurs taux ainsi que leurs évolutions sont déterminés par leurs organes délibérants.

**DÉBITEUR(S) LÉGAL(AUX)**

Identifiant	Droit	Désignation et adresse					
PBFKZS	PROPRIETAIRE	SAS SEFIR					

Taxes foncières 2024		Commune	Syndicat de communes	Inter communalité	Taxes spéciales	Taxe ordures ménagères	Taxe GEMAPI	Total des cotisations
<b>Propriétés bâties</b>	Taux 2023	41,14 %	%	%	0,58 %	7,32 %	0,863 %	
	Taux 2024	41,14 %	%	%	0,587 %	7,51 %	0,863 %	
	Adresse	9000F RUE DU CHEMIN NEUF						
	Base	55055			55055		55055	
	Cotisation	22650			323		475	
	Cotisation lissée							23448
	Adresse							
	Base							
	Cotisation							
	Cotisation lissée							
<b>Propriétés non bâties</b>	Cotisation 2023	21798			307		457	
	Cotisation 2024	22650			323		475	
	Variation	+3,91 %	%	%	+5,21 %	%	+3,94 %	23448
	Commune	Syndicat de communes	Inter communalité	Taxe additionnelle	Taxes spéciales	Chambre d'agriculture	Taxe GEMAPI	Total des cotisations
	Taux 2023	%	%	%	%	%	%	
	Taux 2024	%	%	%	%	%	%	
	Bases terres non agricoles							
	Bases terres agricoles							
	Cotisation 2023							
	Cotisation 2024							
<b>Montant de votre impôt</b>	Variation	%	%	%	%	%	%	
	Dégrèvement jeunes agriculteurs (JA)				Base du forfait forestier	Majoration base terrains constructibles	Caisse d'assurance des accidents agricoles	
	Base État						Droit proportionnel	
	Base collectivité						Droit fixe :	
	Pour assurer la compensation à l'euro près de la suppression de la taxe d'habitation sur les résidences principales, cette année, votre commune fera l'objet d'un versement complémentaire de taxe foncière de 5891374 €. Pour plus d'informations, consultez la notice. Vos services en ligne sont accessibles dans votre espace professionnel. Pour créer cet espace sur impots.gouv.fr, vous devez utiliser votre identifiant (SIREN ou IDSP) U18183378 . Les taxes spéciales comprennent la TSE Grand Paris pour 95€ et la taxe additionnelle spéciale annuelle Ile-de-France pour 106€.					Frais de gestion de la fiscalité directe locale		722
						Dégrèvement Habitation principale		
						Dégrèvement JA État		
						Dégrèvement JA Collectivité		
	Références administratives : 950 01 111 036 252 252 C W							

Si vous souhaitez contester le montant de votre impôt, conformément aux articles R\*190-1 et R\*196-2 du livre des procédures fiscales, vous pouvez effectuer une réclamation sur votre messagerie sécurisée sur impots.gouv.fr ou par courrier adressé à votre centre des finances publiques, jusqu'au 31 décembre 2025. Les calculs ayant permis la détermination du montant de votre imposition, ainsi que son détail, sont réalisés dans le cadre d'un traitement algorithmique. Conformément au code des relations entre le public et l'administration, vous avez accès aux règles définissant ce traitement, ainsi qu'aux principales caractéristiques de sa mise en oeuvre, en consultant impots.gouv.fr, rubrique « ouverture des données publiques de la DGFiP ». Les informations recueillies pour les taxes foncières font l'objet d'un traitement de données à caractère personnel, mis en oeuvre par la Direction générale des Finances publiques (120 rue de Bercy 75772 PARIS). Pour toutes informations sur la protection de vos données personnelles, consultez la politique de confidentialité accessible depuis la page internet suivante : <https://www.impots.gouv.fr/portail/confidentialite-information-personnelles>. Les destinataires de ces données sont les agents habilités de la DGFiP, dans le cadre de leurs attributions et conformément au besoin d'en connaissance, les personnes et autres tiers auxquels la loi donne qualité pour en connaître dont notamment les organismes visés par l'article L.135 B du livre des procédures fiscales. Conformément à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée et au règlement européen 2016/679 du 27 avril 2016, vous disposez des droits suivants : droit d'accès, droit de rectification des données vous concernant, droit à la limitation du traitement ainsi que le droit d'opposition au traitement de vos données personnelles hors obligation légale imposant à la DGFiP de traiter lesdites données ou dérogation réglementaire. Pour exercer vos droits, vous pouvez adresser votre demande au centre des finances publiques ou à l'adresse suivante : données-personnelles-mes-droits@dgfp.finances.gouv.fr. Pour toutes les questions autres que celles relatives à vos données personnelles (situation et gestion fiscale, changement de situation...), il convient de contacter le service gestionnaire aux coordonnées indiquées dans la rubrique contact de l'avis. En outre, si vous estimez que le traitement de vos données à caractère personnel n'est pas conforme aux dispositions légales et réglementaires, vous pouvez exercer votre droit de réclamation auprès de la Commission nationale de l'informatique et des libertés.

## Comment payer votre impôt ?

### ■ Vous pouvez payer en ligne sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr), ou par smartphone ou tablette.

Vous bénéficiez d'un délai supplémentaire de 5 jours après la date limite de paiement et la somme est prélevée sur votre compte bancaire au moins 10 jours après cette même date limite de paiement. Vous êtes informé de la date de prélèvement lors de l'enregistrement de votre ordre de paiement.

Pour payer par smartphone ou tablette, téléchargez l'application « Impots.gouv », flashez le code de la 1<sup>re</sup> page et validez votre paiement.

Vous pouvez modifier le montant à payer, ainsi que les coordonnées bancaires utilisées pour le paiement. Un compte bancaire domicilié dans tout pays de la zone SEPA peut être utilisé.

### ■ Vous pouvez payer par prélèvement à l'échéance.

Rendez-vous sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr), muni de cet avis et de vos coordonnées bancaires, afin de réaliser votre adhésion en ligne. Vous pourrez valider et signer le mandat autorisant le prélèvement.

**La somme est prélevée sur votre compte bancaire 10 jours après la date limite de paiement.**

Vous pouvez aussi adhérer par téléphone ou courriel (voir coordonnées indiquées sur votre avis, cadre « Vos contacts »). Attention, vous pouvez adhérer au prélèvement à l'échéance jusqu'à la fin du mois précédent la date limite de paiement. Passé ce délai, votre adhésion ne sera prise en compte que pour l'échéance suivante.

En attendant, vous devrez utiliser un autre moyen de paiement.

**Il est désormais possible d'adhérer au prélèvement mensuel ou à l'échéance sur un compte bancaire domicilié dans tout pays de la zone SEPA.**

### ■ Comment accéder à [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr) pour payer ?

Le paiement en ligne et l'adhésion au prélèvement mensuel ou à l'échéance sont possibles sur le site internet [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr) :

- depuis l'accueil du site, cliquez sur « Votre espace particulier », puis sur le bouton vert « Payer en ligne »,
- depuis votre espace particulier sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr), sélectionnez l'onglet Paiements, puis choisissez « Payer en ligne mes impôts » ou « Adhérer au prélèvement ».

**L'adhésion au prélèvement mensuel est possible pour 2025.**

Pour adhérer, rendez-vous sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr) muni de cet avis et de vos coordonnées bancaires. Un échéancier vous précisera les éléments essentiels de votre contrat (Référence Unique de Mandat, numéro de contrat, dates et montants des prélèvements).

### ■ Entreprises relevant de la Direction des Grandes Entreprises :

Si vous avez opté pour le paiement global, vous devez obligatoirement payer en ligne votre impôt sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr) en saisissant votre numéro SIRET et votre mot de passe.

## Comment corriger une erreur ?

**Vous vous êtes trompé dans la déclaration foncière de votre local (maison, appartement, garage, dépendance (exemple : véranda), local commercial...) qui sert à l'évaluation de votre bien ou à sa mise à jour en matière d'impôts locaux ?**

La loi Essoc de 2018 généralise le principe du droit à l'erreur pour les usagers de l'administration.

Les contribuables de bonne foi peuvent corriger leurs erreurs sans pénalité.

Pour en savoir plus : [impots.gouv.fr/rubrique/droit-a-l-erreur](http://impots.gouv.fr/rubrique/droit-a-l-erreur).

Vous pouvez effectuer une réclamation via votre messagerie sécurisée depuis votre espace particulier ou professionnel sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr) ou adresser un courrier à votre centre des finances publiques.

Vous pouvez contester le montant de votre impôt jusqu'au 31 décembre 2025, conformément aux articles R\*190-1 et R\*196-2 du livre des procédures fiscales.

### ■ Seulement si votre montant à payer est inférieur ou égal à 300 €, vous pouvez aussi payer :

- par Titre Interbancaire de Paiement, si un TIP SEPA est imprimé dans votre avis.

Datez et signez le TIP SEPA. Joignez un relevé d'identité bancaire (RIB d'un compte bancaire domicilié en France ou à Monaco) si vous payez pour la 1<sup>re</sup> fois par ce moyen ou si vos coordonnées bancaires ont changé. Envoyez votre TIP SEPA (et le RIB si nécessaire), sans autre document, en utilisant l'enveloppe retour.

- par chèque (pour payer un montant différent de celui figurant sur le TIP SEPA).

Libellez votre chèque à l'ordre du Trésor public. Glissez-le dans l'enveloppe retour avec le TIP SEPA figurant dans votre avis (votre TIP permet de connaître la référence de votre impôt et ne doit être ni signé, ni collé, ni agrafé avec votre chèque). Le TIP SEPA ou le chèque est encaissé dès réception.

- par paiement en espèces ou par carte bancaire, muni du présent avis, auprès d'un buraliste ou partenaire agréé (liste consultable sur le site

[www.impots.gouv.fr/portail/paiement-de-proximite](http://www.impots.gouv.fr/portail/paiement-de-proximite)).



