

Ce document a été numérisé par le <u>CRDP de Montpellier</u> pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

$\sim$	•	20	$\alpha$
	ssion	7 4 91	100
	ひひませま		U/

0906 – REA TA - TB

## **E2 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE**

## SOUS EPREUVE A2 U21 PREPARATION DES DEVELOPPES ET DES DEBITS SOUS EPREUVE B2 U22 PREPARATION D'UNE FABRICATION

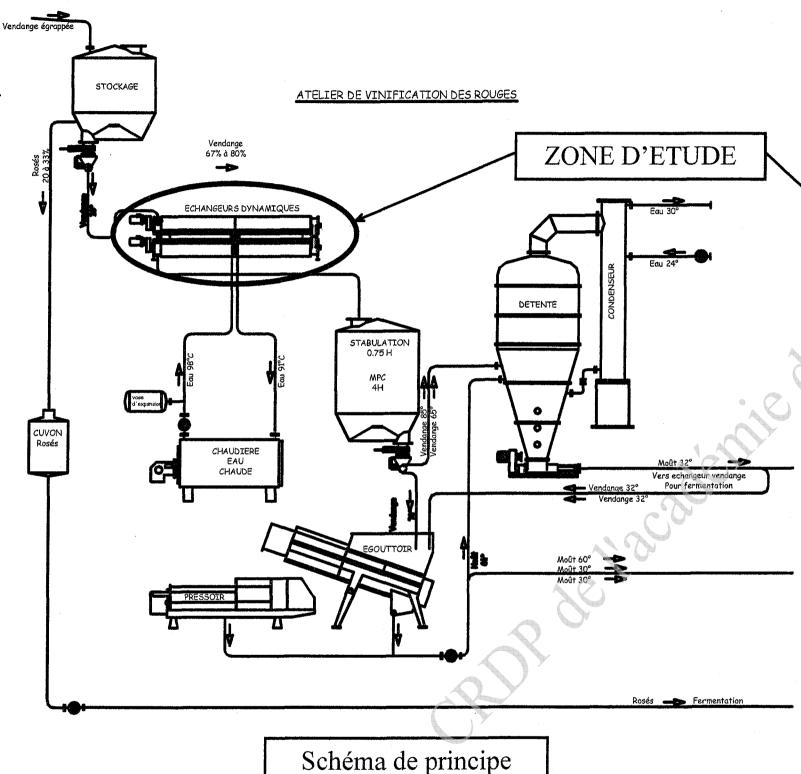


Documents remis au candidat: 7

-	Mise en situation	FOLIO DT 1/7
-	Ensemble base échangeur bas	FOLIO DT 2/7
-	Ensemble réduction entrée sortie Rep.3	FOLIO DT 3/7
-	Ensemble base réduction Rep.3-1	FOLIO DT 4/7
-	Ensemble extension réduction Rep.3-2	FOLIO DT 5/7
-	Virole Rep.4	FOLIO DT 6/7
-	Paramètres de coupage plasma	FOLIO DT 7/7

ATTENTION: Le dossier technique est commun aux épreuves U21 et U22.

NOTA: Dès la distribution du sujet, assurez-vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme à la liste ci-dessus; s'il est incomplet, demandez un nouvel exemplaire au responsable de la salle.



