	Memb	ores de	la comm	ission de pré-vo	alidation:		
	**********	شدومه ووشر			والمتار والمراود والمتار والمت		
	Pré-	-validé		Non validé			
Observations:							
			ng arang pada pamang pada pamang		water to provide the second state of the second		
	Mei	mbres	de la com	mission de vali	dation:	ny jelona namon nalinet namon jeloni namon nalini namon nalini ili namon nalini ili namon nalini ili namon nali	٦
		und only single only sin	10 - 14 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15		12.00 p. 12		
	Δ.	ccenté		Refusé			
Observations:	Α.	ccepie	السسا	Kejuse	أسيبينا		
The state of the s	······································	unia de la companya		ويستان والمراجع والمناه ومانية والمناه والمناه والمناه والمناه والمناه والمناه والمناه والمناه والمناه			
		oling the construction of	Dat	te:	1	Signature:	1
IEN STI M.ROSIAU Denis							







roviseur Folio 1/...

MINISTÈRE DE L'ÉDUCAȚION NATIONALE

		-	THE REAL PROPERTY NAMED IN		and and provide action or provide a	The state of the s
	CAP RICS	5	ession	: 2024	Epreuve	EP2
	Chaudronnerie	(Unité	U2C)		Option So	udage (Unité U2S)
,.	Configuration, ré	alisatio	on et cont	rôle d'un ouv	rage chaudronn	é / soudé
	•			nt 12 +1 (PSE		
					A LANGUAGE AND A CONTRACTOR AND A CONTRA	
		Eto	ablisseme	nt de formati	ion :	
		LP	A KAST	TLER DENA	AIN	
					an manga ana ana ana katana ana ana ana ana ana ana ana ana an	rperiodiko en mediakaken steustatuan pipatan produkti finas medialikak menjalikak menjalik mara. Periodikan produkti perpenjalak penjalik kendendak pendendak penjalik penjalik benara bili penjalik penjalik b
Intitulé du proje	t :			-		ja.
TOUR DE FILTRA	TION					
Raccord venturi						
Origi	ne du projet:					N. C.
⊠ I	ndustrie					
	tablissement					
Nambra da	candidats (mini 2	27 ·	-			
Nombre de	candidats (mini z	-) •				
	3					
					and the second s	
	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	gnant (s) en res	onsabilité (s)) du projet:	
M Chergaoui	Réalisation	M Wi	sniewski	Réalisation	M Auquier	Réalisation
energana	☐ Construction			☐ Construction	on	☑ Construction
	Estim	ation c	lu budget	1	## A PARTY OF THE	40 € TTC
	***************************************	T				
DDFPT de l'é	tablissement :			ate:		Signature:
M TI	HOMAS		271M	1263		A.
Gestion	A		Do	ite:	The second section of the section of the second section of the section of the second section of the sectio	Signature :
M LE	Lu m			223		
	No. of the last of	-			and the same of th	nero colocione y principal de construidade e en que disconstruidade e establica especial de construidade e en q
Chet d'éta	iblissement:			ate:	/	Signature
M BUCG	QUOYE		LYIM	1202)	1 /2	Thiern O

 Documents à fournir à la commission de pré-validation : Descriptif technique du projet (Obligatoire) Plans d'ensemble et/ou définition (Obligatoire) Calendrier prévisionnel du projet (Obligatoire) Plan initial du projet Autres documents (Organisation,) 	Folio/	A cocher X X X X X
 Documents ressources fournis aux candidats (facultation) Plan d'ensemble Plans de définition Extraits de normes Documents liés aux procédures de sécurité et au Descriptifs des moyens de contrôle et de réalisa Documents techniques numérisés (Dmos, Matière 	respect de l'environnement tion	X X X X X X
Moyens numériques utilisés : • Logiciel CAO/DAO Topsolid Solidworks Autre :		A cocher
 Logiciel Logitrace Logiciel de programmation FAO Alinéa Topsolid Profirst Autre: Poste informatique Tablette Autre: Matériel informatique <l< td=""><td></td><td>X X X</td></l<>		X X X
Compétences mobilisées non évaluées C1 : Identifier décoder et interpréter les données de définit C2 : Préparer la fabrication de tout ou partie d'un ouvrage of Compétences à évaluer (Oblig	tion d'un ouvrage ou d'un élément u d'un élément	X
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 ouvr C6 : Contrôler la réalisation C7 : respecter les procédures relatives à la sécurité et C8 : Communiquer sur son activité	age	X X X X X