**Vous pouvez payer en espèces dans la limite de 300 € (article 1680 du code général des impôts).**

Si la somme due est supérieure à ce seuil, elle ne peut faire l'objet de plusieurs paiements en espèces.

#### Attention :

tout règlement effectué après la date limite de paiement entraîne l'application d'une majoration de 10 % sur les sommes restant dues à cette date (article 1730 du code général des impôts).

Pour les locaux commerciaux et industriels, vous devez vous rapprocher du centre des impôts fonciers ou du service des impôts fonciers (ses coordonnées sont disponibles auprès de votre centre des finances publiques).

**Attention, cette réclamation ne vous dispense pas de payer votre impôt.**

Vous pouvez faire une demande de sursis de paiement de l'imposition contestée. Dans ce cas, vous devrez constituer des garanties si le montant de l'impôt contesté est supérieur ou égal à 4 500 €.

Si votre réclamation est acceptée, la somme versée vous sera restituée, accompagnée d'intérêts moratoires.

Vous ne pourrez cependant pas bénéficier d'une restitution si la somme est inférieure à 8 €.

Si votre réclamation n'est pas acceptée et si vous n'avez pas payé, le montant de l'impôt contesté à payer sera majoré de 10 %.

## Vos interrogations concernant la taxe foncière

### Qu'est-ce que la taxe foncière et comment est fixé son montant ?

La taxe foncière est un impôt dû par les propriétaires de biens immobiliers.

Elle est perçue par les collectivités afin d'alimenter les budgets des communes, intercommunalités et établissements publics locaux sur le territoire desquels se situent les biens.

Chaque année, les valeurs locatives sont prises en compte dans le calcul de la taxe foncière et font l'objet au préalable d'une revalorisation automatique liée à l'inflation.

Par ailleurs, les assemblées délibérantes (conseils municipaux ou intercommunaux) peuvent moduler à la hausse ou à la baisse des taux d'imposition.

La taxe foncière résulte donc des taux d'imposition, déterminés par les collectivités locales, appliqués à des bases d'imposition calculés à partir des valeurs locatives revalorisées.

### J'ai vendu mon bien immobilier en cours d'année. Ma taxe foncière sera-t-elle diminuée au prorata du temps de détention du logement ?

La taxe foncière est toujours établie pour l'année entière. Vous devez payer la taxe foncière pour le logement dont vous êtes propriétaire au 1<sup>er</sup> janvier de l'année. C'est le principe de l'annualité : aucun prorata n'est effectué.

En contrepartie, vous n'aurez pas de taxe foncière à payer pour le nouveau logement dont vous avez fait l'acquisition après le 1<sup>er</sup> janvier.

### Pourquoi ma taxe foncière a-t-elle augmenté ?

Il existe plusieurs réponses possibles :

- la valeur locative augmente par une revalorisation automatique mentionnée plus haut ;
- les collectivités locales (commune, intercommunalité) dont vous dépendez ont voté une augmentation des taux d'imposition, une baisse des abattements ou bien une nouvelle taxe ;
- la valeur locative de votre logement a été révisée, par exemple à la suite de la réalisation de travaux importants ;
- vous avez perdu le bénéfice d'une exonération temporaire.

### Pourquoi dois-je payer une taxe foncière alors que ma maison n'était pas encore achevée au 1<sup>er</sup> janvier ?

La taxe foncière concerne les biens bâtis mais également les propriétés non bâties que vous possédez au 1<sup>er</sup> janvier de l'année d'imposition.

Avant achèvement d'une construction neuve, une imposition non bâtie est établie sur la parcelle d'assise du bâtiment évaluée en tant que terrain à bâtir.

### Pourquoi l'avis est adressé à mon seul nom alors que nous sommes plusieurs propriétaires du bien ?

Lorsqu'un bien est détenu par plusieurs propriétaires en indivision, un avis de taxe foncière unique est adressé aux deux premiers indivisaires à condition qu'ils résident à une adresse commune.

La propriété conjointe du bien apparaît de manière succincte en deuxième page de l'avis dans le cadre « Débiteurs légaux » et de manière détaillée sur le relevé de propriété disponible sur demande auprès de votre centre des finances publiques.

### Je suis exonéré de taxe foncière, pourquoi ai-je reçu un avis d'imposition ?

La taxe d'enlèvement des ordures ménagères (TEOM) ne bénéficie jamais des exonérations en faveur des contribuables âgés et de condition modeste ainsi que des exonérations temporaires sur les propriétés bâties. Ainsi, un avis de taxe foncière peut concerner uniquement le montant de la TEOM.

Par ailleurs, l'exonération de 2 ans sur les constructions nouvelles peut ne pas être totale puisque les collectivités peuvent, par délibération, la limiter ou la supprimer pour la part qui leur revient.

### Mon âge me permet-il d'être exonéré de taxe foncière ?

Pour être exonéré de taxe foncière pour votre résidence principale, vous devez, au 1<sup>er</sup> janvier de l'année, remplir les deux conditions suivantes :

- être :
- soit âgé de plus de 75 ans ;
- soit titulaire de l'allocation de solidarité aux personnes âgées ou de l'allocation supplémentaire d'invalidité prévues par le code de la sécurité sociale ;
- soit bénéficiaire de l'allocation aux adultes handicapés.
- le montant de votre revenu fiscal de référence de l'année précédente ne doit pas dépasser certaines limites.

Si vous avez bénéficié de cette exonération et ne respectez plus la condition de revenu, vous sortez alors progressivement du dispositif.

Si vous conservez la jouissance exclusive de l'habitation qui constituait votre résidence principale avant d'être hébergé durablement dans une maison de retraite spécialisée (EHPAD), vous pouvez, sous certaines conditions, bénéficier d'une exonération de la taxe foncière de votre ancien domicile.

### Qui peut bénéficier du dégrèvement de 100 € ?

Si, au 1<sup>er</sup> janvier de l'année d'imposition, vous êtes âgé de plus de 65 ans et de moins de 75 ans, vous pouvez bénéficier d'un dégrèvement de 100 € de la taxe foncière de votre habitation principale si le montant de votre revenu fiscal de référence de l'année précédente ne dépasse pas certaines limites.

Ce dégrèvement de 100 € est accordé automatiquement.

## Compensation de la perte de taxe d'habitation principale

La suppression de la taxe d'habitation sur les résidences principales (THP) est compensée depuis 2021 par le transfert aux communes de la part départementale de taxe foncière sur les propriétés bâties (TFPB).

Le montant de TFPB transféré n'est pas toujours égal au montant de la ressource de THP perdue par la commune. Pour assurer que le montant de la compensation correspond bien à celui de la ressource perdue, un coefficient correcteur calculé par la DGFIP permet de neutraliser les écarts et d'équilibrer chaque année les compensations entre les communes.

Ce dispositif se traduit ainsi pour les communes :

- par une retenue de fiscalité sur les produits de TFPB pour celles surcompensées ;
- par un versement complémentaire de taxe pour celles sous-compensées.

Les communes pour lesquelles la surcompensation est inférieure ou égale à 10 000 euros conservent le bénéfice de cet écart.

Rendez-vous sur [impots.gouv.fr](http://impots.gouv.fr), si vous souhaitez :

- consulter votre avis d'impôt, dans votre espace particulier ou professionnel
- avoir plus de détails sur votre taxe foncière, en consultant la brochure pratique « Impôts locaux » disponible sur [Particulier](http://Particulier) > Payer mes impôts, taxes... > Quels impôts dois-je payer ?
- avoir plus de détails sur la révision des valeurs locatives des locaux professionnels, dans Professionnel > Gérer mon entreprise/association > Je suis propriétaire ou je suis occupant d'un local professionnel > LES GRANDS PRINCIPES DE LA RÉVISION DES VALEURS LOCATIVES DES LOCAUX PROFESSIONNELS

SEFIR

DELEGATION DU SERVICE PUBLIC DE PRODUCTION  
ET DE DISTRIBUTION DE CHAUFFAGE URBAIN

ACTUALISATION REDEVANCES VILLE SICSEF 2024

REDEVANCE DE CONTRÔLE	=	353 324,14	V1 :	176 662,07
REDEVANCE D'OCCUPATION DU DOMAINE PUBLIC	=	27 482,42	v1 :	13 741,21
<b>TOTAL</b>		<b>380 806,56</b>		190 403,28

Actualisation des redevances 2024

<u>VALEURS DE BASE DES INDICES</u>		<u>INDICES CONNUS AU : 31/03/2024</u>		
<u>01-sept-10</u>	<u>oct-13</u>			
EMT	= 116,90	146,94	ELMT (EMT indice remplacé par ELMT 010764288 - (coefficient de raccordement 1,1762 Base 100-2010 et coef. 1,1936 base 100-2005	= 450,64 Redevance de contrôle de base <b>242 985</b>
ICHT-IME	= 100,90	112,00	ICHT-IME coeff 1,43	= 137,60
FSD1	= 118,10	130,50	FSD1	= 184,40 Redevance d'occupation de base <b>16 700</b>
<u>CALCUL</u>				
R2 =	R2o	x	( - 0,1 + 0,1 $\frac{\text{EMT}}{\text{EMT}o}$ + 0,45 $\frac{\text{ICHT-IME}}{\text{ICHT-IME}o}$ + 0,35 $\frac{\text{FSD1}}{\text{FSD1}o}$ )	
R2 =	242 985	x	( - 0,1 + 0,1 $\frac{450,64}{146,94}$ + 0,45 $\frac{137,60}{112,00}$ + 0,35 $\frac{184,40}{130,50}$ ) = <b>353 324,14</b>	
<u>CALCUL</u>				
R2 =	R2o	x	( - 0,1 + 0,1 $\frac{\text{EMT}}{\text{EMT}o}$ + 0,45 $\frac{\text{ICHT-IME}}{\text{ICHT-IME}o}$ + 0,35 $\frac{\text{FSD1}}{\text{FSD1}o}$ )	
R2 =	16 700	x	( - 0,1 + 0,1 $\frac{450,64}{116,90}$ + 0,45 $\frac{137,60}{100,90}$ + 0,35 $\frac{184,40}{118,10}$ ) = <b>27 482,42</b>	

