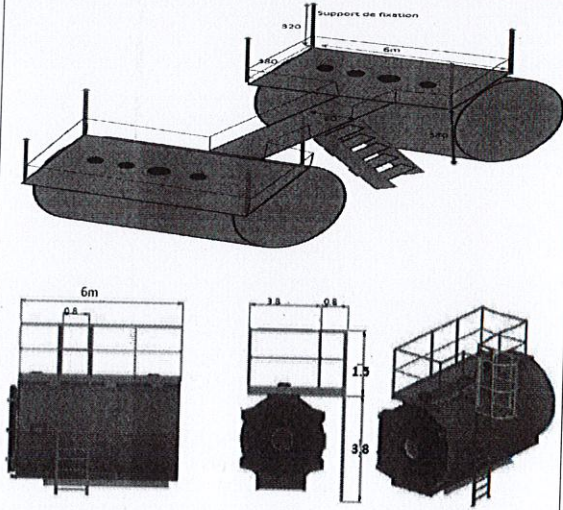


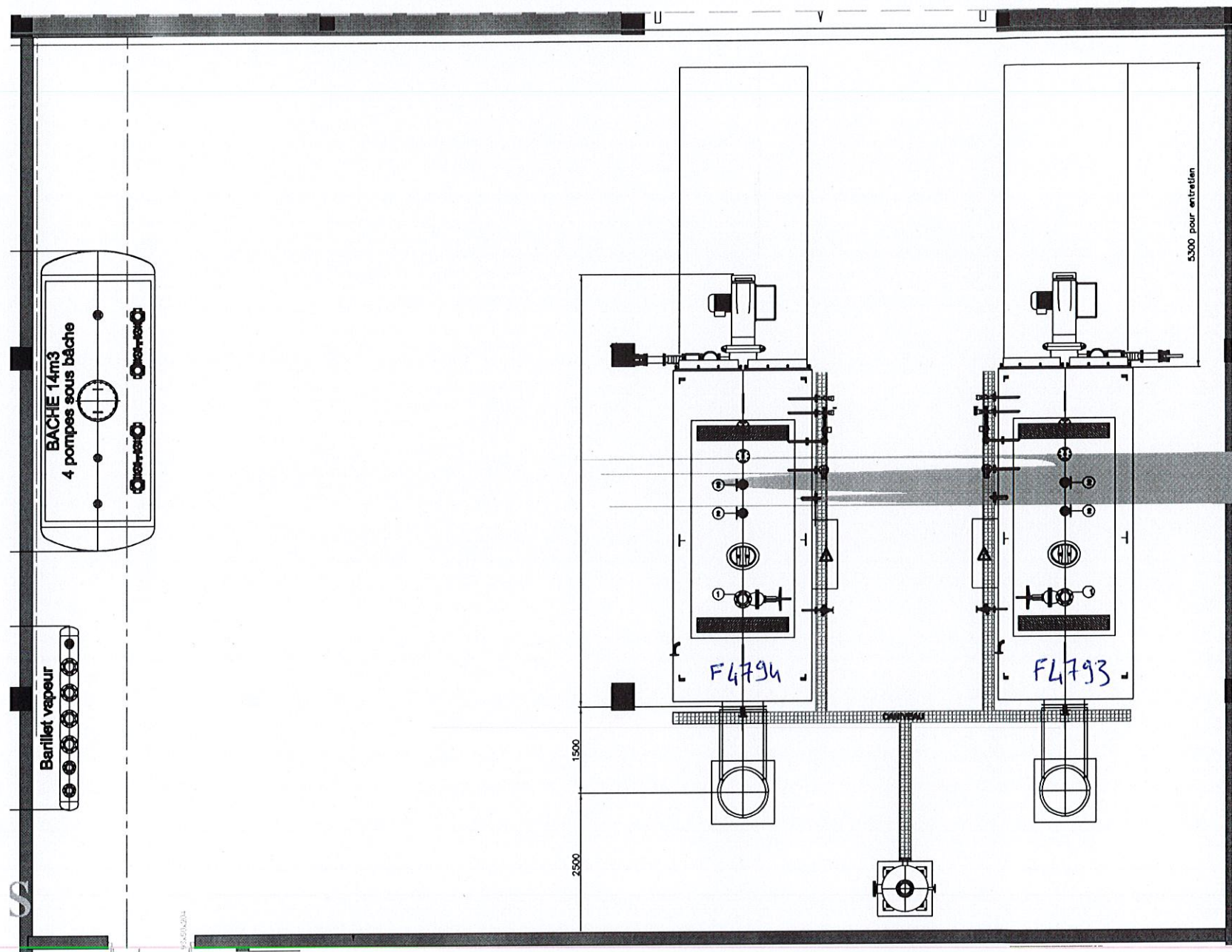
Date : 23/03/2021

Description générale du projet/objectifs :

Mettre en place une passerelle avec escalier pour accéder au deux chaudières F 4793 & F 4794 pour effectuer les opérations de controles et d'entretien.

Spécifications techniques

Désignation	Caractéristiques	Dimensions	Quantité
Fourniture et pose	<p>Fourniture et pose d'une passerelle avec escalier pour accéder au deux chaudières:</p> <p>Escalier(s) métallique