

Membres de la commission de pré-validation:

--	--	--	--

Pré-validé Non validé

Observations :

Membres de la commission de validation:

--	--	--	--

Accepté Refusé

Observations :

IEN STI
M.ROSIAU Denis

Date :

Signature :

--	--	--

CAP RICS Session : 2024 Epreuve EP2

Option Chaudronnerie (Unité U2C) Option Soudage (Unité U2S)

Configuration, réalisation et contrôle d'un ouvrage chaudronné / soudé

Coefficient 12 +1 (PSE)

Etablissement de formation :
LP A KASTLER DENAIN

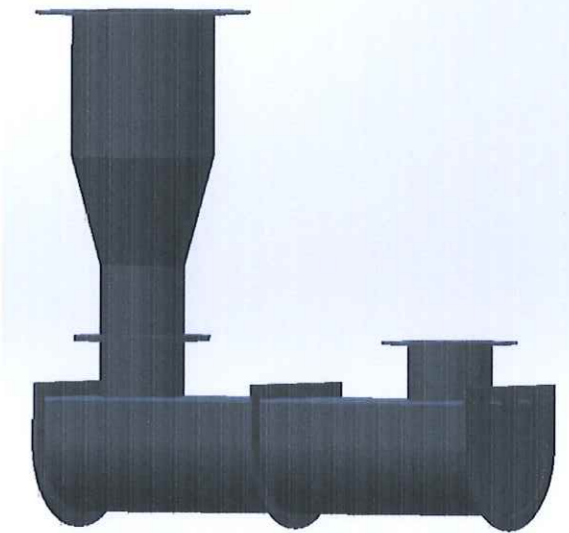
Intitulé du projet :
TOUR DE FILTRATION
Récupérateur de poussières +
Ligne Droite (partie basse)

Origine du projet:

Industrie
 Etablissement

Nombre de candidats (mini 2) :

3



Enseignant (s) en responsabilité (s) du projet:

M Chergaoui	<input checked="" type="checkbox"/> Réalisation <input type="checkbox"/> Construction	M Wisniewski	<input checked="" type="checkbox"/> Réalisation <input type="checkbox"/> Construction	M Auquier	<input type="checkbox"/> Réalisation <input checked="" type="checkbox"/> Construction
-------------	--	--------------	--	-----------	--

Estimation du budget :

42 € TTC

DDFPT de l'établissement :

M THOMAS

Date :

27/11/2023

Signature :

Gestionnaire:

M LEHUT

Date :

27/11/2023

Signature :

Chef d'établissement:

M BUCQUOYE

Date :

28/11/2023

Signature :



Documents à fournir à la commission de pré-validation :

- Descriptif technique du projet (Obligatoire) Folio .../...
- Plans d'ensemble et/ou définition (Obligatoire) Folio .../...
- Calendrier prévisionnel du projet (Obligatoire) Folio .../...
- Plan initial du projet Folio .../...
- Autres documents (Organisation, ...) Folio .../...

Documents ressources fournis aux candidats (facultatif aux commissions) :

- 3D numérique du projet
- Plan d'ensemble
- Plans de définition
- Extraits de normes
- Documents liés aux procédures de sécurité et au respect de l'environnement
- Descriptifs des moyens de contrôle et de réalisation
- Documents techniques numérisés (Dmos, Matières, ...)

Moyens numériques utilisés :

- Logiciel CAO/DAO
 - TopSolid
 - Solidworks
 - Autre :
- Logiciel Logitrace
- Logiciel de programmation FAO
 - Alinéa
 - TopSolid
 - Profirst
 - Autre :
- Matériel informatique :
 - Poste informatique
 - Tablette
 - Autre :

Compétences mobilisées non évaluées (Obligatoire):

- C1 : Identifier décoder et interpréter les données de définition d'un ouvrage ou d'un élément
 C2 : Préparer la fabrication de tout ou partie d'un ouvrage ou d'un élément

Compétences à évaluer (Obligatoire):

- C3 : Configurer et régler les postes de travail
 C4 : Réaliser un ou plusieurs éléments d'un ouvrage
 C5 : Assembler les éléments de tout ou partie d'un ouvrage
 C6 : Contrôler la réalisation
 C7 : respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement
 C8 : Communiquer sur son activité

A cocher

A cocher

Objectifs à atteindre et tâches à réaliser par le candidat

<p>Candidat 1 : Nom : Prénom :</p>	<p>Réalisation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de la chaîne numérique pour la réalisation (pour développer, pour programmer et pour couper). - Réaliser deux éprouvettes de soudure (une à plat, une en angle). - Réaliser l'assemblage de ces éléments. - Positionner et assembler avec l'autre candidat formant leur ensemble. - Manutentionner les Sous-Ensembles en fonction de la norme AFNOR NFX 35- 109 (ISO 11228-1:2003). - Contrôler l'assemblage réalisé et renseigner la fiche de contrôle. <p>S/E Bac à poussière : Rep 1 U supérieur bac poussière + Rep 4 Fond + Rep 7 Flasque porte .</p> <p>S/E Récupérateur de poussière : Rep 10 (x2) Cylindre récupérateur .</p> <p>S/E Cône inférieur LD : Rep 13 Bride inf cône inf + Rep 16 Cylindre 200 cône inf LD .</p>
<p>Candidat 2 : Nom : Prénom :</p>	<p>Réalisation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de la chaîne numérique pour la réalisation (pour développer, pour programmer et pour couper). - Réaliser deux éprouvettes de soudure (une à plat, une en angle). - Réaliser l'assemblage de ces éléments. - Positionner et assembler avec l'autre candidat formant leur ensemble. - Manutentionner les Sous-Ensembles en fonction de la norme AFNOR NFX 35- 109 (ISO 11228-1:2003). - Contrôler l'assemblage réalisé et renseigner la fiche de contrôle. <p>S/E G Bac à poussière : Rep 2 Partie cintrée bac poussière + Rep 5 (x2) Pièce pliée bac .</p> <p>S/E F Récupérateur de poussière : Rep 9 U supérieur récupérateur + Rep 11 (x2) Bride récupérateur .</p> <p>S/E Cône inférieur LD : Rep 14 Cylindre 120 cône inf LD .</p>
<p>Candidat 3 : Nom : Prénom :</p>	<p>Réalisation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de la chaîne numérique pour la réalisation (pour développer, pour programmer et pour couper). - Réaliser deux éprouvettes de soudure (une à plat, une en angle). - Réaliser l'assemblage de ces éléments. - Positionner et assembler avec l'autre candidat formant leur ensemble. - Manutentionner les Sous-Ensembles en fonction de la norme AFNOR NFX 35- 109 (ISO 11228-1:2003). - Contrôler l'assemblage réalisé et renseigner la fiche de contrôle. <p>S/E G Bac à poussière : Rep 3 Porte + Rep 6 (x4) Pièce support int .</p> <p>S/E F Récupérateur de poussière : Rep 8 Partie cintrée évacuateur + Rep 12 (x3) Renfort .</p> <p>S/E Cône inférieur LD : Rep 15 (x2) Demi cône inférieur + Rep 17 Bride supérieur cône inf LD .</p>
<p>Commun (Assemblage):</p>	<p>Chaque candidat devra préalablement et en cours de réalisations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Décoder et analyser les données techniques des éléments afin de déterminer et d'identifier les caractéristiques dimensionnelles, géométriques et techniques de chaque élément qu'il devra réaliser. - De donner le nom technique de ces éléments. - De compléter les différents documents : fiches débit, contrat de phases, gammes de fabrication, graphe de montage, mode opératoire, feuille de commande des matériaux, fiches contrôle, fiches de sécurité (à compléter) fiche de maintenance de poste de travail etc... - De produire au moins un développement avec une assistance numérique (Logitrace, TopSolid..) - De préparer, organiser et installer un ou plusieurs postes de travail. (Montage d'outils, introduire des paramètres, régler, de valider les réglages et réaliser une maintenance) - De mettre en œuvre un ou plusieurs procédés de fabrication. - Réaliser les éléments désignés (seul) puis de positionner, assembler seul ou avec son groupe leur Sous Ensemble avec les autres sous-ensembles afin de réaliser l'Ensemble « Unité de traitement de vapeur polluée ». - De réaliser la manutention en respectant les normes en vigueur. - De contrôler sa réalisation (points de contrôle) de remplir la fiche contrôle et de signaler les dysfonctionnements éventuelles. - De respecter les règles de sécurité et d'hygiène. Respecter son environnement en nettoyant son poste de travail et éventuellement de trier les déchets qu'il a produit (chute de tôle, divers disques, huile de coupe etc...) De communiquer sur son activité. <p>-L'assemblage final sera réalisé en Équipe. -Contrôler et remplir la fiche contrôle.</p>