Objectifs à atteindre et tâches à réaliser par le candidat Réalisation Utilisation de la chaine 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. Candidat 1: 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. Nom: Ensemble Pyramidal: S/E A Prénom Rep 4 Bride carrée . Rep 1 Raccord Pyramidal (2 parties) + S/E B Raccord venturi air viclé: Rep 8 Cylindre air vicié . Coude cylindrique air vicié : S/E C Rep 12 Coude partie intérieure Rep 13 (x2) Bride raccord vicié. S/E D Piquage air vicié : Rep 16 Cylindre pénétré. Réalisation Utilisation de la chaine 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. Candidat 2: Manutentionner les Sous-Ensembles en fonction de la norme AFNOR NFX 35- 109 (ISO 11228-1:2003). Nom: Contrôler l'assemblage réalisé et renselgner la fiche de contrôle. S/E A Ensemble Pyramidal: Prénom Rep 2 Prisme Bas (2 parties) Rep 5 Bride rectangulaire. Raccord venturi air vicié : Rep 9 Bride raccord air vicié. S/E C Coude cylindrique air vicié : Rep 11a Coude partie extérieure Piquage air vicié : S/E D Rep 14 Bride piquage air vicié . Réalisation Utilisation de la chaine 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. Candidat 3: 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. Nom: S/E A **Ensemble Pyramidal:** Prénom Rep 3 Prisme Haut (2 parties). S/E B Raccord venturi air vicié: Rep 10 (x2) Bride rectangulaire racc air vicié. Rep 7. Raccord plié pénétré + Rep 6 Raccord pllé + Coude cylindrique air vicié : S/E C Rep 11b Coude partie extérieure . S/E D Piquage air vicié : Rep 15 Cylindre pénétrant . Chaque candidat devra préalablement et en cours de réalisations : -Décoder et analyser les données techniques des éléments afin de déterminer et d'identifier les caractéristiques dimensionnelles, géométriques et technique 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...) Commun -De préparer, organiser et installer un ou plusieurs postes de travail. (Montage d'outils, introduire des (Assemblage): paramètres, régier, 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

Folio 2 /

-De contrôler sa réalisation (points de contrôle) de remplir la fiche contrôle et de signalé les dysfonctionnements éventuelles. -De respecter les règles de sécurités et d'hygiènes. Respecter son environnement en nettayant son poste de travail

-L'assemblage final sera réalisé en Équipe. -Contrôler et remplir la fiche contrôle.

et éventuellement de trier les déchets qu'il a produit (chute de tôle, divers disques, huile de coupe etc...) De communiquer sur son activité.

réaliser l'Ensemble « Unité de traitement de vapeur polluée ». -De réaliser la manutention en respectant les normes en vigueur.

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.

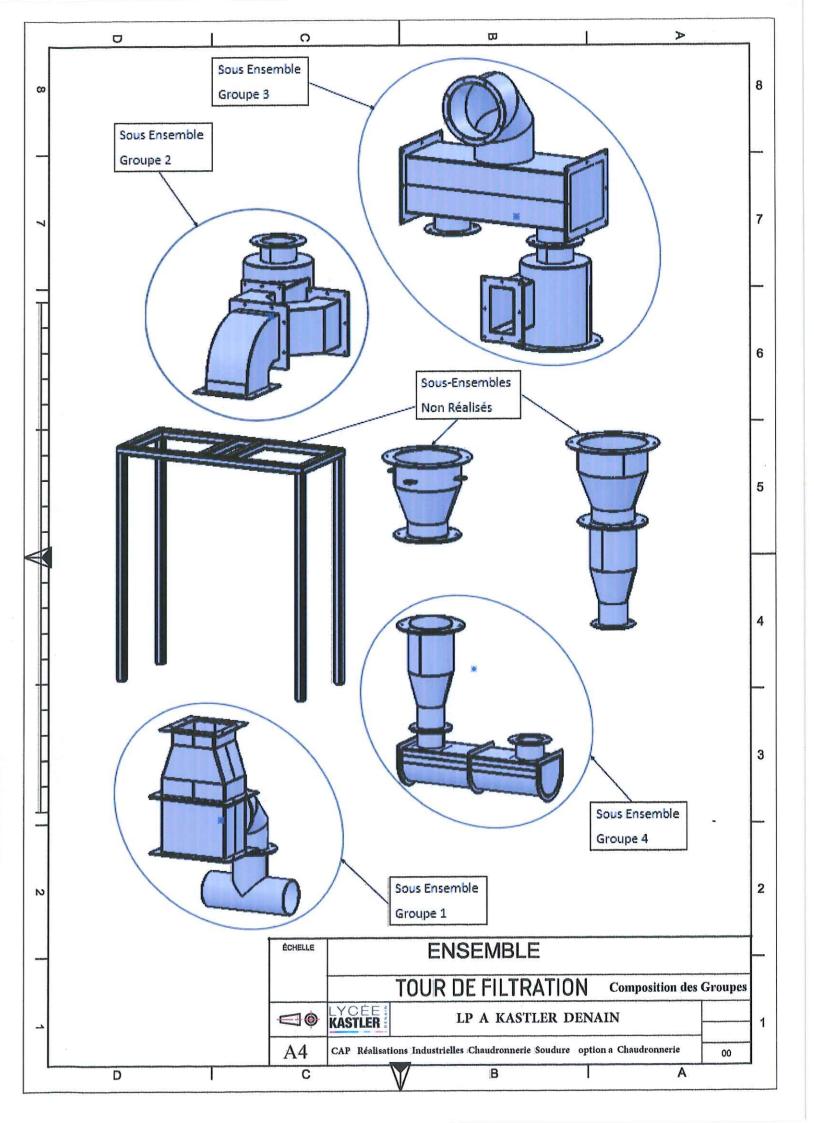
Les cyclones Hi-Tech sont conçus pour exercer des forces centrifuges élevées sur les particules de poussière dans le flux de gaz avec des vitesses élevées à travers la forme du cyclone, ce qui résulte en une efficacité de séparation améliorée.