**SOUS TRAITANCE - CONTRÔLE 2024**

Désignation	Montant € HT
Coût de Sous-traitance cogénération	5 765
Coût de Sous-traitance	226 136
Coût de Contrôle	29 227
<b>TOTAL</b>	<b>261 128,35</b>

**DETAIL DES AUTRES CHARGES D'EXPLOITATION 2024**

<b>Désignation</b>	<b>Montant € HT</b>
Frais informatique et téléphonique	5 205
Divers : cotisation Fedene, Airparif, frais fixe CO2, frais de gestion BT	23 079
<b>TOTAL</b>	<b>28 284,34</b>

## CA R23 ENTRETIEN CENTRALE SST 2024

INSTALLATION	Immeubles	N° CLIENT	NOM CLIENT	PS A.V 1			JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	CUMUL	
				CH	ECS	TOTAL	2,12	2,12	2,13	2,13	2,13	2,13	2,14	2,14	2,14	2,15	2,15	2,16		
<b>CHAUFFERIE Fontaine Bertin</b>																				
5201101101	GS Fontaine Bertin	767434	Mairie de Franconville	<b>372,04</b>	<b>42,00</b>	<b>414,04</b>	73,15	73,15	73,49	73,49	73,49	73,49	73,84	73,84	74,18	74,18	74,53	884,67		
5201101102	Rés.Bucherets Nord LS	767435	Cabinet Betti	<b>975,81</b>	<b>216,00</b>	<b>1 191,81</b>	210,55	210,55	211,55	211,55	211,55	212,54	212,54	213,53	213,53	214,53	214,53	214,53	214,53	214,53
5201101103	Rés.Bucherets Sud T2	767436	Cabinet Betti	<b>535,59</b>	<b>295,00</b>	<b>830,59</b>	146,74	146,74	147,43	147,43	147,43	147,43	148,12	148,12	148,81	148,81	149,51	1 774,69		
5201101108	Rés.Bucherets 3 L1	767438	Cabinet Delaporte	<b>582,08</b>	<b>271,00</b>	<b>853,08</b>	150,71	150,71	151,42	151,42	151,42	151,42	152,13	152,13	152,84	152,84	153,55	1 822,75		
5201101104	Clos Bertin	767488	Sergic	<b>623,49</b>	<b>274,00</b>	<b>897,49</b>	158,56	158,56	159,30	159,30	159,30	159,30	160,05	160,05	160,80	160,80	161,55	1 917,64		
5201101105	Fontaine Bertin Bât. D E F	904621	Seqens	<b>530,55</b>	<b>406,00</b>	<b>936,55</b>	165,46	165,46	166,24	166,24	166,24	166,24	167,02	167,02	167,80	167,80	168,58	2 001,10		
5201101106	Fontaine Bertin Bât. G H	904621	Seqens	<b>390,36</b>	<b>325,00</b>	<b>715,36</b>	126,38	126,38	126,98	126,98	126,98	126,98	127,57	127,57	128,17	128,17	128,76	1 528,49		
5201101107	Fontaine Bertin Bât. C	904621	Seqens	<b>184,92</b>	<b>244,00</b>	<b>428,92</b>	75,78	75,78	76,13	76,13	76,13	76,13	76,49	76,49	76,85	76,85	77,21	914,46		
5201101108	Fontaine Bertin Bât. A B	904621	Seqens	<b>561,14</b>	<b>313,00</b>	<b>874,14</b>	154,43	154,43	155,16	155,16	155,16	155,16	155,89	155,89	156,62	156,62	157,35	1 867,75		
5201101109	Pavillon vétérinaire Clos Bertin	770974	Pavillon vétérinaire	<b>24,01</b>	<b>19,00</b>	<b>43,01</b>	7,60	7,60	7,63	7,63	7,63	7,63	7,67	7,67	7,71	7,71	7,74	91,90		
5201101110	Résidence Duo Verde	0837242	Loiselet & Daigremont	<b>480,00</b>	<b>480,00</b>	<b>960,00</b>	84,80	84,80	85,20	85,20	85,20	85,20	85,60	85,60	86,00	86,00	86,40	1 025,60		
5201101111	Clos Saint Denis/ Tour Parisi	105899	BATIGERIE IDF	<b>948,67</b>	<b>311,81</b>	<b>1 260,48</b>	222,68	222,68	223,74	223,74	223,74	223,74	224,79	224,79	225,84	225,84	226,89	2 699,23		
5201101112	Résidence les Vergers	823023	CBT PIERRE DE VILLE	<b>1 002,81</b>	<b>262,62</b>	<b>1 265,43</b>	223,56	223,56	224,61	224,61	224,61	224,61	225,67	225,67	226,72	226,72	227,78	2 703,80		
5201101113	Résidence la Fontaine	904621	Seqens	<b>615,00</b>	<b>-</b>	<b>615,00</b>	108,65	108,65	109,16	109,16	109,16	109,16	109,68	109,68	110,19	110,19	110,70	1 314,05		
5201101114	Résidence Gabriel Bertin	904621	Seqens	<b>272,00</b>	<b>-</b>	<b>272,00</b>	48,05	48,05	48,28	48,28	48,28	48,28	48,51	48,51	48,73	48,73	48,96	581,17		
5201101115	Résidence la Tour	896856	Cht PIFRRÉ DE VILLE	<b>870,00</b>	<b>-</b>	<b>870,00</b>	153,70	153,70	154,43	154,43	154,43	154,43	155,15	155,15	155,88	155,88	156,60	1 858,90		
5201101116	Résidence du Parc Tour Montmorency	877976	CABINET A2BCD	<b>2 561,00</b>	<b>-</b>	<b>2 561,00</b>	452,44	452,44	454,58	454,58	454,58	454,58	456,71	456,71	458,85	458,85	460,98	5 472,00		
5201101117	Résidence ATTIK	889488	SNC KAUFMAN ET BROAD	<b>700,00</b>	<b>-</b>	<b>700,00</b>	123,67	123,67	124,25	124,25	124,25	124,25	124,83	124,83	125,42	125,42	126,00	1 495,67		
				<b>12 229,47</b>	<b>2 979,43</b>	<b>15 208,90</b>	<b>2 686,91</b>	<b>2 686,91</b>	<b>2 699,58</b>	<b>2 699,58</b>	<b>2 699,58</b>	<b>2 699,58</b>	<b>2 712,25</b>	<b>2 712,25</b>	<b>2 712,25</b>	<b>2 712,25</b>	<b>2 724,93</b>	<b>2 724,93</b>	<b>2 737,60</b>	<b>32 496,35</b>
<b>CHAUFFERIE Fosses Trempés</b>																				
5201101201	GS Maternelle Les Noyers	767433	Mairie de Franconville	<b>103,21</b>	<b>-</b>	<b>103,21</b>	18,23	18,23	18,32	18,32	18,32	18,32	18,41	18,41	18,49	18,49	18,58	220,53		
5201101202	GS Primaire Les Noyers	767433	Mairie de Franconville	<b>107,66</b>	<b>-</b>	<b>107,66</b>	19,02	19,02	19,11	19,11	19,11	19,11	19,20	19,20	19,29	19,29	19,38	230,03		
5201101203	Cadet de Vaux 3	767455	Foncia Vaucelles	<b>315,04</b>	<b>172,00</b>	<b>487,04</b>	86,04	86,04	86,45	86,45	86,45	86,45	86,86	86,86	87,26	87,26	87,67	1 040,64		
5201101204	Cadet de Vaux 1	767455	Foncia Vaucelles	<b>1 205,00</b>	<b>379,00</b>	<b>1 584,00</b>	279,84	281,16	281,16	281,16	281,16	281,16	282,48	282,48	283,80	283,80	285,12	3 384,48		
5201101205	Cadet de Vaux 2	767459	Loiselet & Daigremont	<b>958,67</b>	<b>300,00</b>	<b>1 258,67</b>	222,37	222,37	223,41	223,41	223,41	223,41	224,46	224,46	225,51	225,51	226,56	2 689,36		
5201101206	GS Gaston Ramon	767460	Mairie de Sannois	<b>175,23</b>	<b>-</b>	<b>175,23</b>	30,96	30,96	31,10	31,10	31,10	31,10	31,25	31,25	31,40	31,40	31,54	374,41		
5201101207	Logements 2 rue des frères Kegels	892641	ERIGERE	<b>55,00</b>	<b>-</b>	<b>55,00</b>	9,72	9,72	9,76	9,76	9,76	9,76	9,81	9,81	9,85	9,85	9,90	117,52		
5201101208	Bel Air	907021	CDC HABITAT	<b>750,13</b>	<b>431,00</b>	<b>1 181,13</b>	208,67	208,67	209,65	209,65	209,65	209,65	210,63	210,63	211,62	211,62	212,60	2 523,68		
5201101209	Les Fossées Trempés Sq. Picolo	767464	Gexio	<b>638,60</b>	<b>309,00</b>	<b>947,60</b>	167,41	167,41	168,20	168,20	168,20	168,20	168,99	168,99	169,78	169,78	170,57	2 024,71		
5201101210	Les Tuilleries	767466	L.L.D.S.	<b>664,00</b>	<b>328,00</b>	<b>992,00</b>	175,25	175,25	176,08	176,08	176,08	176,08	176,91	176,91	177,73	177,73	178,56	2 119,57		
5201101210	Les Carreaux Fleuris	767468	ERIGERE	<b>1 581,20</b>	<b>537,00</b>	<b>2 118,20</b>	374,22	374,22	375,98	375,98	375,98	375,98	377,75	377,75	379,51	379,51	381,28	4 525,89		
5201101211	Les Noyers	767470	Gafic	<b>522,03</b>	<b>267,00</b>	<b>789,03</b>	139,40	139,40	140,05	140,05	140,05	140,05	140,71	140,71	141,37	141,37	141,83	1 685,89		
5201101212	Orme Saint-Edme Bât. A B	898478	SOFRATHERM	<b>920,33</b>	<b>348,00</b>	<b>1 268,33</b>	224,07	224,07	225,13	225,13	225,13	225,13	226,19	226,19	227,24	227,24	228,30	2 710,00		
5201101213	Orme Saint-Edme Bât. C	904621	Seqens	<b>367,32</b>	<b>274,00</b>	<b>641,32</b>	113,30	113,30	113,83	113,83	113,83	113,83	114,37	114,37	114,90	114,90	115,44	1 370,29		
5201101214	Orme Saint-Edme Bât. D E	904621	Seqens	<b>545,65</b>	<b>342,00</b>	<b>887,65</b>	156,82	156,82	157,56	157,56	157,56	157,56	158,30	158,30	159,04	159,04	159,78	1 896,61		
5201101215	Rés. de Cernay	767480	ERILIAS	<b>764,65</b>	<b>423,00</b>	<b>1 187,65</b>	209,82	209,82	210,81	210,81	210,81	210,81	211,80	211,80	212,79	212,79	213,78	2 537,61		
5201101216	Salle Polyclinique	767481	Mairie de Franconville	<b>211,64</b>	<b>-</b>	<b>211,64</b>	37,39	37,39	37,57	37,57	37,57	37,57	37,74	37,74	37,92	37,92	38,10	452,20		
5201101217	salle Polyclinique Ext.	767482	Mairie de Franconville	<b>92,75</b>	<b>-</b>	<b>92,75</b>	16,39	16,39	16,46	16,46	16,46	16,46	16,54	16,54	16,62	16,62	16,70	198,18		
5201101218	Rés. Diapason A/B	854287	Foncia Vaucelles	<b>231,00</b>	<b>209,00</b>	<b>440,00</b>	77,73	77,73	78,10	78,10	78,10	78,10	78,47	78,47	78,83	78,83	79,20	940,13		
5201101219	Rés. Diapason C/D	6052834	Osica	<b>241,00</b>	<b>300,00</b>	<b>541,00</b>	95,58	95,58	96,03	96,03	96,03	96,03	96,48	96,48	96,93	96,93	97,38	1 155,94		
5201101220	Rés. Victoria	0864406	AVCIMMO	<b>275,00</b>	<b>135,00</b>	<b>410,00</b>	72,43	72,43	72,78	72,78	72,78	72,78	73,12	73,12	73,46	73,46	73,80	876,03		
5201101221	École Bel Air	767433	Mairie de Franconville	<b>85,00</b>	<b>-</b>	<b>85,00</b>	15,02	15,02	15,09	15,09	15,09	15,09	15,16	15,16	15,23	15,23	15,30	181,62		
5201101223	MARIE FRANCONVILLE	767433	Mairie de Franconville	<b>196,00</b>	<b>-</b>	<b>196,00</b>	34,63	34,63	34,79	34,79	34,79	34,79	34,95	34,95	35,12	35,12	35,28	418,79		
5201101224	MARIE DE FRANCONVILLE	767434	Mairie de Franconville	<b>305,00</b>	<b>-</b>	<b>305,00</b>	53,88	53,88	54,14	54,14	54,14	54,14	54,39	54,39	54,65	54,65	54,90			