AVANT PROJET

DESCRIPTION GÉNÉRALE DES CYCLONES MILPRO

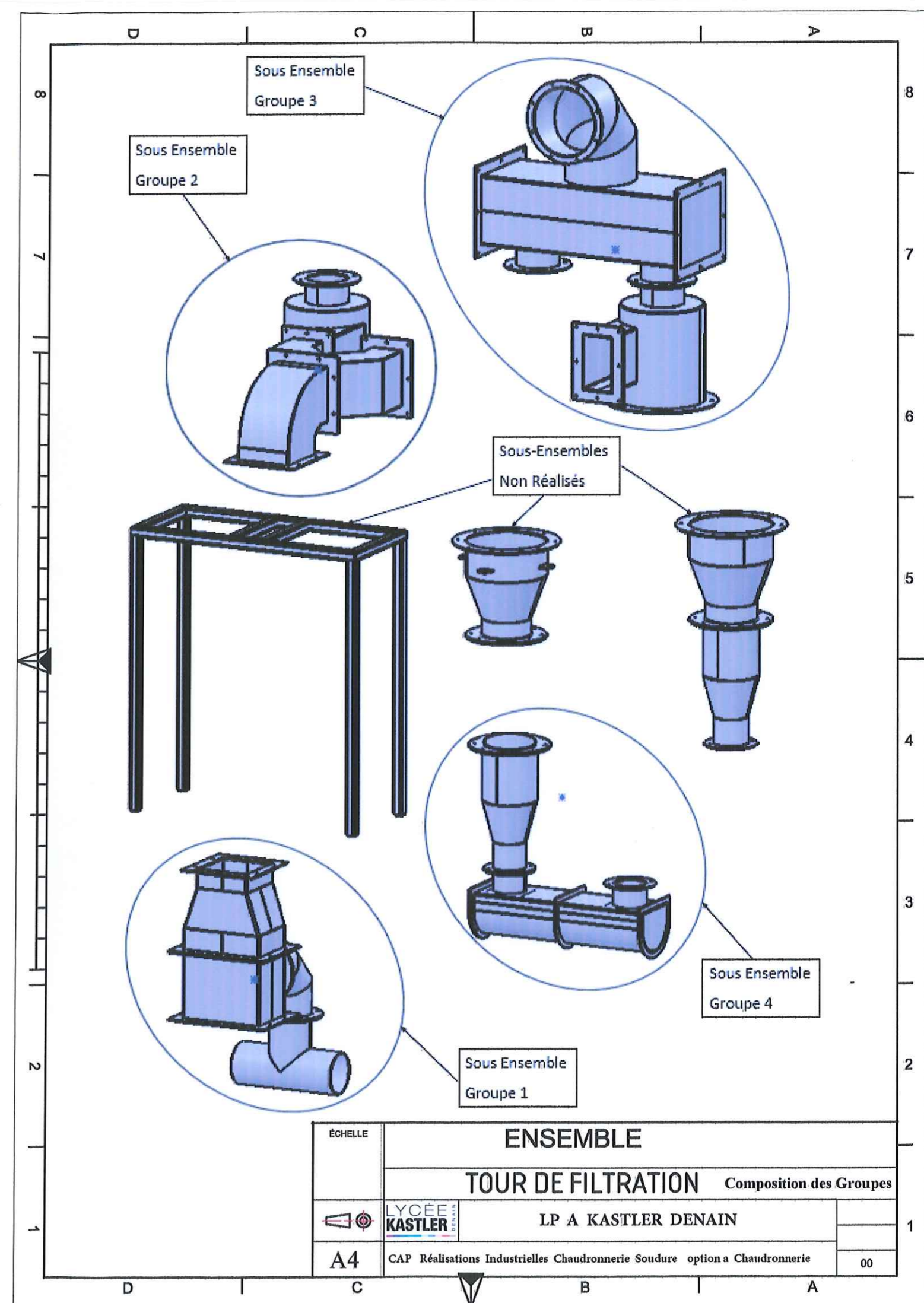
Les cyclones MILPRO sont des séparateurs primaires à haut rendement qui éliminent les produits fins et les particules fines dans le système de purification de l'air.

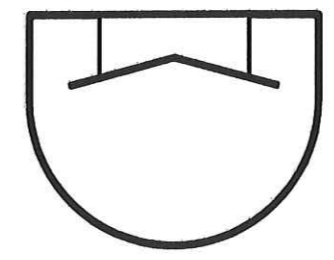
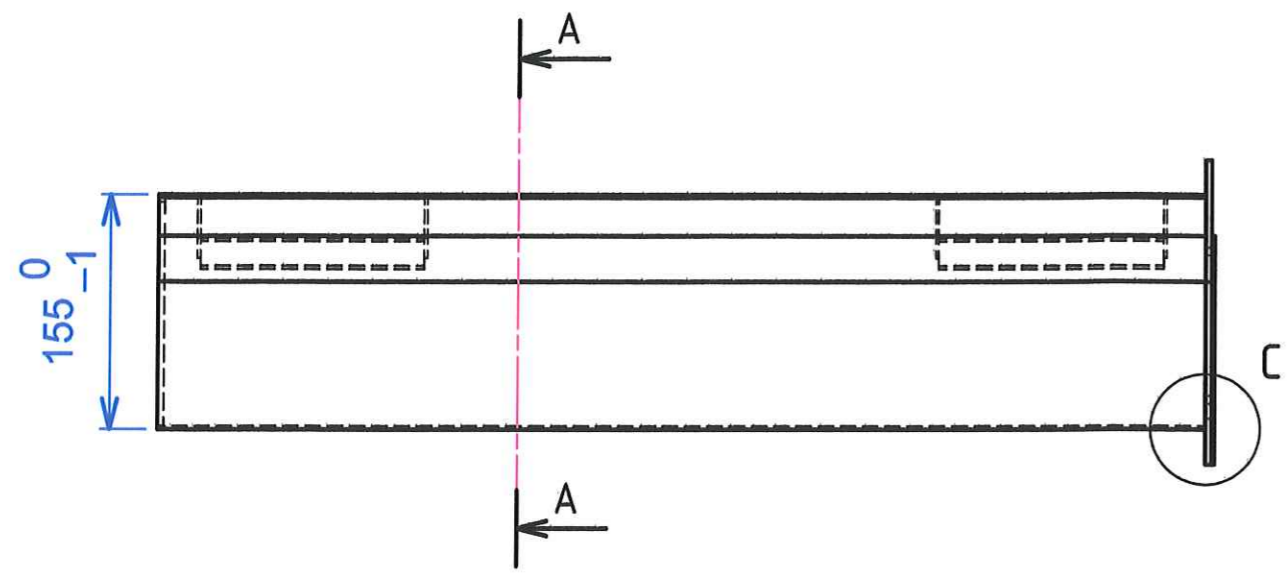
Les cyclones HI-Tech sont conçus pour exercer des forces centrifuges élevées sur les particules de poussière dans le flux de gaz avec des vitesses élevées à travers la forme du cyclone, ce qui résulte en une efficacité de séparation améliorée.

L'entrée tangentielle et le petit diamètre maintiennent le processus de séparation.

