

PROJET TADEN

CONCEDANT

SMPRB

Valorisation des déchets
Pays de Rance et de la Baie

CONCEDANT

SMPRB

Valorisation des déchets
Pays de Rance et de la Baie

CONCESSIONNAIRE

DEVJEN

DÉCHETS WATT ÉNERGIES

CONCESSIONNAIRE

DEVJEN

DÉCHETS WATT ÉNERGIES

ASSISTANT A MAÎTRISE D'OUVRAGE

ASSISTANT A MAÎTRISE D'OUVRAGE

ENTREPRENEUR PRINCIPAL

 **suez**

ENTREPRENEUR PRINCIPAL


 **suez**

Liste instrumentation

Historique des révisions

B	22/07/2025	PCO	MAJ liste sous -traitants	DID	MRA	JLP
A	08/01/2024	PCO	Première diffusion	DID	MRA	JLP
Rev	Date	Statut	Objet de la révision	Emis par	Vérifié par	Validé par

Numérotation	
--------------	--

							
N° Proj	Section	Emetteur	Disc	Zone	Type	N° Chrono	
K6415TAD	ALL	SUZ	IN	000	LIS	0001	
Sous-traitant : Référence interne							

DEFINITION										CONDITIONS DE CALCUL				CARACTERISTIQUES										FOURNISSEUR		DOC ST				
REV	NOM PRELU	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GAINE	PO	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAGE D'UTILISATION INSTRUMENT		TENSION D'ALIMENTATION	AFFICHAGE LOCAL	RACCORD		MATERIAU	NIVEAU SE	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES			ACCESSOIRES	MARQUE	NOM FOURNISSEUR	REFERENCE	N°	REV	
B	TS9H	25.781 TSH_303		K6415TAD TTT-IR-PM-250-PO-0590	Température	Arrêt du motoréducteur	-	NA	NA	NA	NA	-20	40	-	Contact sec	OUI	NA	NA	NA	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD TTT-IR-PM-15-0220	C	
B	TS9H	25.781 TSH_302		K6415TAD TTT-IR-PM-250-PO-0590	Température	Arrêt du motoréducteur	-	NA	NA	NA	NA	-20	40	-	Contact sec	OUI	NA	NA	NA	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD TTT-IR-PM-15-0220	C	
B	TS9H	25.781 TSH_301		K6415TAD TTT-IR-PM-250-PO-0590	Température	Arrêt du motoréducteur	-	NA	NA	NA	NA	-20	40	-	Contact sec	OUI	NA	NA	NA	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD TTT-IR-PM-15-0220	C	
B	TS9H	25.781 TSH_304		K6415TAD TTT-IR-PM-250-PO-0590	Température	Arrêt du motoréducteur	-	NA	NA	NA	NA	-25	70	-	24V	OUI	NA	NA	Métal	NA	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD TTT-IR-PM-15-0220	C	
B	TS9H	25.781 TSH_305		K6415TAD TTT-IR-PM-250-PO-0590	Température	Arrêt du motoréducteur	-	NA	NA	NA	NA	-25	70	-	24V	OUI	NA	NA	Métal	NA	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD TTT-IR-PM-15-0220	C	
B	EST	25.781 TSH_306		K6415TAD TTT-IR-PM-250-PO-0590	Température	Arrêt du motoréducteur	-	NA	NA	NA	NA	-25	70	-	24V	OUI	NA	NA	Métal	NA	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD TTT-IR-PM-15-0220	C	
B	TS9H	25.781 TSH_307		K6415TAD TTT-IR-PM-250-PO-0590	Température	Arrêt du motoréducteur	-	NA	NA	NA	NA	-20	40	-	Contact sec	OUI	NA	NA	NA	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD TTT-IR-PM-15-0220	C	
B	TS9H	25.781 TSH_308		K6415TAD TTT-IR-PM-250-PO-0590	Température	Arrêt du motoréducteur	-	NA	NA	NA	NA	-20	40	-	Contact sec	OUI	NA	NA	NA	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD TTT-IR-PM-15-0220	C	
B	TS9H	25.781 TSH_309		K6415TAD TTT-IR-PM-250-PO-0590	Température	Arrêt du motoréducteur	-	NA	NA	NA	NA	-20	40	-	Contact sec	OUI	NA	NA	NA	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD TTT-IR-PM-15-0220	C	
B	EST	25.781 TSH_310		K6415TAD TTT-IR-PM-250-PO-0590	Température	Arrêt du motoréducteur	-	NA	NA	NA	NA	-25	70	-	24V	OUI	NA	NA	Métal	NA	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD TTT-IR-PM-15-0220	C	
B	EST	25.781 TSH_311		K6415TAD TTT-IR-PM-250-PO-0590	Température	Arrêt du motoréducteur	-	NA	NA	NA	NA	-25	70	-	24V	OUI	NA	NA	Métal	NA	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD TTT-IR-PM-15-0220	C	
B	TI	15580 TI 301	15580 DW 002 _IC16-DN040	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de température	Thermomètre différentiel de pression	Thermomètre différentiel de pression haute	10	bar	eff	80°C	Eau déminée	0	100	°C	Sans	OUI	DG NPT	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	TI	15580 TI 302	15580 DW 002 _IC16-DN040	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de température	Thermomètre sortie échangeur eau déminée	Thermomètre sortie échangeur eau déminée	10	bar	eff	110°C	Eau déminée	0	150	°C	Sans	OUI	DG NPT	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	TI	15580 TI 303	15580 DW 002 _IC16-DN040	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de température	Thermomètre sortie échangeur eau déminée	Thermomètre sortie échangeur eau déminée	10	bar	eff	110°C	Eau déminée	0	150	°C	Sans	OUI	DG NPT	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	FT	15580 FT 304	15580 DW 002 _IC16-DN040	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Transmetteur de débit	Meure du débit d'eau déminée pour la bache alimentaire	Meure du débit d'eau déminée pour la bache alimentaire	10	bar	eff	110°C	Eau déminée	0	1	m3	24 V DC	non	FIS	32	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	QI	15580 QI 305	15580 DW 002 _IC16-DN040	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de débit	Meure du débit d'eau déminée pour la bache alimentaire	Meure du débit d'eau déminée pour la bache alimentaire	10	bar	eff	80°C	Eau déminée	0	10	m3	Sans	oui	FIS	80	Non	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	QI	15580 QI 306	15580 DW 003 _IC16-DN025	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de débit	Meure du débit d'eau déminée pour le remplissage du circuit d'eau de refroidissement	Meure du débit d'eau déminée pour le remplissage du circuit d'eau de refroidissement	10	bar	eff	80°C	Eau déminée	0	10	m3	Sans	oui	FIS	25	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	ZI	15580 ZI 405	15580 DW 002 _IC16-DN025	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Recopie de position	Meure de position de la vanne 15580 VA 405	Meure de position de la vanne 15580 VA 405	Sans	Sans	Sans	Air ambiant	0	100	%	4-20mA - 24 V DC	oui	sans	sans	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B	
B	QI	15980 QI 301	15980 BW 000 _IC16-DN040	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de débit	Meure du débit d'eau de forage utilisé pour refroidir les condensats du ballon d'éclatement atmosphérique	Meure du débit d'eau de forage utilisé pour refroidir les condensats du ballon d'éclatement atmosphérique	10	bar	eff	50°C	Eau de forage	0	10	m3	Sans	oui	FIS	25	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	POSI	24180 POSI 301	24180 FWL 000 A AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur différentielle de pression	Détection de pression	Détection de pression	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1,5	bar	eff	Sans	oui	15x21	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	POSI	24180 POSI 302	24180 FWL 000 A AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur différentielle de pression	Détection de pression	Détection de pression	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1,5	bar	eff	24 V DC	non	15x21	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	PI	24180 PI 302	24180 FWL 000 A AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de pression	Manomètre en aval de la pompe 24180 PO 101A	Manomètre en aval de la pompe 24180 PO 101A	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1,5	bar	eff	oui				Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	PI	24180 PI 303	24180 FWL 000 A AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de pression	Manomètre en aval de la pompe 24180 PO 101A	Manomètre en aval de la pompe 24180 PO 101A	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1,5	bar	eff	oui				Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	POSI	24180 POSI 304	24180 FWL 000 B AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur différentielle de pression	Détection de pression	Détection de pression	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1,5	bar	eff	Sans	oui	15x21	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	POSI	24180 POSI 304	24180 FWL 000 B AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur différentielle de pression	Détection de pression	Détection de pression	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1,5	bar	eff	24 V DC	non	15x21	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	PI	24180 PI 306	24180 FWL 000 A AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de pression	Manomètre en aval de la pompe 24180 PO 101B	Manomètre en aval de la pompe 24180 PO 101B	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1,5	bar	eff	oui				Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	TI	24180 TI 307	24180 FWL 002 _AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de température	Thermomètre en sortie des pompes alimentaires	Thermomètre en sortie des pompes alimentaires	105	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	150	°C	Sans	OUI	DG NPT	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	TI	24180 TI 308	24180 FWL 002 _AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de température	Thermomètre en sortie des pompes alimentaires	Thermomètre en sortie des pompes alimentaires	105	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	150	°C	Sans	OUI	DG NPT	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	PI	24180 PI 309	24180 FWL 002 _AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de pression	Manomètre en sortie des pompes alimentaires	Manomètre en sortie des pompes alimentaires	105	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	120	bar	eff	oui	DG GAZ	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	PT	24180 PT 310	24180 FWL 002 _AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de pression	Manomètre en sortie des pompes alimentaires	Manomètre en sortie des pompes alimentaires	105	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	120	bar	eff	oui	DG GAZ	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	LI	24180 LI 311	24180 RF 201	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de niveau	Meure de niveau de la bache alimentaire	Meure de niveau de la bache alimentaire	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1	mm	4-20mA - 24 V DC	non	FIS	25	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	LI	24180 LI 312	24180 RF 201	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de niveau	Meure de niveau de la bache alimentaire	Meure de niveau de la bache alimentaire	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1	mm	4-20mA - 24 V DC	non	FIS	25	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	TI	24180 TI 313	24180 RF 201	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de température	Thermomètre sur la bache alimentaire	Thermomètre sur la bache alimentaire	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	150	°C	Sans	oui	DG NPT	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	TI	24180 TI 314	24180 RF 201	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de température	Thermomètre sur la bache alimentaire	Thermomètre sur la bache alimentaire	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	150	°C	Sans	oui	DG NPT	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	PT	24180 PT 315	24180 RF 201	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de pression	Manomètre sur la bache alimentaire	Manomètre sur la bache alimentaire	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1	bar	eff	oui	DG GAZ	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	PI	24180 PI 316	24180 RF 201	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de pression	Manomètre sur la bache alimentaire	Manomètre sur la bache alimentaire	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1	bar	eff	oui	DG GAZ	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	TE	24180 TE 317	24180 RF 201	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de température	Thermomètre sur la bache alimentaire	Thermomètre sur la bache alimentaire	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1	bar	eff	oui	DG GAZ	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	TW	24180 TW 318	24180 RF 201	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de niveau	Meure de niveau de la bache alimentaire	Meure de niveau de la bache alimentaire	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1	mm	4-20mA - 24 V DC	non	FIS	25	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	LI	24180 LI 319	24180 RF 201	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de niveau	Meure de niveau de la bache alimentaire	Meure de niveau de la bache alimentaire	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1	mm	4-20mA - 24 V DC	non	FIS	25	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	PT	24180 PT 320	24180 FWL 000 A AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de pression	Manomètre en sortie des pompes alimentaires	Manomètre en sortie des pompes alimentaires	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	1	bar	eff	oui	DG GAZ	15	Inox	Non	Non	Non	Non	Non	JOEST	JOEST	JX	K6415TAD BOP-CE-PR-240-15-0330	B
B	TI	24180 TI 321A	24180 FWL 000 A AC150-DN150	K6415TAD BOP-CE-PR-243-PO-1011	Indicateur de température	Thermomètre en sortie des pompes alimentaires	Thermomètre en sortie des pompes alimentaires	0,49	bar	eff	110°C	Eau alimentaire	0	150	°C	Sans	OUI	DG NPT	15	Inox	Non	Non	Non							

DEFINITION				CONDITIONS DE CALCUL				CARACTERISTIQUES												FOURNISSEUR				DOC ST					
REV	NOM PRELU	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GARE	PO	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAGE D'UTILISATION INSTRUMENT			TENSION D'ALIMENTATION	AFFICHAGE LOCAL	RACCORD		MATERIAU	NIVEAU SL	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES	ACCESSOIRES	MARQUE	NOM FOURNISSEUR	REFERENCE	N°	REV	
B	PSHH	24280 PSHH 702_	24280 LPS 001_	ACK150-DN250	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Pressostat	Détecteur de pression très haute	6	bar eff	200°C	Vapeur BP	0 ou 1			Entrée TOR - 24 V DC	Non	DG NPT	15	Inox		non	Déclanchement à la hausse			K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B			
B	TSWH	24280 TSWH 703_	24280 LPS 001_	ACK150-DN250	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Thermostat	Détecteur de température très haute	6	bar eff	200°C	Vapeur BP	0 ou 1			Entrée TOR - 24 V DC	Non	DG NPT	20	Inox		Non	Déclanchement à la hausse			K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B			
B	LSRH	24280 LSRH 704_	24280 LPS 004_	ACK150-DN350	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Détecteur de niveau	Détecteur de niveau très haut avant vanne 24280 VA 471_	6	bar eff	200°C	Vapeur BP	0 ou 1			Entrée TOR - 24 V DC	Non	FIS	25	Inox		Non	Déclanchement à la hausse			K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B			
B	LSRH	24280 LSRH 705_	24280 LPS 004_	ACK150-DN350	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Détecteur de niveau	Détecteur de niveau très haut après vanne 24280 VA 471_	6	bar eff	200°C	Vapeur BP	0 ou 1			Entrée TOR - 24 V DC	Non	FIS	25	Inox		Non	Déclanchement à la hausse			K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B			
B	LSRH	24280 LSRH 706_	24280 SST 201_		K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Détecteur de niveau	Détecteur de niveau très haut fond turbine	1,5	bar eff	150°C	Vapeur TBP				Entrée TOR - 24 V DC	Non								Turbiniere		K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	LSRH	24280 LSRH 707_	24280 LPS 007_	ACK150-DN250	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Détecteur de niveau	Détecteur de niveau très haut avant vanne 24280 VA 503_	3	bar eff	150°C	Vapeur TBP	0 ou 1			Entrée TOR - 24 V DC	Non	FIS	25	Inox		Non	Déclanchement à la hausse			K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B			
B	LI	24380 LI 301_	24380 EW 203_		K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Indicateur de niveau	Niveau sur le condenseur des bues	-10,49	bar eff	120°C	Vapeur VV													Turbiniere		K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	LSRH	24380 LSRH 301_	24380 EW 203_		K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Détecteur de niveau	Détecteur de niveau très haut du condenseur des bues	-10,49	bar eff	120°C	Vapeur VV													Turbiniere		K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TI	24480 TI 301_	24480 MPC 001_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Transmetteur de température	Mesure de température sortie des pompes condensats	14	bar eff	110°C	condensats	0	120	°C	4-20 mA - 24 V DC	non	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TI	24480 TI 302_	24480 MPC 001_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Indicateur de température	Thermomètre sortie des pompes condensats	14	bar eff	110°C	condensats	0	120	°C		oui	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TE	24480 TE 303_	24480 MPC 001_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Element de température	Correction de température	14	bar eff	110°C	condensats	PT100		ohm		oui	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TW	24480 TW 304_	24480 MPC 001_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Doigt de gant	Doigt de contrôle	14	bar eff	110°C	condensats					oui	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	PT	24480 PT 305_	24480 MPC 001_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Transmetteur de pression	Mesure de la pression sortie des pompes condensats	14	bar eff	110°C	condensats	0	20	bar eff	4-20 mA - 24 V DC	non	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	PI	24480 PI 306_	24480 MPC 001_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Indicateur de pression	Manomètre sortie des pompes condensats	14	bar eff	110°C	condensats	0	20	bar eff		oui	DG GAZ	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TI	24480 TI 307_	24480 MPC 002_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Indicateur de température	Thermomètre sortie groupe de mise sous vide	14	bar eff	120°C	condensats	0	150	°C		oui	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TI	24480 TI 308_	24480 MPC 002_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Transmetteur de température	Mesure de température sortie groupe de mise sous vide	14	bar eff	120°C	condensats	0	150	°C	4-20 mA - 24 V DC	non	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TI	24480 TI 309_	24480 MPC 003_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Indicateur de température	Thermomètre sortie condenseur des bues	14	bar eff	120°C	condensats	0	150	°C		oui	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TI	24480 TI 310_	24480 MPC 003_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Transmetteur de température	Mesure de température sortie condenseur des bues	14	bar eff	120°C	condensats	0	150	°C	4-20 mA - 24 V DC	non	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	FT	24480 FT 311_	24480 MPC 005_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Transmetteur de débit	Mesure du débit ligne condensat vers dégazeur	Sans	Sans	Sans	Ambiant	0	60 000	kg/h	4-20 mA - 24 V DC	oui	FIS	100	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	WT	24480 WT 311_	24480 MPC 005_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Transmetteur de débit	Compteur d'énergie (réchauffeur TBP / condenseur des bues / G/MV)	Sans	Sans	Sans	Ambiant	0		kWh	4-20 mA - 24 V DC	oui					Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	PI	24480 PI 314_	24480 MPC 000 A	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Indicateur de pression	Manomètre sortie pompe 24380 PO 108A	14	bar eff	110°C	condensats	0	20	bar eff		oui	DG GAZ	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	PI	24480 PI 315_	24480 MPC 000 B	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Indicateur de pression	Manomètre sortie pompe 24380 PO 108B	14	bar eff	110°C	condensats	0	20	bar eff		oui	DG GAZ	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TI	24480 TI 316_	24480 MPC 005_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Indicateur de température	Thermomètre entrée condensats réchauffeur TBP	14	bar eff	120°C	condensats	0	150	°C		oui	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TT	24480 TT 317_	24480 MPC 005_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Transmetteur de température	Mesure de la température entrée condensats réchauffeur TBP	14	bar eff	120°C	condensats	0	150	°C	4-20 mA - 24 V DC	non	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	PI	24480 PI 318_	24480 MPC 005_	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Indicateur de pression	Manomètre sur entre l'entrée et la sortie du réchauffeur TBP	14	bar eff	120°C	condensats	0	20	bar eff		oui	DG GAZ	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TI	24480 TI 319_	24480 MPC 006	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Indicateur de température	Thermomètre sortie condensats réchauffeur TBP	14	bar eff	120°C	condensats	0	200	°C		oui	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TI	24480 TI 320_	24480 MPC 006	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Transmetteur de température	Mesure de la température sortie condensats réchauffeur TBP	14	bar eff	120°C	condensats	0	200	°C	4-20 mA - 24 V DC	oui	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TW	24480 TW 321_	24480 MPC 006	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Doigt de gant	Doigt de contrôle	14	bar eff	150°C	condensats	PT100		ohm		oui	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	TE	24480 TE 322_	24480 MPC 006	ACK150-DN100	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Element de température	Correction de température	14	bar eff	150°C	condensats	PT100		ohm		oui	DG NPT	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	PI	24480 PI 323_	24480 MPC 008	ACK150-DN332	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Indicateur de pression	Manomètre sur le filtre désaerchauffe HP/BP	14	bar eff	110°C	condensats	0	20	bar eff		oui	DG GAZ	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	FT	24480 FT 324_	24480 MPC 008	ACK150-DN332	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Transmetteur de débit	Mesure du débit pour la désaerchauffe HP/BP	Sans	Sans	Sans	Ambiant	0	5 000	kg/h	4-20 mA - 24 V DC	oui	FIS	25	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	PI	24480 PI 326_	24480 MPC 007	ACK150-DN500	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Indicateur de pression	Niveau sur le filtre désaerchauffe contournement	14	bar eff	110°C	condensats	0	20	bar eff		oui	DG GAZ	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	FT	24480 FT 327_	24480 MPC 007	ACK150-DN500	K6415TAD-BOP-CE-PR-240-PHD-1030	Transmetteur de débit	Mesure du débit pour la désaerchauffe contournement	Sans	Sans	Sans	Ambiant	0	15 000	kg/h	4-20 mA - 24 V DC	oui	DG GAZ	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	PI	24480 PI 329_	24480 LPC 002 A	ACK150-DN500	K6415TAD-BOP-CE-PR-246-PHD-1034	Indicateur de pression	Manomètre sortie pompe 24480 PO 101A	10	bar eff	110°C	condensats	0	10	bar eff		oui	DG GAZ	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	PI	24480 PI 330_	24480 LPC 002 A	ACK150-DN500	K6415TAD-BOP-CE-PR-246-PHD-1034	Indicateur de pression	Manomètre sortie pompe 24480 PO 101B	10	bar eff	110°C	condensats	0	10	bar eff		oui	DG GAZ	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	PI	24480 PI 331_	24480 LPC 002 A	ACK150-DN500	K6415TAD-BOP-CE-PR-246-PHD-1034	Indicateur de pression	Manomètre sortie pompe 24480 PO 101C	10	bar eff	110°C	condensats	0	10	bar eff		oui	DG GAZ	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	PI	24480 PI 332_	24480 LPC 005 B	ACK150-DN500	K6415TAD-BOP-CE-PR-246-PHD-1034	Indicateur de pression	Manomètre sortie pompe 24480 PO 101D	10	bar eff	110°C	condensats	0	10	bar eff		oui	DG GAZ	15	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	FT	24480 FT 333A	24480 LPC 004	ACK150-DN500	K6415TAD-BOP-CE-PR-246-PHD-1034	Transmetteur de débit	Mesure du débit sortie hydrocondenseur 24480 EW 201A	Sans	Sans	Sans	Ambiant	0	15 000	kg/h	4-20 mA - 24 V DC	oui	FIS	40	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	FT	24480 FT 333B	24480 LPC 007	ACK150-DN500	K6415TAD-BOP-CE-PR-246-PHD-1034	Transmetteur de débit	Mesure du débit sortie hydrocondenseur 24480 EW 201B	Sans	Sans	Sans	Ambiant	0	15 000	kg/h	4-20 mA - 24 V DC	oui	FIS	40	Inox		Non					K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	AT	24480 AT 335A	24480 LPC 004_	ACK150-DN500	K6415TAD-BOP-CE-PR-246-PHD-1034	Transmetteur d'analyse	Neuse de la conductivité sortie hydrocondenseur 24480 EW 201A	10	bar eff	110°C	condensats	0			micro siemens	4-20 mA - 24 V DC	oui				Inox		Non			K6415TAD-BOP-CE-PR-240-LS-0303	B		
B	AT	24480 AT 335B	24480 LPC 007_	ACK150-DN500	K6415TAD-BOP-CE-PR-246-PHD-1034																								