Installation sur site

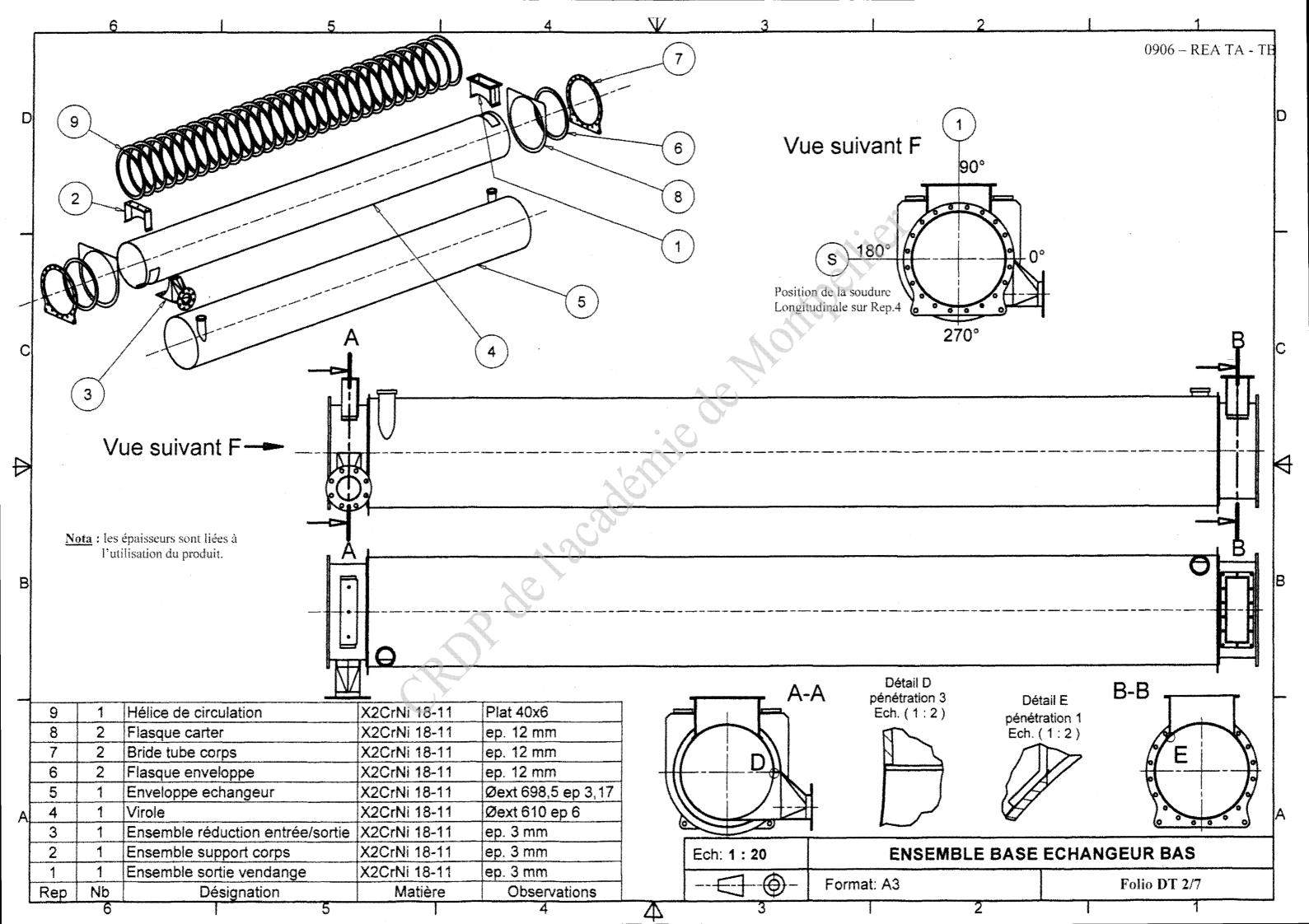
La zone d'étude est issue d'un atelier de vinification.