INSTALLATION	Immeubles	N° CLIENT	NOM CLIENT	PS A.V 1			JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	CUMUL
				CH	ECS	TOTAL	2,12	2,12	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,14	2,14	2,15	2,15	2,16	
5201101317	G.S GAMBETTA	767460	Mairie de SANNOIS	365,00	-	365,00	64,48	64,48	64,79	64,79	64,79	65,09	65,09	65,09	65,40	65,40	65,70	779,88	
5201101318	Palais des Sports BOUXTIER	767460	Mairie de SANNOIS	266,00	-	266,00	46,99	46,99	47,22	47,22	47,22	47,44	47,44	47,44	47,66	47,66	47,88	568,35	
5201101319	Piscine WILLOT	902873	COMM AGGLO VAL PARISIS	360,00	-	360,00	63,60	63,60	63,90	63,90	63,90	64,20	64,20	64,20	64,50	64,50	64,80	769,20	
5201101320	LES VERGERS de sannois Bat 5&6	7009480	ICADE PROMOTION	123,00	113,00	236,00	41,69	41,69	41,89	41,89	41,89	42,09	42,09	42,09	42,28	42,28	42,48	504,25	
5201101321	LES VERGERS de sannois Bat 1&2	7009480	ICADE PROMOTION	169,00	187,00	356,00	62,89	62,89	63,19	63,19	63,19	63,49	63,49	63,49	63,78	63,78	64,08	760,65	
5201101322	LES VERGERS de sannois Bat 3&4	7009480	ICADE PROMOTION	173,00	178,00	351,00	62,01	62,01	62,30	62,30	62,30	62,60	62,60	62,60	62,89	62,89	63,18	749,97	
5201101323	LES VERGERS de sannois Bat 7&8	7009480	ICADE PROMOTION	159,00	174,00	333,00	58,83	58,83	59,11	59,11	59,11	59,39	59,39	59,39	59,66	59,66	59,94	711,51	
5201101324	Ensemble de logements MOOD	569266/605205	FONCIA LACOMBE	400,00	-	400,00	70,67	70,67	71,00	71,00	71,00	71,33	71,33	71,33	71,67	71,67	72,00	854,67	
5201101325	Vestiaires du Stade Coutif à Sannois	767460	Mairie de SANNOIS	55,00	-	55,00	9,72	9,72	9,76	9,76	9,76	9,81	9,81	9,81	9,85	9,85	9,90	117,52	
5201101327	COLLEGE Jean Moulin	6052442	DEPARTEMENT VAL OISE	282,00	-	282,00	49,82	49,82	50,06	50,06	50,06	50,29	50,29	50,29	50,53	50,53	50,76	602,54	
5201101400	LEP Gustave Eiffel	837295	Région IDF	271,28	-	271,28	47,93	47,93	48,15	48,15	48,15	48,38	48,38	48,38	48,60	48,60	48,83	579,63	
5201101401	Salle EPS LEP Gustave Eiffel	767489	Mairie d'Ermont	92,00	487,00	579,00	102,29	102,29	102,77	102,77	102,77	103,26	103,26	103,26	103,74	103,74	104,22	1 237,13	
5201101402	Les Carreaux	767514	OPH ERMONT HABITAT	898,64	361,00	1 259,64	222,54	222,54	223,59	223,59	223,59	224,64	224,64	224,64	225,69	225,69	226,74	2 691,43	
5201101403	Les Glatignies	767516	Loiselet & Daigremont	978,61	257,00	1 235,61	218,29	218,29	219,32	219,32	219,32	220,35	220,35	220,35	221,38	221,38	222,41	2 640,09	
5201101404	Grande Place/Balcons d'Ermont/Clos d'Ermont	843061	LIMPIDE IMMO	400,62	-	400,62	70,78	70,78	71,11	71,11	71,11	71,44	71,44	71,44	71,78	71,78	72,11	855,99	
5201101405	Centre de loisir françois RUIDE	767489	Mairie d'Ermont	67,00	48,00	115,00	20,32	20,32	20,41	20,41	20,41	20,51	20,51	20,51	20,60	20,60	20,70	245,72	
5201101406	GYMNASE REBUFFAT	767489	Mairie d'Ermont	311,94	-	311,94	55,11	55,11	55,37	55,37	55,37	55,63	55,63	55,63	55,89	55,89	56,15	666,51	
5201101407	G.S MAURICE RAVEL	767489	Mairie d'Ermont	209,00	-	209,00	36,92	36,92	37,10	37,10	37,10	37,27	37,27	37,27	37,45	37,45	37,62	446,56	
5201101408	Centre de loisir P. Langevin	767489	Mairie d'Ermont	93,00	-	93,00	16,43	16,43	16,51	16,51	16,51	16,59	16,59	16,59	16,66	16,66	16,74	198,71	
5201101409	Rés. Clos Lainées	877932	Foncia Lacombe	596,00	295,00	891,00	157,41	157,41	158,15	158,15	158,15	158,90	158,90	158,90	159,64	159,64	160,38	1 903,77	
5201101410	Lycée Van GOGH	888367	Conseil régional IDF	1 000,00	-	1 000,00	176,67	176,67	177,50	177,50	177,50	178,33	178,33	178,33	179,17	179,17	180,00	2 136,67	
5201101411	Gymnase Van GOGH	788928	Syndicat interc. pour lycée	137,00	19,00	156,00	27,56	27,56	27,69	27,69	27,69	27,82	27,82	27,82	27,95	27,95	28,08	333,32	
5201101412	GS Louis Pasteur	767489	Mairie d'Ermont	216,00	-	216,00	38,16	38,16	38,34	38,34	38,34	38,52	38,52	38,52	38,70	38,70	38,88	461,52	
<b>SOUS TOTAL</b>				<b>17 794,57</b>	<b>6 729,00</b>	<b>24 523,57</b>	<b>4 332,50</b>	<b>4 332,50</b>	<b>4 352,93</b>	<b>4 352,93</b>	<b>4 352,93</b>	<b>4 352,93</b>	<b>4 373,37</b>	<b>4 373,37</b>	<b>4 373,37</b>	<b>4 393,81</b>	<b>4 393,81</b>	<b>4 414,24</b>	<b>52 398,69</b>
				<b>42 157,15</b>	<b>14 462,43</b>	<b>56 619,58</b>	<b>10 002,79</b>	<b>10 002,79</b>	<b>10 049,98</b>	<b>10 049,98</b>	<b>10 049,98</b>	<b>10 049,98</b>	<b>10 097,16</b>	<b>10 097,16</b>	<b>10 097,16</b>	<b>10 144,34</b>	<b>10 144,34</b>	<b>10 191,52</b>	<b>120 977,17</b>