DEFINITION						CONDITIONS DE CALCUL				CARACTERISTIQUES										FOURNISSEUR		DOC ST							
REV	NOM PRELU	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GAINE	PD	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAGE D'UTILISATION INSTRUMENT		TENSION D'ALIMENTATION	AFFICHAGE LOCAL	RACCORD		MATERIAU	NIVEAU SL	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES	ACCESSOIRES	MARQUE	NOM FOURNISSEUR	REFERENCE	N°	REV		
												MIN	MAX	UNITES			RACCORD	DN											
B	ZSL	24580 ZSL 426_	24580 LPS 000_ AC2,5-DN1600	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Fin de course	Détecteur de position fermée de la vanne 24580 VM 426_		Sans	Sans	Sans	Ambiant													SPIG	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-LS-0103	B			
B	ZSL	24580 ZSL 429_	24580 VP 429_	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Fin de course	Détecteur de position fermée de la vanne de contournement		Sans	Sans	Sans	Ambiant	0 ou 1									Non								
B	ZT	24580 ZT 429_	24580 VP 429_	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Réception de position	Détecteur de position de la vanne de contournement		Sans	Sans	Sans	Ambiant	0	100	%	4-20 mA - 24 V DC	oui	FIS	25	Inox		Non								
B	ZSL	24580 ZSL 431_	24580 VA 431_	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Fin de course	Détecteur de position fermée de la vanne 245 VA 431_		Sans	Sans	Sans	Ambiant	0 ou 1									Non								
B	ZSH	24580 ZSH 431_	24580 VA 431_	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Fin de course	Détecteur de position ouverte de la vanne 245 VA 431_		Sans	Sans	Sans	Ambiant	0 ou 1									Non								
B	ZSL	24580 ZSL 437_	24580 VA 437_	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Fin de course	Détecteur de position fermée de la vanne 245 VA 437_		Sans	Sans	Sans	Ambiant													SPIG	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-LS-0103	B			
B	ZSH	24580 ZSH 437_	24580 VA 437_	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Fin de course	Détecteur de position ouverte de la vanne 245 VA 437_		Sans	Sans	Sans	Ambiant																		
B	PSL	24580 PSL 101A	24580 CV 101A	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010																					SPIG	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-LS-0103	B		
B	PSL	24580 PSL 101B	24580 CV 101B	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010																						SPIG	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-LS-0103	B	
B	VSHH	24580 VSHH 101A	24580 CV 101A	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Détecteur de vibration	Détecteur de vibration très haute sur 24580 MO 101A																							
B	VSHH	24580 VSHH 101B	24580 CV 101B	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Détecteur de vibration	Détecteur de vibration très haute sur 24580 MO 101B																							
B	LSHH	24580 LSHH 311_	24580 RF 202_	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Détecteur de niveau	Détecteur de niveau très haut de la bûche condensats		0,49	bar eff	110°C	Condensats sous vide	0 ou 1									Non	Déclanchement à la hausse							
B	LSLL	24580 LSL1 311_	24580 RF 202_	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Détecteur de niveau	Détecteur de niveau très bas de la bûche condensats		0,49	bar eff	110°C	Condensats sous vide	0 ou 1									Non	Déclanchement à la baisse							
B	LSHH	24580 LSHH 317_	24580 RF 203_	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Détecteur de niveau	Détecteur de niveau très haut du pot de purges sous vide		0,49	bar eff	110°C	Condensats sous vide	0 ou 1									Non	Déclanchement à la hausse							
B	LSLL	24580 LSL1 317_	24580 RF 203_	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Détecteur de niveau	Détecteur de niveau très bas du pot de purges sous vide		0,49	bar eff	110°C	Condensats sous vide	0 ou 1									Non	Déclanchement à la baisse							
B	PSHH	24580 PSHH 701_	24580 LPS 000_ AC2,5-DN1600	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Pressostat	Détecteur de pression très haute sur la gaine sous vide		-1/0,49	bar eff	120°C	Vapeur VV	0 ou 1									Non	Déclanchement à la hausse							
B	TSHH	24580 TSHH 702_	24580 LPS 000_ AC2,5-DN1600	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Thermostat	Détecteur de température très haute sur la gaine sous vide		-1/0,49	bar eff	120°C	Vapeur VV	0 ou 1									Non	Déclanchement à la hausse							
B	LSHH	24580 LSHH 701_	24580 LPS 000_ AC2,5-DN1600	K6415TAD-RDP-CE-PR-240-PID-1010	Détecteur de niveau	Détecteur de niveau très haut pot gaine sous vide		0,49	bar eff	110°C	Condensats sous vide	0 ou 1									Non	Déclanchement à la hausse							
B	LI	24680 LI 301_	24680 EW 201A	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Indicateur de niveau	Niveau 1 hydrocondenseur A		10	bar eff	110°C	Condensats	0		mm	Sans	oui	FIS	25	Inox		Non								
B	LI	24680 LI 302_	24680 EW 201A	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Indicateur de niveau	Niveau 2 hydrocondenseur A		10	bar eff	110°C	Condensats	0		mm	Sans	oui	FIS	25	Inox		Non								
B	LT	24680 LT 303_	24680 EW 201A	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Détecteur de niveau	Meuse du niveau hydrocondenseur A		10	bar eff	110°C	Condensats	0	120	°C	4-20 mA - 24 V DC	oui	FIS	25	Inox		Non								
B	TT	24680 TT 304A	24680 LPC 002_ AC150-DN050	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Transmetteur de température	Meuse de la température de l'hydrocondenseur A		10	bar eff	110°C	Condensats	0	120	°C	4-20 mA - 24 V DC	non	DG NPT	15	Inox		Non								
B	TT	24680 TT 304B	24680 LPC 002_ AC150-DN050	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Transmetteur de température	Meuse de la température de l'hydrocondenseur B		10	bar eff	110°C	Condensats	0	120	°C	4-20 mA - 24 V DC	non	DG NPT	15	Inox		Non								
B	TI	24680 TI 305A	24680 LPC 003_ AC150-DN050	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Indicateur de température	Thermomètre de l'hydrocondenseur A		10	bar eff	110°C	Condensats	0	120	°C	Sans	oui	DG NPT	15	Inox		Non								
B	TI	24680 TI 305B	24680 LPC 002_ AC150-DN050	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Indicateur de température	Thermomètre de l'hydrocondenseur B		10	bar eff	110°C	Condensats	0	120	°C	Sans	oui	DG NPT	15	Inox		Non								
B	LI	24680 LI 306_	24680 EW 201B	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Indicateur de niveau	Niveau 1 hydrocondenseur B		10	bar eff	110°C	Condensats	0		mm	Sans	oui	FIS	25	Inox		Non								
B	LI	24680 LI 307_	24680 EW 201B	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Indicateur de niveau	Niveau 2 hydrocondenseur B		10	bar eff	110°C	Condensats	0		mm	Sans	oui	FIS	25	Inox		Non								
B	LT	24680 LT 308_	24680 EW 201B	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Détecteur de niveau	Meuse du niveau hydrocondenseur B		10	bar eff	110°C	Condensats	0	1	mm	4-20 mA - 24 V DC	non	FIS	25	Inox		Non								
B	PD	24680 PD 310_	24680 LPC 001 A AC150-DN050	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Indicateur différentiel de pression	Manomètre sur le filtre avant pompe 24680 PO 101A		10	bar eff	110°C	Condensats	0	1	bar eff	Sans	oui	DG GAZ	15x21	Inox		Non								
B	PD	24680 PD 311_	24680 LPC 001 B AC150-DN050	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Indicateur différentiel de pression	Manomètre sur le filtre avant pompe 24680 PO 101B		10	bar eff	110°C	Condensats	0	1	bar eff	Sans	oui	DG GAZ	15x21	Inox		Non								
B	PD	24680 PD 312_	24680 LPC 003 A AC150-DN050	K6415TAD-RDP-CE-PR-246-PID-1014	Indicateur différentiel de pression	Manomètre sur le filtre avant pompe 24680 PO 101C		10	bar eff	110°C	Condensats	0	1	bar eff	Sans	oui	DG GAZ	15x21	Inox		Non								

DEFINITION								CONDITIONS DE CALCUL				CARACTERISTIQUES														FOURNISSEUR			DOC ST	
REV	NOM PRELU	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GAINE	PO	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAGE D'UTILISATION INSTRUMENT			TENSION D'ALIMENTATION	AFFICHAGE LOCAL	RACCORD		MATERIAU	NIVEAU SL	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES		ACCESSOIRES	MARQUE	NOM FOURNISSEUR	REFERENCE	N°	REV	
												MIN	MAX	UNITES			RACCORD	DN												
B		20181 ZSH 411_	N/A	6K415-TAD-TTT-LT-PB-201-PO-0011	FIN DE COURSE	DETECTION POSITION OUVERTE VANNE D'ISOLEMENT EAU INDUSTRIELLE AMONT GOULOTTE POUSSOIR		10	barg	50	COOLING WATER														MPW		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		20181 ZSL 303_	N/A	6K415-TAD-TTT-LT-PB-201-PO-0011	FIN DE COURSE	DETECTION POSITION FERMEE GOUPILLE		10	barg	50	COOLING WATER														MPW		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		15081 ZSL 404_	N/A	6K415-TAD-TTT-LT-PB-201-PO-0011	FIN DE COURSE	DETECTION POSITION FERMEE ROBINET D'ISOLEMENT EAU INDUSTRIELLE AMONT BALLON TAMPON		10	barg	50	COOLING WATER														MPW		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		20181 ZSL 404_	N/A	6K415-TAD-TTT-LT-PB-201-PO-0011	FIN DE COURSE	DETECTION POSITION FERMEE VANNE D'ISOLEMENT EAU INDUSTRIELLE AMONT GOULOTTE D'ALIMENTATION		10	barg	50	COOLING WATER														MPW		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		20181 ZSL 411_	N/A	6K415-TAD-TTT-LT-PB-201-PO-0011	FIN DE COURSE	DETECTION POSITION FERMEE VANNE D'ISOLEMENT EAU INDUSTRIELLE AMONT GOULOTTE POUSSOIR		10	barg	50	COOLING WATER														MPW		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		24281 PHS 018	AC#900 - DN50	6K415-TAD-TTT-LT-PB-218-PO-0035	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION AMONT RECHAUFFEUR SCR		73	barg	289,615023	SATURATED STEAM	0	100	barg	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		NON	NON		TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B	
B		20181 LUT 312	N/A	6K415-TAD-TTT-LT-PB-201-PO-0011	TRANSMETTEUR DE NIVEAU	MESURE DE NIVEAU DOUBLE ENVELOPPE		10	barg	50	COOLING WATER							1/2" NPT-F	DN15						MPW		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		20181 TT 304	N/A	6K415-TAD-TTT-LT-PB-201-PO-0011	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE GOULOTTE D'ALIMENTATION		10	barg	50	COOLING WATER							1/2" NPT-F	DN15						MPW		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		20181 TT 307	N/A	6K415-TAD-TTT-LT-PB-201-PO-0011	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE GOULOTTE REFROIDIE		10	barg	50	COOLING WATER							1/2" NPT-F	DN15						MPW		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		20181 TT 311	N/A	6K415-TAD-TTT-LT-PB-201-PO-0011	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE GOULOTTE POUSSOIR		10	barg	50	COOLING WATER							1/2" NPT-F	DN15						MPW		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		20181 PI 363_	20181 AA 021_ AC#150 - DN1000	6K415-TAD-TTT-LT-PB-202-PO-0030	MANOMETRE	MESURE DE PRESSION AIR PRIMAIRE AMONT VENTILATEUR		-1450	mmCE	50	PRIMARY AIR	0	-1850	bar eff.	-	OUI	1/2" NPT-M	DN15	INOX 316L	NON	NON		MANOMETRE A CAPSULE CADRAN Ø100mm - RACCORD EN DESSOUS	-	A VOIR		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		24781 TW 393_	24781 HPC 055_ AA#900 - DN50	6K415-TAD-TTT-LT-PB-202-PO-0020	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE A EPAULEMENT A SOUDER	RESERVE MESURE DE TEMPERATURE AMONT VANNE DE REGULATION VAPEUR RECHAUFFEUR AIR PRIMAIRE		73	barg	289,615023	SATURATED STEAM	-	-	-	-	-	1/2" NPT-F	DN15	A 105	-	-		POUR COMPTEUR D'ENERGIE - Longueur L = 260mm Epaulement L1 = 180mm	BOUCHON + CHAINETTE	ERTECH		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		24781 TW 396_	24781 HPC 070_ AA#900 - DN20	6K415-TAD-TTT-LT-PB-202-PO-0020	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE A EPAULEMENT A SOUDER	RESERVE MESURE DE TEMPERATURE AVAL REFRIGERISSEUR		4	barg	144	CONDENSATES	-	-	-	-	-	1/2" NPT-F	DN15	A 105	-	-		POUR COMPTEUR D'ENERGIE - Longueur L = 260mm Epaulement L1 = 180mm	BOUCHON + CHAINETTE	ERTECH		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		24781 FE 391	24781 HPC 055_ AA#900 - DN50	6K415-TAD-TTT-LT-PB-202-PO-0020	ORGANE DEPRIMOGENE	MESURE DE DEBIT AMONT VANNE DE REGULATION VAPEUR RECHAUFFEUR AIR PRIMAIRE		73	barg	289,615023	SATURATED STEAM	0	1000	kg/h	24 Vdc	NON	1/2" NPT-M	DN15		NON	NON				ERTECH		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B		
B		21381 PIT 303_	N/A	6K415-TAD-TTT-LT-PB-230-PO-0050	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION AIR REFROIDISSEMENT JUYSAIR		1000	mmCE	50	AIR	0	1250	mmCE	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		NON	NON		TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B	
B		20381 FIT 302_	20381 OFA 000_ AC#150 - DN700	6K415-TAD-TTT-LT-PB-202-PO-0021	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT AIR SECONDAIRE AMONT VENTILATEUR		-2000	mmCE	50	SECONDARY AIR	0	25000	Nm3/h	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-F	DN15		NON	NON		TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE	MANIFOLD 3 VOIES		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B	
B		21581 TT 302_	21581 HPS 001_ AA#900 - DN150	6K415-TAD-TTT-LT-PB-215-PO-0032	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AMONT DESURCHAUFFE 1		73	barg	440	SUPERHEATED STEAM	0	600	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT-M Doigt de gant : EPAULEMENT A SOUDER	DN150		NON	NON		DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE A EPAULEMENT A SOUDER EN A105 - Longueur L = 260mm Epaulement L1 = 180mm	FUJI TT/ ERTECH TW		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B			
B		21381 PIT 302_	N/A	6K415-TAD-TTT-LT-PB-230-PO-0050	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION AIR REFROIDISSEMENT JUYSAIR		1000	mmCE	50	AIR	0	1250	mmCE	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		NON	NON		TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B	
B		24181 FIT 302_	24181 FWH 000_ AA#900 - DN100	6K415-TAD-TTT-LT-PB-241-PO-0030	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT EAU ALIMENTAIRE AMONT VANNE DE REGULATION PEA		105	barg	144	FEED WATER	0	70000	kg/h	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-F	DN15		NON	NON		TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE	MANIFOLD 5 VOIES		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B	
B		21581 TT 303_	21581 HPS 002_ AA#900 - DN150	6K415-TAD-TTT-LT-PB-215-PO-0032	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AVAL DESURCHAUFFE 1		73	barg	440	SUPERHEATED STEAM	0	600	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT-M Doigt de gant : EPAULEMENT A SOUDER	DN150		NON	NON		DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE A EPAULEMENT A SOUDER EN A105 - Longueur L = 260mm Epaulement L1 = 180mm	FUJI TT/ ERTECH TW		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B			
B		24281 FIT 303_	24281 HPS 018_ AC#900 - DN50	6K415-TAD-TTT-LT-PB-218-PO-0035	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT AMONT RECHAUFFEUR SCR		73	barg	289,615023	SATURATED STEAM	0	4000	kg/h	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-F	DN15		NON	NON		TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE	MANIFOLD 5 VOIES		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B	
B		21381 PIT 303_	N/A	6K415-TAD-TTT-LT-PB-230-PO-0050	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION AIR REFROIDISSEMENT JUYSAIR		1000	mmCE	50	AIR	0	1250	mmCE	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		NON	NON		TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B	
B		24181 PIT 303_	24181 FWH 000_ AA#900 - DN100	6K415-TAD-TTT-LT-PB-241-PO-0030	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION AMONT VANNE DE REGULATION PEA		105	barg	144	FEED WATER	0	120	barg	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		NON	NON		TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-210-LS-0010	B	
B		21281 LUT 303_	21281 HPS 000_ AC#900 - DN100	6K415-TAD-TTT-LT-PB-246-PO-0031	TRANSMETTEUR DE NIVEAU	MESURE DE NIVEAU BALLON CHAUDIERE		73	barg	289,615023	SATURATED STEAM	0	-500	mmCE	24 Vdc	O														