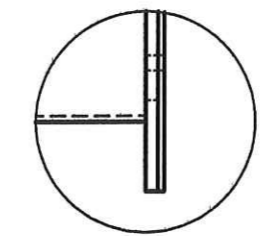
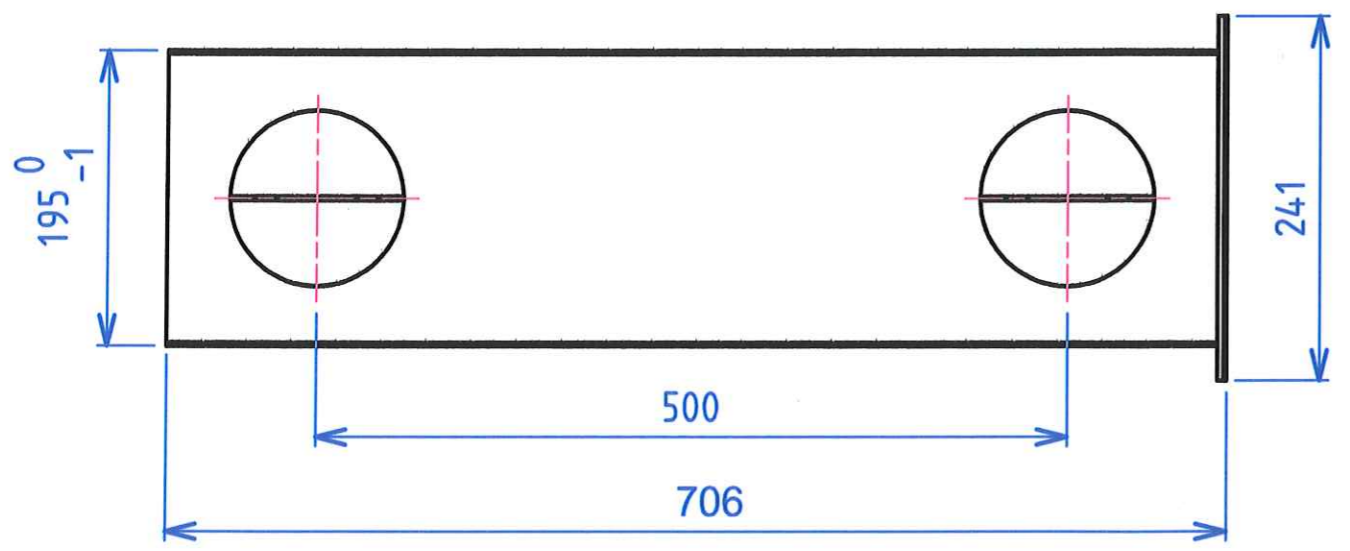


Exemple d'installation

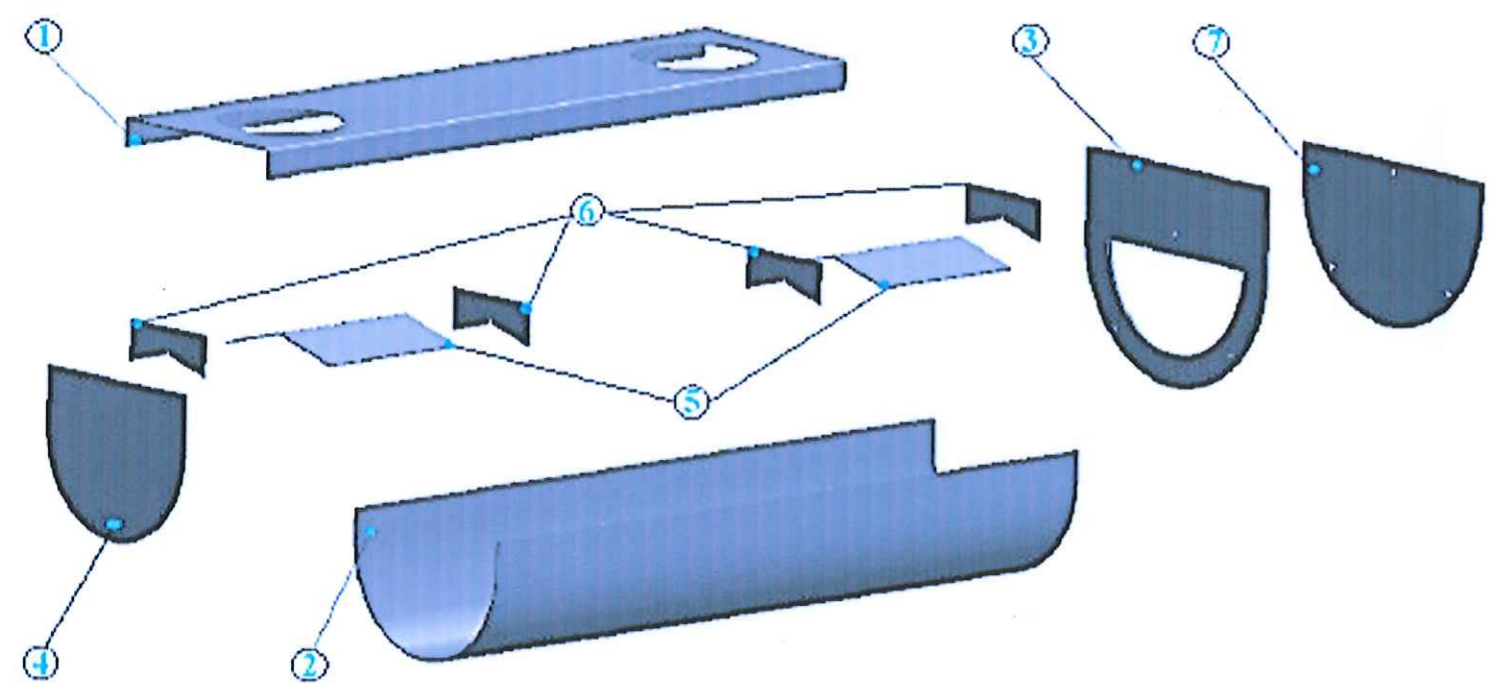




COUPE A-A

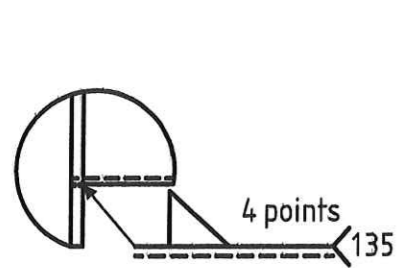
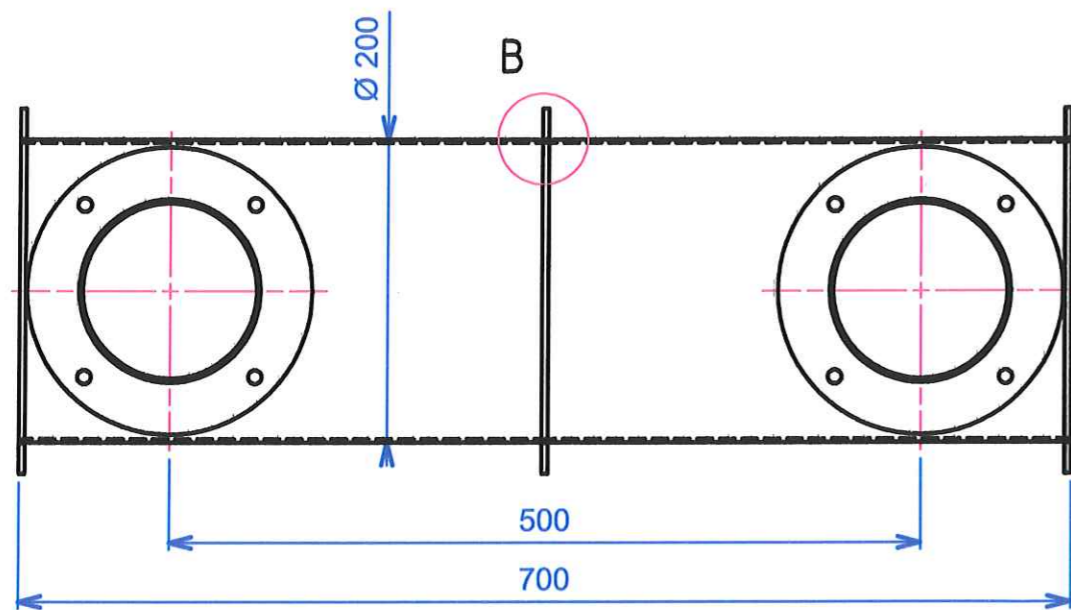
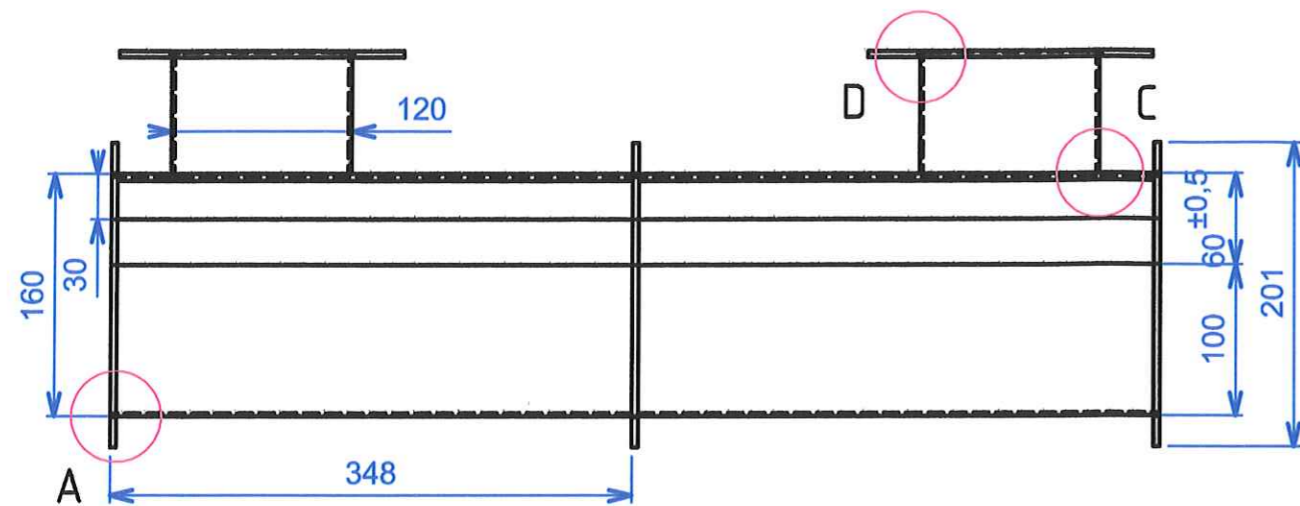