## CA R23 ENTRETIEN RESEAU 2024

INSTALLATION	Immeubles	N° CLIENT	NOM CLIENT	PS A.V 1			JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	CUMUL			
				CH	ECS	TOTAL																
				1,28	1,28	1,28																
<b>CHAUFFERIE Fontaine Bertin</b>																						
5201101101	GS Fontaine Bertin	767434	Mairie de Franconville	372,04	42,00	414,04	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,51	44,51	44,85	44,85	44,85	44,85	533,08		
5201101102	Rés.Bucherets Nord LS	767435	Cabinet Bettin	975,81	216,00	1 191,81	127,13	127,13	127,13	127,13	127,13	127,13	128,12	128,12	129,11	129,11	129,11	129,11	129,11	129,11	1 534,46	
5201101103	Rés.Bucherets Sud T2	767436	Cabinet Bettin	535,59	295,00	830,59	88,60	88,60	88,60	88,60	88,60	88,60	89,29	89,29	89,98	89,98	89,98	89,98	89,98	89,98	1 069,38	
5201101108	Rés.Bucherets 3 L1	767438	Cabinet Delaporte	582,08	271,00	853,08	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,71	91,71	91,71	92,42	92,42	92,42	92,42	92,42	92,42	1 098,34
5201101104	Clos Berlin	767488	Sérgic	623,49	274,00	897,49	95,73	95,73	95,73	95,73	95,73	95,73	96,48	96,48	96,48	97,23	97,23	97,23	97,23	97,23	97,23	1 155,52
5201101105	Fontaine Bertin Bât. D E F	904621	Seqens	530,55	406,00	936,55	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	100,68	100,68	101,46	101,46	101,46	101,46	101,46	101,46	1 205,81	
5201101106	Fontaine Bertin Bât. G H	904621	Seqens	390,36	325,00	715,36	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	76,90	76,90	77,50	77,50	77,50	77,50	77,50	77,50	921,03	
5201101107	Fontaine Bertin Bât. C	904621	Seqens	184,92	244,00	428,92	45,75	45,75	45,75	45,75	45,75	45,75	46,11	46,11	46,47	46,47	46,47	46,47	46,47	46,47	552,23	
5201101108	Fontaine Bertin Bât. A B	904621	Seqens	561,14	313,00	874,14	93,24	93,24	93,24	93,24	93,24	93,24	93,97	93,97	94,70	94,70	94,70	94,70	94,70	94,70	1 125,46	
5201101109	Pavillon vétérinaire Clos Berlin	770974	Pavillon vétérinaire	24,01	19,00	43,01	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,62	4,62	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	55,38	
5201101110	Résidence Duo Verde	0837242	Loiselet & Daigremont	48,00	48,00	96,00	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20	51,60	51,60	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	618,00	
5201101111	Clos Saint Denis/ Tour Parisi	105899	BATIGERE IDF	948,67	311,81	1 260,48	134,45	134,45	134,45	134,45	134,45	134,45	135,50	135,50	136,55	136,55	136,55	136,55	136,55	136,55	1 622,87	
5201101112	Résidence les Vergers	823023	CBT PIERRE DE VILLE	1 002,81	262,62	1 265,43	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	136,03	136,03	137,09	137,09	137,09	137,09	137,09	137,09	1 629,24	
5201101113	Résidence la Fontaine	904621	Seqens	615,00	-	615,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	66,11	66,11	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	791,81	
5201101114	Résidence Gabriel Bertin	904621	Seqens	272,00	-	272,00	29,01	29,01	29,01	29,01	29,01	29,01	29,24	29,24	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	350,20	
5201101115	Résidence La Tour	896856	Cbt PIERRE DE VILLE	870,00	-	870,00	92,80	92,80	92,80	92,80	92,80	92,80	93,53	93,53	94,25	94,25	94,25	94,25	94,25	94,25	1 120,13	
5201101116	Résidence du Parc Tour Montmorency	877976	CABINET A2BCD	2 561,00	-	2 561,00	273,17	273,17	273,17	273,17	273,17	273,17	275,31	275,31	277,44	277,44	277,44	277,44	277,44	277,44	3 297,29	
5201101117	Résidence ATTIK	889488	SNC KAUFMAN ET BROAD	700,00	-	700,00	74,67	74,67	74,67	74,67	74,67	74,67	75,25	75,25	75,83	75,83	75,83	75,83	75,83	75,83	901,25	
				12 229,47	2 979,43	15 208,90	1 622,28	1 622,28	1 622,28	1 622,28	1 622,28	1 622,28	1 634,96	1 634,96	1 647,63	1 647,63	1 647,63	1 647,63	1 647,63	1 647,63	19 581,46	
<b>CHAUFFERIE Fosses Trempés</b>																						
5201101201	GS Maternelle Les Noyers	767433	Mairie de Franconville	103,21	-	103,21	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,10	11,10	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	132,88	
5201101202	GS Primaire Les Noyers	767433	Mairie de Franconville	107,66	-	107,66	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,57	11,57	11,66	11,66	11,66	11,66	11,66	11,66	138,61	
5201101203	Cadet de Vaux 3	767455	Foncia Vaucelles	315,04	172,00	487,04	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	52,36	52,36	52,76	52,76	52,76	52,76	52,76	52,76	627,06	
5201101204	Cadet de Vaux 1	767456	Foncia Vaucelles	1 205,00	379,00	1 584,00	168,96	168,96	168,96	168,96	168,96	168,96	170,28	170,28	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	2 039,40	
5201101205	Cadet de Vaux 2	767459	Loiselet & Daigremont	958,67	300,00	1 258,67	134,26	134,26	134,26	134,26	134,26	134,26	135,31	135,31	136,36	136,36	136,36	136,36	136,36	136,36	1 620,54	
5201101206	Logements 2 rue des frères Kegels	892641	ERIGERE	55,00	-	55,00	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,91	5,91	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	70,81	
5201101207	Bei Air	907021	CDC HABITAT	750,13	431,00	1 181,13	125,99	125,99	125,99	125,99	125,99	125,99	126,97	126,97	127,96	127,96	127,96	127,96	127,96	127,96	1 520,70	
5201101208	Les Fossées Trempés Sq. Picolo	767464	Gexio	638,60	309,00	947,60	101,08	101,08	101,08	101,08	101,08	101,08	101,87	101,87	102,66	102,66	102,66	102,66	102,66	102,66	1 220,04	
5201101209	Les Tuilleries	767466	L.D.S.	664,00	328,00	992,00	105,81	105,81	105,81	105,81	105,81	105,81	106,64	106,64	107,47	107,47	107,47	107,47	107,47	107,47	1 277,20	
5201101210	Les Carreaux Fleuris	767468	ERIGERE	1 581,20	537,00	2 118,20	225,94	225,94	225,94	225,94	225,94	225,94	227,71	227,71	229,47	229,47	229,47	229,47	229,47	229,47	2 271,18	
5201101211	Les Noyers	767470	Gafitic	522,03	267,00	789,03	84,16	84,16	84,16	84,16	84,16	84,16	84,82	84,82	85,48	85,48	85,48	85,48	85,48	85,48	1 015,88	
5201101212	Orme Saint-Edme Bât. A B	898478	SOFRATHERM	920,33	348,00	1 268,33	135,29	135,29	135,29	135,29	135,29	135,29	136,35	136,35	137,40	137,40	137,40	137,40	137,40	137,40	1 632,97	
5201101213	Orme Saint-Edme Bât. C	904621	Seqens	367,32	274,00	641,32	68,41	68,41	68,41	68,41	68,41	68,41	68,94	68,94	69,48	69,48	69,48	69,48	69,48	69,48	825,70	
5201101214	Orme Saint-Edme Bât. D E	904621	Seqens	545,65	342,00	887,65	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	95,42	95,42	96,16	96,16	96,16	96,16	96,16	96,16	1 144,85	
5201101215	Rés. de Cernay	767480	ERILIAS	764,65	423,00	1 187,65	126,68	126,68	126,68	126,68	126,68	126,68	127,67	127,67	128,66	128,66	128,66	128,66	128,66	128,66	1 529,10	
5201101216	Salle Polyvalante	767481	Mairie de Franconville	92,75	-	92,75	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,97	9,97	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	119,42	
5201101218	Rés. Diapason A/B	854287	Foncia Vaucelles	231,00	209,00	440,00	46,93	46,93	46,93	46,93	46,93	46,93	47,30	47,30	47,67	47,67	47,67	47,67	47,67	47,67	566,50	
5201101219	Rés. Diapason C/D	6052834	Oscia	241,00	300,00	541,00	57,71	57,71	57,71	57,71	57,71	57,71	58,16	58,16	58,61	58,61	58,61	58,61	58,61	58,61	696,54	
5201101220	Rés. Victoria	0864406	AVCIMMO	275,00	135,00	410,00	43,73	43,73	43,73	43,73	43,73	43,73	44,08	44,08	44,42	44,42	44,42	44,42	44,42	44,42	527,88	
5201101221	Ecole Bel Air	767482	Mairie de Franconville	258,00	-	258,00	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,74	27,74	27,95	27,95	27,95	27,95	27,95	27,95	332,18	
5201101222	Gymnase Bel Air	767433	Mairie de Franconville	85,00	-	85,00	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,14	9,14	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	109,44	
5201101223	MARIE FRANCONVILLE	767434	Mairie de Franconville	196,00	-	196,00	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	21,07	21,07	21,23	21,23	21,23	21,23	21,23	21,23	252,35	
5201101224	MARIE DE FRANCONVILLE	5094435	CONSEIL DU VAL OISE	261,00																		