DEFINITION				CONDITIONS DE CALCUL								CARACTERISTIQUES												FOURNISSEUR		DOC ST						
REV	NOM PRELU	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GAINE	PO	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAGE D'UTILISATION INSTRUMENT			TENSION D'ALIMENTATION	AFFICHAGE LOCAL	RACCORD	RACCORD	DN	MATERIAU	NIVEAU SL	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES		ACCESSOIRES	MARQUE	NOM FOURNISSEUR	REFERENCE	N°	REV		
												MIN	MAX	UNITES																		
B		21381 TT 314b	N/A	K6415 TAD-TTT-LT-FR-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE CHAUDIERE FOYER		-450 / 450	mmCé	977	FLUE GASES	0	1400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 1" NPT-M	-			NON	NON	THERMOCOUPLE TYPE K - MONTAGE HORIZONTAL - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE EN BOITIER TERRAIN	DOIGT DE GANT FORT DANS LA MASSE Ø20 mm EN HR 160 LONGUEUR 400 mm PROLONGE PAR UN TUBE Ø21.3 mm EN AISI 446 LST=1000mm - BOITIER DE TERRAIN + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLIER 2"		FUJI	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010					
B		21381 TT 314c	N/A	K6415 TAD-TTT-LT-FR-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE CHAUDIERE FOYER		-450 / 450	mmCé	977	FLUE GASES	0	1400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 1" NPT-M	-			NON	NON	THERMOCOUPLE TYPE K - MONTAGE HORIZONTAL - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE EN BOITIER TERRAIN	DOIGT DE GANT FORT DANS LA MASSE Ø20 mm EN HR 160 LONGUEUR 400 mm PROLONGE PAR UN TUBE Ø21.3 mm EN AISI 446 LST=1000mm - BOITIER DE TERRAIN + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLIER 2"		FUJI	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010					
B		20381 FE 315..	20381 OFA 008, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	ORGANE DEPRIMOGENE	MESURE DE DEBIT AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 1 ET 2		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	0	7000	Nm3/h	-	NON	Bossage à souder	DN350			NON	NON	GAINE VERTICALE - FLUIDE MONTANT - MONTAGE DEPORTE	BRIDE A SOUDER + CONTRE-BRIDE + JOINT + BOLLONNERIE		FUJI	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010					
B		20381 FP 306a	20381 OFA 000, ACH150 - DN700	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	PIQUAGE MESURE DE DEBIT EN ATTENTE	MESURE DE DEBIT EN ATTENTE AIR SECONDAIRE AMONT VENTILATEUR		-2000	mmCé	50	SECONDARY AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010			
B		20381 FP 306b	20381 OFA 000, ACH150 - DN700	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	PIQUAGE MESURE DE DEBIT EN ATTENTE	MESURE DE DEBIT EN ATTENTE AIR SECONDAIRE AMONT VENTILATEUR		-2000	mmCé	50	SECONDARY AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010			
B		20381 PP 301..	20381 OFA 000, ACH150 - DN700	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	PIQUAGE MESURE DE PRESSION EN ATTENTE	MESURE DE PRESSION EN ATTENTE AIR SECONDAIRE AMONT VENTILATEUR		-2000	mmCé	50	SECONDARY AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010			
B		20381 PP 317..	20381 OFA 003, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	PIQUAGE MESURE DE PRESSION EN ATTENTE	MESURE DE PRESSION EN ATTENTE AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 2		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010			
B		20381 PP 326..	20381 OFA 005, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	PIQUAGE MESURE DE PRESSION EN ATTENTE	MESURE DE PRESSION EN ATTENTE AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 3		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010			
B		20381 PP 341..	20381 OFA 013, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	PIQUAGE MESURE DE PRESSION EN ATTENTE	MESURE DE PRESSION EN ATTENTE AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 6		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010			
B		20381 PP 349..	20381 OFA 015, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	PIQUAGE MESURE DE PRESSION EN ATTENTE	MESURE DE PRESSION EN ATTENTE AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 7		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010			
B		20381 TP 301..	20381 OFA 000, ACH150 - DN700	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	PIQUAGE MESURE DE TEMPERATURE EN ATTENTE	MESURE DE TEMPERATURE EN ATTENTE AIR SECONDAIRE AMONT VENTILATEUR		-2000	mmCé	50	SECONDARY AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010			
B		20381 TP 317..	20381 OFA 003, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	PIQUAGE MESURE DE TEMPERATURE EN ATTENTE	MESURE DE TEMPERATURE EN ATTENTE AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 2		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010			
B		20381 TP 326..	20381 OFA 005, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	PIQUAGE MESURE DE TEMPERATURE EN ATTENTE	MESURE DE TEMPERATURE EN ATTENTE AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 3		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010			
B		20381 TP 341..	20381 OFA 013, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	PIQUAGE MESURE DE TEMPERATURE EN ATTENTE	MESURE DE TEMPERATURE EN ATTENTE AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 6		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010			
B		20381 TP 349..	20381 OFA 015, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	PIQUAGE MESURE DE TEMPERATURE EN ATTENTE	MESURE DE TEMPERATURE EN ATTENTE AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 7		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010			
B		20381 TZ 418..	20381 OFA 003, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	RECOPÉ DE POSITION	DETECTION DE POSITION REGISTRE COLLECTEUR 2		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	0	100	%	24 vdc - Passif	NON	-	-	-	-	NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA									
B		20381 TZ 427..	20381 OFA 005, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	RECOPÉ DE POSITION	DETECTION DE POSITION REGISTRE COLLECTEUR 3		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	0	100	%	24 vdc - Passif	NON	-	-	-	-	NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA									
B		20381 TZ 442..	20381 OFA 013, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	RECOPÉ DE POSITION	DETECTION DE POSITION REGISTRE COLLECTEUR 6		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	0	100	%	24 vdc - Passif	NON	-	-	-	-	NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA									
B		20381 TZ 450..	20381 OFA 015, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	RECOPÉ DE POSITION	DETECTION DE POSITION REGISTRE COLLECTEUR 7		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	0	100	%	24 vdc - Passif	NON	-	-	-	-	NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA									
B		20381 TZ 453..	20381 OFA 016, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	RECOPÉ DE POSITION	DETECTION DE POSITION REGISTRE COLLECTEUR 8		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	0	100	%	24 vdc - Passif	NON	-	-	-	-	NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA									
B		20381 TZ 422..	20381 OFA 004, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	RECOPÉ DE POSITION	DETECTION DE POSITION REGISTRE COLLECTEUR 1		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	0	100	%	24 vdc - Passif	NON	-	-	-	-	NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA				UCMA	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010				
B		20381 TZ 430..	20381 OFA 006, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	RECOPÉ DE POSITION	DETECTION DE POSITION REGISTRE COLLECTEUR 4		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	0	100	%	24 vdc - Passif	NON	-	-	-	-	NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA				UCMA	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010				
B		20381 TZ 445..	20381 OFA 014, ACH150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0021	RECOPÉ DE POSITION	DETECTION DE POSITION REGISTRE COLLECTEUR 5		2000	mmCé	75	SECONDARY AIR	0	100	%	24 vdc - Passif	NON	-	-	-	-	NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA				UCMA	K6415TAD-TTT-LT-FR-230-LIS-0010				
B		20581 AT 320a	N/A	K6415 TAD-TTT-LT-FR-200-PID-0024	DETECTEUR GAZ	DETECTION FUITE DE GAZ PANOPHE BRULIERS SURCHAUFFEUR 3		2																								

[illegible]

DEFINITION							CONDITIONS DE CALCUL				CARACTERISTIQUES											FOURNISSEUR			DOC ST			
REV	NOM PREL	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GAINE	PIID	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAGE D'UTILISATION INSTRUMENT		TENSION D'ALIMENTATION	AFFICHAGE LOCAL	RACCORD		MATERIAU	NIVEAU SIL	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES		ACCESSOIRES	MARQUE	NOM FOURNISSEUR	REFERENCE	N°	REV
												MIN	MAX				RACCOR	DN										
B		21581 TW 314_	21581 HPS 007_AAM900 - DN150	K6415 TAO-TTY-LTL-P#-215-PIID-0032	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE A EPAULEMENT A SOUDER	RESERVE MESURE DE TEMPERATURE AVAL DESURCHAUFFE 3		73	barg	440	SUPERHEATED STEAM	-	-	-	-	-	Côté instrument : 1/2" NPT-F Doigt de gant : EPAULEMENT A SOUDER	DN150	A 105	-	-	Longueur L = 260mm Epaulement L1 = 180mm	BOUCHON + CHAINETTE		ERTECH		K6415TAD-TTY-LTL-P#-210-LIS-0850	0
B		21581 TW 320_	21581 HPS 008_AAM900 - DN200	K6415 TAO-TTY-LTL-P#-215-PIID-0032	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE A EPAULEMENT A SOUDER	RESERVE MESURE DE TEMPERATURE AVAL SURCHAUFFEUR 4		73	barg	430	SUPERHEATED STEAM	-	-	-	-	-	Côté instrument : 1/2" NPT-F Doigt de gant : EPAULEMENT A SOUDER	DN200	A 105	-	-	Longueur L = 310mm Epaulement L1 = 230mm	BOUCHON +					

K0415TAD-ALL-8U2-IN-000-LIS-0001-0-LISTE INSTRUMENTATION-																													
DEFINITION								CONDITIONS DE CALCUL				CARACTERISTIQUES										FOURNISSEUR			DOC ST				
REV	NOM PREL	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GAINE	PID	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAGE D'UTILISATION/INSTRUMENT			TENSION D'ALIMENTATION	AFFICHAGE LOCAL	RACCORD		MATERIAU	NIVEAU SL	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES	ACCESSOIRES	MARQUE	NOM FOURNISSEUR	REFERENCE	N°		REV
												MIN	MAX	UNITES			RACCORD	DN									N°	REV	
B		24181 TT 329_	24181 FWH 012_ AA#900 - DN100	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-241-PID-0030	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AMONT ECO 1.1		85	barg	300	FEED WATER	0	400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : EPAULEMENT A SOUDER	DN100		NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART MONTAGE EN TETE DE SOND	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE A EPAULEMENT A SOUDER EN A105 : Longueur L = 230mm Epaulement L1 = 150mm	FUIJ TT/	ERTECH TW		K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		20381 PIT 331_	20381 OFA 006_ AC#150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-202-PID-0021	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 4		2000	mmCE	75	SECONDARY AIR	0	2500	mmCE	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES	FUIJ			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		21381 TT 331_	N/A	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE CHAUDIERE CHAMBRE		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	0	1400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 1" NPT-M	-		NON	NON	THERMOCOUPLE TYPE K - MONTAGE HORIZONTAL - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE EN BOITIER TERRAIN	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE Ø20 mm EN HR 160 LONGUEUR 400 mm PROLONGE PAR UN TUBE Ø21.3 mm EN ASI 446 LST=1000mm - BOITIER DE TERRAIN + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLIER 2"	FUIJ			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		21581 FIT 335_	21581 FWH 001_ AC#900 - DN25	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-215-PID-0032	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT EAU DE DESURCHAUFFE		105	barg	144	FEED WATER	0	1500	kg/h	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-F	DN15		NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE	MANIFOLD 5 VOIES	FUIJ			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		24181 TT 335_	24181 FWH 015_ AA#900 - DN100	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-241-PID-0030	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AVAL ECO 2.3		85	barg	300	FEED WATER	0	400	°C	24 Vdc	NON	Doigt de gant : EPAULEMENT A SOUDER	DN100		NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART MONTAGE EN TETE DE SOND	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE A EPAULEMENT A SOUDER EN A105 : Longueur L = 230mm Epaulement L1 = 150mm	FUIJ TT/	ERTECH TW		K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		21181 TT 336_	21181 HPS 009_ AA#600 - DN80	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-211-PID-0033	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE LIGNE DE RAMONAGE ECONOMISEUR		40	barg	425	SUPERHEATED STEAM	0	600	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : EPAULEMENT A SOUDER	DN80		NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART MONTAGE EN TETE DE SOND	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE A EPAULEMENT A SOUDER EN A105 : Longueur L = 230mm Epaulement L1 = 150mm	FUIJ TT/	ERTECH TW		K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		21381 TT 336_	N/A	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE CHAUDIERE CHAMBRE		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	0	1400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 1" NPT-M	-		NON	NON	THERMOCOUPLE TYPE K - MONTAGE HORIZONTAL - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE EN BOITIER TERRAIN	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE Ø20 mm EN HR 160 LONGUEUR 400 mm PROLONGE PAR UN TUBE Ø21.3 mm EN ASI 446 LST=1000mm - BOITIER DE TERRAIN + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLIER 2"	FUIJ			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		20381 FE 340_	20381 OFA 018_ AC#150 - DN350	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-202-PID-0021	ORGANE DEPRIMOGENE	MESURE DE DEBIT AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 5 ET 6		2000	mmCE	75	SECONDARY AIR	0	7000	Nm3/h	-	NON	Bossage à souder	DN350		NON	NON	GAINE VERTICALE - FLUIDE MONTANT - MONTAGE DEPORTE	BRIDE A SOUDER + CONTRE-BRIDE + JOINT + BOULONNERIE	FUIJ			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		20381 FIT 340_	20381 OFA 018_ AC#150 - DN350	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-202-PID-0021	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 5 ET 6		2000	mmCE	75	SECONDARY AIR	0	7000	Nm3/h	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-F	DN15		NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE	MANIFOLD 5 VOIES	FUIJ			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		21581 FIT 340_	21581 FWH 004_ AC#900 - DN25	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-215-PID-0032	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT EAU DE DESURCHAUFFE		105	barg	144	FEED WATER	0	1500	kg/h	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-F	DN15		NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE	MANIFOLD 5 VOIES	FUIJ			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		24281 TT 340_	N/A	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-218-PID-0035	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE FUMES AMONT RECHAUFFEUR FUMEE SCR		-750/750	mmCE	283	FLUE GASES	0	400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 1" NPT-M	-		NON	NON	SONDE P1 100 - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE EN TETE DE SOND	DOIGT DE GANT MECANO SOUDE A VISSE EN INOX - LONGUEUR LST=860 mm - AVEC BOUCHON + CHAINETTE	FUIJ			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		21381 TT 341_	N/A	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE CHAUDIERE CHAMBRE		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	0	1400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 1" NPT-M	-		NON	NON	THERMOCOUPLE TYPE K - MONTAGE HORIZONTAL - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE EN BOITIER TERRAIN	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE Ø20 mm EN HR 160 LONGUEUR 400 mm PROLONGE PAR UN TUBE Ø21.3 mm EN ASI 446 LST=1000mm - BOITIER DE TERRAIN + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLIER 2"	FUIJ			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		20381 PIT 343_	20381 OFA 013_ AC#150 - DN250	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-202-PID-0021	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION AIR SECONDAIRE COLLECTEUR 6		2000	mmCE	75	SECONDARY AIR	0	2500	mmCE	24 Vdc	OUI		DN15		NON				FUIJ			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		24281 TT 344_	N/A	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-218-PID-0035	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE FUMES AVAL RECHAUFFEUR FUMEE SCR		-750/750	mmCE	325	FLUE GASES	0	400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 1" NPT-M	-		NON	NON	SONDE P1 100 - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE EN TETE DE SOND	DOIGT DE GANT MECANO SOUDE A VISSE EN INOX - LONGUEUR LST=860 mm - AVEC BOUCHON + CHAINETTE	FUIJ			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B	
B		24281 ET 411_	24281 HPS 038_ AC#900 - DN50	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-218-PID-0035	RECOPTE DE POSITION	DETECTION DE POSITION VANNE DE REGULATION RECHAUFFEUR SCR		73	barg	289.615023	SATURATED STEAM	0	100	%	24 vdc - Passif	NON	-	DN100	-	NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA			SAMSON			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B
B		24281 ET 479_	N/A	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-218-PID-0035	RECOPTE DE POSITION	DETECTION DE POSITION VANNE DE REGULATION BACHE ALIMENTAIRE		73	barg	289.615023	CONDENSATES	0	100	%	24 vdc - Passif	NON	-	DN100	-	NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA			SAMSON			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B
B		21381 TT 326_	N/A	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-230-PID-0050	PYROMETRE	MESURE DE TEMPERATURE CHAUDIERE CHAMBRE		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	0	1400	°C	24 vdc - Passif	NON	-	DN100	-	NON	NON				HEITRONICS			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B
B		21381 TT 328_	N/A	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-230-PID-0050	PYROMETRE	MESURE DE TEMPERATURE CHAUDIERE CHAMBRE		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	0	1400	°C	24 vdc - Passif	NON	-	DN100	-	NON	NON				HEITRONICS			K6415TAD-TTT-LLT-P#-210-LIS-0030	B
B		21381 TT 330_	N/A	K6415 TAD-TTT-LLT-P#-230-PID-0050	PYROMETRE	MESURE DE TEMPERATURE CHAUDIERE CHAMBRE		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	0	1400	°C	24 vdc - Passif</														