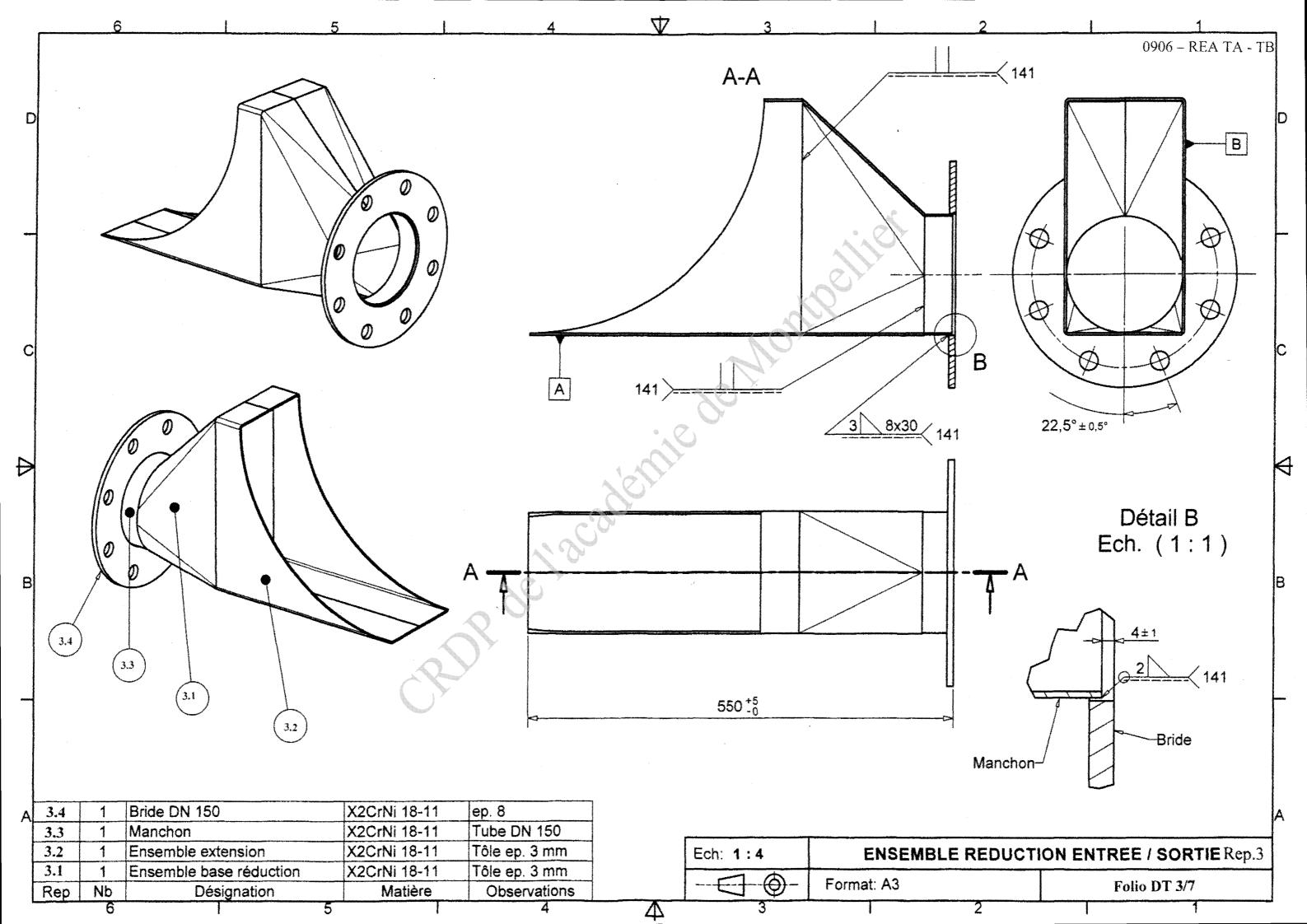
Le système thermo flash s'inscrit dans le processus de vinification de vin rouge. La vendange égrappée sortie de la cuve de stockage (à 20°) est véhiculée par pression vers **l'échangeur dynamique**. Ce dernier, par un système de convection à eau chaude, porte la vendange (appelée mou) à 80-90°.

