	Membres de la com	nission de pré-vali	idation:		
	کامنامی کسل	Non validá	1		
Observations :	Pré-validé	Non validé_			
Observations.					
	Mambaa da la sa		.		
	Membres de la co	mmission de valida	ition:		
	Pré-validé	Non validé			
Observations:	TTO VAINGE	14011 Vallac			
Documents à fournir à la c	ommission de pré-valide	tion :			A coche
Descriptif technique du pr	•	Folio/			Х
Plans d'ensemble et/ou dé	finition (Obligatoire)	Folio/			х
Calendrier prévisionnel du	projet (Obligatoire)	Folio/			Х
Plan initial du projet Autres documents (Organi	sation)	Folio/ Folio/			
Autres documents (or gam	Sarion,)	7 0110/			
Documents ressources for	rnis aux candidats (fac	ıltatif aux commissi	ons) :		
3D numérique du projet					X
Plan d'ensemble Plans de définition					X
Extraits de normes					
Documents liés aux procéd	lures de sécurité et au 1	respect de l'environr	nement		
Descriptifs des moyens de		•			Х
Documents techniques nun	nérisés (Dmos, Matières	,)			Х
IEN STI	1	oate:		Signature:	
M.ROSIAU Denis				5	



Intitulé du projet : Cellule de réhabilitation

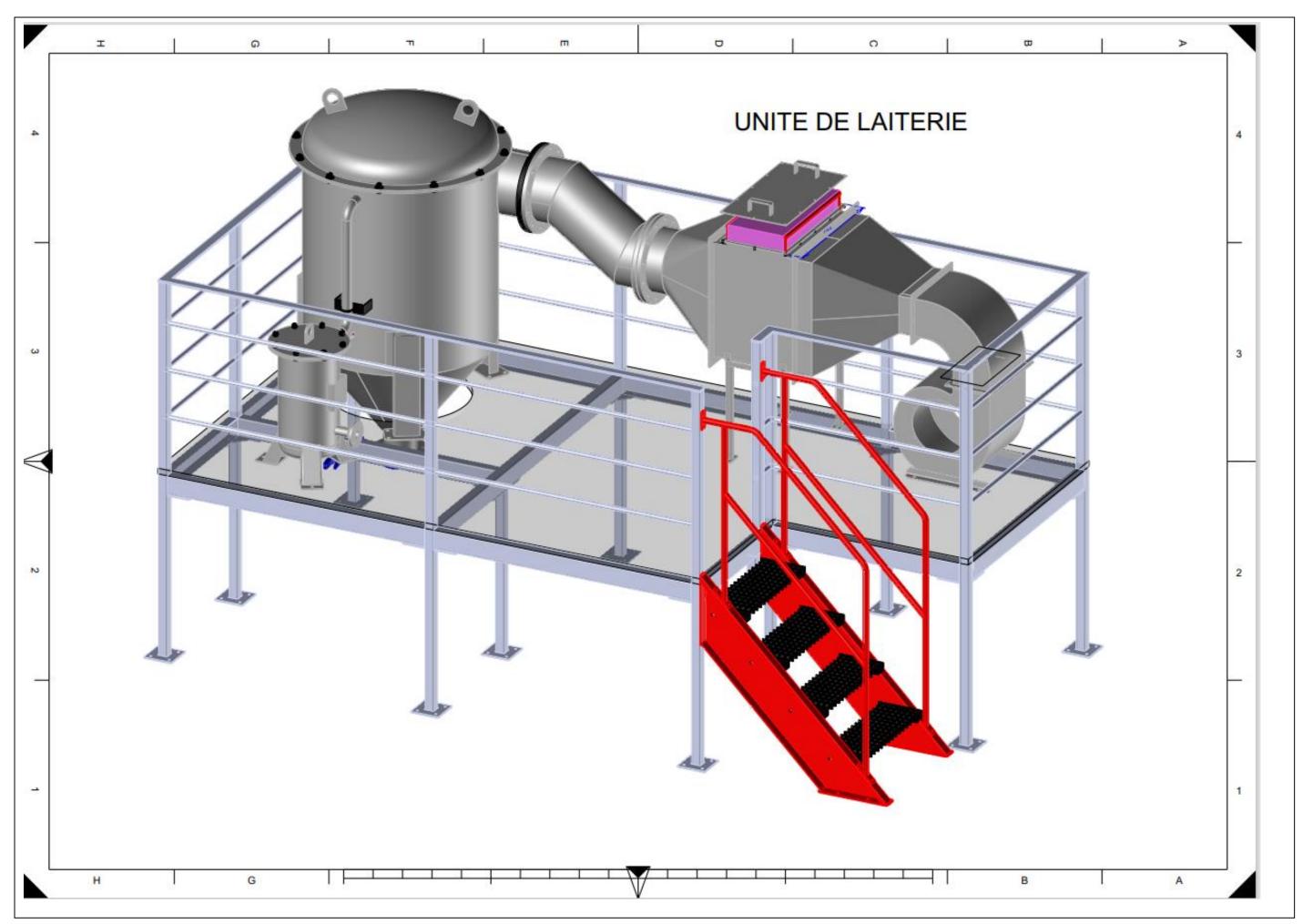


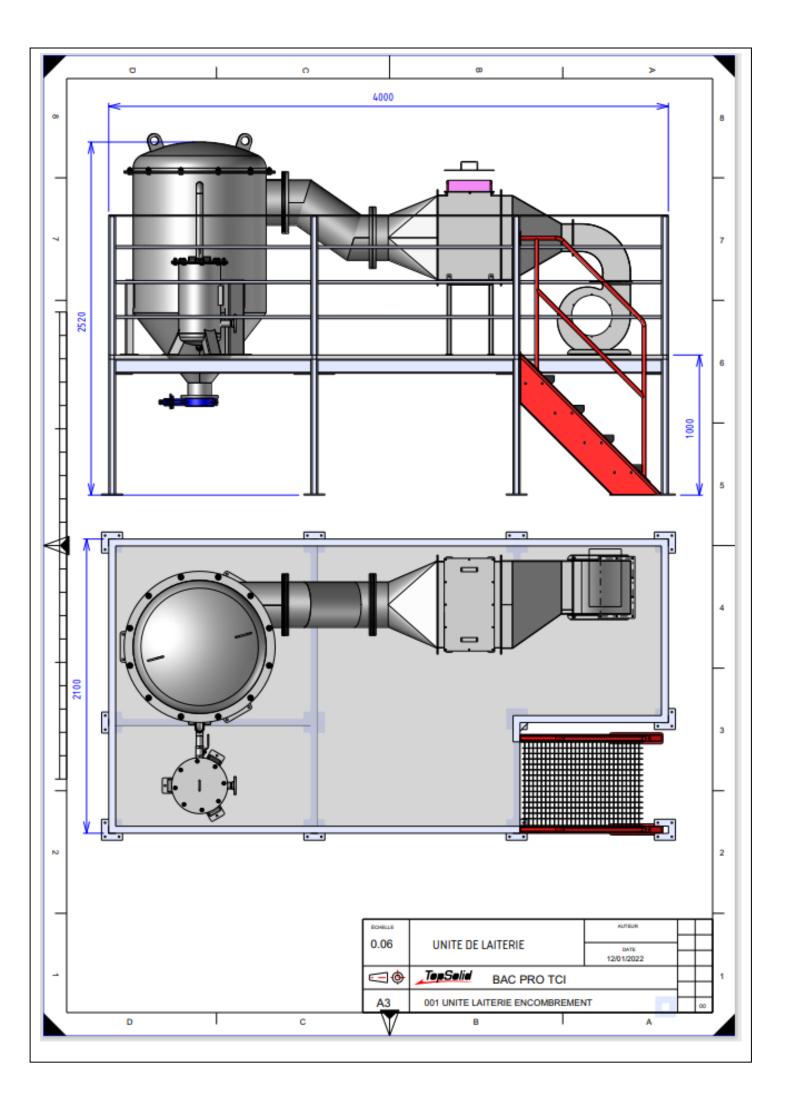
Bac Pro TCI
Session: 2022 Epreuve E31 (deuxième situation)