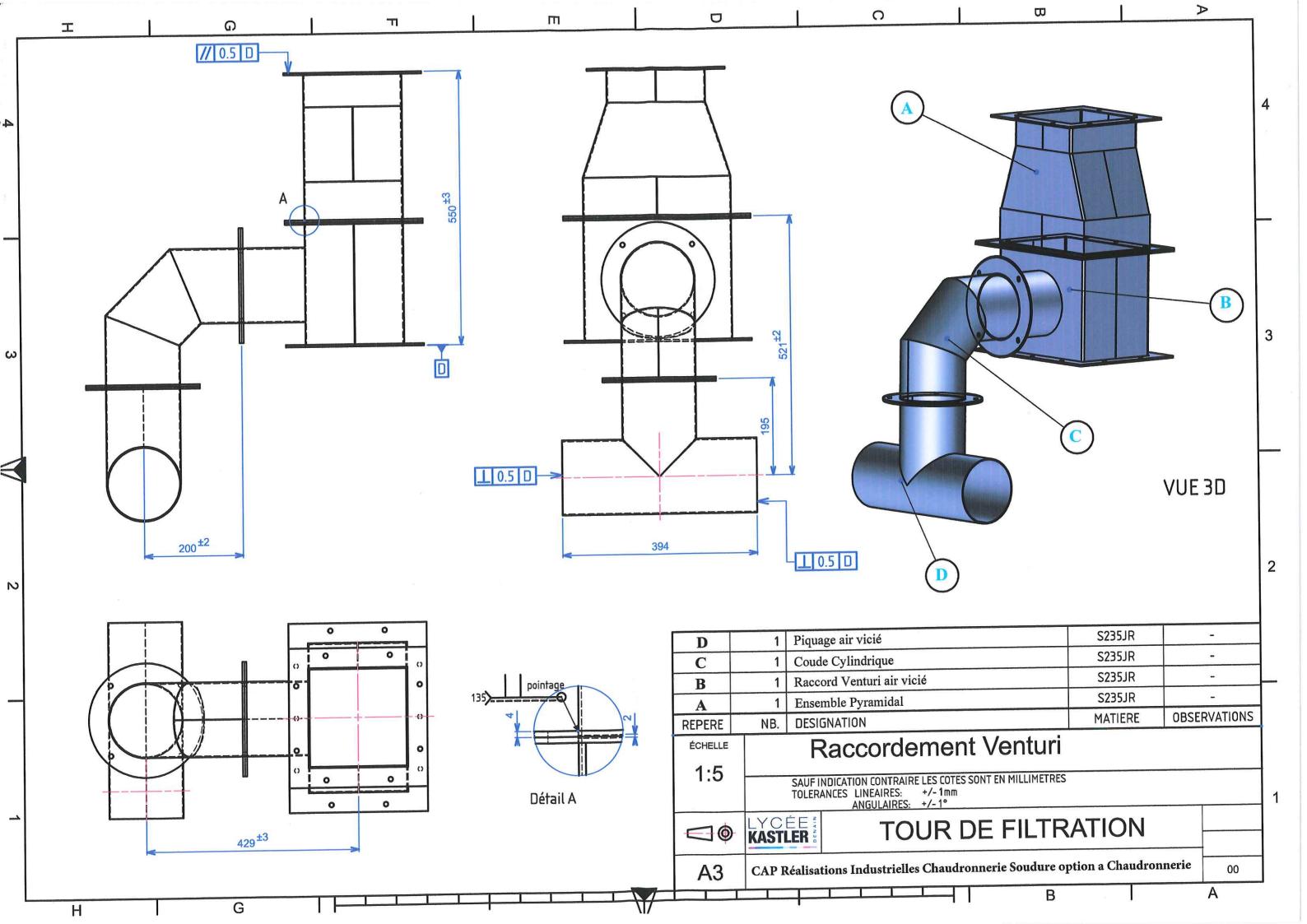
L'entrée tangentielle et le petit diamètre maintiennent le processus de séparation.