en acier galvanisé avec gardes-corps en acier galvanisé</p> <p>-Zones de circulation en Caillebotis antidérapant en acier galvanisé avec gardes-corps en acier galvanisé</p>		1
Visa Demandeur	Visa Chef Hiérarchique	Visa Directeur	Visa Manager Travaux Neufs
<i>Amir K. Khaleel</i>	<i>Mohamed Amour NCIRI</i> 24/03/2021		<i>[Signature]</i>



BACHIE 14m3
4 pompes sous bache

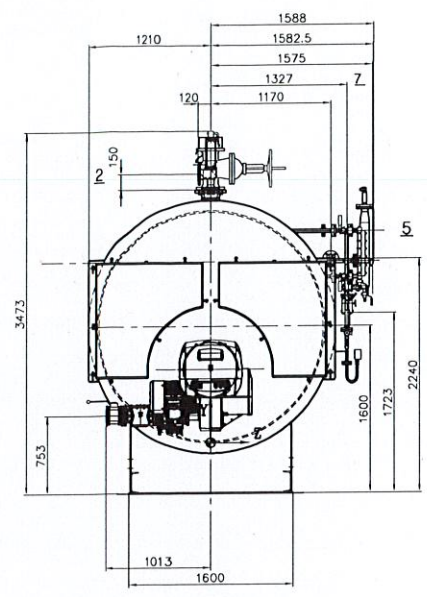
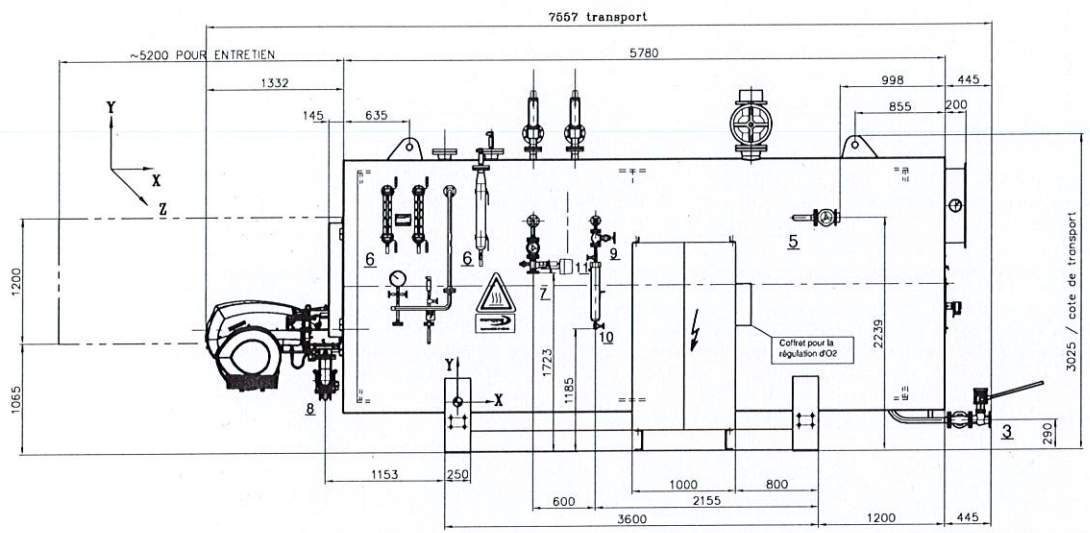
Barillet vapeur