INSTALLATION	Immeubles	N° CLIENT	NOM CLIENT	PS A.V 1			JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	CUMUL	
				CH	ECS	TOTAL	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,29	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	
5201101318	Palais des Sports BOUTTIER	767460	Mairie de SANNOIS	266,00	-	266,00	28,37	28,37	28,37	28,37	28,37	28,37	28,37	28,60	28,60	28,60	28,82	28,82	28,82	342,48
5201101319	Piscine WILLOT	902873	COMM AGGLO VAL PARISIS	360,00	-	360,00	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	38,70	38,70	38,70	39,00	39,00	39,00	463,50
5201101320	LES VERGERS de sannois Bat 5&6	7009480	ICADE PROMOTION	123,00	113,00	236,00	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,37	25,37	25,37	25,57	25,57	25,57	303,85
5201101321	LES VERGERS de sannois Bat 1&2	7009480	ICADE PROMOTION	169,00	187,00	356,00	37,97	37,97	37,97	37,97	37,97	37,97	37,97	38,27	38,27	38,27	38,57	38,57	38,57	458,35
5201101322	LES VERGERS de sannois Bat 3&4	7009480	ICADE PROMOTION	173,00	178,00	351,00	37,44	37,44	37,44	37,44	37,44	37,44	37,44	37,73	37,73	37,73	38,03	38,03	38,03	451,91
5201101323	LES VERGERS de sannois Bat 7&8	7009480	ICADE PROMOTION	159,00	174,00	333,00	35,52	35,52	35,52	35,52	35,52	35,52	35,52	35,80	35,80	35,80	36,08	36,08	36,08	428,74
5201101324	Ensemble de logements MOOD	569266/605209	FONCIA LACOMBE	400,00	-	400,00	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	43,00	43,00	43,00	43,33	43,33	43,33	515,00
5201101325	Vestiaires du Stade Coutif à Sannois	767460	Mairie de SANNOIS	55,00	-	55,00	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,91	5,91	5,91	5,96	5,96	5,96	70,81
5201101327	COLLEGE Jean Moulin	6052442	DEPARTEMENT VAL OISE	282,00	-	282,00	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,32	30,32	30,32	30,55	30,55	30,55	363,08
5201101400	LEP Gustave Eiffel	837295	Région IDF	271,28	-	271,28	28,94	28,94	28,94	28,94	28,94	28,94	28,94	29,16	29,16	29,16	29,39	29,39	29,39	349,27
5201101401	Salle EPS LEP Gustave Eiffel	767489	Mairie d'Ermont	92,00	487,00	579,00	61,76	61,76	61,76	61,76	61,76	61,76	61,76	62,24	62,24	62,24	62,73	62,73	62,73	745,46
5201101402	Les Carreaux	767514	OPH ERMONT HABITAT	898,64	361,00	1 259,64	134,36	134,36	134,36	134,36	134,36	134,36	134,36	135,41	135,41	135,41	136,46	136,46	136,46	1 621,79
5201101403	Les Glatignies	767516	Loiselet & Daigremont	978,61	257,00	1 235,61	131,80	131,80	131,80	131,80	131,80	131,80	131,80	132,83	132,83	132,83	133,86	133,86	133,86	1 590,85
5201101404	Grande Place/Balcons d'Ermont/Clos d'Ermont	843061	LIMPIDE IMMO	400,62	-	400,62	42,73	42,73	42,73	42,73	42,73	42,73	42,73	43,07	43,07	43,07	43,40	43,40	43,40	515,80
5201101405	Centre de loisir françois RUDE	767489	Mairie d'Ermont	67,00	48,00	115,00	12,27	12,27	12,27	12,27	12,27	12,27	12,27	12,36	12,36	12,36	12,46	12,46	12,46	148,06
5201101406	GYMNASE REBUFFAT	767489	Mairie d'Ermont	311,94	-	311,94	33,27	33,27	33,27	33,27	33,27	33,27	33,27	33,55	33,55	33,55	33,79	33,79	33,79	401,62
5201101407	G.S MAURICE RAVEL	767489	Mairie d'Ermont	209,00	-	209,00	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,47	22,47	22,47	22,64	22,64	22,64	269,09
5201101408	Centre de loisir P. Langevin	767489	Mairie d'Ermont	93,00	-	93,00	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	10,00	10,00	10,00	10,08	10,08	10,08	119,74
5201101409	Rés. Clos Lainées	877932	Foncia Lacombe	596,00	295,00	891,00	95,04	95,04	95,04	95,04	95,04	95,04	95,04	95,78	95,78	95,78	96,53	96,53	96,53	1 147,16
5201101410	Lycée Van GOGH	888367	Conseil régional IDF	1 000,00	-	1 000,00	106,67	106,67	106,67	106,67	106,67	106,67	106,67	107,50	107,50	107,50	108,33	108,33	108,33	1 287,50
5201101411	Gymnase Van GOGH	788928	Syndicat interc. pour lycée	137,00	19,00	156,00	16,64	16,64	16,64	16,64	16,64	16,64	16,64	16,77	16,77	16,77	16,90	16,90	16,90	200,85
5201101412	GS Louis Pasteur	767489	Mairie d'Ermont	216,00	-	216,00	23,04	23,04	23,04	23,04	23,04	23,04	23,04	23,22	23,22	23,22	23,40	23,40	23,40	278,10
				17 794,57	6 729,00	24 523,57	2 615,85	2 615,85	2 615,85	2 615,85	2 615,85	2 615,85	2 615,85	2 636,28	2 636,28	2 636,28	2 656,72	2 656,72	2 656,72	31 574,10
				42 157,15	14 462,43	56 619,58	6 039,42	6 039,42	6 039,42	6 039,42	6 039,42	6 039,42	6 039,42	6 086,60	6 086,60	6 086,60	6 133,79	6 133,79	6 133,79	72 897,71
<b>SOUS TOTAL</b>																				

## TABLEAU DES AMORTISSEMENTS

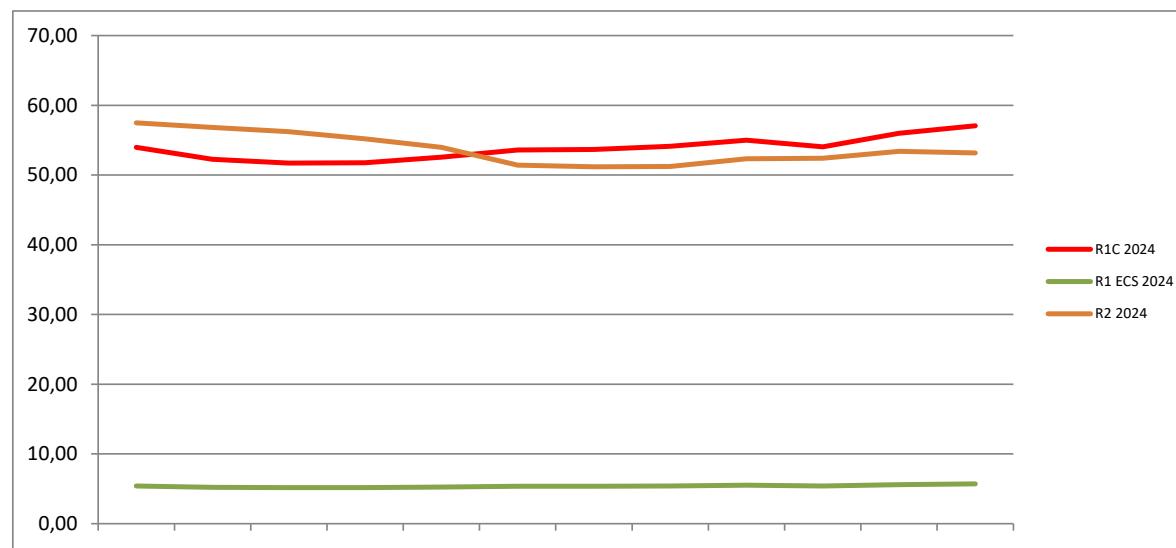
Date mise en service	Désignation de l'immobilisation	CAP début ex.	Entrée	Amort. Exercice	Amort. Cumulé	Val.compt.act.	CAP actuels
24/02/2012	COGENERATION	1 495 115,68	0,00	-18 133,67	-1 495 115,68	0,00	1 495 115,68
01/01/2014	IMMO INTERCOS FT-FB	1 440 235,90	0,00	-93 083,85	-1 021 231,09	419 004,81	1 440 235,90
01/01/2014	IMMO INTERCOS LV-FT	1 157 727,75	0,00	-74 685,51	-821 540,62	336 187,13	1 157 727,75
01/01/2014	IMMO MO ET AMO CHAUFFERIE BOIS	728 982,20	0,00	-47 647,35	-514 503,83	214 478,37	728 982,20
01/01/2014	IMMOS CHAUFFERIE BOIS	6 032 401,50	0,00	-391 876,58	-4 268 420,08	1 763 981,42	6 032 401,50
01/12/2014	RACC ESH VAL DE SEINE SOVAL	173 998,44	0,00	-11 931,14	-120 324,68	53 673,76	173 998,44
01/12/2014	RACC ESH VAL DE SEINE SOVAL	458 741,00	0,00	-31 456,03	-317 231,93	141 509,07	458 741,00
01/09/2014	RACC GYMNASSE BUFFAT MAIRIE DERMONT	107 760,78	0,00	-7 264,99	-75 078,25	32 682,53	107 760,78
01/02/2014	RACC CENTRE DE LOISIR F RUDE MAIRIE ERMONT	148 812,51	0,00	-9 652,84	-105 361,48	43 451,03	148 812,51
01/12/2014	RACC RESIDENCE VERGER CEGESTIM	283 172,74	0,00	-19 417,25	-195 821,69	87 351,05	283 172,74
01/01/2015	RESIDENCE CLOS ST DENIS SOVAL-CH 1677665-P5	31 855,09	0,00	-2 196,69	-21 966,95	9 888,14	31 855,09
01/01/2015	RESIDENCE FONTAINE - CH 1348886-P5	75 056,63	0,00	-5 175,83	-51 758,30	23 298,33	75 056,63
01/01/2015	RESIDENCE G BERTIN - CH 1348880-P5	46 145,96	0,00	-3 182,18	-31 821,80	14 324,16	46 145,96
01/06/2015	RESIDENCE KAUFMAN ET BROAD - CH 1677433-P5	102 287,14	0,00	-6 776,08	-72 379,54	29 907,60	102 287,14
01/01/2015	FEEDER - CH 7959918-P5	202 770,50	0,00	-14 499,00	-137 505,13	65 265,37	202 770,50
01/01/2016	CENTRALE LOGIS VERT-RACC SALLE EPS-CH 166885 P5	69 430,00	0,00	-3 990,16	-43 827,35	25 602,65	69 430,00
01/01/2017	Raccordement Le Carrousel des Loges - CH 1922879	161 131,79	0,00	-12 977,30	-103 818,37	57 313,42	161 131,79
01/01/2017	Raccordement Ecole MAGENDIE - CH 1922882	36 892,24	0,00	-2 971,24	-23 769,92	13 122,32	36 892,24
01/01/2017	Raccordement Résidence Victoria / OGIC- CH 1922658	93 668,25	0,00	-7 543,89	-60 351,12	33 317,13	93 668,25
01/01/2019	Raccordement Résidence La Tour - CH 1946660	214 634,54	0,00	-17 657,13	-135 153,24	79 481,30	214 634,54
01/01/2019	Raccord.Résidence Diapason-Victor-Basch CH 1942406	288 934,16	0,00	-27 513,95	-165 083,70	123 850,46	288 934,16
07/01/2019	Raccordement Franconville - CH 2571103	608 600,95	0,00	-12 751,14	-550 993,72	57 607,23	608 600,95
01/01/2019	Raccordement Tout et Parc - CH 2571106	629 163,51	0,00	-53 215,00	-389 623,10	239 540,41	629 163,51
01/01/2019	Raccordement Attik - CH 2620527	205 212,52	0,00	-19 541,50	-117 249,00	87 963,52	205 212,52
24/10/2019	Extension Ermont - CH 2379435	1 925 871,93	0,00	-50 119,83	-1 430 028,95	495 842,98	1 925 871,93
14/05/2020	Extension Sannois - CH 2633559	1 455 929,61	0,00	-65 049,55	-776 384,53	679 545,08	1 455 929,61
19/05/2021	Extension Sannois - CH 2633559	214 463,67	135 807,18	-44 244,64	-134 492,53	215 778,32	350 270,85
04/11/2022	RACC COLLEGE BEL AIR FRANCONVILLE CH-3243599	117 080,97	2 320,50	-17 923,34	-38 623,68	80 777,79	119 401,47
09/06/2022	RACC VESTIAIRE COUTIF SANNOIS CH-3243597	75 109,99	0,00	-10 470,68	-27 805,48	47 304,51	75 109,99
18/01/2024	RACC POLICE MUNICIPALE + CRECHE CH 3654941	0,00	143 261,92	-23 084,17	-23 084,17	120 177,75	143 261,92
23/05/2024	SST 226 CDC Habitat CH 3772852	0,00	78 064,85	-9 512,82	-9 512,82	68 552,03	78 064,85
<b>Sous Total</b>		<b>18 581 187,95</b>	<b>359 454,45</b>	<b>-1 115 545,33</b>	<b>-13 279 862,73</b>	<b>5 660 779,67</b>	<b>18 940 642,40</b>