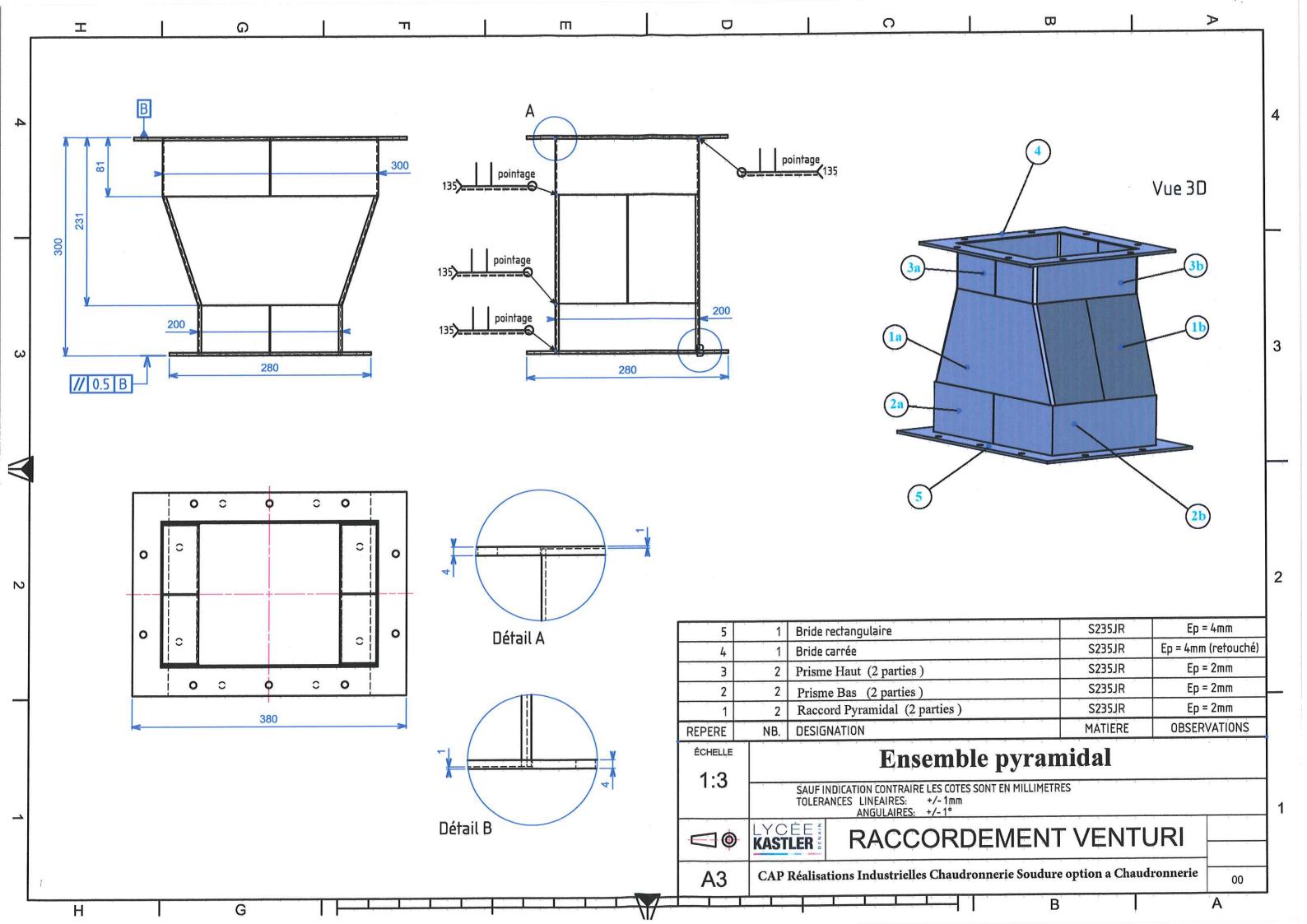


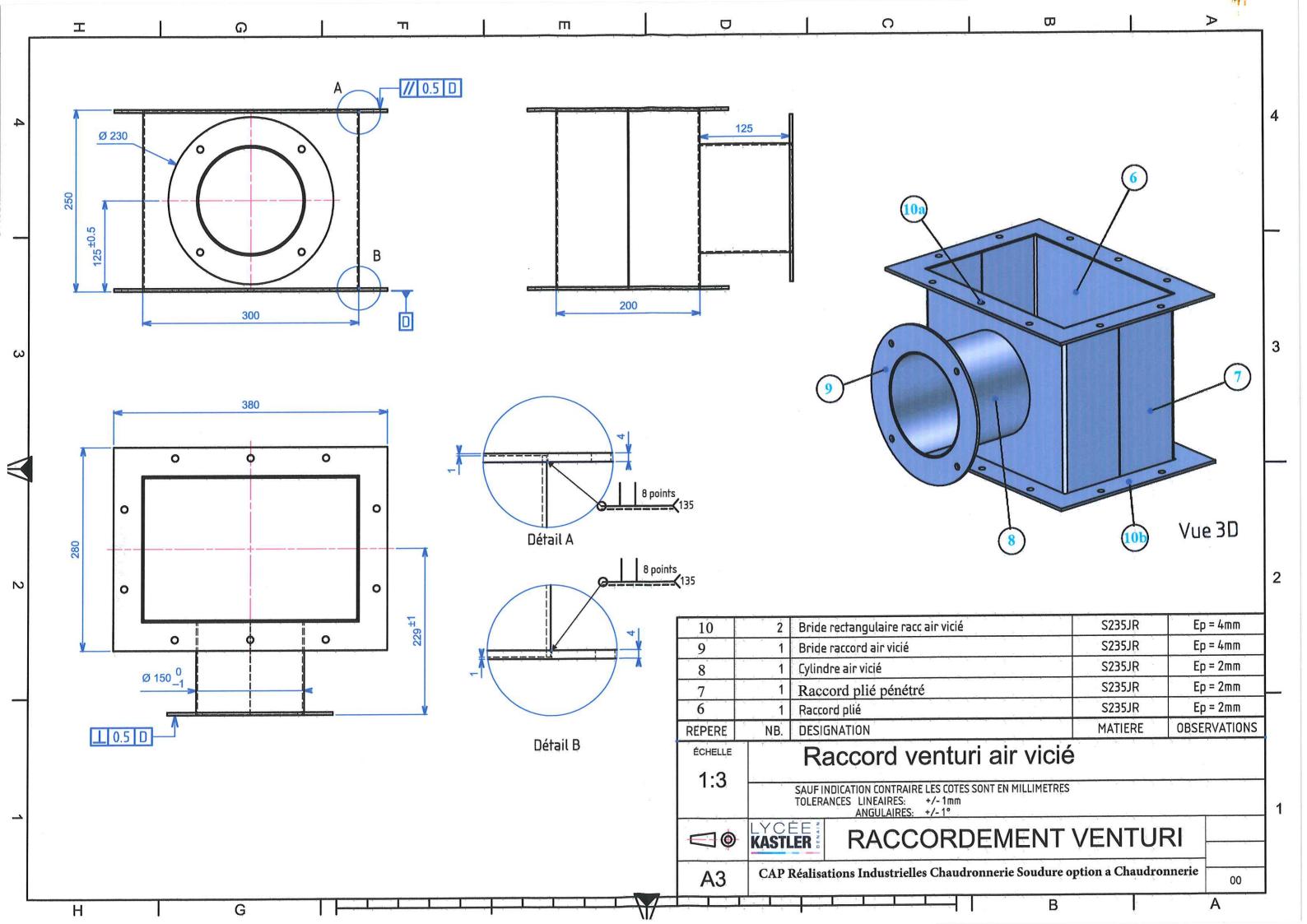
Exemple d'installation

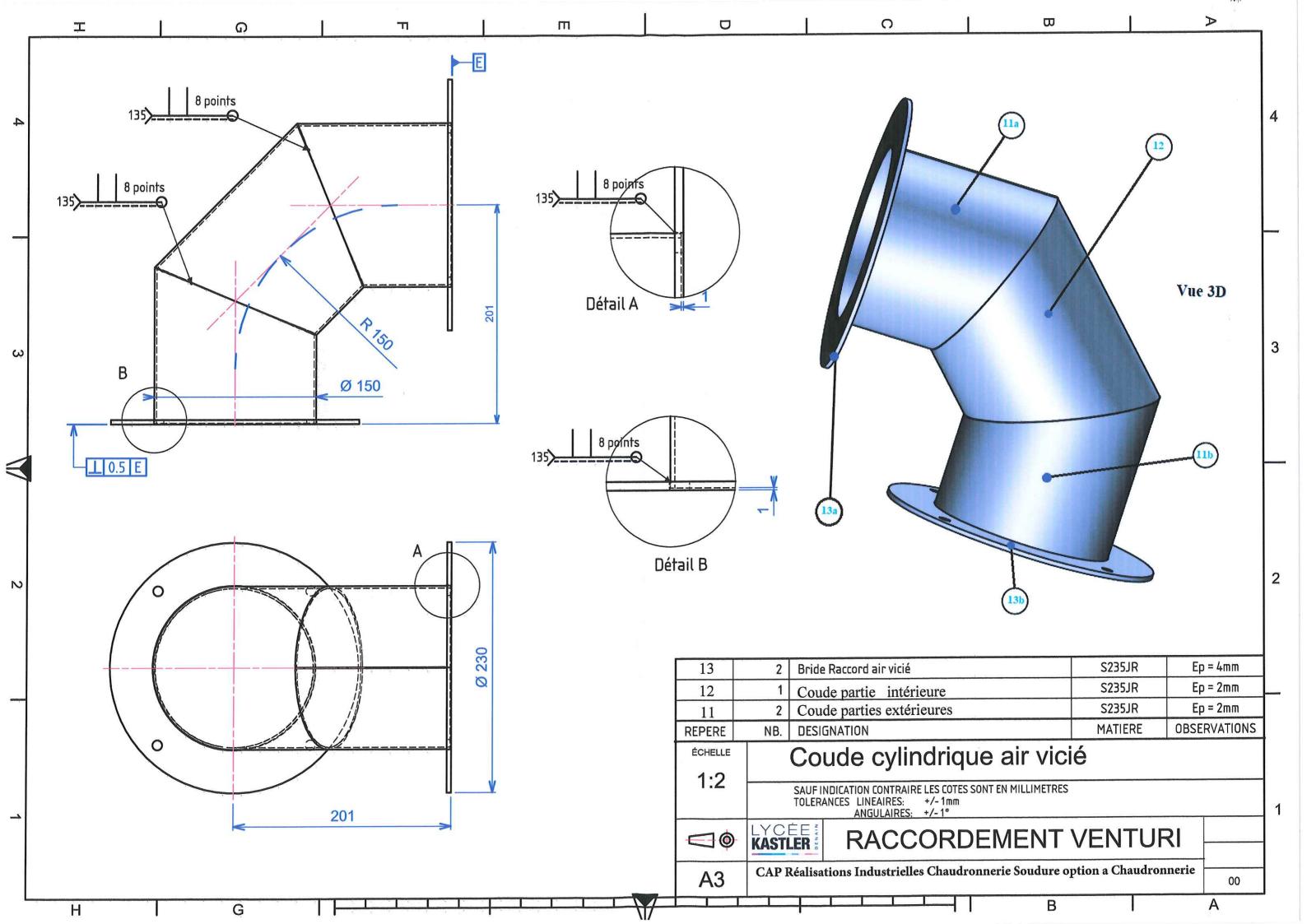


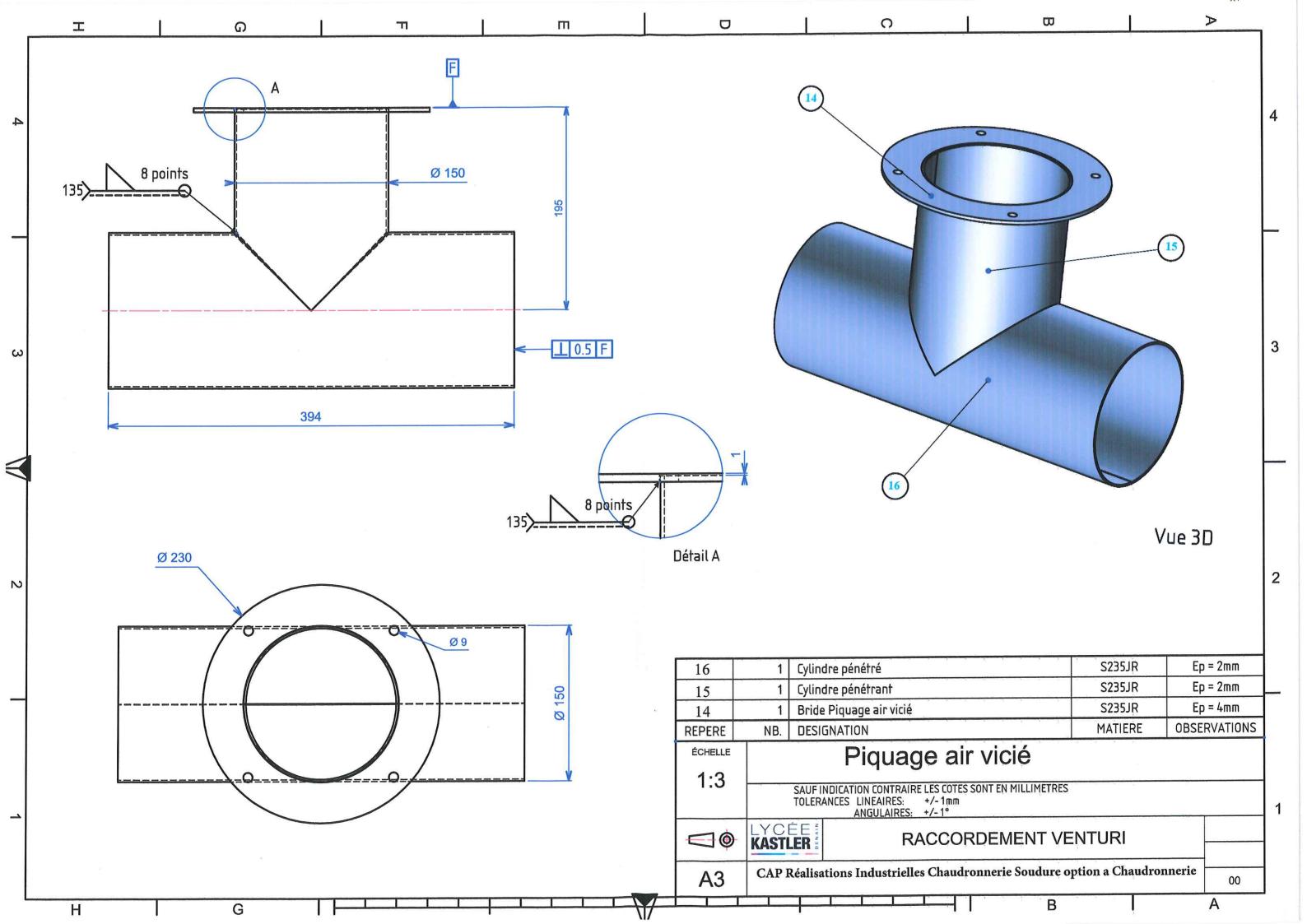












	an timer			23			urotean	danadaa	atema	a designation of	(VVOINES	24	anteneria de la constanta de l		teneter	-	TO STATE OF THE PARTY.	and the same	25			-			-	26	ertimat		-	-	et weeks	metarrit	rue berry
NIOC	153-213	Justin	154-212 Fitte-Dien	155-211	Kevin 156-210	Clothde 157-209	lgor 158-208	Norbert 159-207	Gibert 160-206	Medard	161-205 Diane	162-204 Landy	163-203 Ramahé	164-202 GIV	165-201	166-200	167-199 Germane	168-198 Fide des Pères	169-197 Hervé	170-196 Léonce	171-195 Romuald	172-194 ETE	173-193 Gonzague	174-192 Alban	175-191 Audrey	176-190 Jean-Baptiste	177-189 Promer	178-188	179-187 Compad	180-186 Iránáe	181-185 Pierre-Paul	182-184 Martial	
	4	٦ -	2 15	e m	₹ 2. 25.	. ro 2				ω ω	മ	5 2	11 16	12 16 19	13	4 5 5 5	15 2	16 te	17 16 H	18 th	101	20 17	2	22	23	2	25.	56	27	28	28	8	