Détail C
ECHELLE 1:4

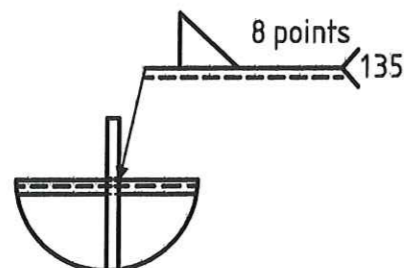


7	1	Flasque porte	S235JR	Ep = 2mm
6	4	Pièce support int	S235JR	Ep = 2mm
5	2	Pièce pliée bac	S235JR	Ep = 2mm
4	1	Fond	S235JR	Ep = 4mm
3	1	Porte	S235JR	Ep = 4mm
2	1	Partie cintrée bac poussière	S235JR	Ep = 2mm
1	1	U supérieur bac poussière	S235JR	Ep = 2mm
REPERE	NB.	DESIGNATION	MATIERE	OBSERVATIONS

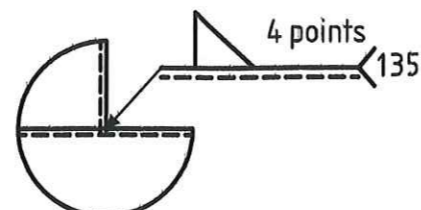
ÉCHELLE 1:5	Bac à poussière		
	SAUF INDICATION CONTRAIRE LES COTES SONT EN MILLIMETRES TOLERANCES LINEAIRES: +/- 1mm ANGULAIRES: +/- 1°		
A3		TOUR DE FILTRATION	
		CAP Réalisations Industrielles Chaudronnerie Soudure option a Chaudronnerie	
			00



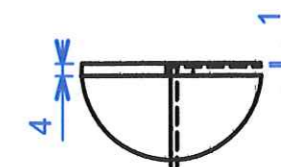
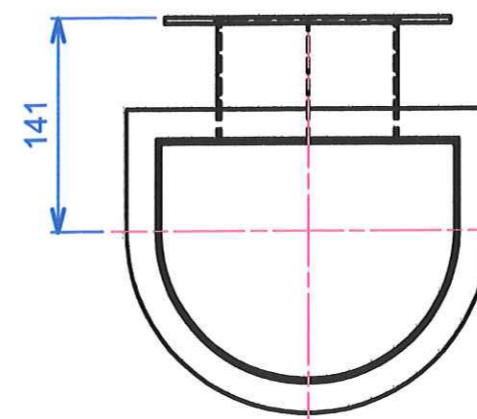
Détail A