DEFINITION							CONDITIONS DE CALCUL				CARACTERISTIQUES												FOURNISSEUR			DOC ST		
REV	NOM PRELU	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GAINE	PO	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAGE D'UTILISATION INSTRUMENT			TENSION D'ALIMENTATION	AFFICHAGE LOCAL	RACCORD		MATERIAU	NIVEAU SL	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES	ACCESSOIRES	MARQUE	NOM FOURNISSEUR	REFERENCE	N°	REV
												MIN	MAX	UNITES			RACCORD	DN										
B		21581 TT 364b	N/A	6K415 TAD-TTT-LT-PB-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AMONT SURCHAUFFEUR 4		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	0	1400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 1" NPT-M	-		NON	NON	THERMOCOUPLE TYPE K - MONTAGE HORIZONTAL - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE EN BOITIER + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLLIER 2"	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE Ø20 mm EN AISI 446 LONGUEUR 600 mm PROLONGEE PAR UN TUBE Ø21.3 mm EN AISI 446 LST=1200mm - BOITIER DE TERRAIN + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLLIER 2"		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		20381 PIT 365	20381 UFA 022_ AC9150 - DN1000	6K415 TAD-TTT-LT-PB-202-PID-0030	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION AIR PRIMAIRE AIR PRIMAIRE AVAL VENTILATEUR		1450	mmCE	75	PRIMARY AIR	0	1850	mmCE	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		21581 TT 367b	N/A	6K415 TAD-TTT-LT-PB-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AMONT SURCHAUFFEUR 3		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	0	1400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 1" NPT-M	-		NON	NON	THERMOCOUPLE TYPE K - MONTAGE HORIZONTAL - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE EN BOITIER + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLLIER 2"	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE Ø20 mm EN AISI 446 LONGUEUR 600 mm PROLONGEE PAR UN TUBE Ø21.3 mm EN AISI 446 LST=1200mm - BOITIER DE TERRAIN + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLLIER 2"		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		20381 TT 368_	20381 UFA 022_ AC9150 - DN1000	6K415 TAD-TTT-LT-PB-202-PID-0030	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AIR PRIMAIRE AVAL SOUS REFROIDISSEUR AMONT RECHAUFFEUR BOUCLE ES		1450	mmCE	300	PRIMARY AIR	0	400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 3/4" NPT-M	-		NON	NON	SONDE P 100 - TRANSMETTEUR 4- 20mA - HART - MONTAGE EN TETE DE SONDE	DOIGT DE GANT MECANO SOUDE A VISSER EN INOX - LONGUEUR L=500 mm - AVEC BOUCHON + CHAINETTE		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		20381 TT 370_	20381 UFA 022_ AC9150 - DN1000	6K415 TAD-TTT-LT-PB-202-PID-0030	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AIR PRIMAIRE AVAL RECHAUFFEUR BOUCLE ES / AMONT RECHAUFFEUR VAPEUR		1450	mmCE	300	PRIMARY AIR	0	400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 3/4" NPT-M	-		NON	NON	SONDE P 100 - TRANSMETTEUR 4- 20mA - HART - MONTAGE EN TETE DE SONDE	DOIGT DE GANT MECANO SOUDE A VISSER EN INOX - LONGUEUR L=500 mm - AVEC BOUCHON + CHAINETTE		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		21581 TT 370b	N/A	6K415 TAD-TTT-LT-PB-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AMONT SURCHAUFFEUR 2.2		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	0	1400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 1" NPT-M	-		NON	NON	THERMOCOUPLE TYPE K - MONTAGE HORIZONTAL - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE EN BOITIER + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLLIER 2"	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE Ø20 mm EN AISI 446 LONGUEUR 600 mm PROLONGEE PAR UN TUBE Ø21.3 mm EN AISI 446 LST=1200mm - BOITIER DE TERRAIN + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLLIER 2"		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		20381 PIT 372	20381 UFA 025_ AC9150 - DN1000	6K415 TAD-TTT-LT-PB-202-PID-0030	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION AIR PRIMAIRE AVAL RECHAUFFEUR AMONT GRILLE DE COMBUSTION		1450	mmCE	300	PRIMARY AIR	0	1850	mmCE	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		20381 TT 373_	20381 UFA 025_ AC9150 - DN1000	6K415 TAD-TTT-LT-PB-202-PID-0030	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AIR PRIMAIRE AVAL RECHAUFFEUR VAPEUR		1450	mmCE	300	PRIMARY AIR	0	400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 3/4" NPT-M	-		NON	NON	SONDE P 100 - TRANSMETTEUR 4- 20mA - HART - MONTAGE EN TETE DE SONDE	DOIGT DE GANT MECANO SOUDE A VISSER EN INOX - LONGUEUR L=500 mm - AVEC BOUCHON + CHAINETTE		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		21581 TT 373b	N/A	6K415 TAD-TTT-LT-PB-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AMONT SURCHAUFFEUR 2.1		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	0	1400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 1" NPT-M	-		NON	NON	THERMOCOUPLE TYPE K - MONTAGE HORIZONTAL - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE EN BOITIER + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLLIER 2"	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE Ø20 mm EN AISI 446 LONGUEUR 600 mm PROLONGEE PAR UN TUBE Ø21.3 mm EN AISI 446 LST=1200mm - BOITIER DE TERRAIN + CONVERTISSEUR + EQUERRE SUPPORT AVEC COLLIER 2"		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		21581 PIT 382	N/A	6K415 TAD-TTT-LT-PB-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION FUMÉES AVAL SURCHAUFFEUR 2.1		-450 / 450	mmCE	474	FLUE GASES	-300	300	mmCE	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		21681 TT 383_	N/A	6K415 TAD-TTT-LT-PB-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AMONT ECO 2.3		-450 / 450	mmCE	474	FLUE GASES	0	600	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT- M Doigt de gant : 1" NPT-M	-		NON	NON	THERMOCOUPLE TYPE K - MONTAGE HORIZONTAL - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE EN TETE DE SONDE POUR COMPTEUR D'ENERGIE - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	DOIGT DE GANT MECANO SOUDE A VISSER EN INOX - LONGUEUR LST=860 mm - AVEC BOUCHON + CHAINETTE		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		24181 PIT 389_	24181 FWH 004_ AA9900 - DN100	6K415 TAD-TTT-LT-PB-241-PID-0030	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION AMONT ECONOMISEUR FINAL		85	barg	144	FEED WATER	0	120	barg	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		NON	NON	POUR COMPTEUR D'ENERGIE - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES		FUJI		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		21381 PP 313	N/A	6K415 TAD-TTT-LT-PB-230-PID-0050	PROJAGE MESURE DE PRESSION EN ATTENTE	MESURE DE PRESSION EN ATTENTE CHAUDIERE FOYER		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LLT	LLT		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		21581 PP 316	N/A	6K415 TAD-TTT-LT-PB-230-PID-0050	PROJAGE MESURE DE PRESSION EN ATTENTE	MESURE DE PRESSION EN ATTENTE AVAL SURCHAUFFEUR 2.1		-450 / 450	mmCE	474	FLUE GASES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LLT	LLT		6K415TAD-TTT-LT-PB-230-LIS-0050	B
B		21681 TP 384	N/A	6K415 TAD-TTT-LT-PB-230-PID-0050	PROJAGE MESURE DE PRESSION EN ATTENTE	MESURE DE PRESSION EN ATTENTE AMONT ECO 2.3		-450 / 450	mmCE	474	FLUE GASES	-	-	-	-	-	-	-	-									

DEFINITION							CONDITIONS DE CALCUL				CARACTERISTIQUES												FOURNISSEUR			DOC ST			
REV	NOM PRELU	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GAINE	PID	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAGE D'UTILISATION INSTRUMENT			TENSION D'ALIMENTATION	AFFICHAGE LOCAL	RACCORD	RACCORD	MATERIAU	NIVEAU SL	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES	ACCESSOIRES	MARQUE	NOM FOURNISSEUR	REFERENCE	N°	REV	
												MIN	MAX	UNITES			DN	DN											
B		24781 TT 392_	24781 HPC 055_ AA#900 - DN50	K6415-TAD-TTT-LT-P#-202-PID-0020	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AMONT VANNE DE REGULATION VAPEUR RECHAUFFEUR AIR PRIMAIRE		73	barg	289,615023	SATURATED STEAM	0	400	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT-M Doigt de gant : EPAULEMENT A SOUDER	DN80		NON	NON	POUR COMPTEUR D'ENERGIE - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART MONTAGE EN TETE DE SONDE	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE A EPAULEMENT A SOUDER EN A105 - Longueur L = 230mm Epaulement L1 = 150mm	FUJI TT/	ERTECH TW	K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B		
B		21681 TT 393_	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-P#-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AVAL ECO 2.1		-450 / 450	mmCE	474	FLUE GASES	0	600	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT-M Doigt de gant : 1" NPT-M	-		NON	NON	THERMOCOUPLE TYPE K - MONTAGE HORIZONTAL - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE EN TETE DE SONDE	DOIGT DE GANT MECANO SOUDE A VISSE EN INOX - LONGUEUR L1=480 mm - AVEC BOUCHON + CHAINETTE	FUJI		K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B		
B		24781 JCI 394_	24781 HPC 055_ AA#900 - DN50	K6415-TAD-TTT-LT-P#-202-PID-0020	COMPTEUR D'ENERGIE	MESURER LA CONSUMATION D'ELECTRICITE		73	barg	289,615023	SATURATED STEAM				24 Vdc							NON					K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B	
B		24781 TT 395_	24781 HPC 070_ AA#900 - DN20	K6415-TAD-TTT-LT-P#-202-PID-0020	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AVAL REFROIDISSEUR		4	barg	144	CONDENSATES	0	180	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT-M Doigt de gant : 3/4" NPT-M	DN80		NON	NON	POUR COMPTEUR D'ENERGIE - TRANSMETTEUR 4-20mA - HART MONTAGE EN TETE DE SONDE	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE A EPAULEMENT A SOUDER EN A105 - Longueur L = 230mm	FUJI TT/	ERTECH TW	K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B		
B		24181 JCI 395_	24181 FWH 004_ AA#900 - DN100	K6415-TAD-TTT-LT-P#-241-PID-0030	COMPTEUR D'ENERGIE	MESURER LA CONSUMATION D'ELECTRICITE		85	barg	144	FEED WATER				24 Vdc										FUJI		K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B	
B		24781 PIT 397_	24781 HPC 050_ AA#900 - DN20	K6415-TAD-TTT-LT-P#-202-PID-0020	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION AVAL REFROIDISSEUR		4	barg	144	CONDENSATES	0	5	barg	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES		FUJI		K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B	
B		20381 FE 701_	20381 OFA 000_ AC#150 - DN700	K6415-TAD-TTT-LT-P#-202-PID-0021	ORGANE DEPRIMOGENE	MESURE DE DEBIT AIR SECONDAIRE AMONT VENTILATEUR		-2000	mmCE	50	SECONDARY AIR	0	25000	Nm3/h	-	NON	Rossage à souder	DN350		OUI	NON	GAINÉ VERTICALE - FLUIDE DESCENDANT - MONTAGE DEPORTE	BRIDE A SOUDER + CONTRE-BRIDE + JOINT + BOULONNERIE	FUJI		K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B		
B		20381 FIT 701_	20381 OFA 000_ AC#150 - DN700	K6415-TAD-TTT-LT-P#-202-PID-0021	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT AIR SECONDAIRE AMONT VENTILATEUR		-2000	mmCE	50	SECONDARY AIR	0	25000	Nm3/h	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-F	DN15		OUI	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART - MONTAGE DEPORTE	MANIFOLD 3 VOIES - CADENASSABLE HOSMAA THL		FUJI		K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B	
B		21581 TT 701_	21581 HPS 008_ AA#900 - DN200	K6415-TAD-TTT-LT-P#-215-PID-0032	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE	MESURE DE TEMPERATURE AVAL SURCHAUFFEUR 4		73	barg		SUPERHEATED STEAM	0	600	°C	24 Vdc	NON	Sonde : 1/2" NPT-M Doigt de gant : EPAULEMENT A SOUDER	DN200		OUI	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART MONTAGE EN TETE DE SONDE	DOIGT DE GANT FORE DANS LA MASSE A EPAULEMENT A SOUDER EN A105 - Longueur L = 330mm Epaulement L1 = 230mm	FUJI TT/	ERTECH TW	K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B		
B		21381 PIT 701a	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-P#-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION CHAUDIERE CHAMBRE		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	-300	300	mmCE	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		OUI	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES - CADENASSABLE HOSMAA THL		FUJI		K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B	
B		21381 PIT 701b	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-P#-230-PID-0050	TRANSMETTEUR DE PRESSION	MESURE DE PRESSION CHAUDIERE CHAMBRE		-450 / 450	mmCE	977	FLUE GASES	-300	300	mmCE	24 Vdc	OUI	1/2" NPT-M	DN15		OUI	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA - HART	MANIFOLD 2 VOIES - CADENASSABLE HOSMAA THL		FUJI		K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B	
B		24181 PP 301_	24181 FWH 000_ AA#900 - DN100	K6415-TAD-TTT-LT-P#-241-PID-0030	PROJAGE MESURE DE PRESSION EN ATTENTE	MESURE DE PRESSION EN ATTENTE AMONT VANNE DE REGULATION PEA		105	barg	144	FEED WATER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B		
B		24181 PP 310_	24181 FWH 003_ AA#900 - DN100	K6415-TAD-TTT-LT-P#-241-PID-0030	PROJAGE MESURE DE PRESSION EN ATTENTE	MESURE DE PRESSION EN ATTENTE AMONT VANNE DE REGULATION ECONOMISEUR FINAL EXTERNE		85	barg	144	FEED WATER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LLT	LLT	K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B		
B		24181 TT 402_	24181 FWH 000_ AA#900 - DN100	K6415-TAD-TTT-LT-P#-241-PID-0030	RECOPE DE POSITION	DETECTION DE POSITION VANNE DE REGULATION PEA EAU ALIMENTAIRE		105	barg	144	FEED WATER	0	100	%	24 vdc - Passif	NON	-	-	-	NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA	Longueur L = 260mm Epaulement L1 = 180mm		SAMSON		K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B	
B		24181 TT 408_	24181 FWH 000_ AA#900 - DN100	K6415-TAD-TTT-LT-P#-241-PID-0030	RECOPE DE POSITION	DETECTION DE POSITION BY-PASS VANNE DE REGULATION PEA EAU ALIMENTAIRE		105	barg	144	FEED WATER	0	100	%	24 vdc - Passif	NON	-	-	-	NON	NON	TRANSMETTEUR 4-20mA			SAMSON		K6415TAD-TTT-LT-P#-210-LIS-0810	B	
B		24181 TT 410_	24181 FWH 003_ AA#900 - DN100	K6415-TAD-TTT-LT-P#-241-PID-0030	RECOPE DE POSITION	DETECTION DE POSITION VANNE DE REGULATION ECONOMISEUR FINAL EXTERNE		85																					

DEFINITION										CONDITIONS DE CALCUL				CARACTERISTIQUES										FOURNISSEUR		DOC ST					
REV	NOM PREL	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GAINE	PID	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAGE D'UTILISATION/INSTRUMENT		TENSION D'ALIMENTATION		AFFICHAGE LOCAL	RACCORD		MATERIAU	NIVEAU SL	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES		ACCESSOIRES		MARQUE	NON FOURNISSEUR	REFERENCE	N°	REV	
									MIN	MAX		UNITES						DN													
B		24983 AE 376	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	SONDE DE pH	MESURE DE pH ECHANTILLON PANNEAU 3 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		73	burg	289.615023	SATURATED STEAM																				
B		24983 AE 336	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	SONDE DE pH	MESURE DE pH ECHANTILLON PANNEAU 1 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		105	burg	144	FEED WATER																				
B		24983 AE 338	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	SONDE D'O2	MESURE D'O2 DISSOUS ECHANTILLON PANNEAU 1 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		105	burg	144	FEED WATER																				
B		24983 FI 350	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	THERMOMETRE	MESURE DE TEMPERATURE PANNEAU 1 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		73	burg	440	SUPERHEATED STEAM																				
B		24983 FI 370	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	THERMOMETRE	MESURE DE TEMPERATURE PANNEAU 1 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		73	burg	289.615023	SATURATED STEAM																				
B		24983 FI 330	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	THERMOMETRE	MESURE DE TEMPERATURE PANNEAU 1 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		105	burg	144	FEED WATER																				
B		24983 FI 355	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT ANALYSEUR DE CONDUCTIVITE PANNEAU 3 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		73	burg	440	SUPERHEATED STEAM																				
B		24983 FI 358	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT ANALYSEUR DE pH PANNEAU 2 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		105	burg	144	FEED WATER																				
B		24983 FI 360	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT ANALYSEUR DE pH PANNEAU 2 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		73	burg	440	SUPERHEATED STEAM																				
B		24983 FI 375	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT ANALYSEUR DE CONDUCTIVITE PANNEAU 3 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		73	burg	289.615023	SATURATED STEAM																				
B		24983 FI 377	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT ANALYSEUR DE pH PANNEAU 1 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		73	burg	289.615023	SATURATED STEAM																				
B		24983 FI 335	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT ANALYSEUR DE CONDUCTIVITE PANNEAU 1 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		105	burg	144	FEED WATER																				
B		24983 FI 337	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT ANALYSEUR DE pH PANNEAU 1 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		73	burg	289.615023	SATURATED STEAM																				
B		24983 FI 339	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-249-PID-0002	TRANSMETTEUR DE DEBIT	MESURE DE DEBIT ANALYSEUR D'O2 PANNEAU 1 DU RACK D'ECHANTILLONNAGE		105	burg	144	FEED WATER																				
B		20483 BF 203	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-256-PID-0040	NIVEAU VISUEL	NIVEAU VISUEL BAC TAMPON EAU REDLER SOUS GRILLE		10	burg	50	COOLING WATER	0	mm						DN15	INOX 316L	NON	NON									
B		20483 LI 304	20483 PR 202	K6415-TAD-TTT-LT-PR-256-PID-0040	NIVEAU VISUEL	NIVEAU VISUEL BAC TAMPON EAU EXTRACTEUR MACHEFER		10	burg	50	COOLING WATER	0	mm						DN15	INOX 316L	NON	NON									
B		21383 FSL 302	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-256-PID-0040	DEBITSTAT	MESURE DE PRESSION BASSE EAU DE REPRODUCTION CAMERA		10	burg	184	COOLING WATER																				
B		20483 SSL 302	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-256-PID-0040	DETECTEUR DE ROTATION	DETECTION DE ROTATION TRANSPORTEUR A CHAINES EXTRACTION SABLE & MACHEFERS		450/450	mm/c	250	ASHES																				
B		25683 SSL 302	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-256-PID-0040	DETECTEUR DE ROTATION	DETECTION DE ROTATION VIS REFROIDE CENDRES SOUS PARCOURS		450/450	mm/c	500	ASHES																				
B		25683 SSL 306	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-256-PID-0040	DETECTEUR DE ROTATION	DETECTION DE ROTATION EMOTTEUR AVAL VIS REFROIDE SOUS PARCOURS		450/450	mm/c	500	ASHES																				
B		25683 SSL 308	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-256-PID-0040	DETECTEUR DE ROTATION	DETECTION DE ROTATION SAS ALVEOLAIRE AVAL EMOTTEUR SOUS PARCOURS		450/450	mm/c	500	ASHES																				
B		25683 SSL 312	N/A	K6415-TAD-TTT-LT-PR-256-PID-0040	DETECTEUR DE ROTATION	DETECTION DE ROTATION																									