F4794

F4793

5300 pour entrée

2500
1500



Surlongueur câble de 3 mètres pour la sonde O2 à monter sur le carneau fumée

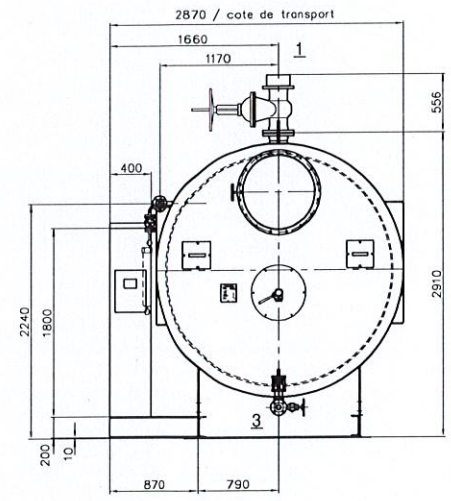
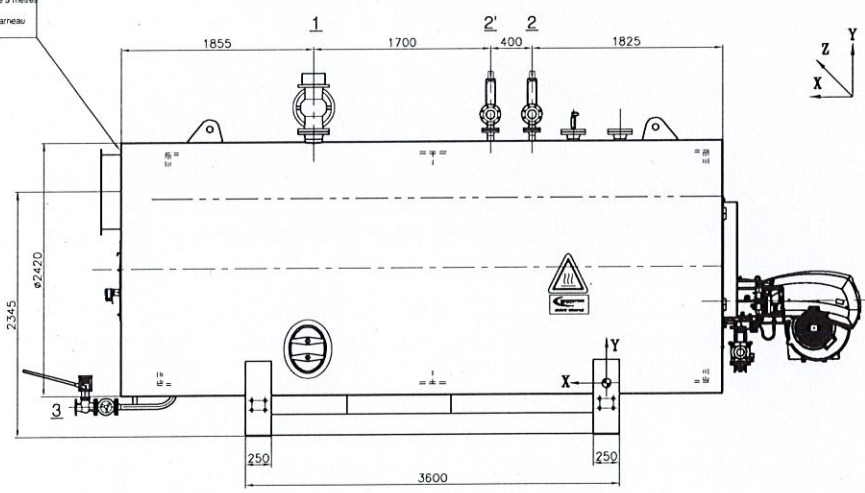
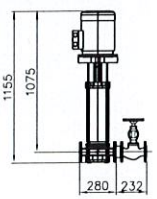
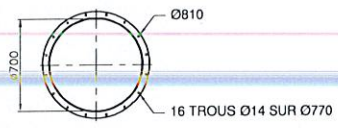


TABLEAU DE DILATATIONS				
REP	X	Y	Z	
BRIDE SORTIE FUMEE	18	7	0	
1	8	8	0	
2	3	7	-1	
2'	4	7	-1	
3	13	-2	0	
5	5	3	2	
7	3	4	4	

2 GROUPES POMPE ALIMENTAIRE ET ACCESSOIRES :
 NOMBRE: 2 (GROUPE PA LIVRES SEPARÉMENT)
 TYPE: DPVCF 10 - 13B
 HMT: 100 MCE
 NPSH: 1.3 MCB
 T°EAU: 85°C
 DEBIT NOMINAL: 10.64 M3/H
 RACCORDEMENT GROUPE PA DN40 PN25
 RACCORDEMENT ACCESSOIRES DN40 PN40