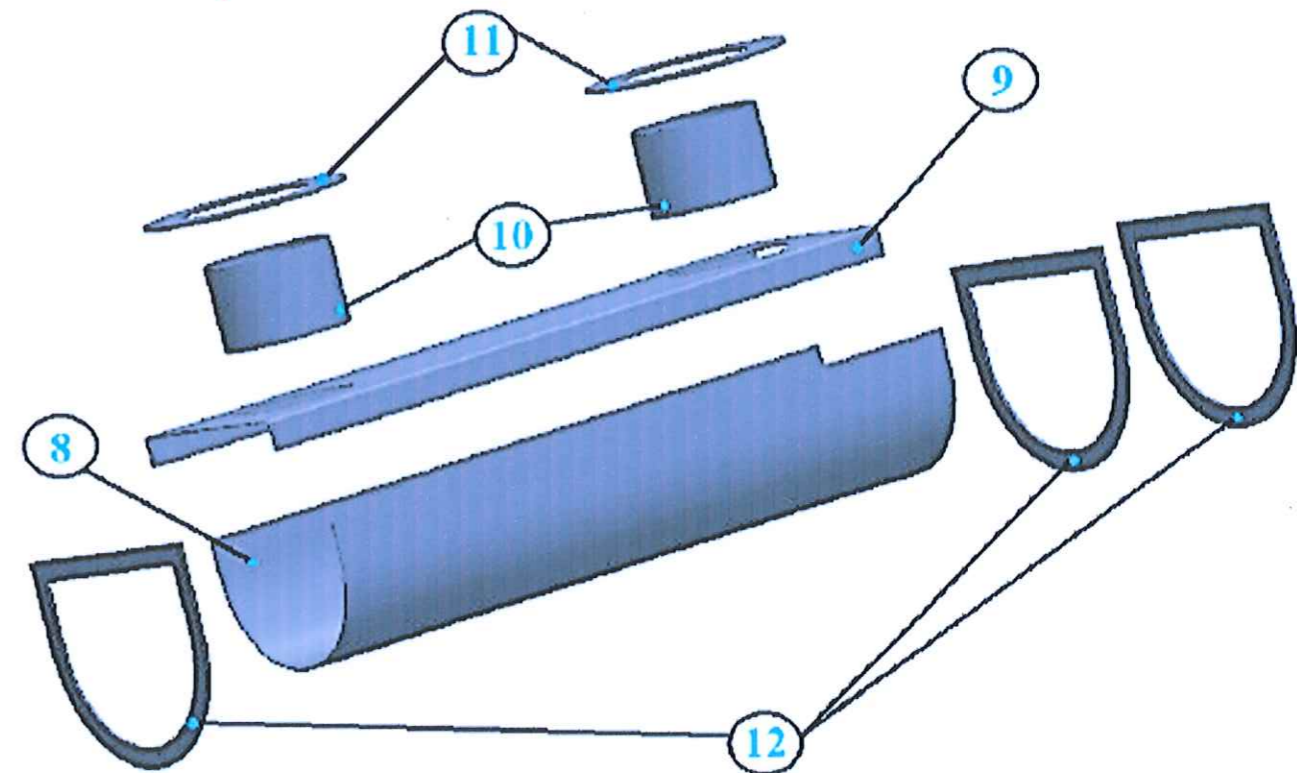
Détail B



Détail C



Détail D



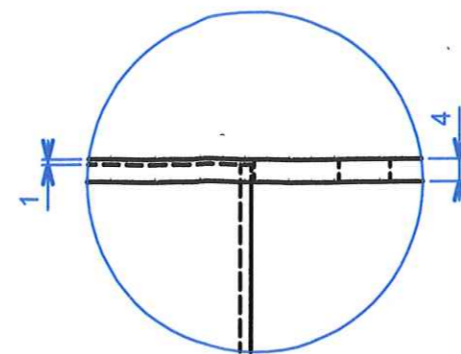
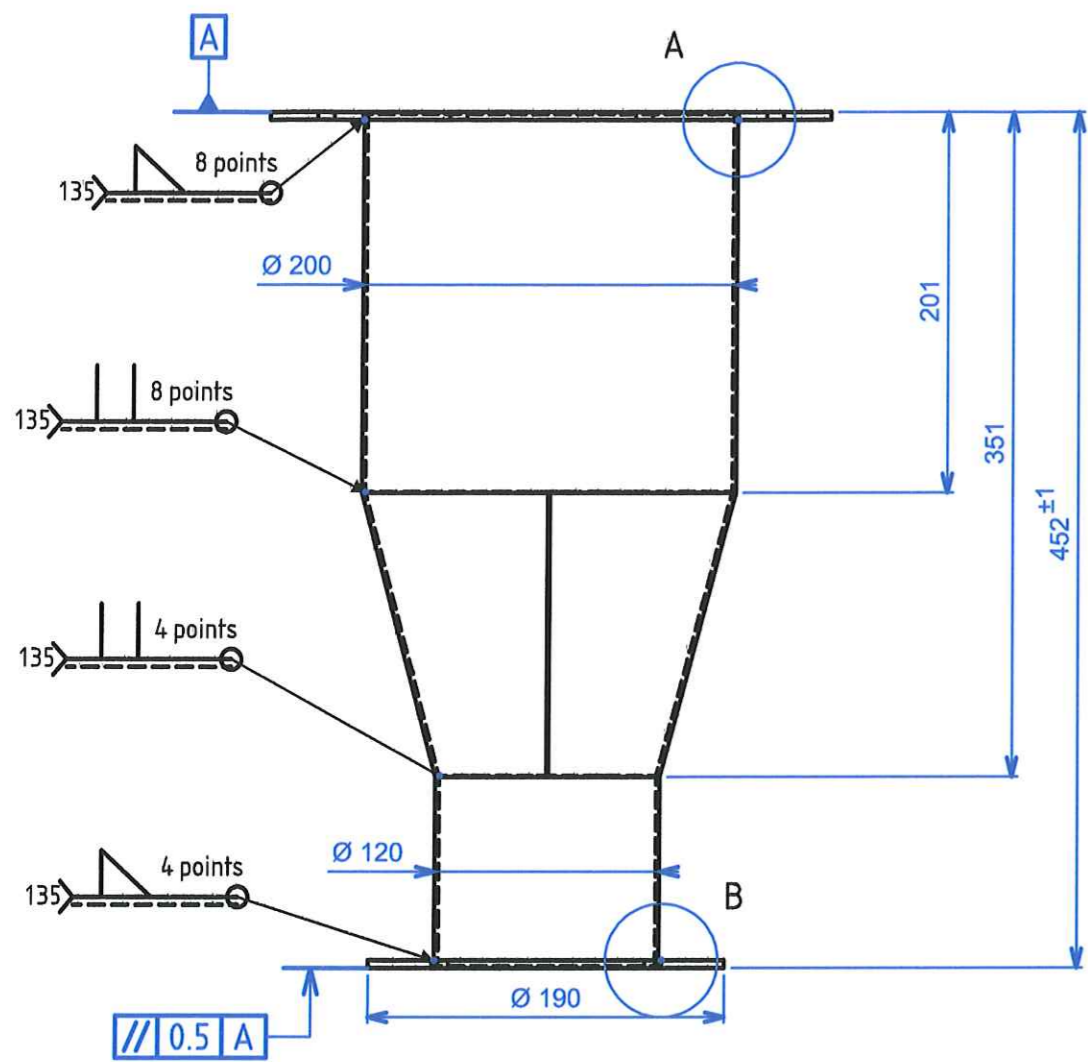
REPERE	NB.	DESIGNATION	MATIERE	OBSERVATIONS
12	3	Renfort	S235JR	Ep = 4mm
11	2	Bride - récupérateur	S235JR	Ep = 4mm
10	2	Cylindre récupérateur	S235JR	Ep = 2mm
9	1	U supérieur récupérateur	S235JR	Ep = 2mm
8	1	Partie cintrée évacuateur	S235JR	Ep = 2mm

ÉCHELLE
1:5

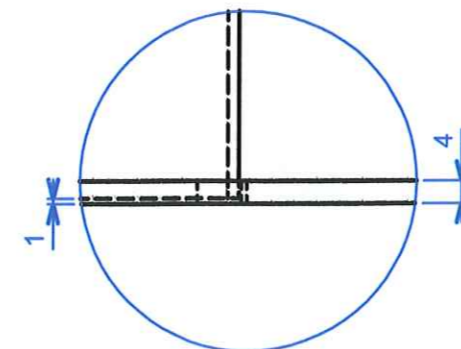
Récupérateur de poussières

SAUF INDICATION CONTRAIRE LES COTES SONT EN MILLIMETRES
TOLERANCES LINEAIRES: +/- 1mm
ANGULAIRES: +/- 1°

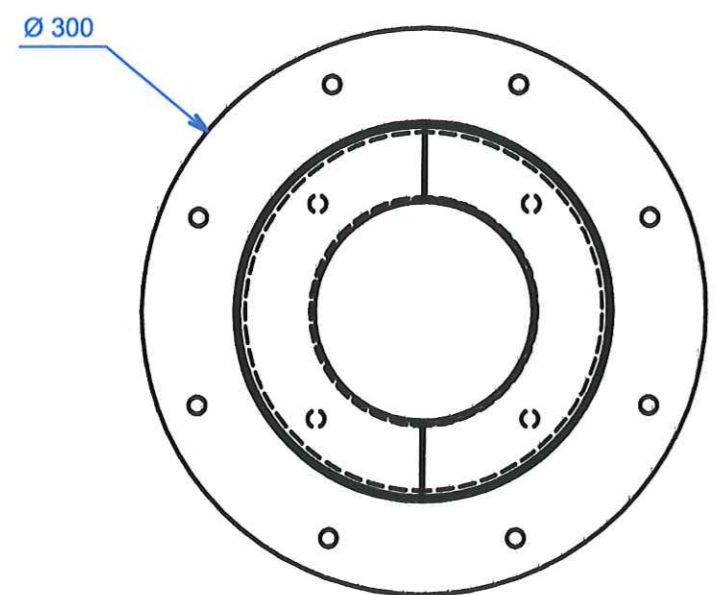
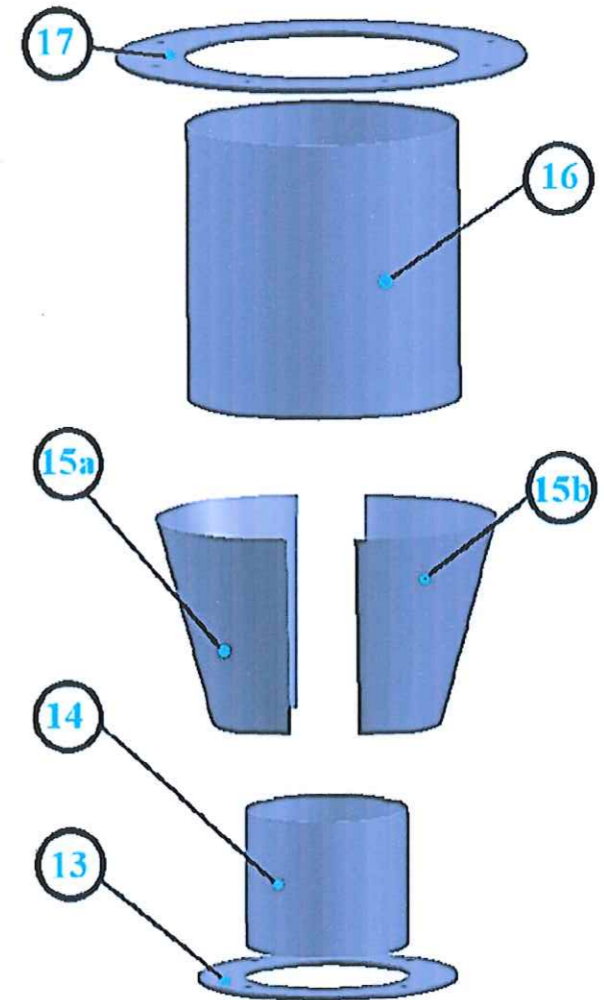
A3	LYCÉE KASTLER DENAIN	TOUR DE FILTRATION	
		CAP Réalisations Industrielles Chaudronnerie Soudure option a Chaudronnerie	
			00



Détail A



Détail B




17	1	Bride supérieur cone inf LD	S235JR	Ep = 4mm
16	1	Cylindre 200 cone Inf LD	S235JR	Ep = 2mm
15	2	Demi cone inf	S235JR	Ep = 2mm
14	1	Cylindre 120 Cone inf LD	S235JR	Ep = 2mm
13	1	Bride inf cone inf	S235JR	Ep = 4mm
REPERE	NB.	DESIGNATION	MATIERE	OBSERVATIONS