## TABLEAU DES AMORTISSEMENTS

24/10/2019	Constat fonds avenant 5 & 6 - ERMONT	-576 505,09	0,00	33 290,47	247 157,50	-329 347,59	-576 505,09
14/05/2020	Constat fonds extension Sannois 2020	-348 388,00	0,00	20 072,56	138 698,47	-209 689,53	-348 388,00
19/05/2021	Constat fonds CEE SICSEF - Sannois 2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17 656 294,86</b>	<b>359 454,45</b>	<b>-1 062 182,30</b>	<b>-12 894 006,76</b>	<b>5 121 742,55</b>	<b>18 015 749,31</b>

## EVOLUTION DES TARIFS 2024

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Elément	R1C 2024	53,96	52,25	51,71	51,76	52,56	53,58	53,67	54,13	55,01	54,05	55,98	57,06
Proportionnel	R1 ECS 2024	5,40	5,23	5,17	5,18	5,26	5,36	5,37	5,41	5,50	5,41	5,60	5,71
Elément Fixe	R2 2024	57,48	56,84	56,20	55,20	53,97	51,43	51,18	51,22	52,33	52,40	53,41	53,15



**Extrait Kbis****EXTRAIT D'IMMATRICULATION PRINCIPALE AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES**  
à jour au 17 novembre 2024**IDENTIFICATION DE LA PERSONNE MORALE**

Immatriculation au RCS, numéro	532 628 393 R.C.S. Bobigny
Date d'immatriculation	26/11/2015
Transfert du	R.C.S. de Pontoise en date du 02/11/2015
Dénomination ou raison sociale	<b>SEFIR</b>
Forme juridique	Société par actions simplifiée (Société à associé unique)
Capital social	110 000,00 Euros
Adresse du siège	84 Rue Charles Michels 93200 Saint-Denis
Durée de la personne morale	Jusqu'au 27/05/2110
Date de clôture de l'exercice social	31 décembre

**GESTION, DIRECTION, ADMINISTRATION, CONTROLE, ASSOCIES OU MEMBRES****Président**

Nom, prénoms	ALLUE Jean-Christophe
Date et lieu de naissance	Le 24/11/1965 à Montpellier (34)
Nationalité	Française
Domicile personnel	95 Avenue Victor Hugo 75116 PARIS

**Directeur général**

Nom, prénoms	MADIGOU Yann
Date et lieu de naissance	Le 02/07/1969 à Quimperlé (29)
Nationalité	Française
Domicile personnel	3 Rue Sarrette 75014 PARIS

**Commissaire aux comptes**

Dénomination	ERNST & YOUNG et Autres
Forme juridique	Société par actions simplifiée à capital variable
Adresse	-Paris la Défense 1 1-2 Place des Saisons 92400 Courbevoie
Immatriculation au RCS, numéro	438 476 913 RCS Nanterre

**RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE ET A L'ETABLISSEMENT PRINCIPAL**

Adresse de l'établissement	84 Rue Charles Michels 93200 Saint-Denis
Activité(s) exercée(s)	Gestion déléguée du service public de production et distribution de chaleur sur le territoire des communes membres du Syndicat intercommunal de chauffage de Sannois-Ermont-Franconville (Sicsef).
Date de commencement d'activité	01/06/2011
Origine du fonds ou de l'activité	Création
Mode d'exploitation	Exploitation directe

**Greffé du Tribunal de Commerce de Bobigny**

1-13 RUE MICHEL DE L'HOSPITAL  
93008 BOBIGNY CEDEX

N° de gestion 2015B09254

**OBSERVATIONS ET RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES**

- Mention du 26/11/2015

La société ne conserve aucune activité à son ancien siège date d'effet 2 novembre 2015

Le Greffier



FIN DE L'EXTRAIT



 **FACTURE N° 202411SFH0180**  
En date du **30/11/2024**

 **VOS RÉFÉRENCES**

Référence Client : 0792292  
Contrat : 2011001  
Affaire : 5201101  
TVA Intracom. : FR28552046955  
Code interco : E3099

 **NOS COORDONNÉES**

**SEFIR**  
84, RUE CHARLES MICHELS  
93200 ST DENIS  
FRANCE  
📞 01 48 13 54 00 📧 01 42 43 05 24

**Une demande sur votre facture :**  
**NATHALIE MELOU COUILLARD**  
📞 01 48 13 54 08  
✉ nathalie.couillard@engie.com

🌐 <https://rezomee.fr/sefir-reseau-chaleur>

ENGIE COFELY  
CONTRATS NATIONAUX BAT OLYMPE  
23, AVENUE JULES RIMET  
LA PLAINE ST DENIS  
93210 ST DENIS

 **MONTANT DE VOTRE FACTURE**  
A régler avant le **14/01/2025**

Net à Payer TTC	200 387,10 €		
Montant HT			200 387,10 €
Montant TVA			0,00 €
dont	HT	TVA	
(1) 0,0% Exonération	200 387,10 €	0,00 €	

 **OBJET**

VENTES CEE 2022  
CHRONO N°  

- 2022-025921 - 24 179 400 KWhc
- 2022-027469 - 2 445 000 KWhc
- 2022-027446 - 1 811 700 KWhc
- 2022-027447 - 4 758 000 KWhc

**Dématérialisation des factures,  
n'attendez pas juillet 2024\***

Faites-le dès à présent et bénéficiez  
de tous les avantages :

 Gain de temps  
et de productivité.

 Archivage électronique  
sécurisé, consultation simplifiée.

 Et vous faites un geste  
pour la planète !

 RDV SUR :  
[engie-solutions.com/fr/souscription-dematerialisation-facture](https://engie-solutions.com/fr/souscription-dematerialisation-facture)

Ordonnance n° 2021-1190 du 25/02/2021

 **VOTRE RÈGLEMENT**

**PAR CHEQUE :**

SEFIR  
ENGIE GBS SERVICES  
TSA 84326  
CASE COURRIER T305  
92099 PARIS LA DEFENSE CEDEX  
FRANCE

**PAR VIREMENT :**

DOM : BNP PARIBAS LA DEFENSE  
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0124 3259 204  
BIC : BNPAFRPP

Adresser détail à [avisdevirement@engie.com](mailto:avisdevirement@engie.com)

**Références à rappeler (papillon à joindre)**

Echéance : 14/01/2025  
Client : 0792292  
Facture : **202411SFH0180**  
Montant TTC : **200 387,10 €**