BRIDE SORTIE FUMÉES :

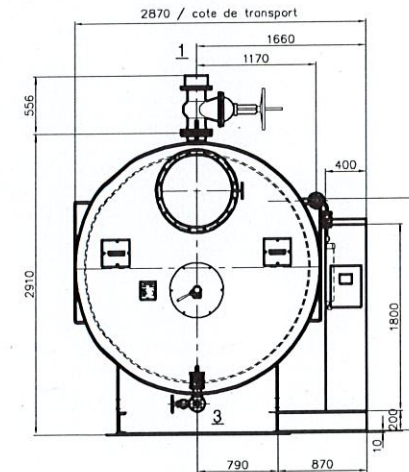
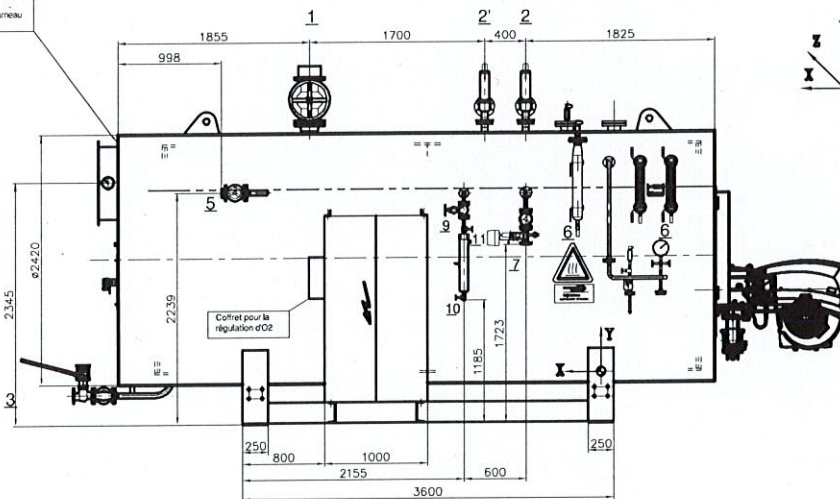
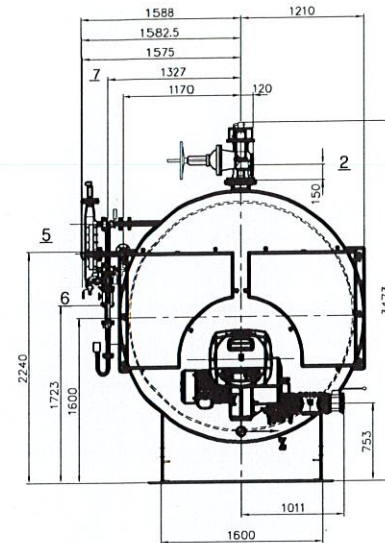
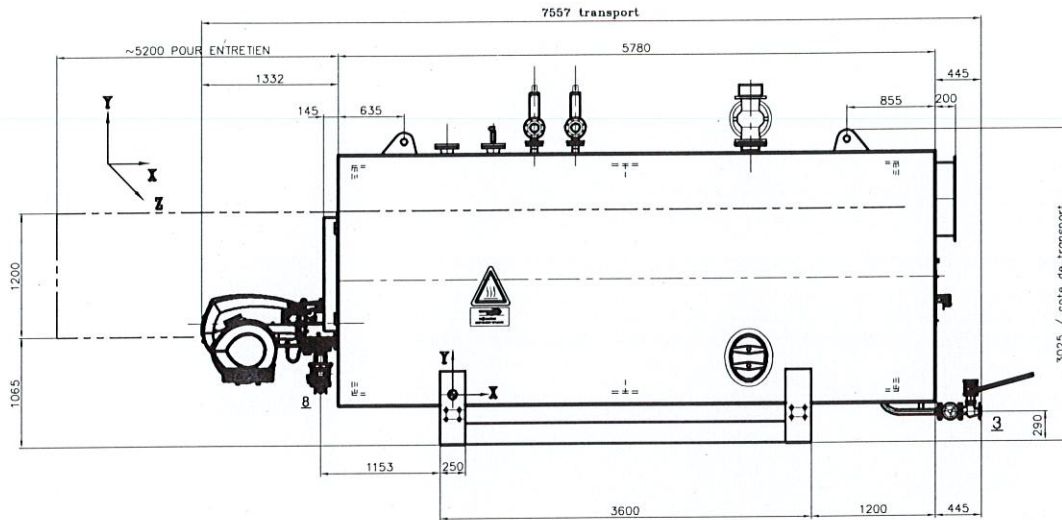