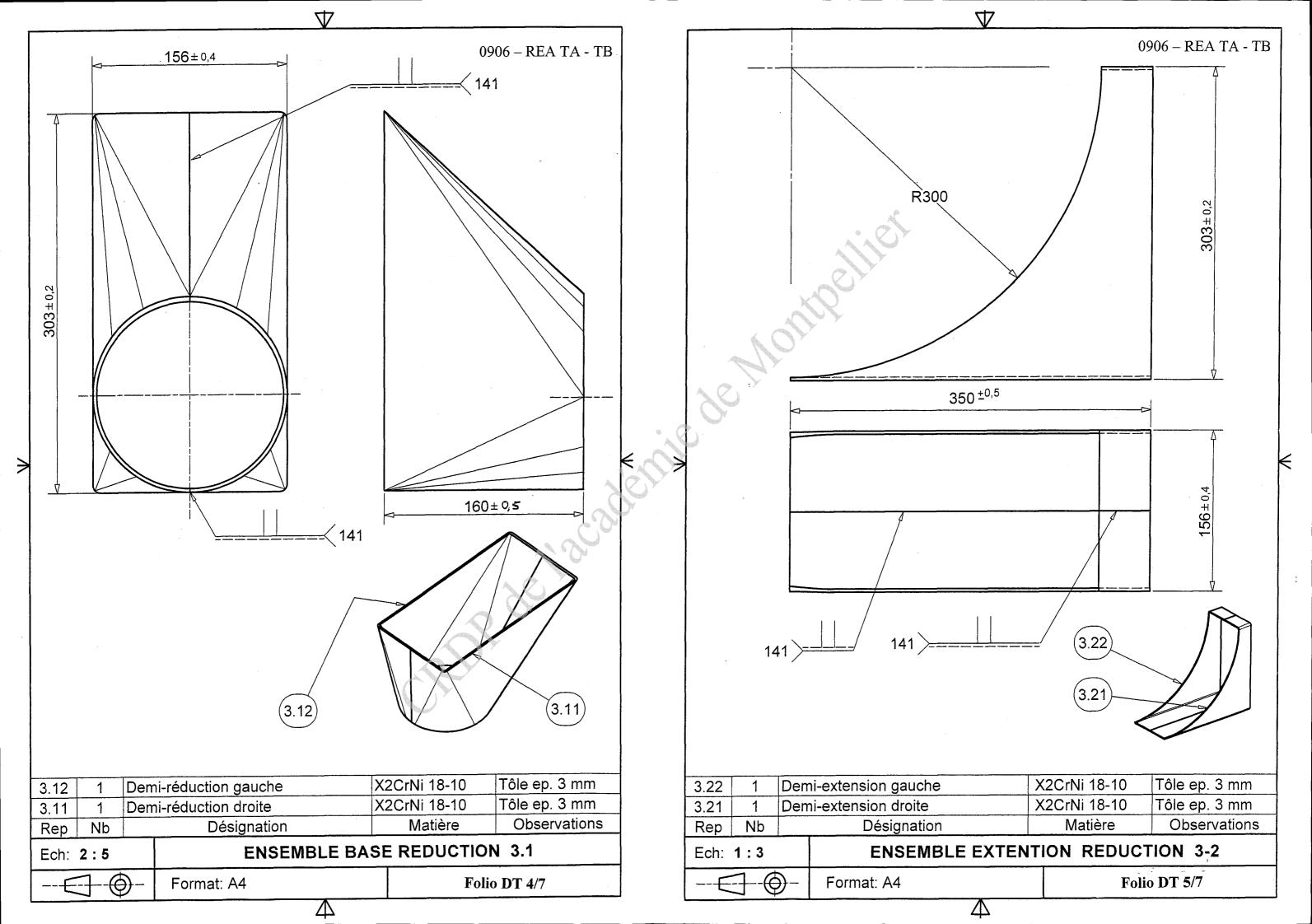
A la sortie, le mou chaud est stabilisé puis envoyé vers la cuve de détente. La chute de température rapide que subit le mou dans cette cuve provoque l'éclatement des raisins et permet la libération maximale des jus et aromes. L'ensemble est ensuite dirigé vers des échangeurs et des cuves pour la fermentation.