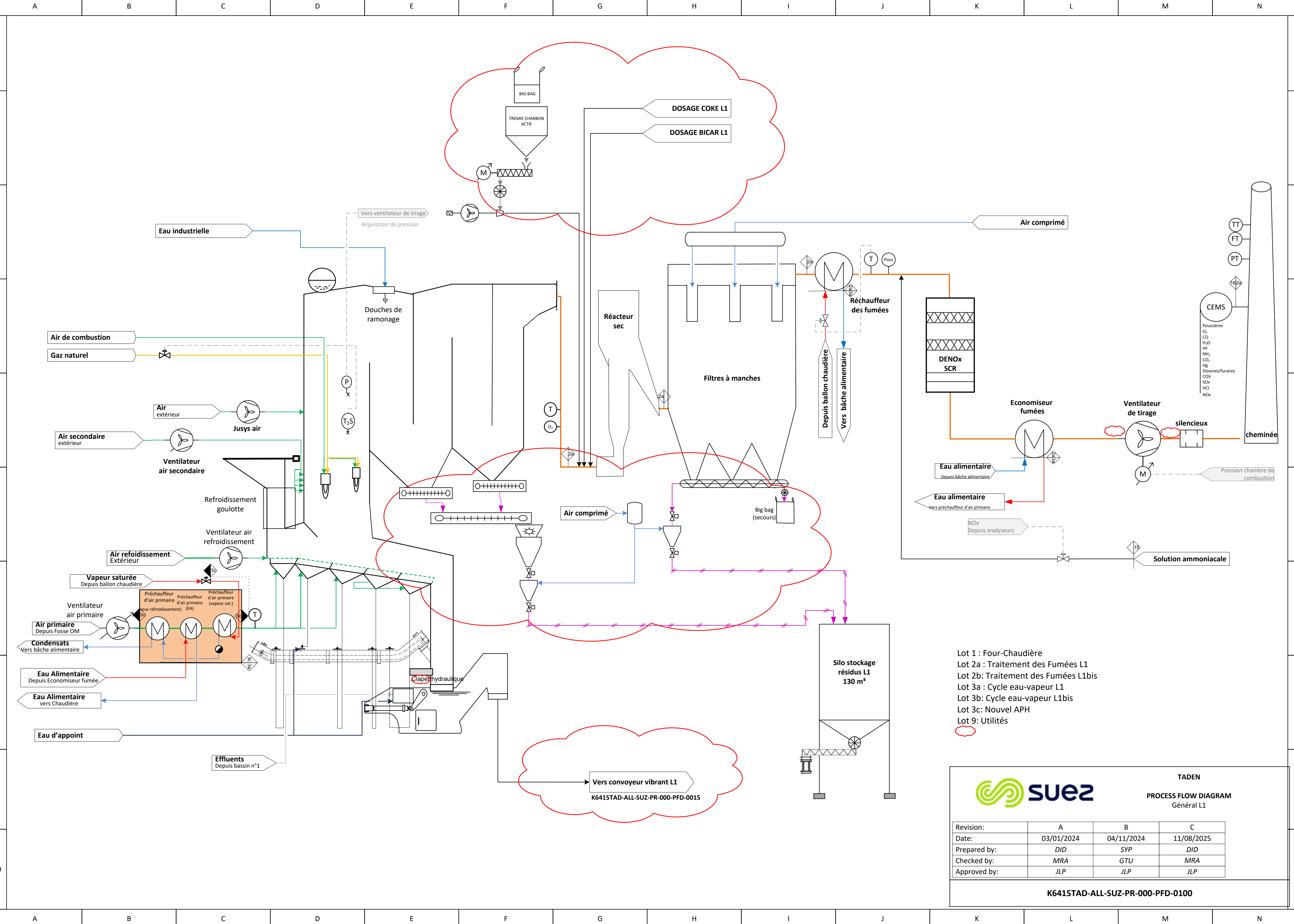
DEFINITION			
------------	--	--	--

DEFINITION							CONDITIONS DE CALCUL				CARACTERISTIQUES												FOURNISSEUR			DOC ST			
REV	NOM PRELU	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GAINE	PID	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAGE D'UTILISATION INSTRUMENT			TENSION D'ALIMENTATION	AFFICHAGE LOCAL	RACCORD		MATERIAU	NIVEAU SL	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES		ACCESSOIRES	MARQUE	NOM FOURNISSEUR	REFERENCE	N°	REV
												MIN	MAX	UNITES				DN											
B	237	WE321B		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	LOAD CELL	BICARBONATE SILO WEIGHT MONITORING LOAD CELL	n/a	n/a	n/a	n/a	BICARBONATE	0	30	kg	n/a					NONE	n/a		n/a				DS-9484-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B	237	WE321C		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	LOAD CELL	BICARBONATE SILO WEIGHT MONITORING LOAD CELL	n/a	n/a	n/a	n/a	BICARBONATE	0	30	kg	n/a					NONE	n/a		n/a				DS-9484-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B	237	WE321D		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	LOAD CELL	BICARBONATE SILO WEIGHT MONITORING LOAD CELL	n/a	n/a	n/a	n/a	BICARBONATE	0	30	kg	n/a					NONE	n/a		n/a				DS-9484-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B	237	WT321		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	WEIGHT TRANSMITTER	BICARBONATE SILO WEIGHT MONITORING TRANSMITTER	n/a	n/a	n/a	n/a	BICARBONATE	0	120	kg	n/a					NONE	n/a		n/a				DS-9484-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B	237	ZH431		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	LIMIT SWITCH	SLIDE VALVE SILO DISCHARGE CLOSE POSITION	n/a	n/a	n/a	n/a					n/a					NONE	n/a		n/a				DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B	237	ZH431		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	LIMIT SWITCH	SLIDE VALVE SILO DISCHARGE OPEN POSITION	n/a	n/a	n/a	60	n/a				n/a					NONE	n/a		n/a				DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237B1 S5L131_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING SCREW CONVEYOR 237B1 TD131	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	n/a		PNP TYPE			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237 S5L131_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING SCREW CONVEYOR 237 TD131	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	n/a		PNP TYPE			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237 LSH132_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	LEVEL SWITCH	HIGH LEVEL DOSING HOPPER SPARE	VIBRATION LS	100	mbar g	60	BICARBONATE				24Vdc						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	HU-9545-01 (PRIMARY HOOK UP)			PNP TYPE 3Wires		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237 L5L132_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	LEVEL SWITCH	LOW LEVEL DOSING HOPPER SPARE	VIBRATION LS	100	mbar g	60	BICARBONATE				24Vdc						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	HU-9545-01 (PRIMARY HOOK UP)			PNP TYPE 3Wires		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237B1 LSH132_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	LEVEL SWITCH	HIGH LEVEL DOSING HOPPER LBIS	VIBRATION LS	100	mbar g	60	BICARBONATE				24Vdc						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	HU-9545-01 (PRIMARY HOOK UP)			PNP TYPE 3Wires		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237B1 L5L132_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	LEVEL SWITCH	LOW LEVEL DOSING HOPPER LBIS	VIBRATION LS	100	mbar g	60	BICARBONATE				24Vdc						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	HU-9545-01 (PRIMARY HOOK UP)			PNP TYPE 3Wires		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237B1 S5L132		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING BLENDING TOOL 237B1 RF132_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	n/a		PNP TYPE			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237 S5L132		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING BLENDING TOOL 237 RF132_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	n/a		PNP TYPE			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237B1 S5L133		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING DOSING SCREW 237B1 RF133_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	n/a		PNP TYPE			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237 S5L133		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING DOSING SCREW 237 RF133_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	n/a		PNP TYPE			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237B1 S5L134		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING ROTARY VALVE 237B1 QD134_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	n/a		PNP TYPE			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237 S5L134		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING ROTARY VALVE 237 QD134_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	n/a		PNP TYPE			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		237 F1023_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	FLOW INDICATOR	INSTRUMENT AIR TO SILO TOP	VARIABLE AREA	n/a		60	AIR	0	5	m3/h	n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	n/a				DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A	
B		237 F1031_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	FLOW INDICATOR	BICAR TRANSPORT AIR	VARIABLE AREA	300	mbar g	60	AIR				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW	n/a				DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A	
B		237B1 F1031_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	FLOW INDICATOR	BICAR TRANSPORT AIR	VARIABLE AREA	300</																					

DEFINITION								CONDITIONS DE CALCUL				CARACTERISTIQUES												FOURNISSEUR			DOC ST		
REV	NOM PRELU	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GAINE	PRO	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAQUE D'UTILISATION INSTRUMENT			TENSION D'ALIMENTATION	AFFICHAGE LOCAL	RACCORD		MATERIAU	NIVEAU SIL	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES		ACCESSOIRES	MARQUE	NOM FOURNISSEUR	REFERENCE	N°	REV
												MIN	MAX	UNITES			RACCORD	DN											
B		23781 TS1361_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	TEMPERATURE SENSOR	HOPPER ACTIV. CARBON TEMPERATURE	PT100	100	mbar g	80	ACTIV. CARBON				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		23781 LS1361_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	LEVEL SWITCH	LOW LEVEL HOPPER ACTIV. CARBON	VIBRATION LS	100	mbar g	80	ACTIV. CARBON				24Vdc						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]	PNP TYPE 3Wires		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		23781 SS1171		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING ARCH BREAKER	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a	PNP TYPE		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		23781 SS1172		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING SCREW CONVEYOR	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a	PNP TYPE		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		23781 SS1174_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING ROTARY VALVE	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a	PNP TYPE		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		23781 P1371_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	PRESSURE INDICATOR	TRANSPORT LINE PRESSURE	DIAPHRAGM	300	mbar g	60	TRANSPORT AIR	0	250	mbar g	n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		23781 PT1371_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	PRESSURE TRANSMITTER	TRANSPORT LINE PRESSURE	DIAPHRAGM	300	mbar g	60	TRANSPORT AIR	0	250	m bar g	n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		23781 VY471_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	SOLENOID VALVE	ACTIV. CARBON ON-OFF VALVE	n/a	10 bar g	mbar g	61	TRANSPORT AIR + ACT. CARBON				24 Vdc						NONE		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		23781 ZS1471_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	LIMIT SWITCH	ON-OFF VALVE POSITION CLOSED	SPDT	n/a		60	n/a				n/a						NONE					DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		23781 ZSH471_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-002	LIMIT SWITCH	ON-OFF VALVE POSITION OPEN	SPDT	n/a		60	n/a				n/a						NONE					DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 SS1412_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-003	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING CHAIN CONVEYOR 25681 TD1121_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a	PNP TYPE		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 SS1413_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-003	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING SCREW CONVEYOR 25681 TD1131_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a	PNP TYPE		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 SS1414_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-003	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING SCREW CONVEYOR 25681 TD1141_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a	PNP TYPE		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 SS1415_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-003	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING CHAIN CONVEYOR 25681 TD1151_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a	PNP TYPE		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 SS1416_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-003	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING ROTARY VALVE 25681 TD1161_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a	PNP TYPE		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 SS1417_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-003	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING ROTARY VALVE 25681 TD1171_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a	PNP TYPE		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 SS1418_		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-003	ROTATION MONITORING	ROTATION MONITORING SCREW CONVEYOR 25681 TD1181_	INDUCTIVE SWITCH	n/a		60	n/a				n/a						TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a	PNP TYPE		DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 TS1412		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-003	THERMOSTAT	CHAIN CONVEYOR TEMPERATURE CONTROL 25681 TD1121	BI-METALLIC	n/a		150	n/a				n/a						NONE		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 TS1413		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-003	THERMOSTAT	SCREW CONVEYOR TEMPERATURE CONTROL 25681 TD1131	BI-METALLIC	n/a		150	n/a				n/a						NONE		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 TS1414		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-003	THERMOSTAT	SCREW CONVEYOR TEMPERATURE CONTROL 25681 TD1141	BI-METALLIC	n/a		150	n/a				n/a						NONE		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 TS1415		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-003	THERMOSTAT	CHAIN CONVEYOR TEMPERATURE CONTROL 25681 TD1151	BI-METALLIC	n/a		150	n/a				n/a						NONE		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 TS1416		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-003	THERMOSTAT	HOPPER TEMPERATURE CONTROL 25681 RF201_	BI-METALLIC	n/a		150	n/a				n/a						NONE		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]			DS-9545-01	K6415TAD-DUS-IN-230-LIS-0001		A
B		25681 TS1418		K6415TAD-FGT-DUS-PR-230-PID-0																									

DEFINITION							CONDITIONS DE CALCUL				CARACTERISTIQUES												FOURNISSEUR			DOC ST		
REV	NOM PRELU	TAG DE L'ELEMENT	TAG DE LA TUYAUTERIE/GAINE	PID	DESIGNATION	FONCTION	COMMENTAIRES	PC	UNITES	TC (°C)	FLUIDE	PLAGE D'UTILISATION INSTRUMENT			TENSION D'ALIMENTATION	AFFICHAGE LOCAL	RACCORD		MATERIAU	NIVEAU SIL	ATEX	AUTRES CARACTERISTIQUES	ACCESSOIRES	MARQUE	NOM FOURNISSEUR	REFERENCE	N°	REV
												MIN	MAX	UNITES				DN										
B		232B1 TE403_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	TEMPERATURE SENSOR	MOTOR PHASE, ID FAN	PTC	n/a		tba	FLUE GAS				n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		236B1 PT421_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	PRESSURE TRASMITTER	FLUE GAS PRESSURE AMMONIA INJECTION INLET	DIAPHRAGM	-100	mbar g	250	FLUE GAS	0	100	m barg	n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				n/a	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		236B1 DPT421_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	DIFF. PRESSURE TRASMITTER	1 st CATALYST LAYER DIFFERENTIAL PRESSURE	DIAPHRAGM	-100	mbar g	250	FLUE GAS	0	10	m barg	n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				n/a	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		236B1 DPT422_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	DIFF. PRESSURE TRASMITTER	2 st CATALYST LAYER DIFFERENTIAL PRESSURE	DIAPHRAGM	-100	mbar g	250	FLUE GAS	0	10	m barg	n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				n/a	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		236B1 PT422_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	PRESSURE TRASMITTER	FLUE GAS PRESSURE SCR OUTLET	DIAPHRAGM	-100	mbar g	250	FLUE GAS	0	100	m barg	n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				n/a	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		232B1 PT401A		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	PRESSURE TRASMITTER	FLUE GAS PRESSURE ID FAN INLET	DIAPHRAGM	-100	mbar g	250	FLUE GAS	0	100	m barg	n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				n/a	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		232B1 PT401B		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	PRESSURE TRASMITTER	FLUE GAS PRESSURE ID FAN INLET	DIAPHRAGM	-100	mbar g	250	FLUE GAS	0	100	m barg	n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				n/a	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		232B1 PT401C		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	PRESSURE TRASMITTER	FLUE GAS PRESSURE ID FAN INLET	DIAPHRAGM	-100	mbar g	250	FLUE GAS	0	100	m barg	n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				n/a	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		232B1 PT402_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	PRESSURE TRASMITTER	FLUE GAS PRESSURE ID FAN OUTLET	DIAPHRAGM	-100	mbar g	250	FLUE GAS	0	16	m barg	n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				n/a	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		232B1 VT401_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	VIBRATION TRASMITTER	BEARING VIBRATION, ID FAN IMPELLER SIDE	n/a	n/a		60	FLUE GAS	0	20	mm/s	n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		232B1 VE401_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	VIBRATION SENSOR	BEARING VIBRATION, ID FAN IMPELLER SIDE	VIBRATION	n/a		60	FLUE GAS				n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		232B1 VT402_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	VIBRATION TRASMITTER	BEARING VIBRATION, ID FAN MOTOR SIDE	n/a	n/a		60	FLUE GAS	0	20	mm/s	n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		232B1 VE402_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	VIBRATION SENSOR	BEARING VIBRATION, ID FAN MOTOR SIDE	VIBRATION	n/a		60	FLUE GAS				n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		n/a				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		236B1 AT401_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	GAS SENSOR	NH3 VAPOR DETECTION	ELECTROCHEMICAL	n/a		60	AIR	0	200	ppm	n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		238B1 VY401		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	SOLENOID VALVE	NH4OH INLET DOSING SECTION	n/a	10	bar g	60	AMMONIA SOLUTION				24 Vdc					NONE		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		238B1 ZSL401		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	LIMIT SWITCH	NH4OH DOSING SECTION INLET VALVE POSITION CLOSED	SPDT	n/a		60	n/a				n/a					NONE		n/a				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		238B1 ZSH401		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	LIMIT SWITCH	NH4OH DOSING SECTION INLET VALVE POSITION OPEN	SPDT	n/a		60	n/a				n/a					NONE		n/a				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		238B1 VY411		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	SOLENOID VALVE	COMP. AIR INLET DOSING SECTION	n/a	10	bar g	60	COMPRESSED AIR				24 Vdc					NONE		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		238B1 ZSL411		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	LIMIT SWITCH	COMP. AIR INLET DOSING SECTION VALVE POSITION CLOSED	SPDT	n/a		60	n/a				n/a					NONE		n/a				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		238B1 ZSH411		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	LIMIT SWITCH	COMP. AIR INLET DOSING SECTION VALVE POSITION OPEN	SPDT	n/a		60	n/a				n/a					NONE		n/a				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		238B1 VZ401		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	REGULATING VALVE	AMMONIA SOLUTION DOSING VALVE	n/a	10	bar g	60	AMMONIA SOLUTION				n/a					NONE		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		238B1 FT401_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	FLOW TRASMITTER	AMMONIA SOLUTION TO INJECTION LANCES	MEGNETIC	10	bar g	60	AMMONIA SOLUTION	0	100	l/h	n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				n/a	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		238B1 PIS401_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	PRESSURE SWITCH	AMMONIA SOLUTION INLET DOSING SECTION	DIAPHRAGM ELECTRONIC		mbar g		AMMONIA SOLUTION				24Vdc					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]	PNP TYPE 3Wires			DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		238B1 PS411_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	PRESSURE SWITCH	COMPRESSED AIR INLET DOSING SECTION	DIAPHRAGM ELECTRONIC	10	bar g	60	COMPRESSED AIR				24Vdc					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]	PNP TYPE 3Wires			DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		238B1 PI401_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	PRESSURE INDICATOR	AMMONIA SOLUTION DOSING VALVE INLET PRESSURE	BOURDON	10	bar g	60	AMMONIA SOLUTION				n/a					TO BE ADDED ON NEXT REVIEW		HU-9545-01 [PRIMARY HOOK UP]				DS-9545-01	K641STAD-DUS-IN-230-LIS-0001	A
B		238B1 PI402_		K641STAD-FGT-DUS-PR-230-PID-004	PRESSURE INDICATOR	AMMONIA SOLUTION DOSING VALVE OUT																						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