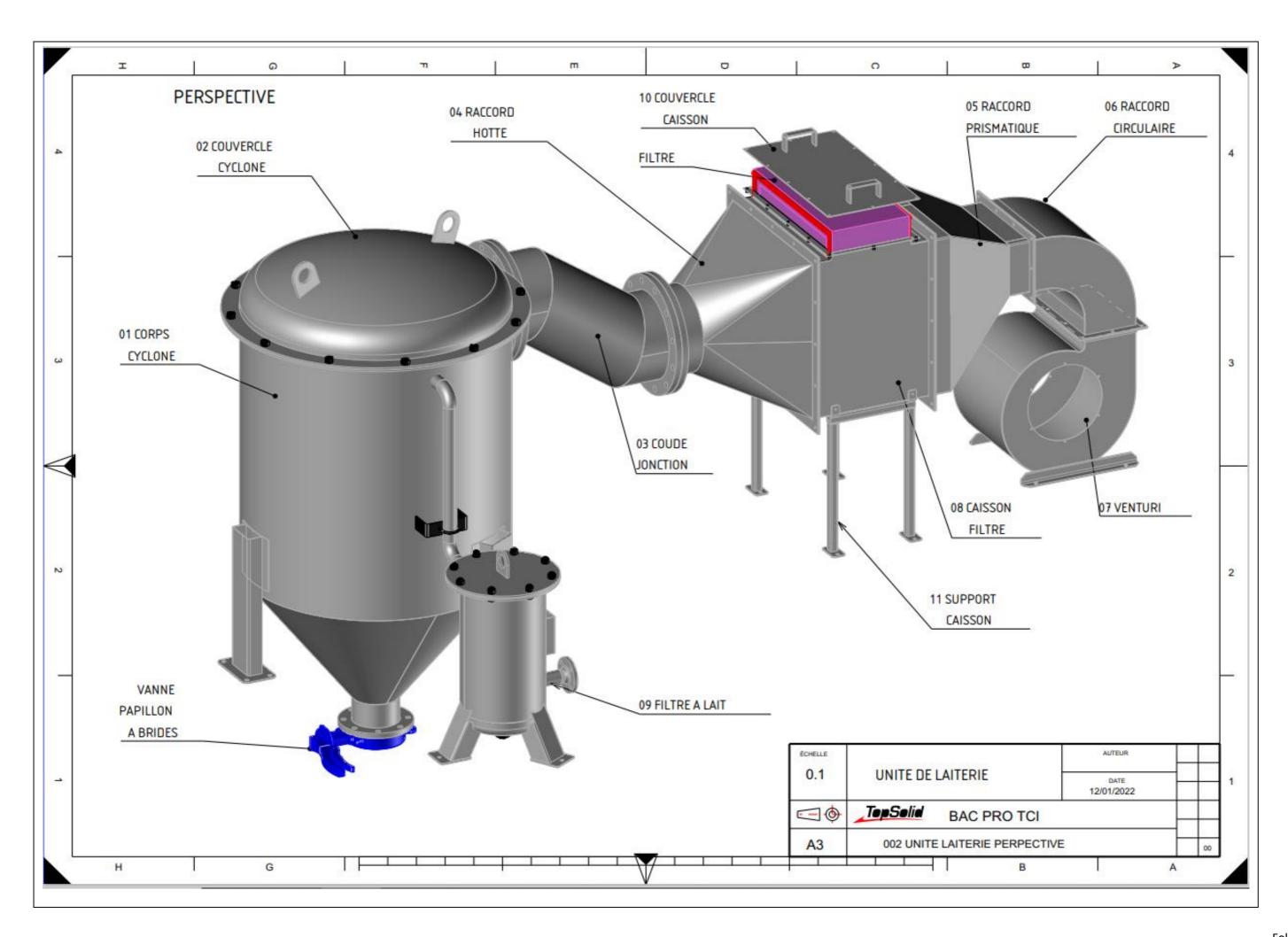
Fabrication d'un ensemble chaudronné

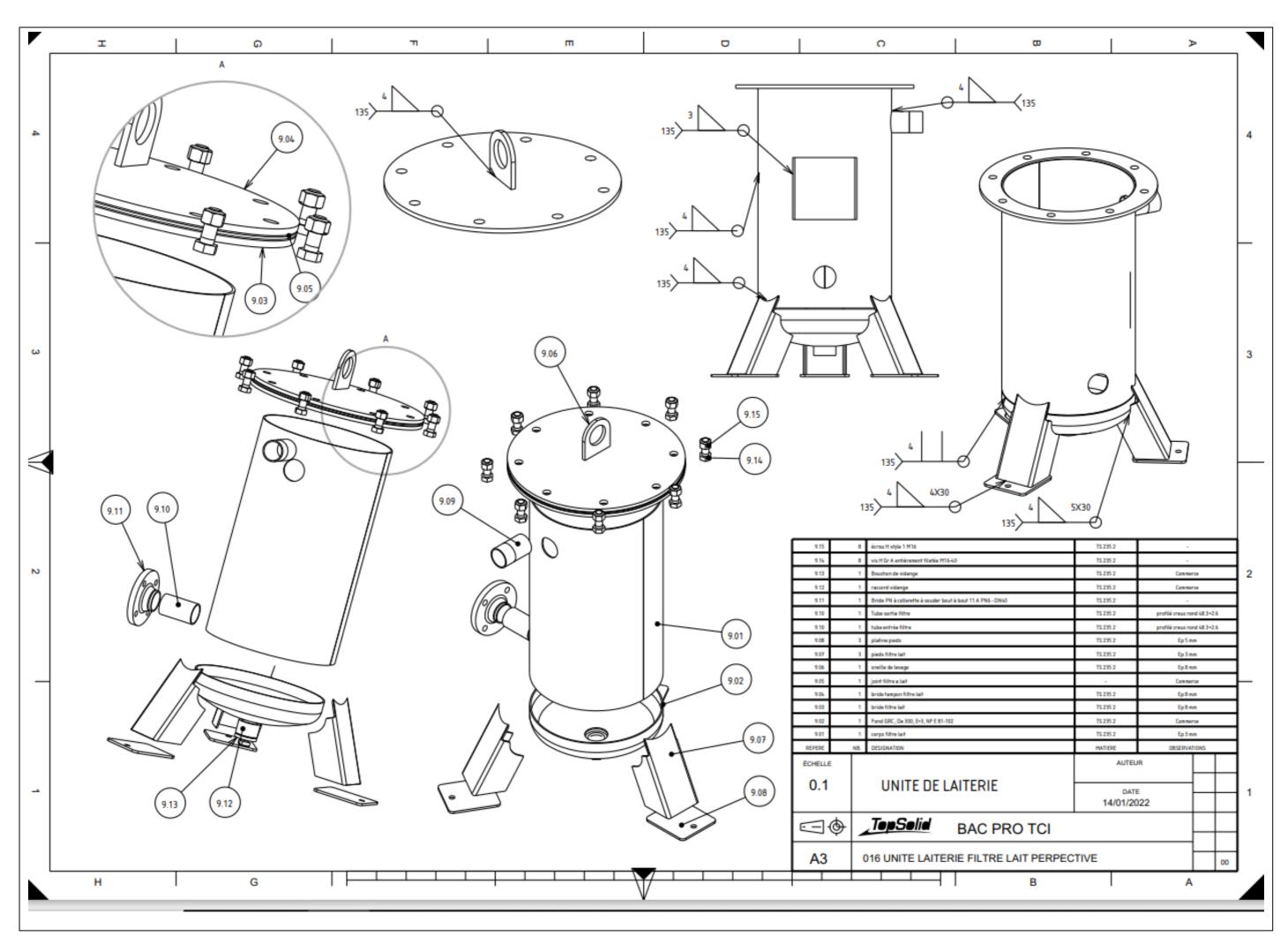
Coefficient 6

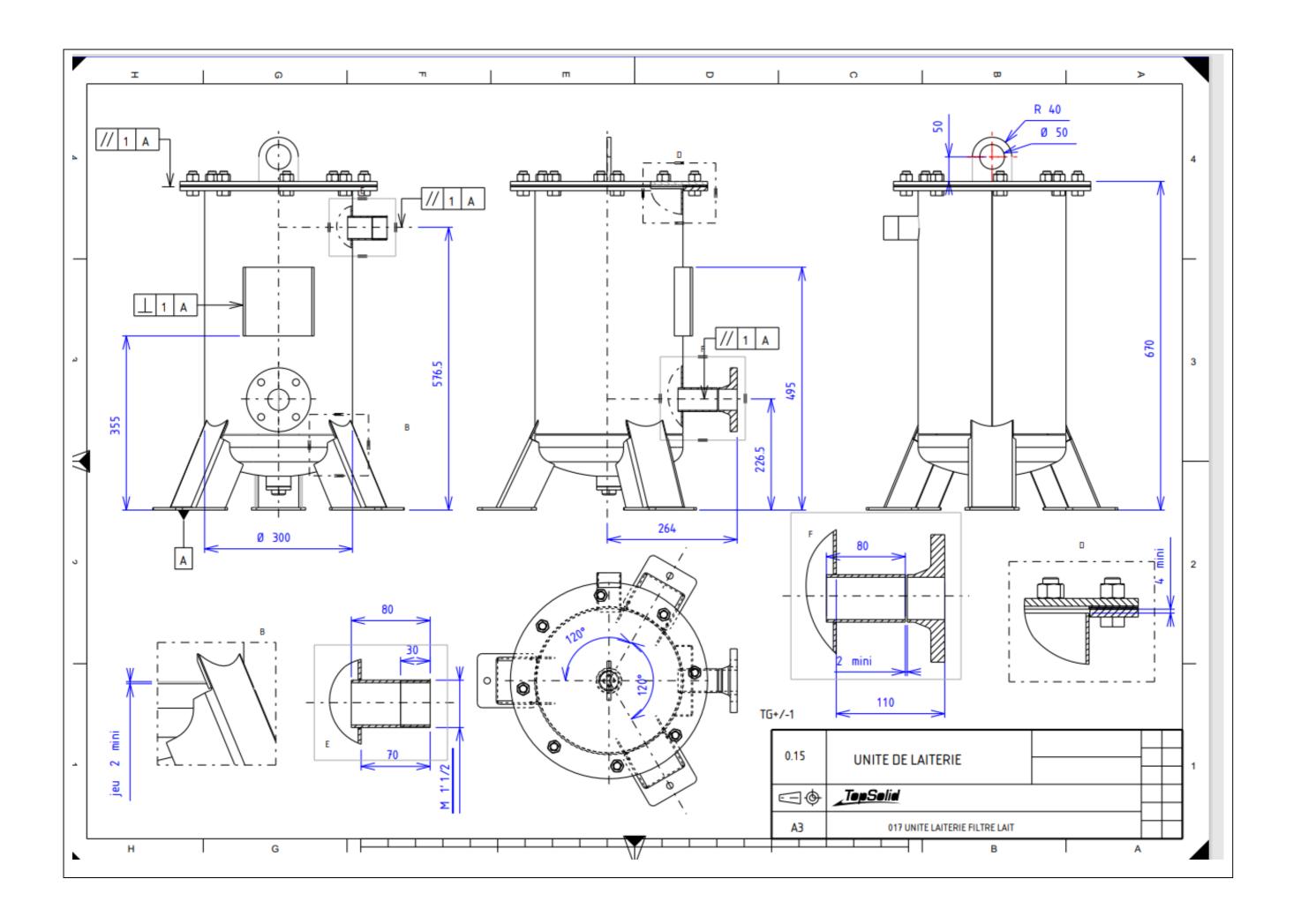
Origine du projet : □Industrie □Etablissement Nombre de candidats (mini 2):			
F.,		a . l. : 11:4 / /a\ . l		
M. Avril Réalisation X Construction	M. Bourgeois	onsabilité (s) du p x Réalisation Construction	M. Hass	aini X Réalisation Construction
	Noms et prén	oms des élèves		
E1:		E 2 :		
E 3:		E 4:		
Estimo	ation du budget	:		235 € TTC
DDFPT de l'établissement : M. THOMAS	Da	te:		Signature:
Gestionnaire : M. LEHUT	Da	te:		Signature:
Chef d'établissement : M. PIERRU	Da	ite:		Signature:

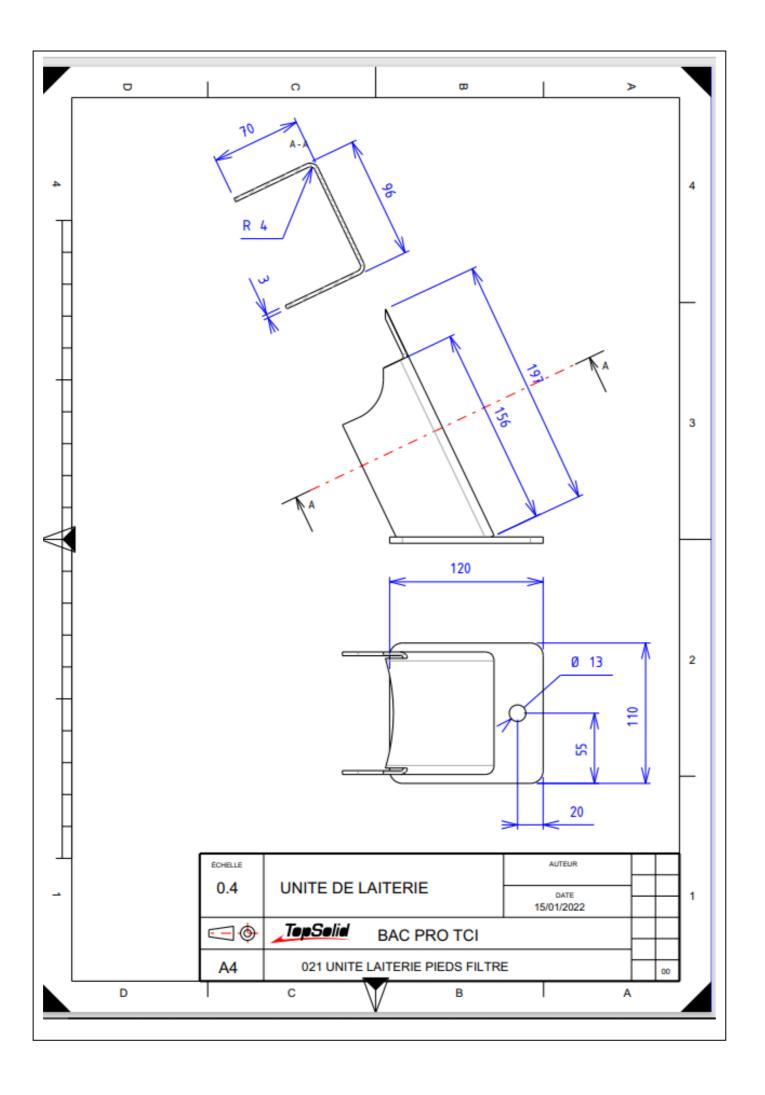


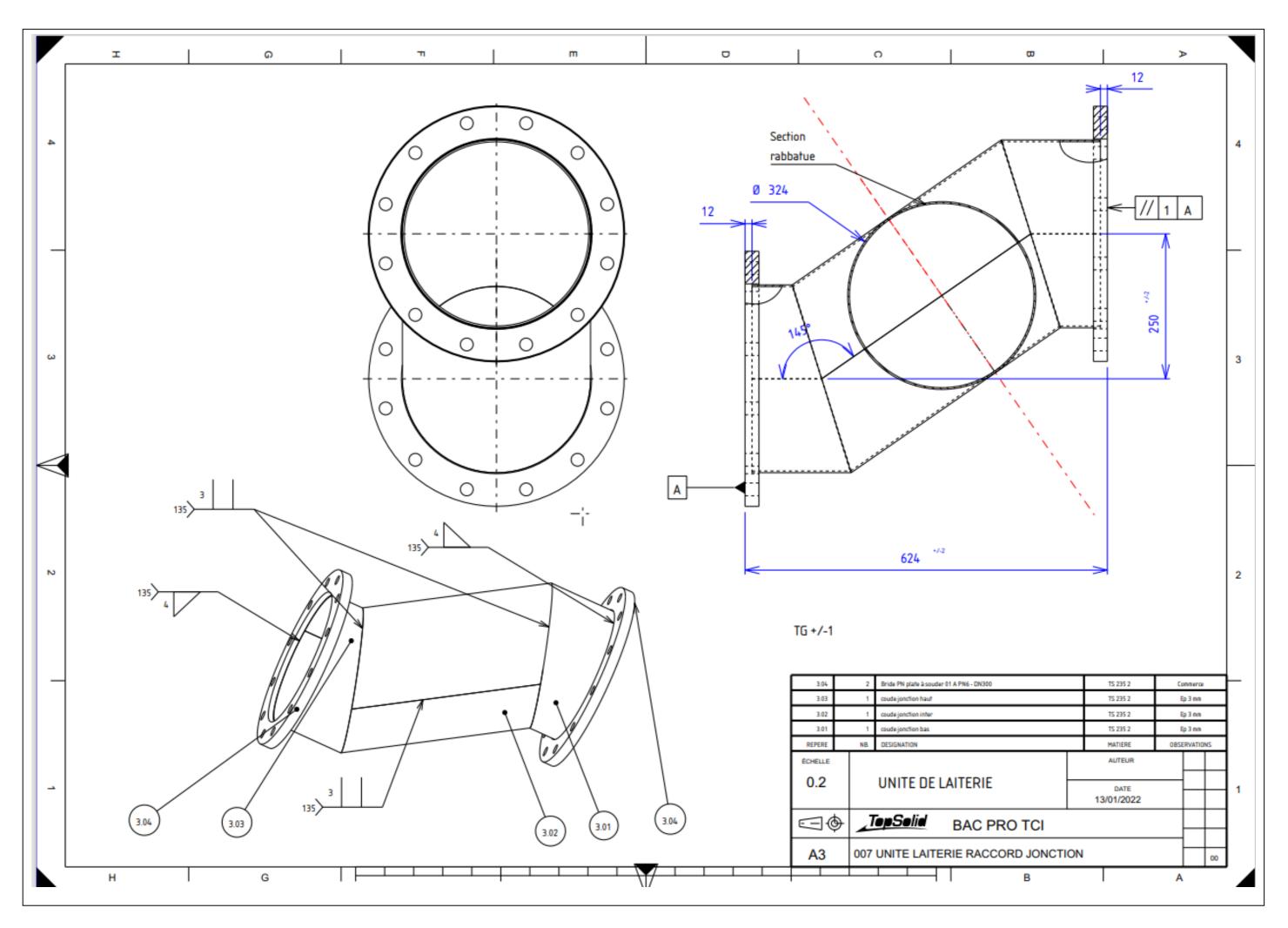


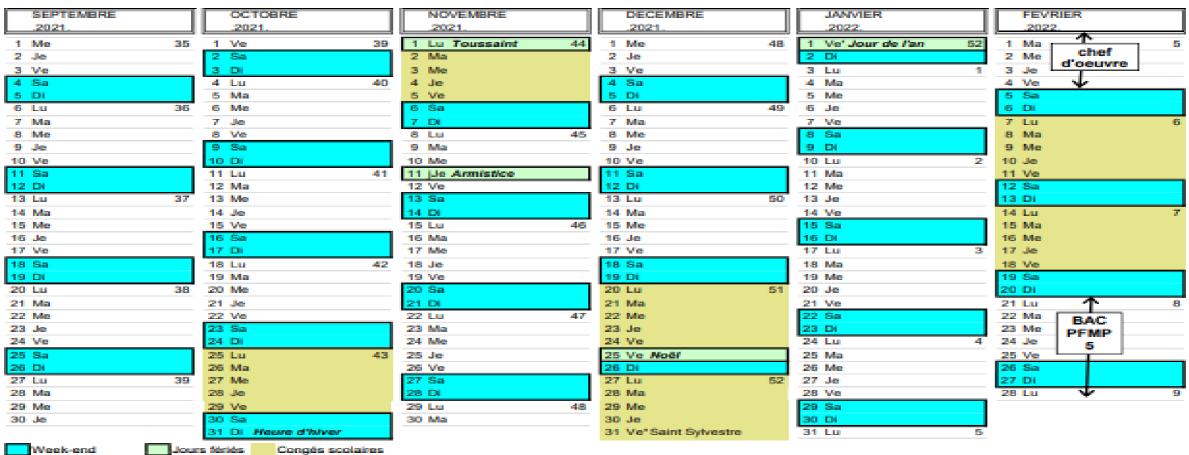




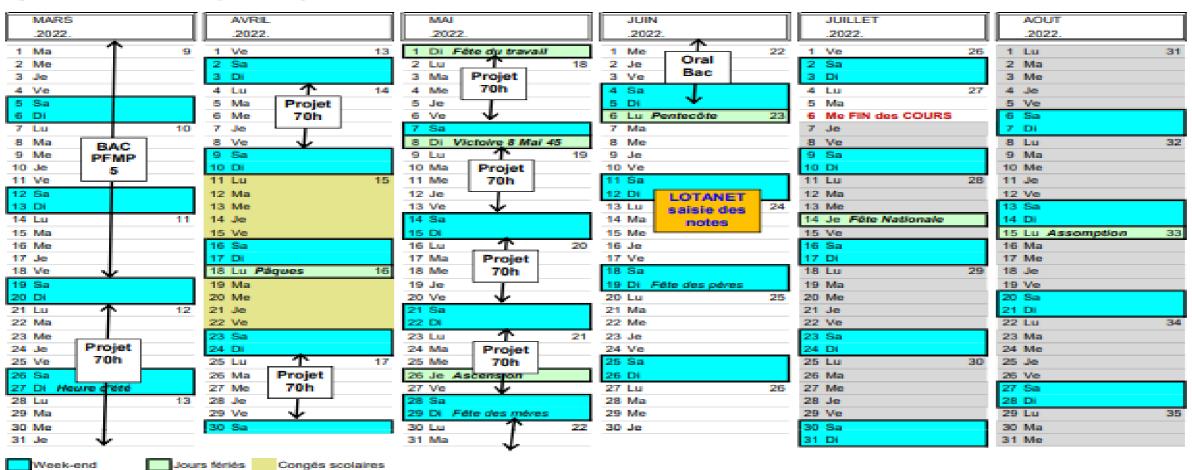








CALENDRIER 2021 / 2022



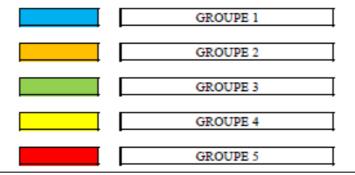
08h00	1011011011			Jeen 2000	1411.84.14111
09h00	PREVENTSANTE-ENV. KACIMI K.		Accompagnement Orientation AUQUIER S., AVRIL S.	ED.PHYSIQUE & SPORT.	TTCI-9A MATHS SCIENCES
2	TTCI-98 MATHS SCIENCES	REALIS. CHEF D'ŒUVRE CAPPELLO J.	1 2 3 ANGLAIS LVI	LEFEBVRE V. EPS	MATHS SCIENCES MABSOUT M.
10h00	ARTS APPL.CULT.ARTIS CAPPELLO J.	1 TTCI-9B FRANCAIS-HIST,-GEOGR	PROJET 70H	<u>.t tciagligi</u> ANGLAIS LVI	ED.PHYSIQUE & SPORT. LEFEBVRE V.
11h00	HISTOIRE & GEOGRAPH. LOUVION L.	Accompagnement Orientation AUQUIER S., AVRIL S.	DUREE 3H	co intervention français BOURGEOIS L., BRAEM S.	ECONOMIE-GESTION
12h00			DOREE 3H		DEFONTAINE C.
13h00	PROJET 70H	PROJET 70H		PROJET 70H	
14h00 1 2	тта-94 Accompagnement personnalisé Maths	DUREE 2H GPE 2		DUDEE 211	
15h00 1 2	тта-qв Accompagnement personnalisé Lettres	PROJET 70H		DUREE 3H	
16h00		DUREE 2H GPE 1			
17h00					
18h00					

TEMPS EFFECTIF PAR SEMAINE 9H A RAISON DE 8 SEMAINES

PROJET BAC TCI 70 H SESSION 2022

	Г							Se	ema	ine	12	-								Т								S	em	aine	e 13								Т							_	S	em	aine	e 14		Н	_	_	_	_	$\overline{}$
	Г	Lu	ıdi	П		Mai	rdi	T			edi	Т	J	eudi		Т	Ve	ndre	di	†	I	uno	di	Т	1	Marc	di	T		TCTE		П	Je	udi		7	/end	lredi	i	1	Lund	li	Т	N	[ardi		_		credi			Jeu	di	Т	V	endr	edi
Préparation	П	П	П	op	Т		П	\prod	П	П	П	П			П	П	П	П	П	Т	П	П	Τ	П	П	П	П		П	П	П	П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	Т		Т	П	П	П	П	П	П	\prod	П	\prod	П	\prod
DAO - CAO	П	П	П					\prod	П		П	П				П		П	П	Τ		П	Τ		П	П	П				П	П	П	П				П	П	П	П	\prod				\prod		П	П	\coprod				П	Ш	\prod	\prod
Cisaille Guillotine	П	П	П	\Box	Т		П	П	П		П	П			П	П	П	П	П	Т	П	П	Τ	П	П	П	П	П	П		П	П	П	\Box	Т			П	П	П	П	П	П	Т		$oxed{T}$		П	\prod	П		П	\prod	П	Ш	oxdot	\prod
CN Plasma	П	П	П	\Box				\prod	П		П	П				П		П	П	Ι		П	Ι		\prod	П	П				П	П	П	\Box				П	П	П	Ш	\coprod				\prod		П	Ш	\coprod				П	Ш	\prod	\prod
CN Poinçonneuse	П	П	П	\Box		П	П	П	П	П	П	П	П		П			П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Т		П	П	П	П	П	\prod	П	П		$oxed{T}$		П	П	П	П	П	П	П	П	\prod	\prod