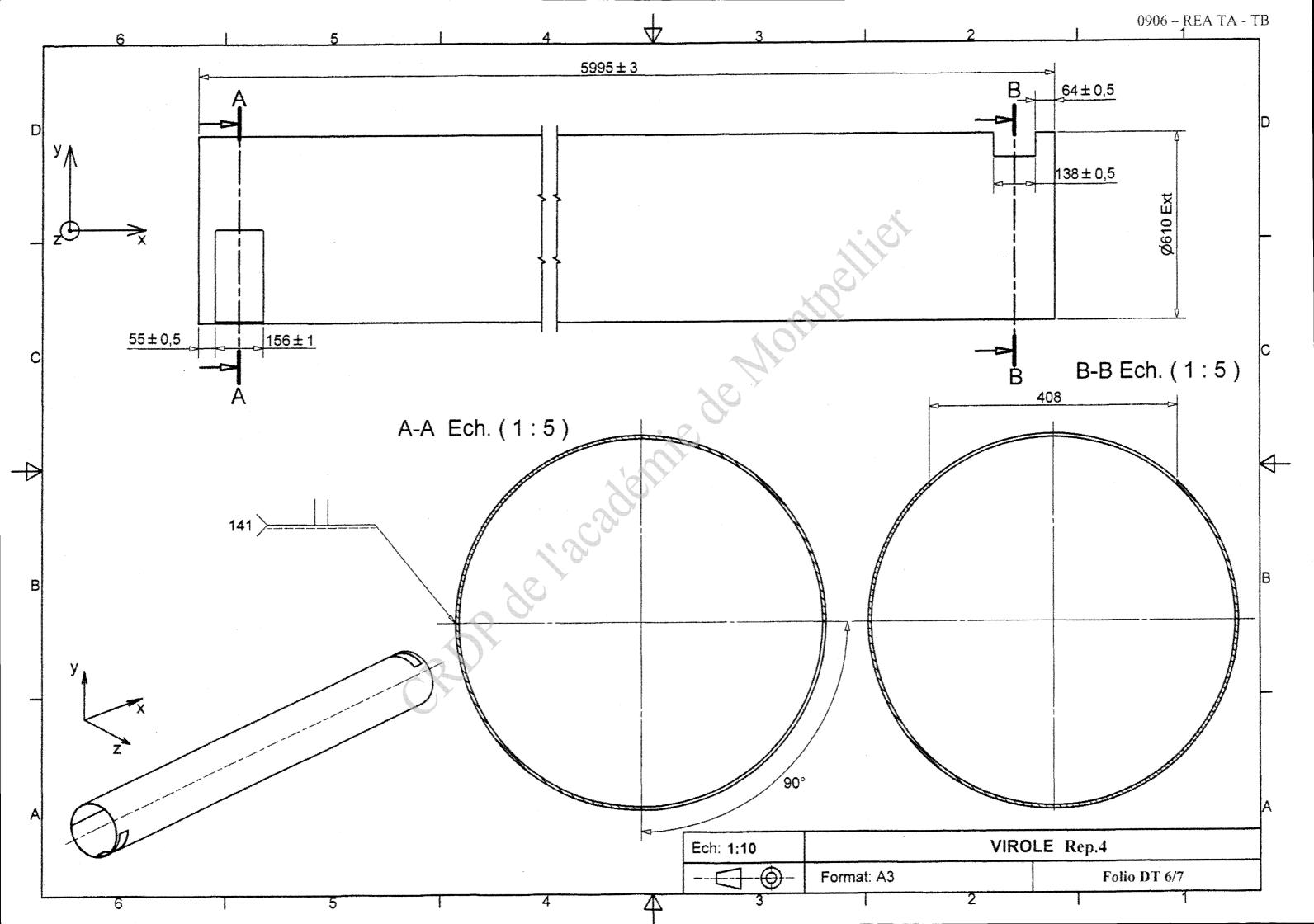
L'étude portera sur des éléments de l'échangeur dynamique.

MISE EN SITUATION		
Folio DT 1/7		









## Paramètres de coupage plasma

	Air comprimé							
Gamme	Diamètre de	Epaisseur	Acier S 235	Acier inox	Alliages Légers			
Gamme	Tuyère	mm		Vitesses en cm / min				
		5	1500	1000	1000			
1	,	1	900	500	1000			
1	1	1.5	500	190	600			
		2	300	140	400			
		3	450	350	500			
		4	300	260	400			
		5	230	190	300			
2	1,2	6	160	140	200			
		8	100	80	130			
		10	70	60	70			
		12	50	45	50			
		15	30	25				
		20	15	15				