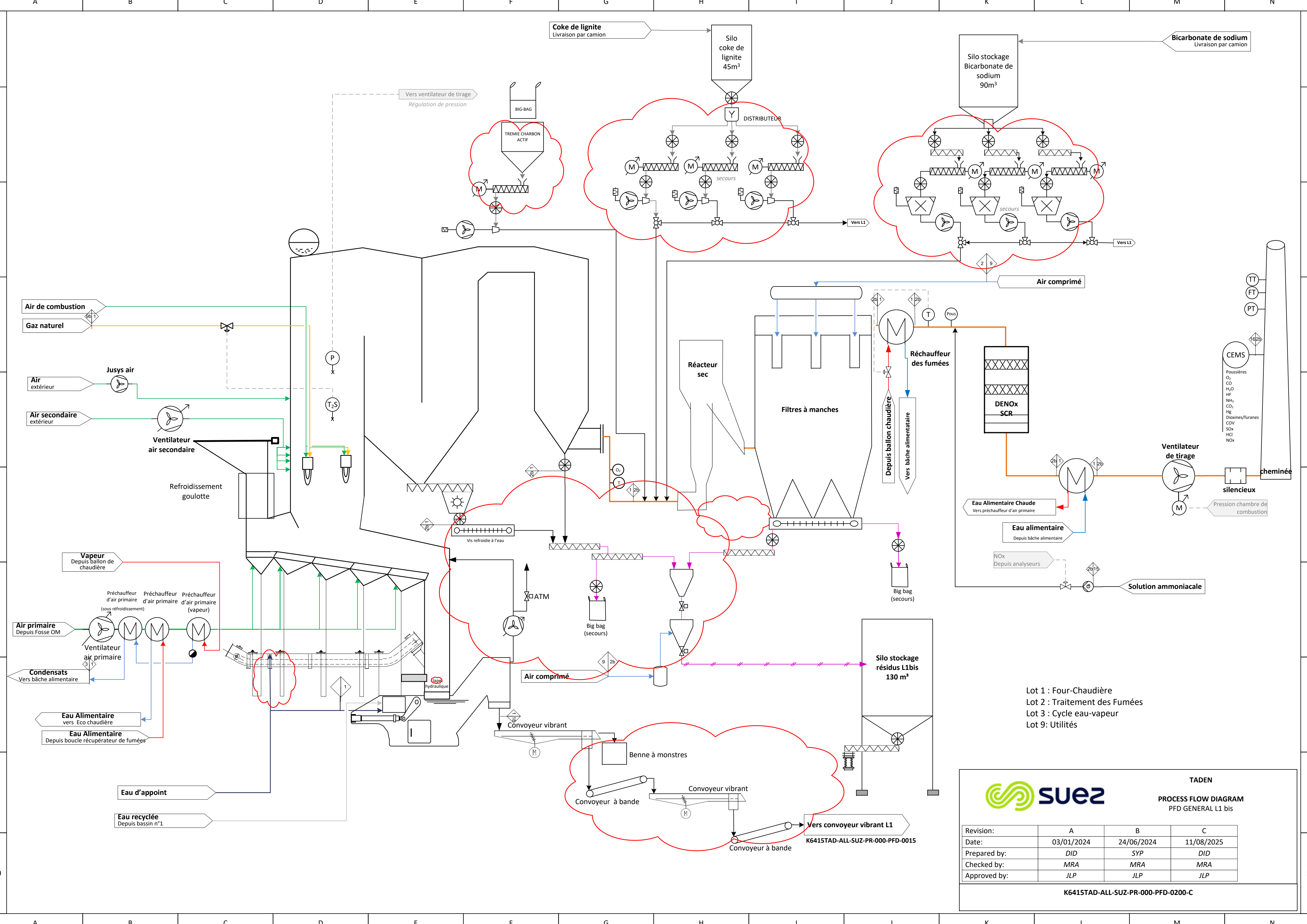
- Lot 1 : Four-Chaudière
- Lot 2a : Traitement des Fumées L1
- Lot 2b: Traitement des Fumées L1bis
- Lot 3a : Cycle eau-vapeur L1
- Lot 3b: Cycle eau-vapeur L1bis
- Lot 3c: Nouvel APH
- Lot 9: Utilités




TADEN
PROCESS FLOW DIAGRAM
Général L1

Revision:	A	B	C
Date:	03/01/2024	04/11/2024	11/08/2025
Prepared by:	DID	SYP	DID
Checked by:	MRA	GTU	MRA
Approved by:	JLP	JLP	JLP

K6415TAD-ALL-SUZ-PR-000-PFD-0100



Lot 1 : Four-Chaudière
Lot 2 : Traitement des Fumées
Lot 3 : Cycle eau-vapeur
Lot 9: Utilités








TADEN
PROCESS FLOW DIAGRAM
PFD GENERAL L1 bis

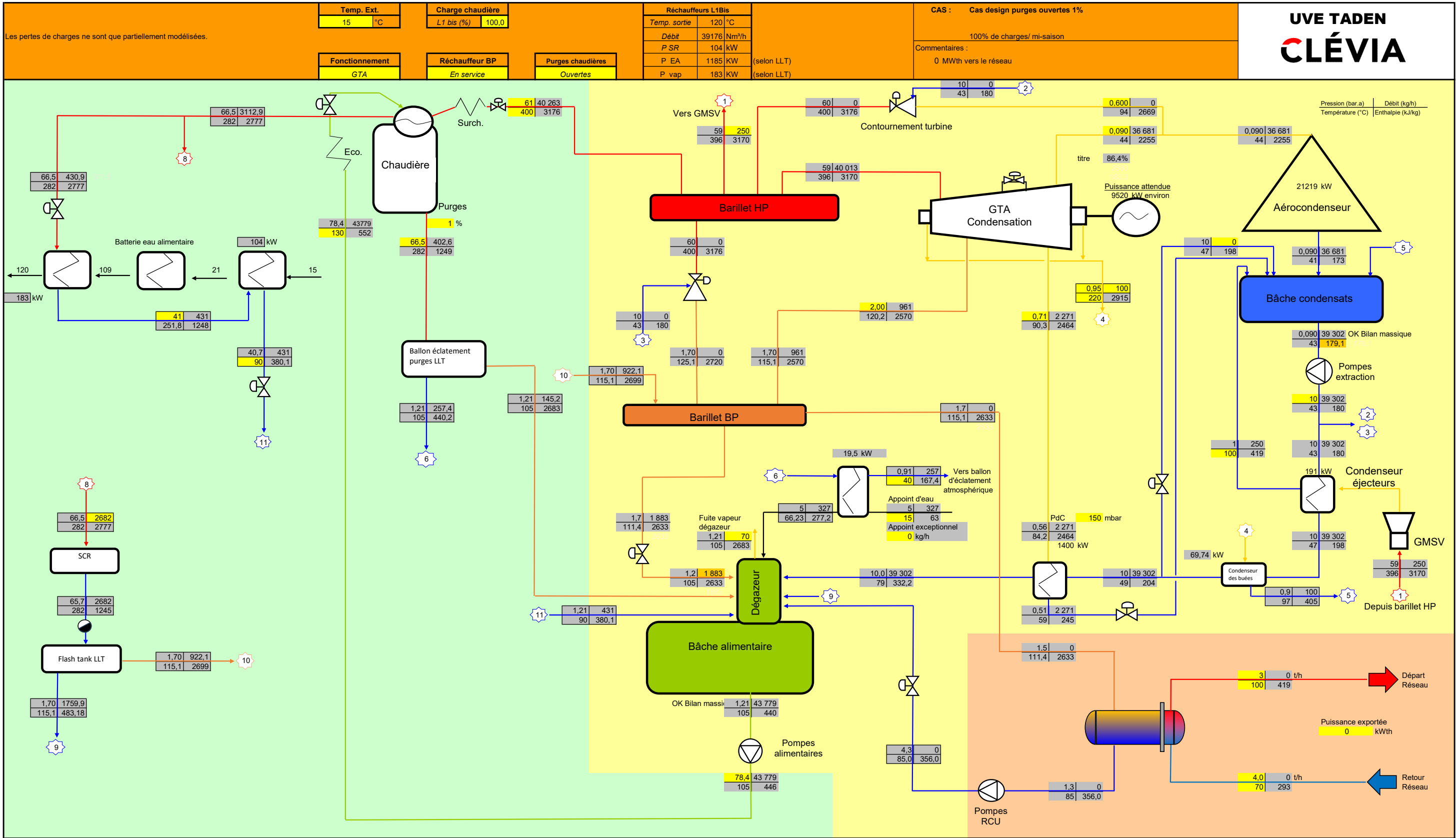
Revision:	A	B	C
Date:	03/01/2024	24/06/2024	11/08/2025
Prepared by:	DID	SYP	DID
Checked by:	MRA	MRA	MRA
Approved by:	JLP	JLP	JLP

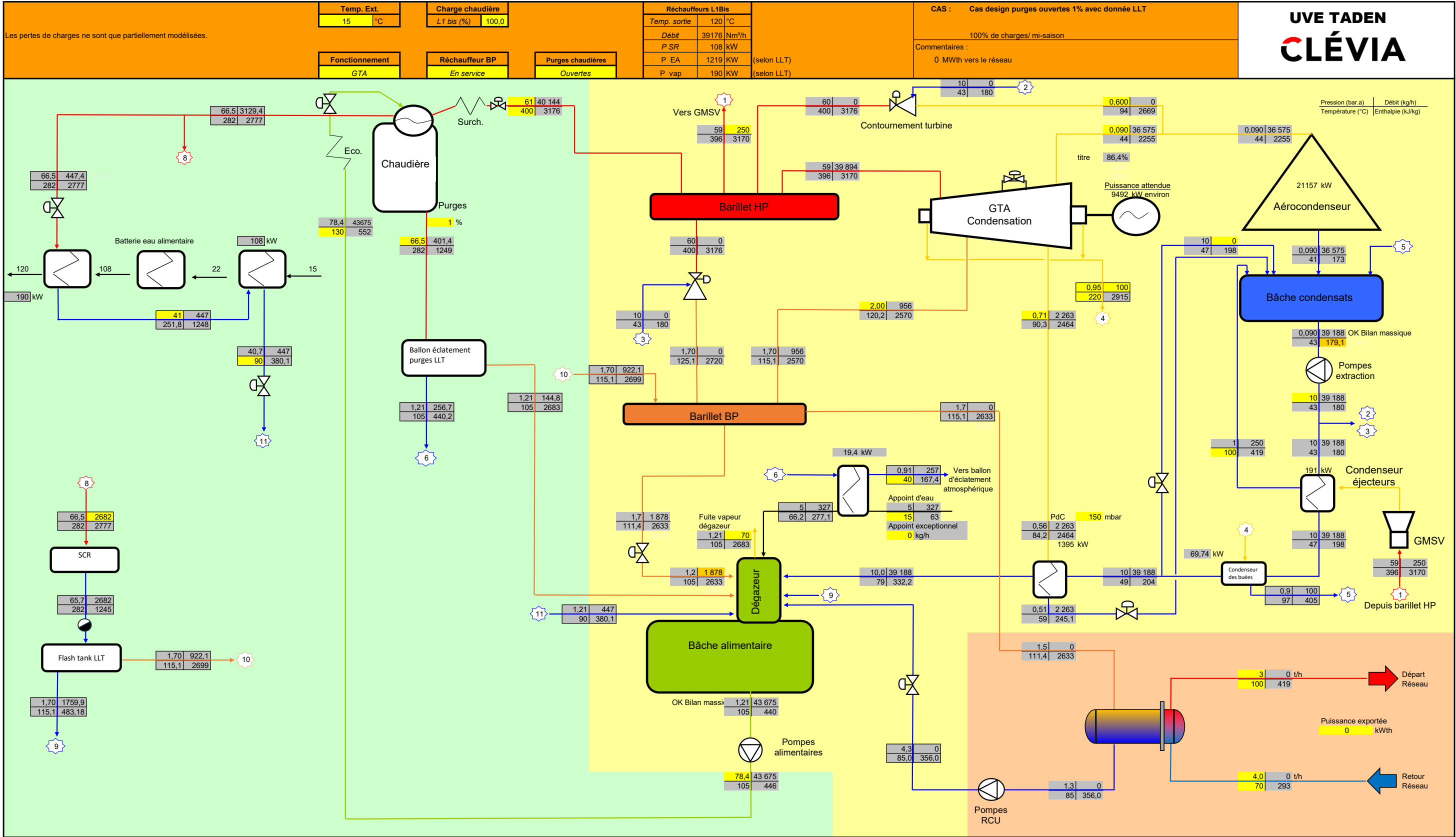
K6415TAD-ALL-SUZ-PR-000-PFD-0200-C

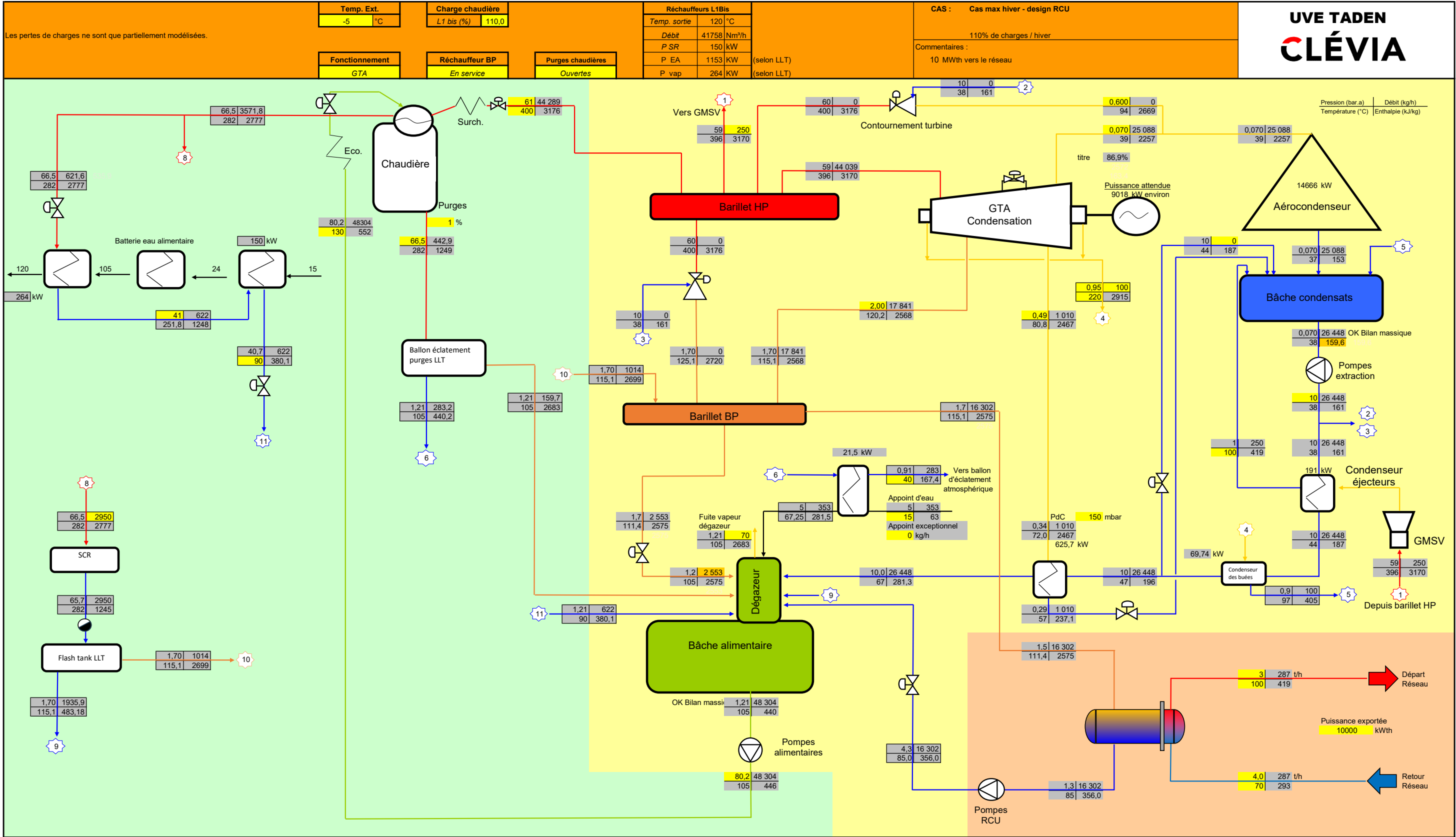
Vers convoyeur vibrant L1
K6415TAD-ALL-SUZ-PR-000-PFD-0015

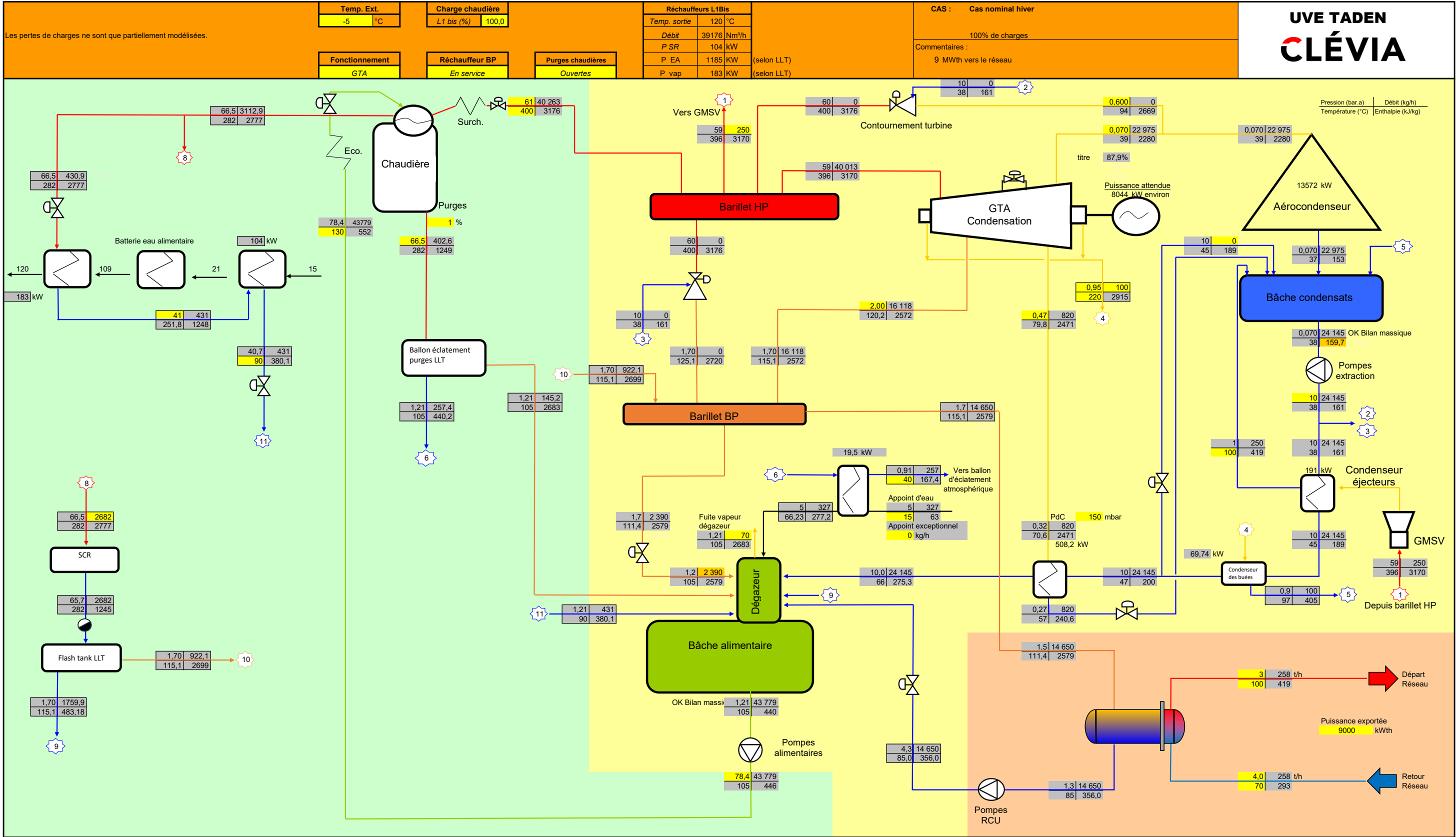
PROJET TADEN						
CONCEDANT			CONCESSIONNAIRE			
						