REMARQUES :
 EFFORT MAX SUR TOUTES LES BRIDES EN ATTENTE.
 AGR COMPRISE DE QUALITE D'INSTRUMENTATION (SEC ET D'USURE) SUR LES VANNES POUR LE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE DES POMPES POUR LES REP 5 PREVOIR D'AUGMENTER LE DIAMETRE DE LA TUYAUTERIE D'ALIMENTATION D'AU MOINS 2 DN (DN 85) AU MINIMUM
REMARQUES POUR TRANSPORT :
 ACCESSOIRES A DEMONTER POUR LE TRANSPORT : LES SONDAS ET LES ELECTRODES - LA SOUPAPE (rep. 2) - 1 DEPART VAPEUR (rep. 1) + CLAPET - DEBITMETRE VAPEUR - COMPTEUR GAZ.
ACCESSOIRES LIVRE AVEC LA CHAUDIERE :
 1 LOT DE PIECES DE RESISTANCE, 1 CHERMINE, 2 GROUPES POMPE ALIMENTAIRE, 1 COMPTEUR GAZ, 1 DEBIT METRE VAPEUR, 1 BACHE ALIMENTAIRE, 1 COLLECTEUR VAPEUR, 1 CENTRAL VAPEUR, 1 POT DE DETENTE

MASSE :
 - A VIDE : 18 T
 - EN CHARGE : 28 T
 - PLEINE D'EAU : 31 T
 - CHARGE AU SOL : 8 Kg/cm²
 Pression Maxi Admissible (PS) : 12 bars

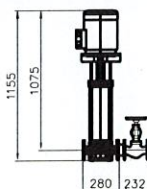
REP	DESIGNATION	DIMENSIONS	TYPE
14			
13			
12			
11	SORTIE EAU DE REFROIDISSEMENT	R 3/8"	TARAUDE
10	PRISE ECHANTILLON	R 1/4"	TARAUDE
9	ARRIVEE EAU DE REFROIDISSEMENT	R 3/8"	TARAUDE
8	ARRIVEE GAZ	DN 65 PN40	11 B
7	PURGE CONTINUE	DN 25 PN40	11 B
6	PURGE DE NIVEAUX	R 1/2"	
5	ALIMENTATION - ASPIRATION	DN 40 PN40	11 B
4			
3	VIVANNE CHAUDIERE	DN 40 PN40	11 B
2-2	SOUPAPES DE SECURITE - ECHAPPEMENT	DN 80 PN16	11 B
1	DEPART VAPEUR	DN 150 PN40	11 B

3	24/09/13	Mise à jour cote de transport	GRL	CER2630/MSSR162
2	18/09/13	Mise à jour purge continue et ajout coffret O2	CERCE	CER2610/MSSR162
1	23/08/13	Mise à jour après réalisation des plans de chaudière	GRL	RUT335/MSSR162
0	24/07/13	EMISSION ORIGINALE	GRL	CER2547/MSSR162
IND	DATE	REVISIONS	DESIGNE	REFAIR
PLAN D'ENCOMBREMENT CHAUDIERE Type : SU90 8000 x 12B REFERENCE : DELICE DANONE N° FABRICATION : F 4793 SERVICE : BE N° SU 080 1 00 4793 IND: 3				