_		E CO	۵	3	X X	(X.	JEU.	VEN		SAM	۵	ğ	MAR	X E E	JEU	VEN	SAM	۵	Š.	X X X	MER	JEU	VEN	SAM	۵	25	MAR	MER	JEO	VEN	SAM	۵	
MAI	MCD 4 123-244	-	JEU 2 123-243	VEN 3 124242	SAN 4 125-241	10		Projet 60h	-	MER 8 (20-23)	JEU 9 130-236 ASCENSION	VEN 10 131-235 Solange	SAM 11 132-234	D 12 133-233	Univ	NAR.	HER.	Projet 60h	VEN	SAM 18 139-227	D 19 140-226	LUN 20 141-225 21	мая	NEW CO.	- Projet bun	VEN	SAM 25 146-220	D 26 147-219	1001	NAR.	Mee Projet 60h	JEO.	OCENI.
AVRIL	92-274	L DE PAQUES			Projet 60h		97-269	Marcelin 98-268	J-B. de la Sale			Projet 60h			104-262			9	Projet 60h	81	19	111-255 Odelle	21 112-254 Anseime								29 120-246 18 Cath de Serine		
	N		100F 2	MEF 3	7	E .	SAM 6	7		(B)	Base 9	0) dish	40 11	3EK 12	SAM 13	D 14	115	жин 16	TI HEN	160	1600	SAM 20	0	EN 22	MAR 23	MER 24	JEU 25	VEN 26	SAM 27	D 28	CN N	MAR 30	