Scie à ruban	П	Ш	П					\prod	П			Ш				П			П			Ш			\prod	Ш	П				П	П	П	\square				Ш	Ш	Ш	Ш	\coprod				\prod		Ш	Ш	Ш				П	Ш	\prod	
Rouleuse planeur Ø200	П	П	П	\Box			П	П	П	П	П	П			П		П	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	Т		П	П	П	П	П	П	П	Т		$oxed{T}$		П	П	П		П	П	П	П	П	\prod
Rouleuse planeur Ø200	П	Ш	П	\square				П	П		Ш	Ш				П		Ш	П	Ι		Ш	I		П	Ш	П				П	П	П	\square				Ш	П	Ш	Ш	Ш				\prod		П	Ш	\coprod			$\prod_{i=1}^{n}$	П	Ш	\coprod	\prod
CN Presse plieuse LVD	П	П	П	\Box				П	П		П	П						П	П	Τ		П	Т		\prod	П	П	П	П	П	П	П	П	\Box				П	П	\prod	П	\prod	П			\prod		П	П	\coprod			\prod	П	П	\prod	\prod
Presse plieuse Trad.	Ш	Ш	Ш	\square			Ш	Ш	Ш		Ш	Ш			Ш	Ш		Ш	Ш	\perp	Ш	Ш	\perp		Ш	Ш	Ш			Ш	Ш	Ш	Ш	Ш				Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш			\prod	Ш	Ш	Ш	Ш			\prod	П	Ш	Ш	
Plieuse universelle	П	П	П	\Box				П	П		П	П			П	П		П	П	Ι	П	П	Ι		П	П	П			П	П	П	П	\Box				П	П	П	П	\coprod	П			\prod		П	П	\coprod				П	Ш	\prod	\prod
Cintreuse manuelle MINGORI	Ш		Ш					Ш	Ш		Ш	Ш			Ш	Ш		Ш	Ш	\perp	Ш	Ш	L		Ш	Ш	Ш				Ш	Ш	Ш	Ш				Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш			\perp		Ш	\coprod	Ш			\prod	Ш	Ш	Ш	$\perp \! \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$
Poinçonneuse	П	П	П					\prod	П		П	П				П		П	П	Τ		П	Т		\prod	П	П				П	П	П	\Box				П	П	П	П	\prod				\prod		П	\prod	\coprod				П	Ш	\prod	\prod
Perçeuse à colonne	Ш	Ш	Ш					Ш	Ш		Ш	Ш			Ш	Ш		Ш	Ш	\perp	Ш	Ш	\perp		Ш	Ш	Ш				Ш	Ш	Ш	Ш				Ш	Ш	Ш	Ш	Ш				\prod		Ш	\coprod	Ш			\prod	Ш	Ш	Ш	$\Box\Box$
TIG	П	П	П	$oxed{\Box}$			\prod	\coprod	\coprod		\prod	П			\prod	П		П	\prod	Ι	\prod	\prod	Ι	$\Box T$	\coprod	\prod	\prod			П	П	\coprod	\coprod	\coprod				\prod	П	\coprod	\prod	\coprod	\prod			\prod		П	\prod	\coprod				П	\prod	\coprod	\prod
Semi Auto	Ш		П					\prod	П		\prod	\perp			П	\prod		П	П	Ι		\prod	I								П	П	П	\prod				П	П			\prod				\prod		П	Ш	Ш				П	Ш	Ш	
Arc Elec AEEE	П	П	П	\coprod			\prod	\coprod	\prod		\prod	П			\prod	П		П	\prod	Ι	\prod	\prod	Ι		\coprod	\prod	\prod			П	\coprod	\coprod	\prod	\coprod			П	\prod	П	\coprod	\prod	\coprod	\prod			\prod		П	\prod	\prod				П	\prod	\coprod	\prod
Sous-Traitance	Ш		П	\Box					\prod		\prod	\prod				\prod			\prod	Ι		\prod	Ι				\prod				П		П	\prod					П			\prod						П	\prod	Ш				П	\prod	\prod	
Autre	П	\prod	П	\prod				\prod	П		П	П		Π	П	П	Π	П	П	Τ		П	Τ		\prod	П	П	Π		П	П	П	П	\prod		Π	П	П	П	П	П	\Box	П	Π		\prod	\prod	П	Π	П				П	П	П	