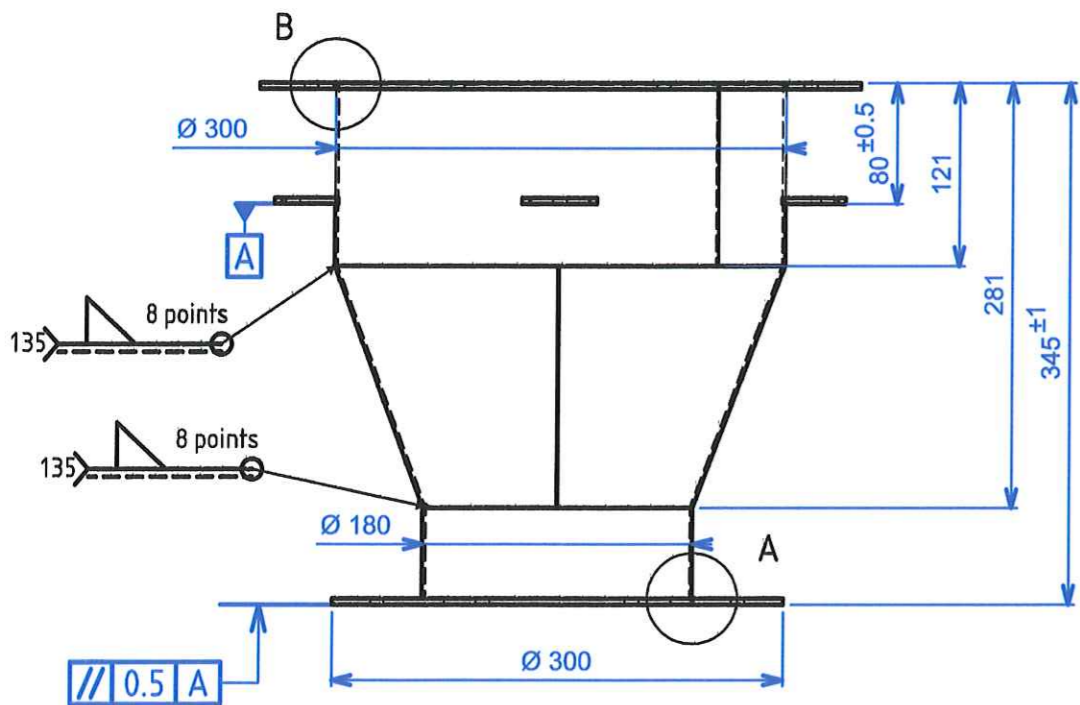
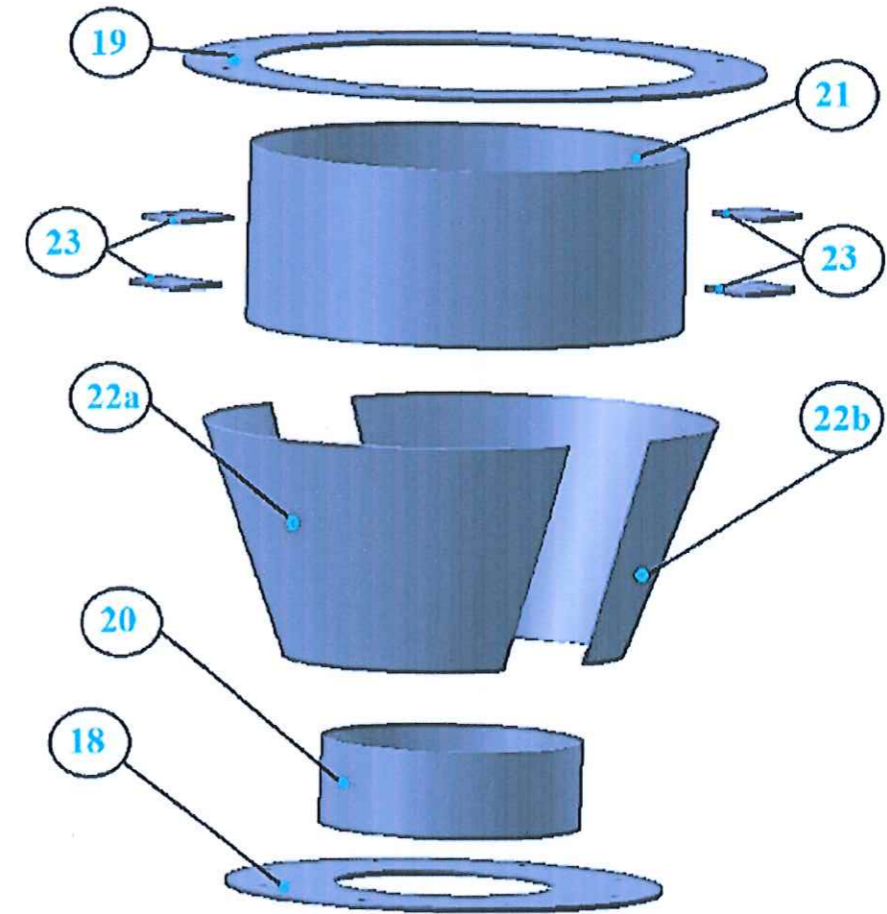
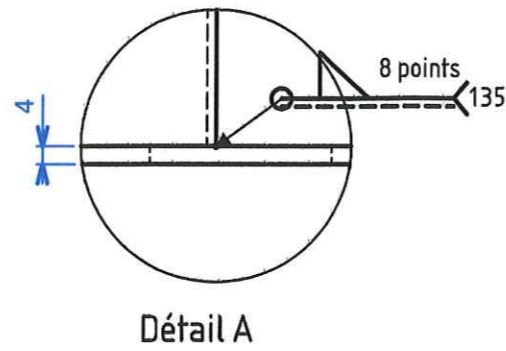
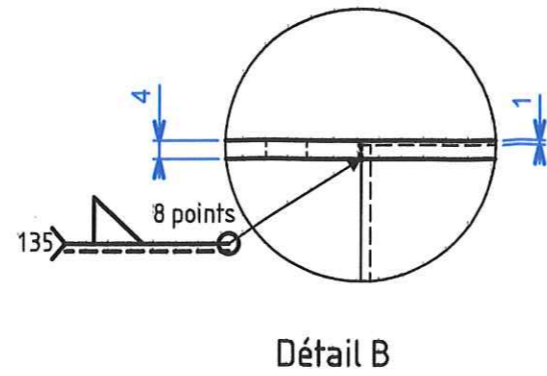
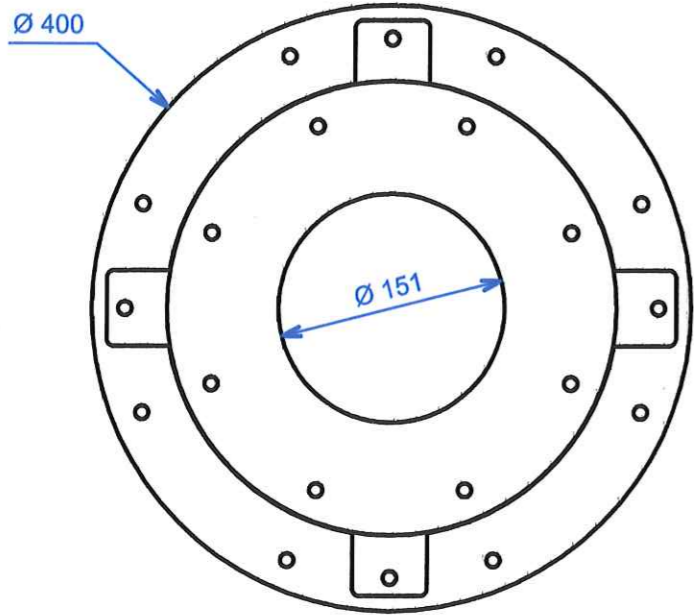
ÉCHELLE
1:4

Cone inférieur LD

SAUF INDICATION CONTRAIRE LES COTES SONT EN MILLIMETRES
TOLERANCES LINEAIRES: +/- 1mm
ANGULAIRES: +/- 1°


TOUR DE FILTRATION

A3 CAP Réalisations Industrielles Chaudronnerie Soudure option a Chaudronnerie 00

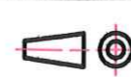


23	4	Pattes	S235JR	Ep = 4mm
22	2	Demi cone intermédiaire LG	S235JR	Ep = 2mm (retouché)
21	1	Cylindre 300 cone inter LG	S235JR	Ep = 2mm (retouché)
20	1	Cylindre 180 cone inter LG	S235JR	Ep = 2mm (retouché)
19	1	Bride supérieur cone intermédiaire	S235JR	Ep = 2mm
18	1	Bride inférieure cone intermédiaire LG	S235JR	Ep = 4mm (retouché)
REPERE	NB.	DESIGNATION	MATIERE	OBSERVATIONS