MARS	61-305	Aubin	Ch.le Bon	63-303	64-302 10 FE	Casmir 65-301	66-300 SAM	67-299	M+C areme 68-293	Jean de Dieu	Françoise	70-296 Viven		ציש	Al	0	0	3	r	91	S	JE	٠ ا	V	T	T	n	þ	SAM	II/	FI	d	
MARS	61-305	Autin	2 62-304 Chie Bon	100	4 64-302 10	65-301 EM	6 66-300 SAM	7 67-299 D	68-298	S Jean de Dieu	9 or 23/	10 70-296 vieto	11	ъ В	Al SAM	N N	0	39	MER	91	S	JE Sem	2 V	NOT IT	Z3 MAR	MER	n	þ	27 SAM	IV 8	FI	d MAR	93
MARS	61-305	Autin	Ch.le Bon	3 63-303	64-302 10 FE	Casmir 65-301	66-300 SAM	67-299	68-298	S Jean de Dieu	Françoise	70-296 Viven		ציש	Al	0	0	3	r	91	S	JE	٠ ا	V	T	T men	n	þ	SAM	II/	FI	d	93
FÉVRIER	1 32-334 VEN 1 61-305	22.222	2 System 2 02-304 Prés du Seigneur Chie Bon	3 34-332 D 3 63-303	4 35-331 LUN 4 64-302 10	5 36-30 CS MAR 5 65-301	6 37-329 MER 6 65-300 SAM	7 second JEU 7 67.299 D	0 39-327 69-298	Jarquelne VEN 8 Jean de Deu	Apoline SAM 9 09-23/	10 41-325 A Finaux D 10 70-296	11 42-324 LLM 11 ND de Lourdes	12 43333 07 WAR 12 R	13 44-322 NEP 13 A MANUGES SAM	14 45-321 