	_									-	Ser	naiı	ne :	17			_							_								Se	ema	ine	18	3	Н							_							-	Se	ema	aine	e 19)					—	_	_	\neg
	H	Lu	ndi	i	Т	1	Mar	di		_		сте		Т		Jeu	di		Т	Ve	ndı	edi	i	Н	L	and	i	Т	N	Marc	li	Т			edi	_		Jeu	ıdi		V	end	red	i		Lun	di	Т		Mar	di	T		/lerc		_		Jei	udi		V	/en/	dred	li
Préparation	П	П	Τ	П	T	П	Τ	П	Τ	Π	Τ	Т	П	T	П	П	П	Τ	Ħ	Т	П	Т	Π	П	Т	Т	П	Ť	П	П	Τ	T	П	П	Т	Π	П	П	П	П	П	П	П	П	П			П	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П
DAO - CAO	П	П	T	П	T	П	T	П	T	П	Т	\top	П	T	П	П	П	Т	П	Т	П	T	П	П	Т		П	T	П	П	T	П	П	П	Т	П	П	П	П	П			П	П	П		П	П	П	П	Т	П	op	П	П	П		П	П	П	\prod	П	П	П
Cisaille Guillotine	П	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	Π	Т	Т	П	Т	П	П	П	Т	П	Т	П	Т	П	П	Т		П	Т	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
CN Plasma	П	П	Τ	\prod	Τ	П		П	T	П	Т		П	Τ			П		П	Т	П	T		П	Τ		П	Τ	П	П	Τ	П	П	П	Т	П	П		П	П			П	П	\Box			П		П	T	П	\Box	\perp	П	П		П	П	П	\Box	\prod	П	П
CN Poinçonneuse	Π	П	Τ	П	Τ	П		П		П	Τ	Т	П	Τ	П	П	П		П	Т	П	Т		П	Π		П	Т	Π	П	Τ	П	П	П	Т	П		П	П	П		П	П	П	П			П		П	Т	П	П	П	П	П		П	П	П	\prod	П	П	П
Scie à ruban		П	Ι	\prod	Ι			\prod		П				Τ			П		П		П	Ι			Ι		\prod	Τ		П	Τ		П	П						П			П	П				П			\Box	П	\Box	П	П	П			П	П	\Box		Ш	Π
Rouleuse planeur Ø200	П	П	Τ	П	Τ	П		П		Π	Т		П	Τ	П	П	П		П	Т	П	Т	П	П	Τ		П	Т	П	П	Τ	П	П	П	Т	П	П	П	П	П		П	П	П	П			Π	П	П	Т	П	П	П	П	П		П	П	П	П	П	П	П
Rouleuse planeur Ø200	П	П	Τ	\prod	Τ	П		П	Τ	П	Т		П	Τ			П	Τ	П	Т	П	T		П	Τ		П	Τ	П	П	Τ		П	П	Т	П			П	П			П	П	\Box			П		П	T	П	П	П	П	П		П	П	П	\prod	\prod	П	П
CN Presse plieuse LVD	П	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	Π	Т	Т	П	Т	П	П	П	Т	П	Т	П	Т	Т	П	Т		П	Т	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		П	П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
Presse plieuse Trad.	П	П	Τ	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	\top	П	Т	П	П	П	Т	П		П	Т	П	П	Т		П	Т	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	П		П	П	П	П		П	П	П	П	Т	П	op	П	П	П		П	П	П	П	П	П	П
Plieuse universelle	П	П	Τ	П	Т	П	Τ	П	Τ	Π	Т	Т	П	Т	П	П	П	Τ	П	Т	П	Т	Π	П	Т	Т	П	Т	Π	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		П	Π	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
Plasma manuel	П	П	Τ	П	T	П		П		П			П	T		П	П		П	Т	П	T			Τ		П	Т	П	П	T	П	П	П	Т	П	П	П	П	П			П	П	П			П		П	Т	П	\Box	\perp	П	П		П	П	П	\prod	П	\prod	П
Cintreuse manuelle MINGORI	П	П	Т	П	Т	П	Т	П	T	Π	Т	Т	П	Т	П	П	Т	T	П	Т	П	Т	П	П	Т	Т	П	Т	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	П		П	П	П	П		П	П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
Poinçonneuse	П	П	T	П	T	П	T	П	T	П	Т	\top	П	T	П	П	П	Т	П	T	П	T	П	П	Τ		П	T	П	П	T	П	П	П	Т	П	П	П	П	П		П	П	П	П		П	П	П	П	Т	П	op	П	П	П		П	П	П	\prod	П	П	П
Perçeuse à colonne	П	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	Π	Т	Т	П	Т	П	П	П	Т	П	Т	П	Т	Т	П	Т		П	Т	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		П	П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
TIG			T	П	T	\prod		Ⅱ	T	П			\prod	T					П		\prod	T		П	T		\prod	T		\prod	T		\prod	\prod						П			П	П	┰			П	\prod		T	П	┰┫	\prod	П	П		\prod	\prod	П	П		П	П
Semi Auto	П		Γ	П	Τ	П		П		П			П	Τ			П		П	T	П	T		П	Π		П	Τ	П	П	Τ		П	П	Т	П		П	П	П		П	П	П	\prod			П	П		\top	П	П	П	П	П		П		П	П	\prod	\prod	П
Arc Elec AEEE	П	П	Τ	П	Τ	П		П		П			П	Τ		П			П		П	T	Π		Π		П	Τ		П	Τ		\prod	П	Т	П	П		П	П		П	П	П	\Box			П		П	T	П	\Box	\prod	П	П		П	П	П	\prod		П	П
Sous-Traitance	П	П	Τ	П	Τ	П		П		П			П	Т			П		П		П	Т		П	П		П	Т	П	П	Τ		\prod	П	Т	П	П		П	П		П	П	П	\Box			П	П		Т	П	op	П	П	П		\prod		П	П	\prod	\prod	П
Autre	П	П	L		Ι					П				Ι					П			1			Ι		П	Ι		П	Ι		\prod		Ι				\coprod	П			П	П	\Box			П			\perp	П	\coprod	\perp		П		\prod	\prod	m I	\Box	П	\coprod	$oldsymbol{\Pi}$