ASSISTANT A MAÎTRISE D'OUVRAGE			ENTREPRENEUR PRINCIPAL			
						
<div>Process flow diagram : PFD ligne L1bis</div>						
Historique des révisions						
D	23/12/2025	BPE	Pour validation SUEZ	EVA	EVH	NHU
C	18/03/2025	BPE	Modification suite commentaire Suez	EVA	EVH	NHU
B	06/02/2025	PCO	Modification suite commentaire Suez	EVA	EVH	NHU
A	13/11/2024	PCO	Première diffusion	EVA	NHU	SJU
Rev	Date	Statut	Objet de la révision	Emis par	Vérifié par	Validé par
Numérotation						
N° Projet	Section	Emetteur	Disc	Zone	Type	N° Chrono
K6415TAD	BOP	CLE	PR	240	PFD	1000
Le présent document est la propriété de CLEVIA, il ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni publié même partiellement sans son autorisation						

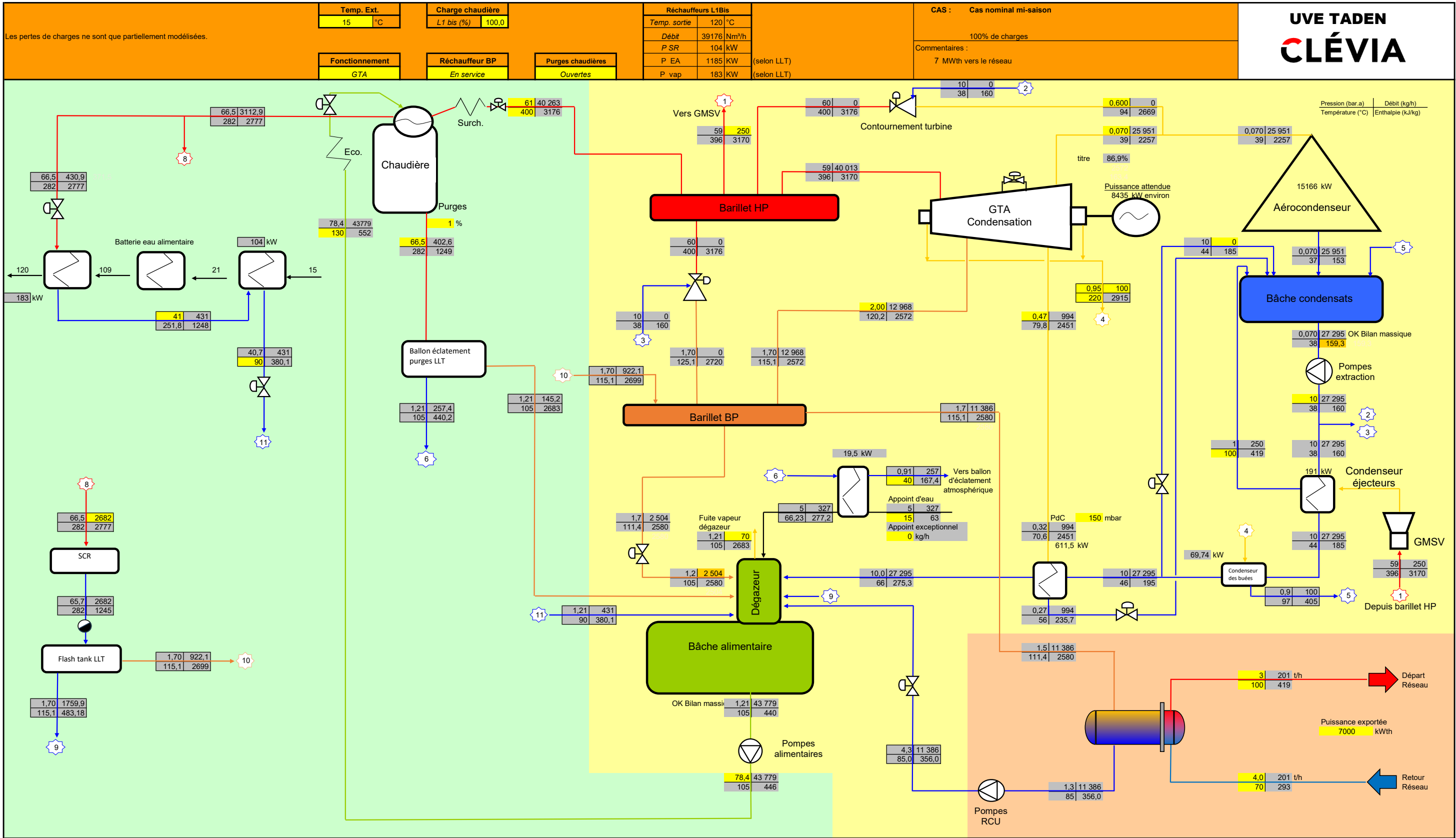
Document K6415TAD-BOP-CLE-PR-240-PFD-1000 | Client Rev. D | Version 00