JEV 14 N	15 46-320 VEW 15 CBush	16 47:319 That 16 S	17 48-318 D 17 Lee	18 49-317 Live 18 31	19 50-316 CS MAR 19 CS	20 51-315 MET 20 K	21 52-314 JEU 21	22 53-313 VEH 22 LUN	23 54-312 SAW 23 1	24 55-311 D 24 MER	25 56-310 LUN: 26 U	26 57-309 09 MARR 26 d	27 58-308 NEP 27	28 59-307 AEU 28	29 60-306 VEN 29 LLIN	9AW 30	D 31 91-275
	VEN 1 61-305	22.333 Autin	Prés du Seigneur SAM 2 Chie Bon	D 3 63-303	LUN 4 64-302 10	Commun Co	MER 6 66-300 SAM	JEU 7 67-299 D	19-327 E8-298	S Jarqueine VEN 8 Jean de Deu Ah 3%	SAM 9 07-23/	41-325 D 10 70-296 MEP	42-324 ND de Lourdes	43-322 O7 WAR 12 R	44-322 NEP 13 SAM	45:321 Let 14 N	46-320 VEH 75 Octobros	47:319 Sept. 16 30 Libert	48-318 D 17	49-317 LUM 18 31 Carline	50-316 CS MATE 159	51-315 state Amie SAM	52.314 Jev 21 Damien	53-313 VEI 22 LUN	54-312 SAN 23 LEave	55:311 D 24 Neek	56:310 LLITE 26 U	57-309 O9 WAR 26 d	59-308 MEP 27	59-307 Forman Ft 28	66-306 VEN 29 LUN Auguste	9AW 30	હ