ŀ									ine																	<u> </u>	ma	ın <u>e</u>	41																										
	L	undi	Т	- 1	Mar	di			тсте			Jeu	di	Т	V	endi	redi	1		Lui	ıdi	Т	N	Marc	li			rcred			Jeu	di	Т	Ve	ndre	di	Т	Lur	ıdi	Т	M	[ardi	i]	Me	rcred	di	Т	Je	eudi		٦	Vend	lre	Ó
Préparation			op	П	\Box		\uparrow		П		П		П	┰┪	П		Т	Πİ		П	П	\sqcap^{\dagger}	П	П	П								П	П	П	П	\prod	П		\Box			П	П	П	\prod	П	\prod	\prod		П	П	П	Γ	Γ
DAO - CAO		П		\prod	$oxed{\Box}$	П	Т		П		П	П		П	П			П			П	П	П	П	П	П	П					П	П	П	П	П	\prod		П				П	\prod	\prod	\Box	\prod	П	\Box			П	П	Γ	Γ
Cisaille Guillotine	П	П	П	П	\Box	П	Т	П	П	П	Π	П	П	П	П		Т	П		П	П	П	П	П	П	П	П		П	П		П	Π	П	П	П	П	П		П	П		П	П	П	\prod	\prod	П	П		П	П	П	П	Γ
CN Plasma	T	П	\Box	П	\Box	П	Т	П	П		П	П	П	П	П	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					П	П	П	П	П	\prod	П	П	П	П		П	П	П	\prod	\prod	П	П		П	П	П	Г	Γ
CN Poinçonneuse	\top	П	П	П	Т	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		П	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г
Scie à ruban	T	П	\sqcap	П	Т	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Т
Rouleuse planeur Ø200	\blacksquare	П	П	П	Т	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Т
Rouleuse planeur Ø200	T	П	\sqcap	П	Т	П	T	П	П	П	П	П	П	П	П	П	T	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	╗	П	П	П	П	П	Τ
CN Presse plieuse LVD	\top	П	\sqcap	П	\top	П	Т		П		П		П	П	П	П	Т	\sqcap	П	П	П	П	\prod	\sqcap	П	П	П	П				П	П	П	П	П	П	П		П	П		П	П	П	П	П	П	\top		П	П	П	Г	Г
Presse plieuse Trad.	T	Ш	$\dashv \dagger$	\mathbf{T}	\top	П	T	П	П	\sqcap	П	П	П	\sqcap	П	\top	\top	⇈	\top	\sqcap	П	\sqcap	$\dagger \dagger$	\top	\mathbf{T}^{\dagger}	T^{\dagger}	T	\sqcap	П	\prod	П	П	П	Π	П	T	Π	\sqcap	П	Ш	\prod		П	\sqcap	Π	П	П	T^{\dagger}	ℸオ	П	П	Π^{\dagger}	\sqcap	П	T
Plieuse universelle	\top	Ш	╗	\mathbf{T}	\top	T	T	П	П	П	П	П	П	⊓	П	\sqcap	\top	ΠŤ	П	П	П	\sqcap	$\top \uparrow$	\sqcap	T^{\dagger}	T^{\dagger}	T	П	П	П		П	П	П	П	П	\sqcap	\sqcap	П	Ш	П		П	\sqcap	П	П	П	T	╗	П	П	П	\sqcap	Г	Г
Plasma manuel	\top	Ш	$\dashv \dagger$	\mathbf{T}	\top	П	T	т	П	\sqcap	П	П	⇈	\sqcap	Ħ	П	╅	$\top \mathbf{I}$	П	\sqcap	⇈	\sqcap	$\dagger \dagger$	\top	\mathbf{T}	┪	┪	\top	\sqcap	Π	П	\sqcap	Ħ	⇈	\sqcap	⇈	Π	\sqcap	П	Ш	⇈	\top	⇈	T	\mathbf{H}	П	П	\mathbf{H}	⇈	т	⇈	\sqcap	⇈	\Box	T
Cintreuse manuelle MINGORI	\top	П	$\dashv \dagger$	\mathbf{T}	\top	T	┪	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	╅	\Box	П	П	П	П	$\forall t$	\sqcap	\blacksquare	┪	T	П	т	П		Т	П	⇈	П	\sqcap	T	П	П	Ш	П		т	т	Ħ	П	П	Ħ	╗	т	П	П	\sqcap	П	T
Poinçonneuse	\top	Ш	$\dashv \dagger$	\mathbf{T}	\top	П	T	т	П	т	П	П	⇈	\sqcap	Ħ	П	╅	$\dag \dagger$	П	\sqcap	⇈	\sqcap	$\dagger \dagger$	\top	\mathbf{T}	┪	T	П	т	П	П	T	Ħ	⇈	\sqcap	⇈	T	\sqcap	П	Ш	⇈	\top	⇈	Ħ	\mathbf{H}	П	П	Ħ	⇈	т	⇈	\sqcap	$\dagger \dagger$	\top	T
Perçeuse à colonne	\top	Ш	$\dashv \dagger$	\mathbf{T}	\top	П	1	т	П	т	т	П	П	Ħ	П	П	╅	\Box	П	т	\sqcap	П	$\forall t$	\top	11	┪	T	П	т	П		Т	П	H	П	\sqcap	H	П	П	ш	П	\top	т	Ħ	Ħ	П	П	Ħ	⇈	т	П	П	$\forall t$	П	T
TIG	\top	Ш	$\dashv \dagger$	\mathbf{T}	\top	П	T	т	Н	т	H	Н	⇈	\sqcap	Ħ	П	╅	$\dagger \dagger$	П	\sqcap	⇈	${\dagger \dagger}$	$\dagger \dagger$	$\dagger \dagger$	$\dagger \dagger$	T	T	П	т	Н	П	T	Ħ	⇈	${\sf TT}$	⇈	T	\sqcap	П	Ш	${\sf H}$	\top	${\sf T}$	Ħ	H	П	П	Ħ	⇈	т	\top	H	$\dagger \dagger$	\top	T
Semi Auto	\top	Ш	$\dashv \dagger$	\mathbf{T}	\top	П	T	т	Н	т	т	Н	П	Ħ	Ħ	П	╅	\Box	П	т	Ħ	Ħ	$\forall t$	\top	11	Ħ	Ħ	П	т	П		т	т	Ħ	П	Ħ	H	т	П	ш	Т		т	Ħ	Ħ	П	П	Ħ	⇈	т	т	П	$\forall t$	П	T
Arc Elec AEEE	\top	Ш	┰	\mathbf{T}	\top	Ħ	\top	\vdash	Н	\vdash	H	\vdash	⇈	${}^{\dag}$	Ħ	П	⇈	⇈	Н	H	⇈	${\dagger \dagger}$	$\dagger \dagger$	$\dagger\dagger$	#	┪	┪	\top	\vdash	Н	Н	T	H	⇈	††	⇈	H	H	\sqcap	Ш	H	\top	${\sf H}$	Ħ	H	H	Ш	Ħ	⇈	т	T	H	$\dagger \dagger$	\top	T
Sous-Traitance	\top	ш	$\dashv \dagger$	\mathbf{T}	\top	П	1	т	Н	т	т	Н	Ħ	Ħ	Ħ	П	╈	††	П	т	Ħ	Ħ	$\dagger \dagger$	\forall	11	11	Ħ	П	т	Н		т	т	Ħ	Ħ	Ħ	${f H}$	Н	Н	ш	Т		т	Ħ	Ħ	П	П	Ħ	⇈	т	П	т	††	П	T
Autre	\top	Ш	┰	\mathbf{H}	\forall	Ħ	T	\vdash	H	\vdash	H	Н	⇈	⇈	Ħ	Н	⇈	⇈	Н	⇈	⇈	⇈	⇈	$\dagger\dagger$	$\dagger \dagger$	┪	┪	\top	\vdash	Н	Н	H	H	⇈	${\sf H}^{-}$	⇈	H	⇈	\vdash	Ш	⇈	\vdash	⇈	Ħ	Ħ	H	H	Ħ	⇈	т	⇈	H	⇈	Ħ	t
																							G	ROT	UPE	3 2				I I I																									

TA	BLEAU D	DE BORD											
	(2éme SITU	·	Tableau à compléter	pour	les compétences abor	dées nar	le arc	oupe d'apprenants (Groupe/projet).					
P	ROJET DE 7	0 heures	rabicad a complete	pour	ios comportences aser	accs pai	ie gi e	rape a apprenants (ereaper prejer).					
Sé	nces			s au rojet	Moyens matériels	nts ies s	nts ss s		Pos		ment des roupe / p		es du
Epreuves	Compétences intermédiaires		Les attendus	Tps alloués au groupe / projet	et numériques utilisés	Documer techniqu fournis	Documei réponse fournis	Suivi par l'équipe pédagogique des activités du groupe / projet en fonction des attendus	NON	0	1/3	2/3	3/3
			C1 - Rech	<mark>erche</mark> i	r une information dans	s une doc	ument	tation technique, en local ou à distance 1h30					
								type d'assemblage mécanique utilisé pour lier deux éléments					
	C 1.1	l'environr	ner sur support numérique nement de la pièce et ses			Maquette		type d'assemblage soudé					
		caractéris technique	stiques d'utilisation et es.		Maquette numérique	3D	Folio	Réaliser une Fiche de débit pour la réalisation sur PC					
E 2			organes importants dans la	1.5h	Plans	DT	12	Sur papier ordre de priorité en lien avec occupation du parc machine					
	C 1.2	définir les	alité de l 'ouvrage Afin de s assemblages nécessitant			Web							
			ntion particulière (montage ue, position et procédé de).										
	1	,		C2	- Formuler et transmettre de	es informati	ons, co	mmuniqué sous forme écrite et orale 2h30					
								Remplir correctement les bordereaux de matière.					
	C 2.1	Identifier information	et renseigner les ons	1h				Bon de commande : Tôles, Visseries,					
_					Documents papier	Maquette							
E 31	C 2.2	Etablir le: numériqu de votre		0.5h	+Logiciel informatique	3D							
	C 2.3	technique	ner et établir un lexique e et technologique en phase rojet pour la rédaction du	0.5h									