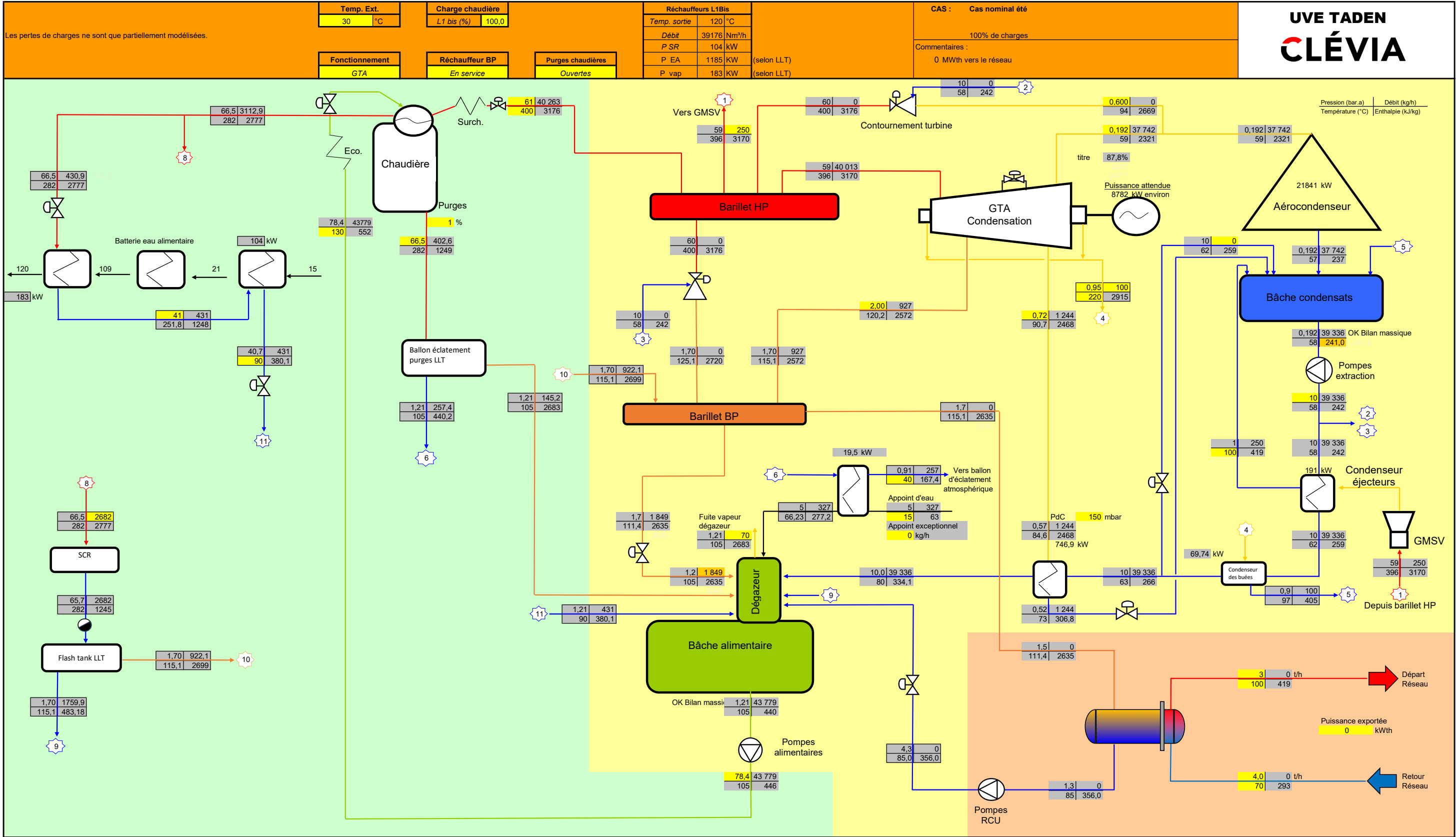


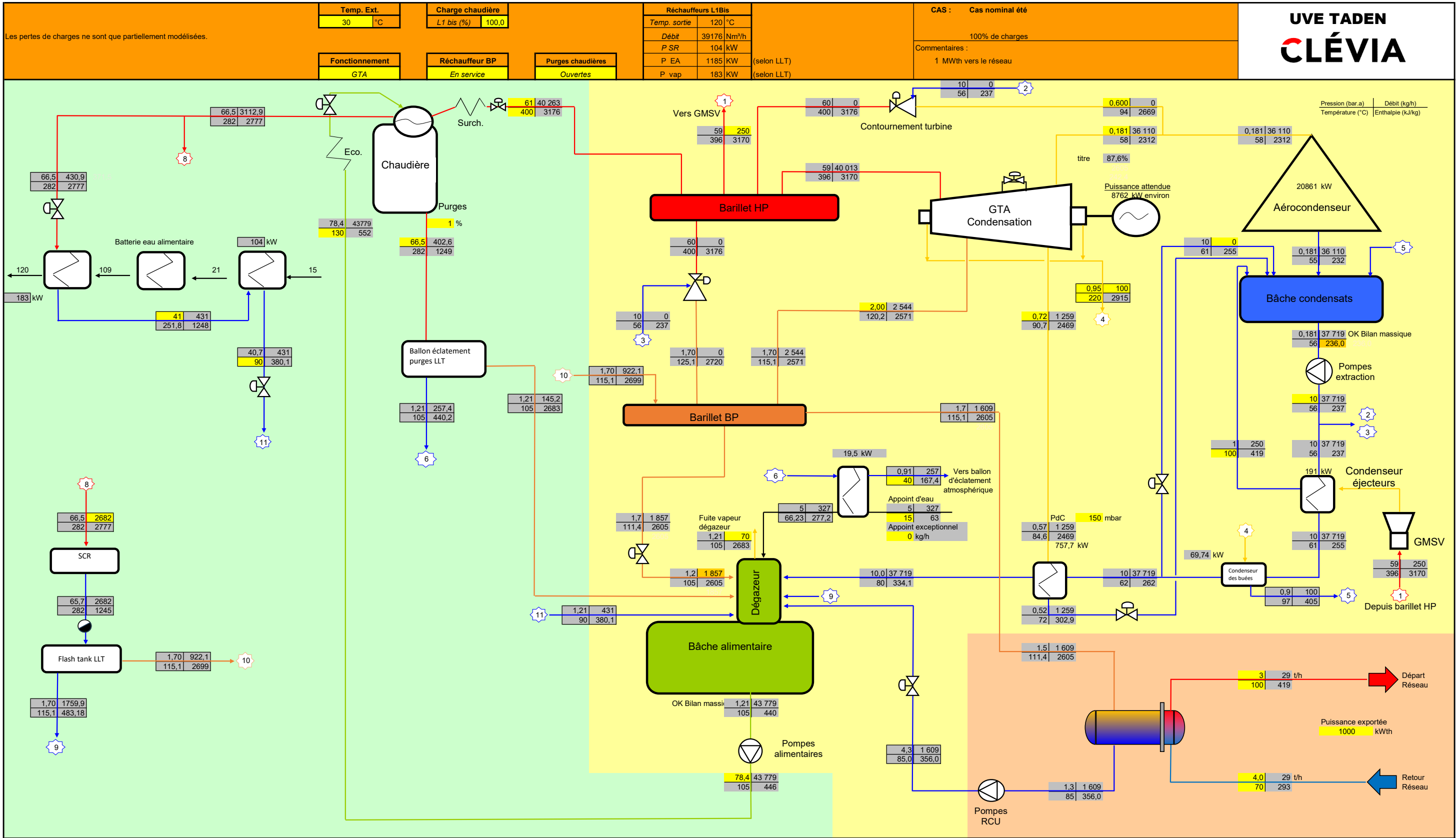


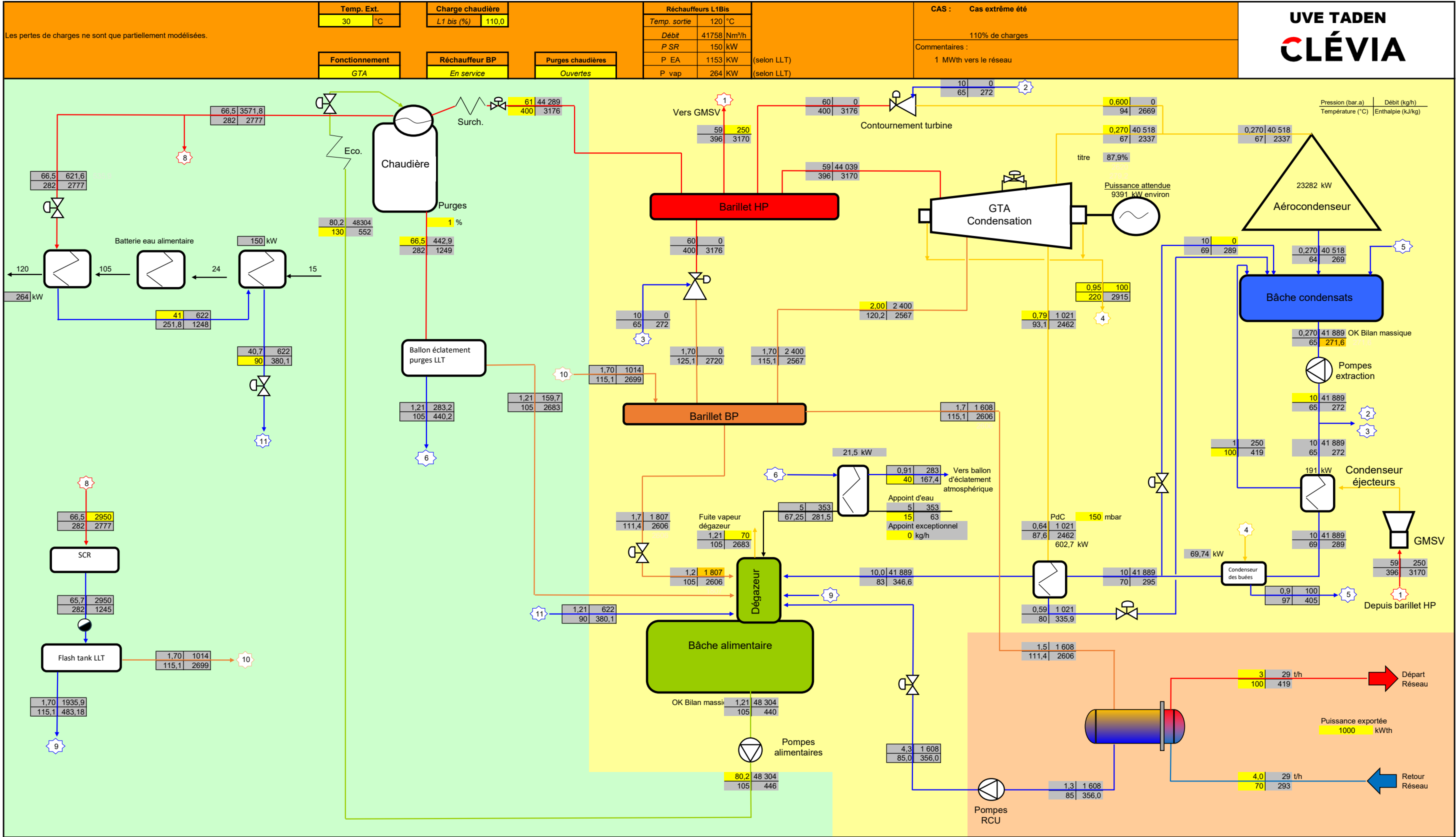


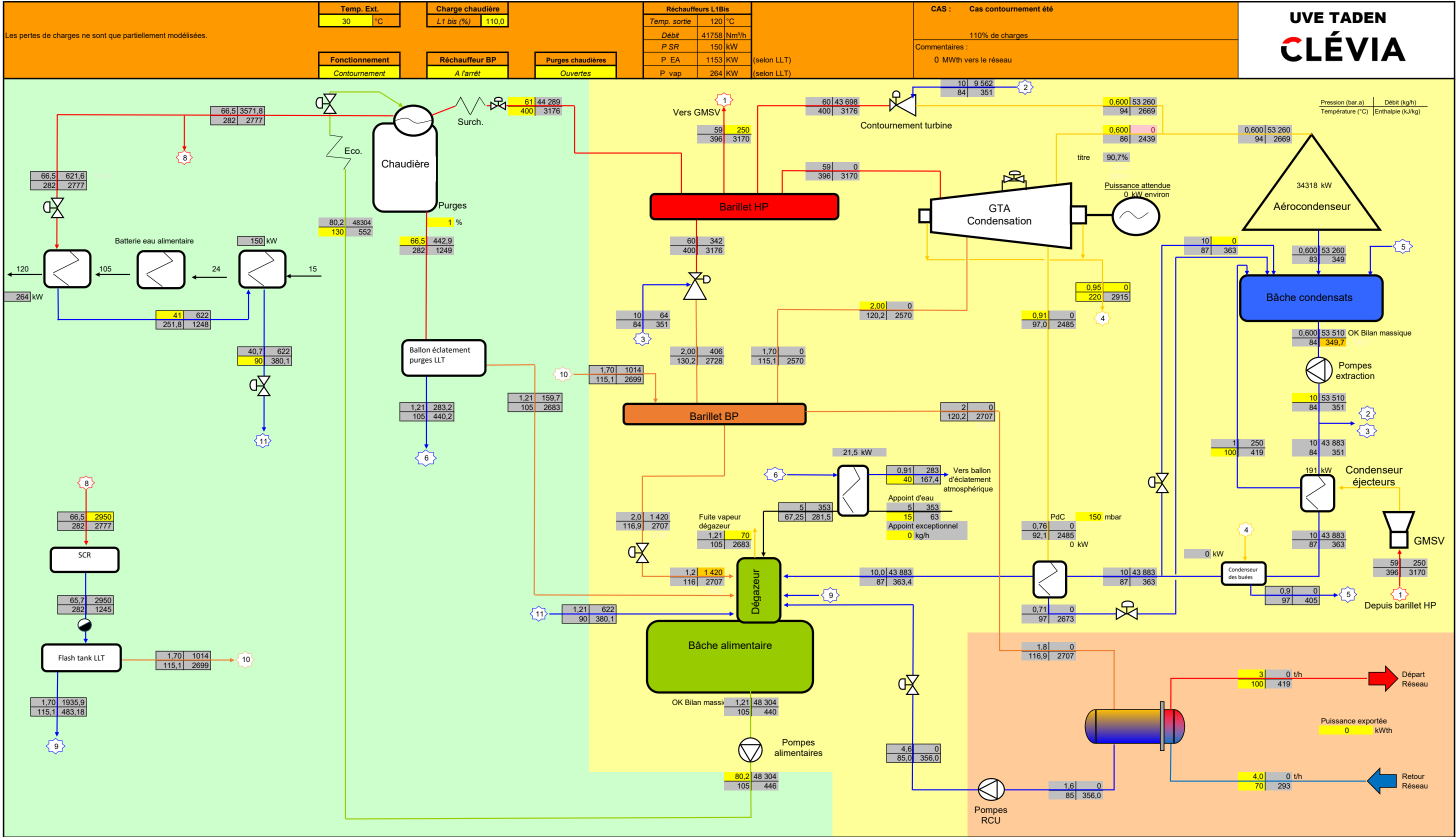


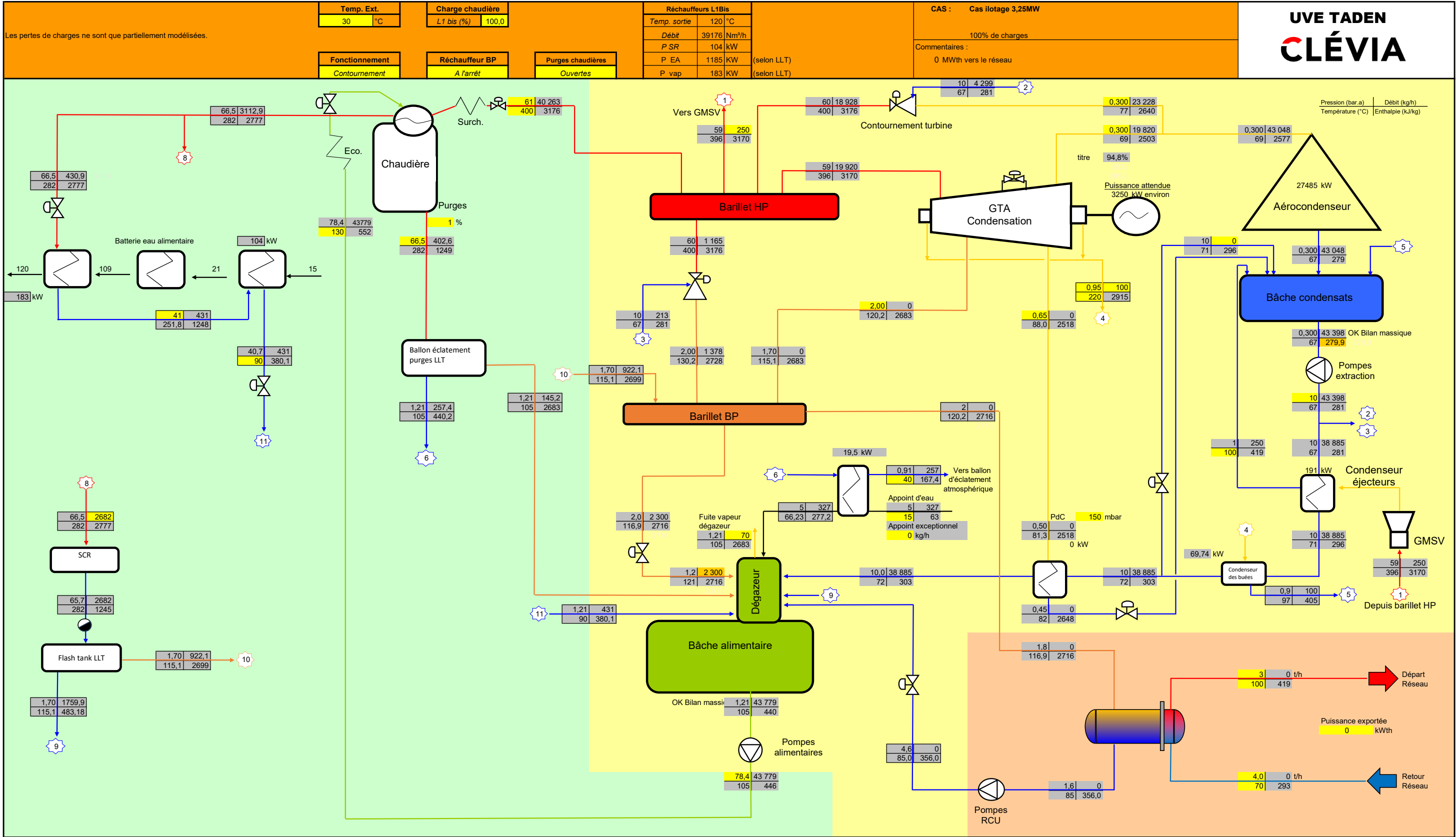


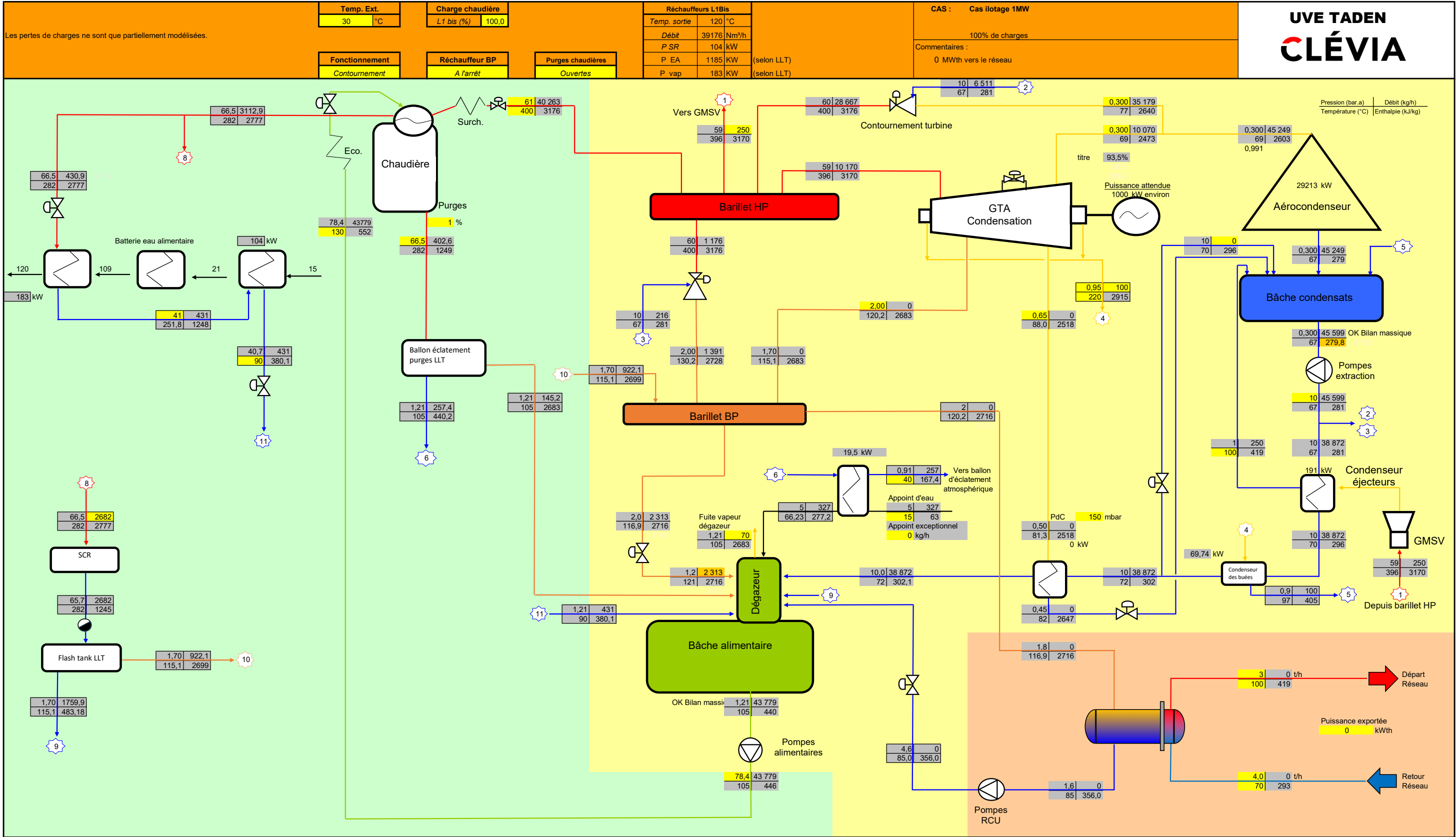


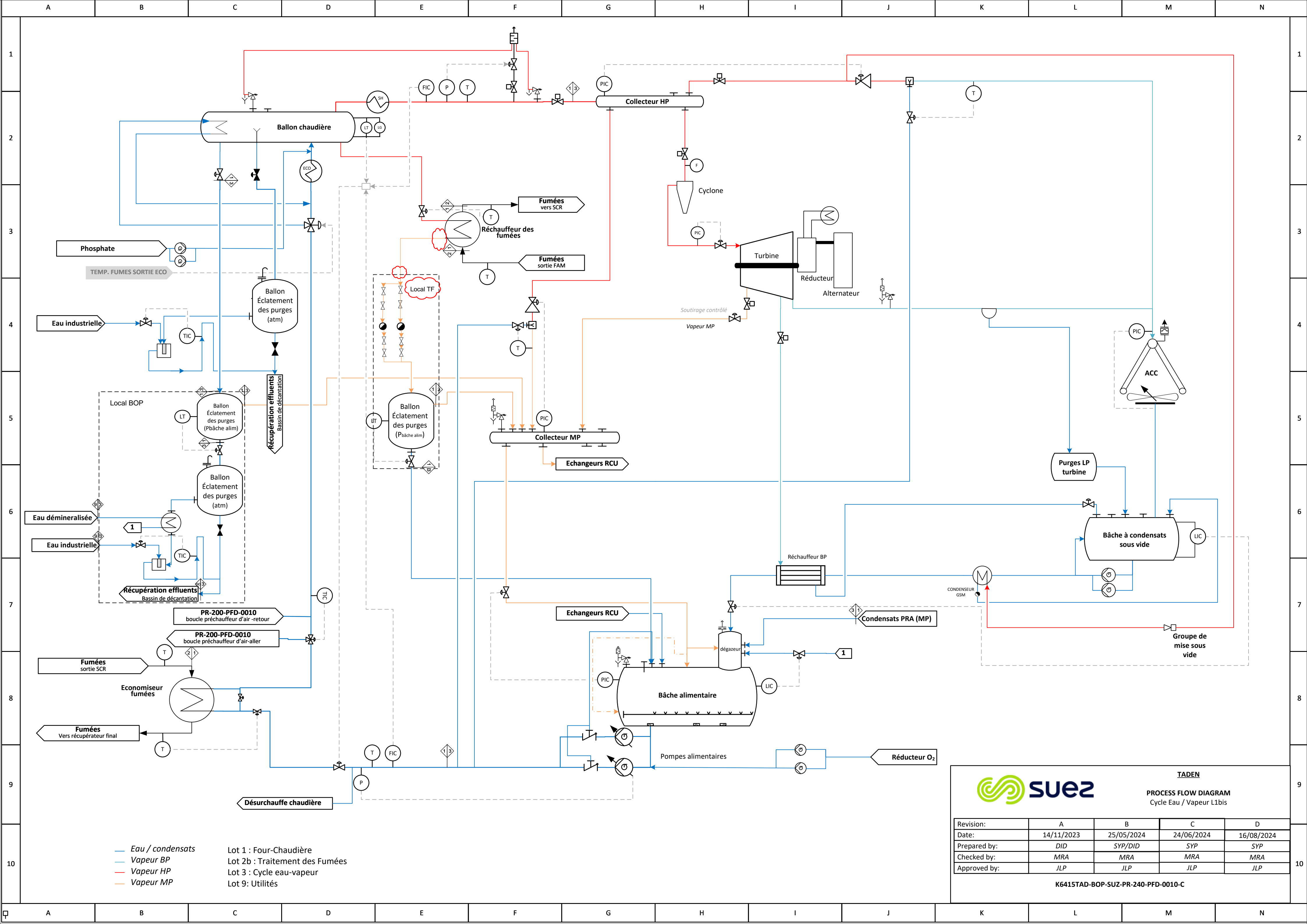













— Eau / condensats
— Vapeur BP
— Vapeur HP
— Vapeur MP

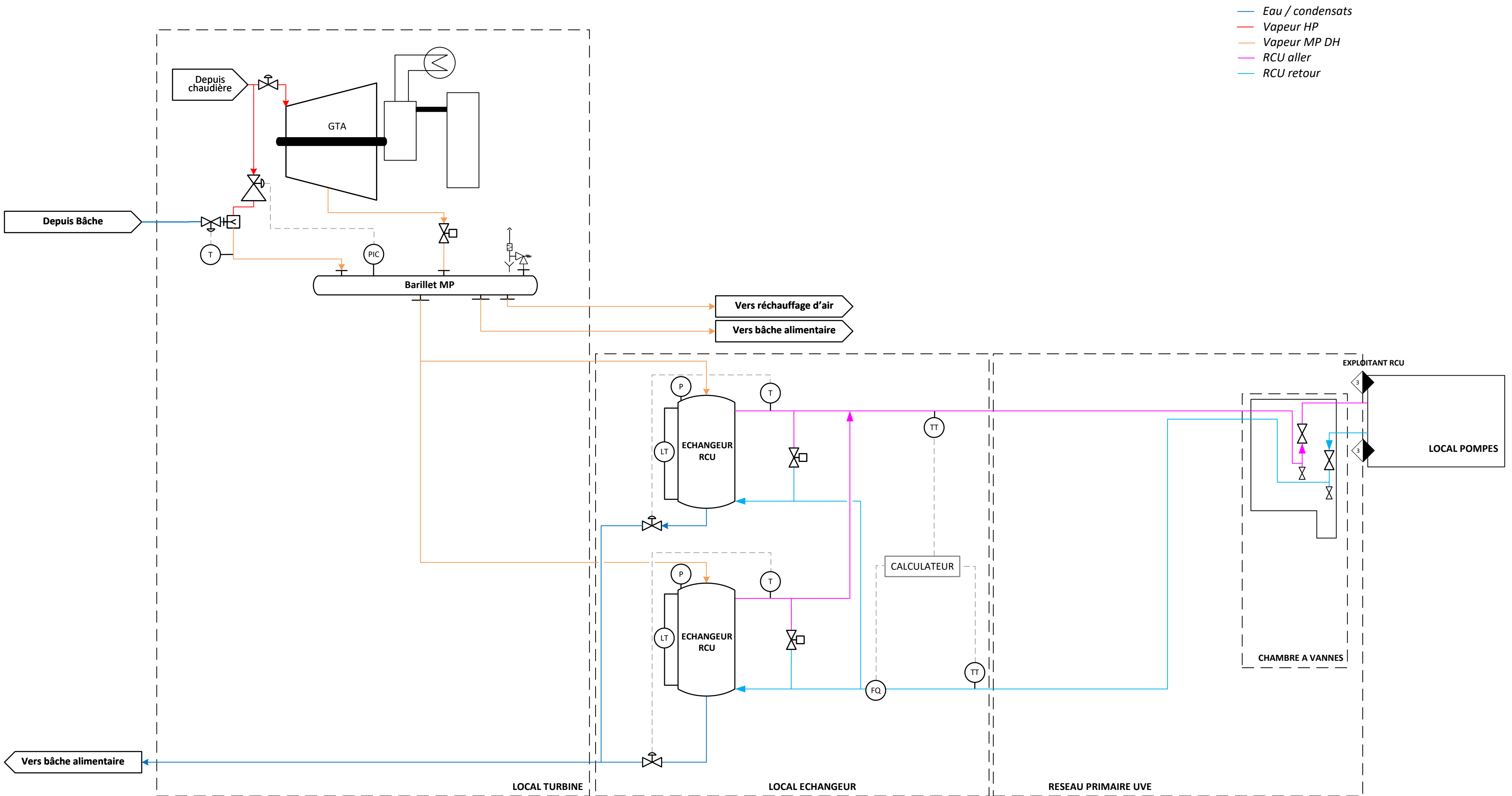
Lot 1 : Four-Chaudière
Lot 2b : Traitement des Fumées
Lot 3 : Cycle eau-vapeur
Lot 9: Utilités



TADEN
PROCESS FLOW DIAGRAM
Cycle Eau / Vapeur L1bis

Revision:	A	B	C	D
Date:	14/11/2023	25/05/2024	24/06/2024	16/08/2024
Prepared by:	DID	SYP/DID	SYP	SYP
Checked by:	MRA	MRA	MRA	MRA
Approved by:	JLP	JLP	JLP	JLP

K6415TAD-BOP-SUZ-PR-240-PFD-0010-C



TADEN
PROCESS FLOW DIAGRAM
Échangeurs RCU (option)

Revision:	A	B	
Date:	11/12/2023	28/02/2024	
Prepared by:	DID	DID	
Checked by:	MRA	MRA	
Approved by:	JLP	JLP	

K6415TAD-BOP-SUZ-PR-246-PFD-0010