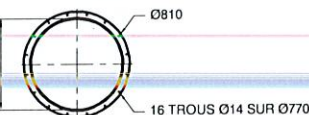


REP	X	Y	Z
1	8	8	0
2	3	7	1
2'	4	7	1
3	13	-2	0
5	5	3	-2
7	3	4	4

2 GROUPES POMPE ALIMENTAIRE ET ACCESSOIRES :
 NOMBRE: 2 (GROUPE FA LIVRES SEPAREMENT)
 TYPE: DPTC 10 - 13B
 HMT: 100 MCE
 NPSH: 1.5 MCE
 T°EAU: 90°C
 DEBIT NOMINAL: 10.64 M3/H
 RACCORDEMENT GROUPE FA DN40 PN25
 RACCORDEMENT ACCESSOIRES DN40 PN40



BRIDE SORTIE FUMEES :



REMARQUES :
 EFFORT MAX SUR TOUTES LES BRIDES EN ATTENTE.
 AIR COMPRIME DE QUALITE D'INSTRUMENTATION (SEC ET DESHYLE) SUR LES VANNES
 POUR LE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE DES POMPES. POUR LES REP. 6 PREVOIR
 D'AUCTIONNER LA DIAMETRE DE LA TUYAUSERIE D'ALIMENTATION D'EAU MOINS 2 DN
 (DN 80) AU MINIMUM.
REMARQUES POUR TRANSPORT :
 ACCESSOIRES A DEMONTER POUR LE TRANSPORT : LES SOUSSES ET LES ELECTRODES -
 LA SOUPAPE (rep. 4) - 1 DEPART VAPEUR (rep. 1) + CLAPET - DIAMETRE VAPEUR -
 COMPTEUR GAZ.
ACCESSOIRES LIVRE AVEC LA CHAUDIERE :
 1 LOT DE PIECES DE RECHANGE, 1 CHEROIX, 8 GROUPES POMPE ALIMENTAIRE, 1
 COMPTEUR GAZ, 1 DEBIT METRE VAPEUR.

MASSE :
 - A VIDE : 18 T
 - EN CHARGE : 28 T
 - PLEINE D'EAU : 31 T
 - CHARGE AU SOL : 8 Kg/cm²
 Pression Maxi Admissible (PS) : 12 bars

REP	DESIGNATION	DIMENSIONS	TYPE
13			
14			
11	SORTIE EAU DE REFRIGEREMENT	R 3/8"	TARAUD
10	PRISE ECHANTILLON	R 1/4"	TARAUD
9	ARRIVEE EAU DE REFRIGEREMENT	R 3/8"	TARAUD
8	ARRIVEE GAZ	DN 15 PN40	11 B
7	PURGE CONTINUE	DN 25 PN40	11 B
6	PURGE DE NIVEAU	R 1/2"	
5	ALIMENTATION - ASPIRATION	DN 40 PN40	11 B
4			
3	VEDANGE CHAUDIERE	DN 40 DN40	11 B
2-2'	SOUPAPES DE SECURITE - ECHAPPEMENT	DN 80 PN16	11 B
1	DEPART VAPEUR	DN 150 PN40	11 B

IND. DATE	REVISIONS	PLAN D'ENCOMBREMENT
3 24/09/13	Mise à jour cote de transport	GRL CRE2636 MSSR160
2 18/09/13	Mise à jour purge continue et ajout coffret O2	CERCE CRE2630 MSSR160
1 23/08/13	Mise à jour après réalisation des plans de chaudière	GRL RUT336 MSSR160
0 29/07/13	EMISSION ORIGINALE	GRL CRE2636 MSSR160
		DESIGN. VERIF. APPROUV.
		N° FABRICATION : F 4794
		REFERENCE : DELICE DANONE
		CHAUDIERE Type : SU90 8000 x 12B
		SERVICE 1 : BE
		CODE : 93004794
		N° SU 080 1 00 4794
		IND. 3