LYCEE ALFRED KASTLER

..2 RICS

Jours travaillés non concernés par le projet 60 H

Vacances ,jours fériés, Samedi, Dimanche

vendredi	ANGLAIS LV1 BAUDONNAT A. BAUDONNAT A. E 270 Lato Sc/Pro [02]	Accompagnement personnalists Matters EDG Matter-Scious B 002 Fr-LVE Q2	FRANCAIS-HISTGEOGR DESRAY C. B 002 Fr-LVE						8	
jendi		Projet 60H WISNIEWSKI T. Atelier Struct. Metallique		co-intervention MATHEMATIQUES RIFI M./WISNIEWSKI T. G 009 info		PREVENTSANTE-ENV. KACIMI K. D 001 PSE-Math	ANGLAIS LV1 BAUDONNAT A. D 007 Fr-LVE	CONSTRUCTION AUQUIER S. G 013 construction info	Accompagnement personnalisé Lettn DESRAY C. B 002 Fr-LVE	
mercredi	ED. PHYS. & SPORT.	EPS	Projet 60H	Atelier Struct. Metallique	co-intervention FRANCAIS DESRAY C.,WISNIEWSKI T. B 002 Fr-LVE					
mardi	REALIS. CHEF D'OEUVR AUQUIER S. G 013 construction info	CONSTRUCTION AUQUIER S. 6 013 construction info	REALIS, CHEF D'OEUVR	Atelier Struct. Metallique			Projet 60H CHERGAOUI M. Atelier Struct. Metallique		MATHS SCIENCES RIF1 M. E 203 cours SVT	4
lundi	8h00 ARTS APPL.CULT.ARTIS CARRIE J. B 001 Arts Appli	8h55 MATHS SCIENCES Accompagnment personalists future. RIFI M. E 202 Math-Sc cours 9h50 01	Projet 60H	Ate	12h00	Accompagnement personnalisé Lettres DESRAY C. B 002 F-LVE	13h50 co-intervention FRANCAIS so-intervention With EMITTERATIONS DESTAY C. SEPALAWERENDOT WISNIEWSCI F. LVE 8 002 Fr. LVE 000 and	15h00 ED. PHYS. & SPORT. HIST.GEO.EN.MOR.CIV. LEFEBVRE V. DESRAY C. EPS 8 002 Fr. VE	15h55 16h50	17h00 17h55