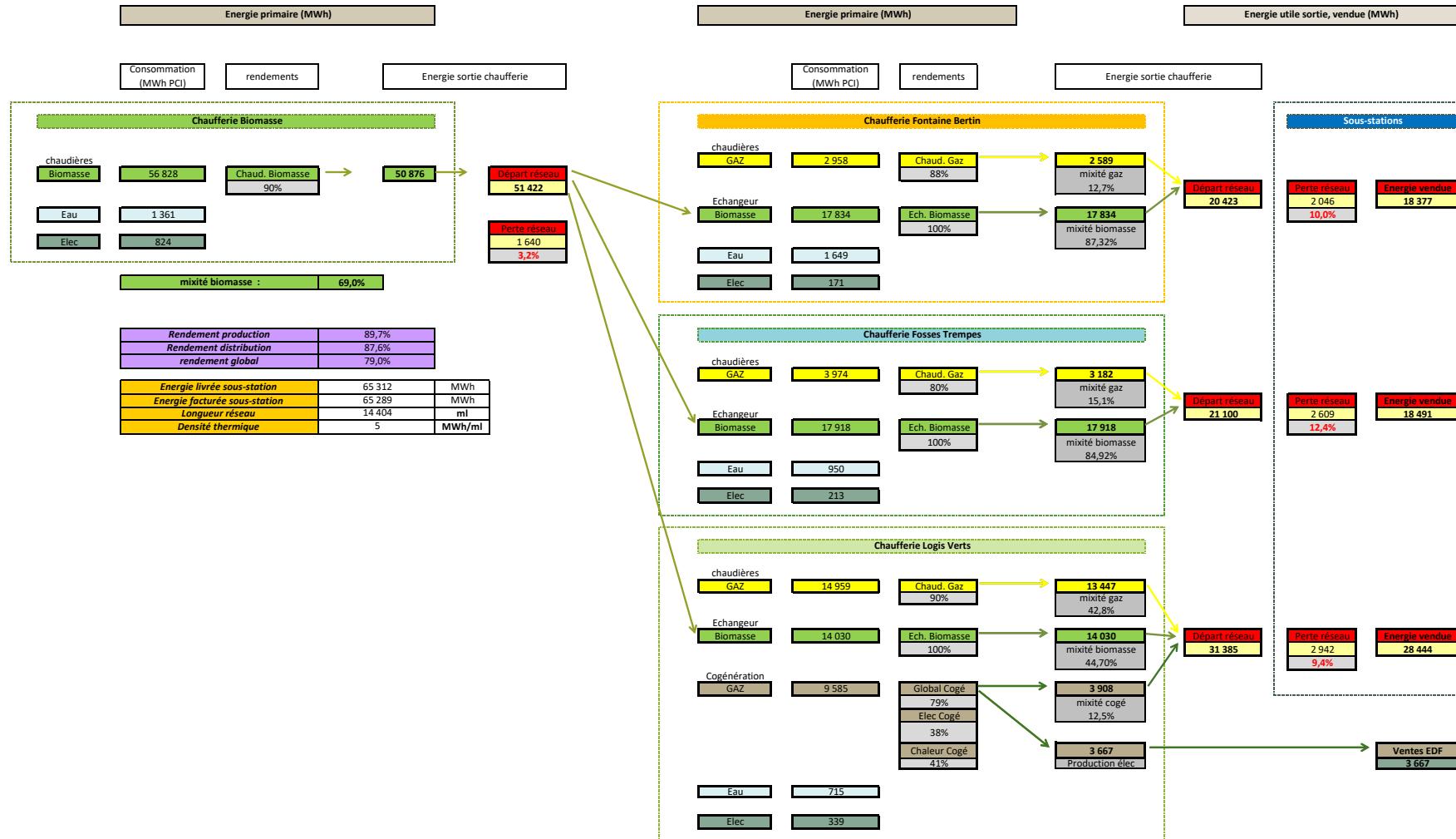
 Chantier n°3827220  
CEE SEFIR

VENTES CEE 2022  
CHRONO N°  
- 2022-025921 - 24 179 400 KWhc  
- 2022-027469- 2 445 000 KWhc  
- 2022-027446 - 1 811 700 KWhc  
- 2022-027447 - 4 758 000 KWhc

Désignation	Quantité	Unité	Prix unitaire	TVA	Total
VENTE CEE 2022	1,0000		200 387,10	(1)	200 387,10

<b>Montant HT</b>	200 387,10 €
<b>Montant TVA</b>	0,00 €
<b>Montant TTC</b>	<b>200 387,10 €</b>

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont régis par les conditions générales de vente de SEFIR acceptées par le Client, ainsi que par les éventuelles conditions particulières convenues avec le Client.



**Suivi du compte - Quotas CO2 SEFIR**

**Bilan annuel**

Bilan Global		2014-2020	2021	2022 Avenant 8	2022	2023	2024 réel
--------------	--	-----------	------	-------------------	------	------	--------------

RCO2 Appliqué	€HT/MWh	0,18 €	0,18 €	4,64 €	5,72 €	5,18 €	4,44 €
Quantités ventes	MWh	424 550	82 119	70 969	64 689	63 943	64 681
RCO2 - Recettes annuelles	€HT	76 419 €	14 781,42 €	329 551,35 €	370 114,24 €	331 185,51 €	287 140,63 €
RCO2 - Recettes cumulées	€HT	76 419 €	91 200,35 €	420 751,70 €	790 865,94 €	1 122 051,45 €	1 409 192,08 €

Stock au 31/12/N-1	Tonnes		8 748	-	-	-	3 018
Allocation	Tonnes	31 941	1 213	1 192	1 192	1 063	1 042
Emissions							
Chaudières Fossés Trempés + Logis Verts + Cogénération	Tonnes	62 530	10 242	9 456	7 051	7 986	5 534
Achats	Tonnes		281	8 264	5 859	10 000	15 000
Stock année N	Tonnes		-	-	-	3 018	13 526
Emission liée à la production d'électricité	Tonnes	- 16 334	- 3 056	- 2 629	- 1 823	- 2 673	- 965
Correction emission liée à la production de chaleur par 60% par Biomasse	Tonnes	- 6 342					
Emissions en tonne liée à la production de chaleur	Tonnes	39 854	7 186	6 827	5 228	5 313	4 569

Calcul Tarification							
Emissions liées à la production de chaleur à facturer	Tonnes	7 913	5 973	5 635	4 036	4 250	3 527
Achats	Tonnes	29 946	5 973	5 635	6 119	4 250	3 527
PCO2 hors frais de gestion	€HT/tonne	4,55 €	22,29 €	57,62 €	57,78 €	80,21 €	84,84 €
ACHAT CO2	€HT	136 177 €	133 127,88 €	324 681,13 €	353 565,55 €	340 862,88 €	299 210,48 €
FRAIS GESTION 1,50% à partir de 2021	€		1 996,92 €	4 870,22 €	5 303,48 €	5 112,94 €	4 488,16 €
PCO2 avec frais de gestion	€/tonne		22,62 €	58,48 €	58,65 €	81,41 €	86,11 €
TOTAL	€		135 124,79 €	329 551,35 €	358 869,03 €	345 975,82 €	303 698,64 €
TOTAL CUMULE	€		135 124,79 €	464 676,14 €	823 545,18 €	1 169 521,00 €	1 473 219,64 €
Coût à supporter par les abonnés	€HT	35 982 €	135 124,79 €	329 551,35 €	236 701,92 €	345 975,82 €	303 698,64 €
Solde du compte quotas CO2	€	- 40 437 €	120 343,37 €	- €	- 133 412,32 €	14 790,31 €	16 558,01 €
R1CO2 moyen réel de la période		0,08 €	1,65 €	4,64 €	3,66 €	5,41 €	4,70 €

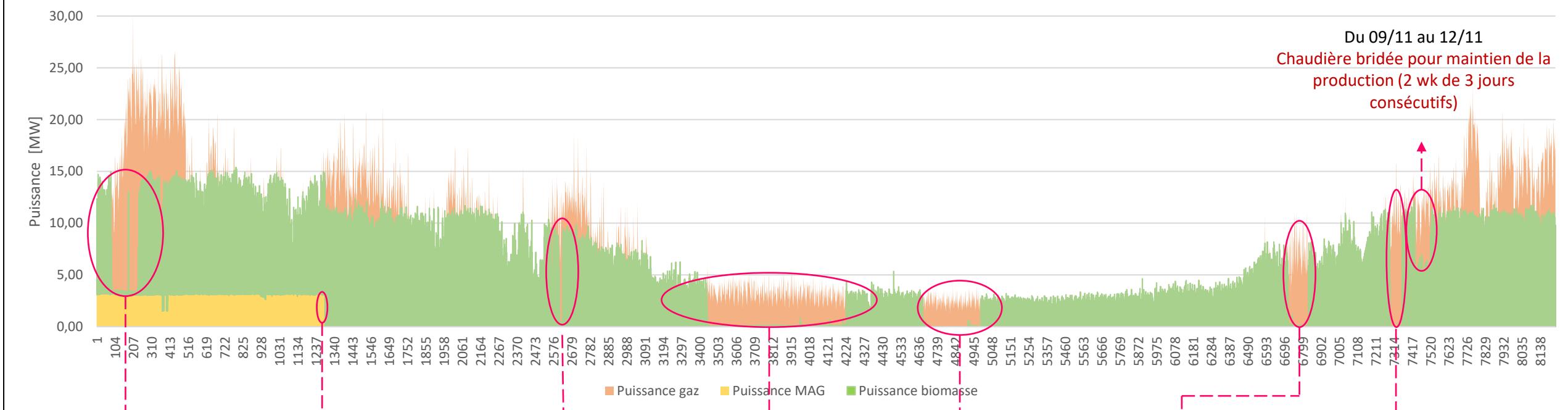
# Exploitation

Monotone année 2024

Du 01/01/2024 au 11/12/2024

513h d'arrêt biomasse non programmées

Soit un taux de disponibilité de 94% (hors ART)



Du 04/01 au 10/01  
ArT hivernal

Arrêt de production  
biomasse d'environ  
152h

Le 23/02  
Fin de l'OA  
MAG

Du 18/04 au 19/04  
Casse de la poulie de  
renvoie du PR

Arrêt de production  
biomasse d'environ  
17h

Du 23/05 au 25/06  
ArT estival

Arrêt de production  
biomasse d'environ  
799h

Du 15/07 au 29/07  
Casse d'un vérin  
d'échelle silo  
+  
Fuite réseau  
d'interconnexion

Arrêt de production  
biomasse d'environ  
330h

Du 10/10 au 14/10  
Casse d'un vérin  
d'échelle silo

Arrêt de production  
biomasse d'environ  
100h

Du 02/11 au 05/11  
Perte des pompes  
chaudière /  
vaporisation

Arrêt de production  
biomasse d'environ  
66h