	C 2.4	Présenter le dossier sous forme de synthèse oralement avec un appui Numérique.	0.5h				Expliciter votre implication dans le projet et lors de la fabrication		
				C3 -	- S'intégrer	dans ur	n groupe 4h00		
	C 3.1	S'Identifier et se positionner en fonction de ses points forts	0.5h				Réaliser un planning simple de son travail au sein du projet : Réalisation d'un GANT succinct		
	C 3.2	Présenter oralement la stratégie adoptée et moyens d'y parvenir (planning du projet)	1h				Se renseigner auprès des autres équipes sur occupation machines		
E 32	C 3.3	Planifier avec les autres projets les plages d'occupation du parc machine.	1h	Docs papier et numérique, logiciels		Folio 12	Lors du passage CN d'un des candidats		
	C 3.4	Rendre compte à l'équipe pédagogique sur les actions menées sur le parc machine ou zone de montage	1h				Le référent doit rendre – compte succinctement.		
	C 3.5	Organiser une réunion d'avant-projet.	0.5h				Mettre sur papier : une répartition équitable et selon niveau des candidats		
			C4 - Int	erpréter et vérifier les donnée	es de défin	ition de	tout ou partie d'un ensemble chaudronné 8h00		
	C 4.1	Les sous-ensembles et les éléments de l'ouvrage sont identifiés.	1h						
	C 4.2	Le plan d'ensemble est analysé et compris.	2h				En vous aidant du schéma d'installation, dire oralement le fonctionnement du système et interpréter la symbolisation d'une soudure		
E 2	C 4.3	Réaliser l'ensemble des dessins de définition des repères suivants : REP.9.04 REP. 9.06 REP 9.08	3h	Logiciels de DAO et FAO		DR 2			
	C 4.4	Modéliser et faire contrôler par le formateur les repères suivant : REP.9.04 REP.9.06 REP 9.08	2h				Les modélisations seront simplifiées au regard de l'étude		
	C 4.5	Non demandé							

		Non demandé							
	C 4.6								
	•			C5 - Préparer la fabrication	on de tout o	ou parti	e d'un ensemble chaudronné 14h00		
	C 5.1	Définir un planning de phases de chaque sous ensembles par candidat et pour assemblage final	1.5h				L'ordonnancement des phases est pertinent.		
	C 5.2	Réaliser la nomenclature d'un élément du projet.	1h				Les opérations sont définies et correctement ordonnées.		
	C 5.3	Vérifier pour chaque candidat et par l'équipe avec l'enseignant de la faisabilité de chaque repère vis-à-vis de capacités machine ou des contraintes organisationnelles.	0.5h				Oralement ou sur feuille.		
	C 5.4	Etablir les fiches de phases et de gammes pour les repères suivants : REP.9.04 REP. 9.06 REP 9.08	6h	Dossier ressources	Maquette 3D	DR 2	Le contrat de phase est correctement rempli		
E 2	C 5.5	Faire un schéma râteau des sous- ensembles et assemblage final par le groupe.	1h	Abaques Documents support	Logiciel Top Solid	DR 3 DR 4			
	C 5.6	Concevoir les programmes des repères suivants : REP.9.04 REP. 9.07 REP 9.06 (enregistrement NC. ou DIN.) via TopSolid (sheetmetal) Faire contrôler et valider par le	2h		Solid				
	C 5.7	Réaliser le développement des repères suivants : REP.9.01 REP. 9.07 REP 9.16 avec un logiciel FAO TopSolid, Faire contrôler et valider par le formateur	2h						
				C6 - Config	gurer et rég	ler les p	postes de travail 4h00		
E 31 - 2	C 6.1	Préparation et installation du/des postes de travail en toutes sécurité, avec EPI et EPC, et organiser un stockage en amont et en aval.	1h	Dossier ressources Abaques		DR 6			

							·	_	 	
	C 6.2	Monter les différents outils sur CN (PP.CN et PL.CN) et faire les transferts. pour la réalisation du repère suivant : REP. 9.07	1h	etc						
	C 6.3	Paramétrage des différent CN (PP.CN et PL.CN) pour la réalisation du repère suivant : REP. 9.07	1h							
	C 6.4	Contrôler et Validation des réglages après pièces d'essais pour la réalisation du repère suivant : REP. 9.7	1h							
			C	7 - Réaliser un ou plusieurs é	léments de	tout ou	partie d'un ensemble chaudronné 18h00			
		Réaliser la fabrication en respectant les EPI et EPC Ajuster, pointer et calibrer suivant la		Dossier ressources						
		documentation.		fiches de phases						
E 31 - 2	C 7.1	La réalisation est faite en toute sécurité	18h	paramètres machines outillages						
_		Les contraintes délais, coûts sont respectées.		Ç						
		Les postes de travail sont remis à l'état.								
				C8 - Émettre des pro	positions d	'amélio	ration d'un poste de fabrication			
-	C 8.1									
Е 31	C 8.2									
				C9 - E	xploiter un	plannii	ng de fabrication			
	C 9.1									
32					-					
Ш	C 9.2									

	C 9.3						
	C 9.4						
		C10 - Réhabiliter tout	ou partie o	l'un ens	semble chaudronné sur chantier		
	C 10.1						
	C 10.2						
	C 10.3						
	C 10.4						
E 32	C 10.5						
	C 10.6						
	C 10.7						
	C 10.8						
	C 10.9						
		C11 - Respecter les procédur	es relatives	à la sé	curité et au respect de l'environnement		
E 32	C 11.1						

					_				
	C 11.2								
	C 11.3								
	C 11.4								
	C 11.5								
	C 11.6								
	C 11.7								
				C12 - Assembler les éléme	nts de tout	ou par	tie d'un ensemble chaudronné 14h30		
	C 12.1	Préparation et installation du/des postes de travail en toutes sécurité pendant la fabrication, avec EPI et EPC, et organiser un stockage en amont et en aval.	1h	Maquette numérique 3D+DT Le parc de Soudage					
E 31 - 2	C 12.2	Réalisation de la mise en place par soudage des éléments suivants : REP.9.04 / REP 9.06 et REP 9.01 / REP 9.02 respectant le dossier technique.	10h	Outillage de soudage Les consommables Les EPI et EPC		DR 5 DR 6			
	C 12.3	Réalisation du/des modes opératoires correctifs suite à une déformation envisagées si il y a.	3h	Les fiches sécurité DMOS					
	C 12.4	Choisir le mode de manutention adéquate.	0.5h						
				C1:	3 - Contrôle	er la réa	lisation 4h30		
E 31 - 2	C 13.1	Mettre en place une fiche de suivi de contrôle pendant la fabrication.	1h	Fiches d'autocontrôle +dossier ressources +marbre +matériels de					

ı		1		1.51	- D O			1	
C 13.2	Utiliser les moyens de contrôle adapté en fonction des phases de fabrication.	1h			OR 6				
C 13.3	Définir une zone de contrôle dans un environnent sécurisé et adapté.	0.5h			DR 7				
C 13.4	Effectuer un contrôle de conformité (géométriques, dimensionnels) de la fabrication final.	1h							
C 13.5	Etablir et analyser en groupe les problèmes de non-conformité.	0.5h		Di					
C 13.6	Consigner les degrés de gravité dans un procès-verbal de contrôle validé	0.5h			-				
C 13.7	Archiver la traçabilité en respectant les procédures et transmettre à l'enseignant								