ÉCHELLE
1:5

Cylindre intermédiaire LD

SAUF INDICATION CONTRAIRE LES COTES SONT EN MILLIMETRES
TOLERANCES LINEAIRES: +/- 1mm
ANGULAIRES: +/- 1°



LYCÉE
KASTLER
DENAIN

TOUR DE FILTRATION

A3

CAP Réalisations Industrielles Chaudronnerie Soudure option a Chaudronnerie

00

JANVIER							FÉVRIER							MARS							AVRIL							MAI							JUIN																		
LUN 1	1-365	JOUR DE L'AN	JEU 1	32-324	ED	VEN 1	61-365	Audin	LUN 1	92-274	L. DE PROQUES	LUN 1	122-244	FETE DU TRAVAIL	SAM 1	152-213	Judin	LUN 1	92-274	L. DE PROQUES	LUN 1	122-244	FETE DU TRAVAIL	SAM 1	152-213	Judin	LUN 1	92-274	L. DE PROQUES	LUN 1	122-244	FETE DU TRAVAIL	SAM 1	152-213	Judin	LUN 1	92-274	L. DE PROQUES	LUN 1	122-244	FETE DU TRAVAIL	SAM 1	152-213	Judin	LUN 1	92-274	L. DE PROQUES	LUN 1	122-244	FETE DU TRAVAIL	SAM 1	152-213	Judin
MAR 2	2-364	Baule	VEN 2	32-322	Prés du Seigneur	SAM 2	62-304	Ch. le Bin	MAR 2	122-243	BOIS	JEU 2	122-243	BOIS	D 2	154-212	Fête-Dieu	MAR 2	122-243	BOIS	JEU 2	122-243	BOIS	D 2	154-212	Fête-Dieu	MAR 2	122-243	BOIS	JEU 2	122-243	BOIS	D 2	154-212	Fête-Dieu	MAR 2	122-243	BOIS	JEU 2	122-243	BOIS	D 2	154-212	Fête-Dieu	MAR 2	122-243	BOIS	JEU 2	122-243	BOIS	D 2	154-212	Fête-Dieu
MER 3	3-363	Genekévo	SAM 3	34-332	Blaise	D 3	63-303	Guérolé	VEN 3	124-242	PHILJACK	VEN 3	124-242	PHILJACK	LUN 3	155-211	Kévin	VEN 3	124-242	PHILJACK	VEN 3	124-242	PHILJACK	LUN 3	155-211	Kévin	VEN 3	124-242	PHILJACK	VEN 3	124-242	PHILJACK	LUN 3	155-211	Kévin	VEN 3	124-242	PHILJACK	VEN 3	124-242	PHILJACK	LUN 3	155-211	Kévin	VEN 3	124-242	PHILJACK	VEN 3	124-242	PHILJACK	LUN 3	155-211	Kévin
JEU 4	4-362	Osson	D 4	35-331	Veronique	LUN 4	64-302	Custring	JEU 4	125-241	Sylvain	SAM 4	125-241	Sylvain	MAR 4	156-210	Clotilde	JEU 4	125-241	Sylvain	SAM 4	125-241	Sylvain	MAR 4	156-210	Clotilde	JEU 4	125-241	Sylvain	SAM 4	125-241	Sylvain	MAR 4	156-210	Clotilde	JEU 4	125-241	Sylvain	SAM 4	125-241	Sylvain	MAR 4	156-210	Clotilde	JEU 4	125-241	Sylvain	SAM 4	125-241	Sylvain	MAR 4	156-210	Clotilde
VEN 5	5-361	Eboisard	LUN 5	36-330	Agathe	MAR 5	65-301	Olive	VEN 5	126-240	Judith	D 5	126-240	Judith	MER 5	157-209	Igor	VEN 5	126-240	Judith	D 5	126-240	Judith	MER 5	157-209	Igor	VEN 5	126-240	Judith	D 5	126-240	Judith	MER 5	157-209	Igor	VEN 5	126-240	Judith	D 5	126-240	Judith	MER 5	157-209	Igor	VEN 5	126-240	Judith	D 5	126-240	Judith	MER 5	157-209	Igor
SAM 6	6-360	Mesrine	MAR 6	37-329	Guérolé	MER 6	66-300	Colette	LUN 6	127-239	PROJET 60h	LUN 6	127-239	PROJET 60h	JEU 6	158-208	Nonnet	LUN 6	127-239	PROJET 60h	LUN 6	127-239	PROJET 60h	JEU 6	158-208	Nonnet	LUN 6	127-239	PROJET 60h	LUN 6	127-239	PROJET 60h	JEU 6	158-208	Nonnet	LUN 6	127-239	PROJET 60h	LUN 6	127-239	PROJET 60h	JEU 6	158-208	Nonnet	LUN 6	127-239	PROJET 60h	LUN 6	127-239	PROJET 60h	JEU 6	158-208	Nonnet
D 7	7-359	Eprévaux	MER 7	38-328	Eugène	JEU 7	67-299	Mk-Catherine	D 7	128-238	J.B. de la Sabie	MER 8	129-237	VICTOIRE 1945	VEN 7	159-207	Olivier	MER 8	129-237	VICTOIRE 1945	VEN 7	159-207	Olivier	MER 8	129-237	VICTOIRE 1945	VEN 7	159-207	Olivier	MER 8	129-237	VICTOIRE 1945	VEN 7	159-207	Olivier	MER 8	129-237	VICTOIRE 1945	VEN 7	159-207	Olivier												
LUN 8	8-358	Lucien	JEU 8	39-327	Jacqueline	VEN 8	68-298	Jean de Dieu	LUN 8	130-236	PROJET 60h	JEU 8	130-236	PEPITECOTE	SAM 8	160-206	Médard	LUN 8	130-236	PEPITECOTE	SAM 8	160-206	Médard	LUN 8	130-236	PEPITECOTE	SAM 8	160-206	Médard	LUN 8	130-236	PEPITECOTE	SAM 8	160-206	Médard	LUN 8	130-236	PEPITECOTE	SAM 8	160-206	Médard												
MAR 9	9-357	Alf	VEN 9	40-326	Andrée	SAM 9	69-297	Francis	MAR 9	131-235	PROJET 60h	MAR 9	131-235	ASCENSION	D 9	161-205	Diane	MAR 9	131-235	ASCENSION	D 9	161-205	Diane	MAR 9	131-235	ASCENSION	D 9	161-205	Diane	MAR 9	131-235	ASCENSION	D 9	161-205	Diane	MAR 9	131-235	ASCENSION	D 9	161-205	Diane												
MER 10	10-356	Oullaine	SAM 10	41-325	Andrée	D 10	70-296	Vivien	MER 10	132-234	Estelle	VEN 10	132-234	Solange	LUN 10	162-204	Lainey	MER 10	132-234	Solange	LUN 10	162-204	Lainey	MER 10	132-234	Solange	LUN 10	162-204	Lainey	MER 10	132-234	Solange	LUN 10	162-204	Lainey	MER 10	132-234	Solange	LUN 10	162-204	Lainey												
JEU 11	11-355	Paulin	D 11	42-324	NO de Lourdes	LUN 11	71-295	Yves	JEU 11	133-233	PROJET 60h	MAR 11	133-233	Estelle	MAR 11	163-203	Barnabé	JEU 11	133-233	Estelle	MAR 11	163-203	Barnabé	JEU 11	133-233	Estelle	MAR 11	163-203	Barnabé	JEU 11	133-233	Estelle	MAR 11	163-203	Barnabé	JEU 11	133-233	Estelle	MAR 11	163-203	Barnabé												
VEN 12	12-354	Fellana	LUN 12	43-323	Félix	MAR 12	72-294	Yves	VEN 12	134-232	PROJET 60h	MAR 12	134-232	ASCENSION	MER 12	164-202	Oup	VEN 12	134-232	ASCENSION	MER 12	164-202	Oup	VEN 12	134-232	ASCENSION	MER 12	164-202	Oup	VEN 12	134-232	ASCENSION	MER 12	164-202	Oup	VEN 12	134-232	ASCENSION	MER 12	164-202	Oup												
SAM 13	13-353	Yvette	MAR 13	44-322	Maud-Franz	MER 13	73-293	Yves	SAM 13	135-231	PROJET 60h	MAR 13	135-231	ASCENSION	JEU 13	165-201	Antoine de E.	SAM 13	135-231	ASCENSION	JEU 13	165-201	Antoine de E.	SAM 13	135-231	ASCENSION	JEU 13	165-201	Antoine de E.	SAM 13	135-231	ASCENSION	JEU 13	165-201	Antoine de E.																		
D 14	14-352	Nora	MER 14	45-321	Céciliet	JEU 14	74-292	Yves	D 14	136-230	PROJET 60h	MAR 14	136-230	ASCENSION	VEN 14	166-200	Elisabé	D 14	136-230	ASCENSION	VEN 14	166-200	Elisabé	D 14	136-230	ASCENSION	VEN 14	166-200	Elisabé	D 14	136-230	ASCENSION	VEN 14	166-200	Elisabé																		
LUN 15	15-351	Rémi	JEU 15	46-320	Claude	VEN 15	75-291	Yves	LUN 15	137-229	PROJET 60h	MAR 15	137-229	ASCENSION	SAM 15	167-199	Genevieve	LUN 15	137-229	ASCENSION	SAM 15	167-199	Genevieve	LUN 15	137-229	ASCENSION	SAM 15	167-199	Genevieve	LUN 15	137-229	ASCENSION	SAM 15	167-199	Genevieve																		
MAR 16	16-350	Marcel	VEN 16	47-319	Julienne	SAM 16	76-290	Yves	MAR 16	138-228	PROJET 60h	MAR 16	138-228	ASCENSION	D 16	168-198	Fête des Pères	MAR 16	138-228	ASCENSION	D 16	168-198	Fête des Pères	MAR 16	138-228	ASCENSION	D 16	168-198	Fête des Pères	MAR 16	138-228	ASCENSION	D 16	168-198	Fête des Pères																		
MER 17	17-349	Rocoline	SAM 17	48-318	Alexis	D 17	77-289	Yves	MER 17	139-227	PROJET 60h	MAR 17	139-227	ASCENSION	LUN 17	169-197	Hervé	MER 17	139-227	ASCENSION	LUN 17	169-197	Hervé	MER 17	139-227	ASCENSION	LUN 17	169-197	Hervé	MER 17	139-227	ASCENSION	LUN 17	169-197	Hervé																		
JEU 18	18-348	Prisca	D 18	49-317	Caroline	LUN 18	78-288	Yves	JEU 18	140-226	PROJET 60h	MAR 18	140-226	ASCENSION	MAR 18	170-196	Léonce	JEU 18	140-226	ASCENSION	MAR 18	170-196	Léonce	JEU 18	140-226	ASCENSION	MAR 18	170-196	Léonce	JEU 18	140-226	ASCENSION	MAR 18	170-196	Léonce																		
VEN 19	19-347	Marius	LUN 19	50-316	Osain	MAR 19	79-287	Yves	VEN 19	141-225	PROJET 60h	MAR 19	141-225	ASCENSION	MER 19	171-195	Romald	VEN 19	141-225	ASCENSION	MER 19	171-195	Romald	VEN 19	141-225	ASCENSION	MER 19	171-195	Romald	VEN 19	141-225	ASCENSION	MER 19	171-195	Romald																		
SAM 20	20-346	Sébastien	MAR 20	51-315	Agnès	MER 20	80-286	Yves	SAM 20	142-224	PROJET 60h	MAR 20	142-224	ASCENSION	JEU 20	172-194	ETE	SAM 20	142-224	ASCENSION	JEU 20	172-194	ETE	SAM 20	142-224	ASCENSION	JEU 20	172-194	ETE	SAM 20	142-224	ASCENSION	JEU 20	172-194	ETE																		
D 21	21-345	Appès	MER 21	52-314	Danielle	JEU 21	81-285	Yves	D 21	143-223	PROJET 60h	MAR 21	143-223	ASCENSION	VEN 21	173-193	Genevieve	D 21	143-223	ASCENSION	VEN 21	173-193	Genevieve	D 21	143-223	ASCENSION	VEN 21	173-193	Genevieve	D 21	143-223	ASCENSION	VEN 21	173-193	Genevieve																		
LUN 22	22-344	Vincent	JEU 22	53-313	Isabelle	VEN 22	82-284	Yves	LUN 22	144-222	PROJET 60h	MAR 22	144-222	ASCENSION	SAM 22	174-192	Alban	LUN 22	144-222	ASCENSION	SAM 22	174-192	Alban	LUN 22	144-222	ASCENSION	SAM 22	174-192	Alban	LUN 22	144-222	ASCENSION	SAM 22	174-192	Alban																		
MAR 23	23-343	Barnand	VEN 23	54-312	Luziane	SAM 23	83-283	Yves	MAR 23	145-221	PROJET 60h	MAR 23	145-221	ASCENSION	D 23	175-191	Audrey	MAR 23	145-221	ASCENSION	D 23	175-191	Audrey	MAR 23	145-221	ASCENSION	D 23	175-191	Audrey	MAR 23	145-221	ASCENSION	D 23	175-191	Audrey																		
MER 24	24-342	François	SAM 24	55-311	Rozieste	D 24	84-282	Yves	MER 24	146-220	PROJET 60h	MAR 24	146-220	ASCENSION	LUN 24	176-190	Jean-Baptiste	MER 24	146-220	ASCENSION	LUN 24	176-190	Jean-Baptiste	MER 24	146-220	ASCENSION	LUN 24	176-190	Jean-Baptiste	MER 24	146-220	ASCENSION	LUN 24	176-190	Jean-Baptiste																		
JEU 25	25-341	Conrad de Paul	D 25	56-310	Roméo	LUN 25	85-281	Yves	JEU 25	147-219	PROJET 60h	MAR 25	147-219	ASCENSION	MAR 25	177-189	Prosper	JEU 25	147-219	ASCENSION	MAR 25	177-189	Prosper	JEU 25	147-219	ASCENSION	MAR 25	177-189	Prosper	JEU 25	147-219	ASCENSION	MAR 25	177-189	Prosper																		
VEN 26	26-340	Paula	LUN 26	57-309	Nicolas	MAR 26	86-280	Yves	VEN 26	148-218	PROJET 60h	MAR 26	148-218	ASCENSION	MER 26	178-188	Arthème	VEN 26	148-218	ASCENSION	MER 26	178-188	Arthème	VEN 26	148-218	ASCENSION	MER 26	178-188	Arthème	VEN 26	148-218	ASCENSION	MER 26	178-188	Arthème																		
SAM 27	27-339	Angèle	MAR 27	58-308	Honore	MER 27	87-279	Yves	SAM 27	149-217	PROJET 60h	MAR 27	149-217	ASCENSION	JEU 27	179-187	Fernand	SAM 27	149-217	ASCENSION	JEU 27	179-187	Fernand	SAM 27	149-217	ASCENSION	JEU 27	179-187	Fernand	SAM 27	149-217	ASCENSION	JEU 27	179-187	Fernand																		
D 28	28-338	Th. d'Agan	MER 28	59-307	Romain	JEU 28	88-278	Yves	D 28	150-216	PROJET 60h	MAR 28	150-216	ASCENSION	VEN 28	180-186	Iteline	D 28	150-216	ASCENSION	VEN 28	180-186	Iteline	D 28	150-216	ASCENSION	VEN 28	180-186	Iteline	D 28	150-216	ASCENSION	VEN 28	180-186	Iteline																		
LUN 29	29-337	Olus	JEU 29	60-306	Auguste	VEN 29	89-277	Yves	LUN 29	151-215	PROJET 60h	MAR 29	151-215	ASCENSION	SAM 29	181-185	Pierre-Paul	LUN 29	151-215	ASCENSION	SAM 29	181-185	Pierre-Paul	LUN 29	151-215	ASCENSION	SAM 29	181-185	Pierre-Paul	LUN 29	151-215	ASCENSION	SAM 29	181-185	Pierre-Paul																		
MAR 30	30-336	Marline	MAR 30	61-305	Auguste	SAM 30	90-276	Yves	MAR 30	152-214	PROJET 60h	MAR 30	152-214	ASCENSION	D 30	182-184	Manila	MAR 30	152-214	ASCENSION	D 30	182-184	Manila	MAR 30	152-214	ASCENSION	D 30	182-184	Manila	MAR 30	152-214	ASCENSION	D 30	182-184	Manila																		
MER 31	31-335	Marcelle	D 31	62-304	Auguste	D 31	91-275	Yves	MER 31	153-213	PROJET 60h	MAR 31	153-213	ASCENSION				MER 31	153-213	ASCENSION				MER 31	153-213	ASCENSION				MER 31	153-213	ASCENSION				MER 31	153-213	ASCENSION															

Vacances, jours fériés, Samedi, Dimanche

Jours travaillés non concernés par le projet 60 H

LYCEE ALFRED KASTLER

.....2 RICS