

# CAP

## DOSSIER TECHNIQUE

Construction d'ensembles Chaudronnés

### EP 1

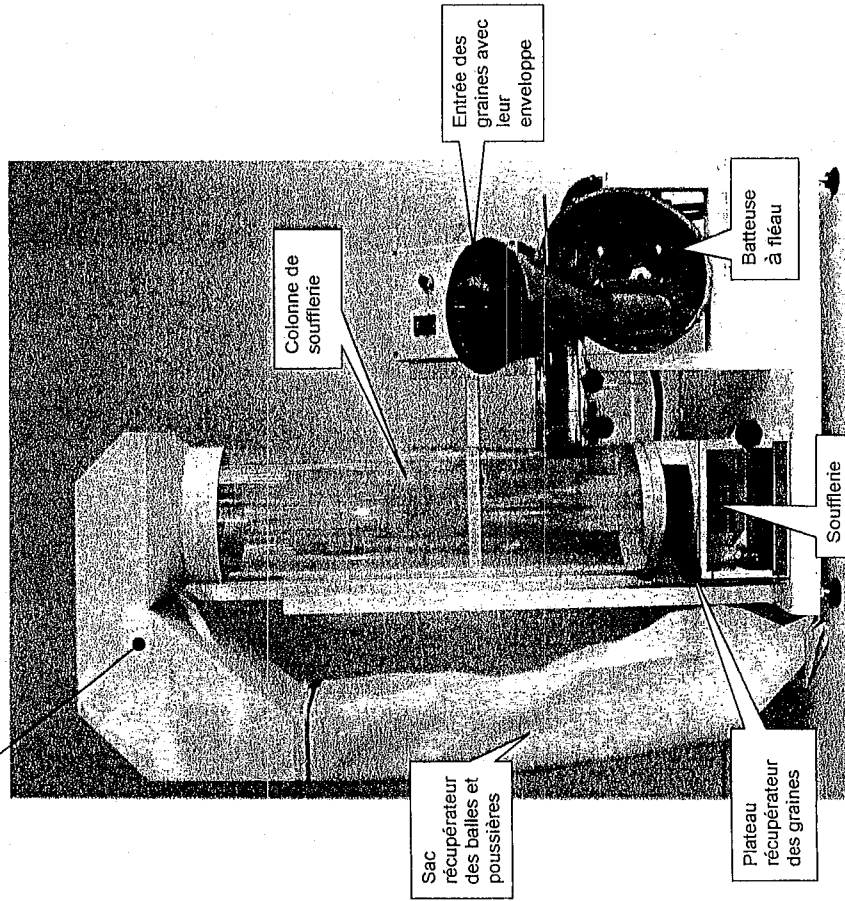
COMPOSITION DU DOSSIER	
La mise en situation	Page 1/5
La vue éclatée de la pièce	Page 1/5
Le plan d'ensemble	Page 2/5
Le corps du cyclone	Page 3/5
La trémie	Page 4/5
Le cylindre et sa bride	Page 4/5
Plan de détails des enveloppes	Page 5/5
Bride en fer plat	Page 5/5

Groupement inter académique II	Séssion	2005	Code
<small>Examen et spécialité</small>			
CAP Construction d'ensembles chaudronnés			
<small>Intitulé de l'épreuve</small>			
EP 1	Facultatif : date et heure		
<small>Type</small>		<small>Durée</small>	<small>Coefficient</small>
Dossier technique		4H	4
		<small>N° de page / total</small>	0/5

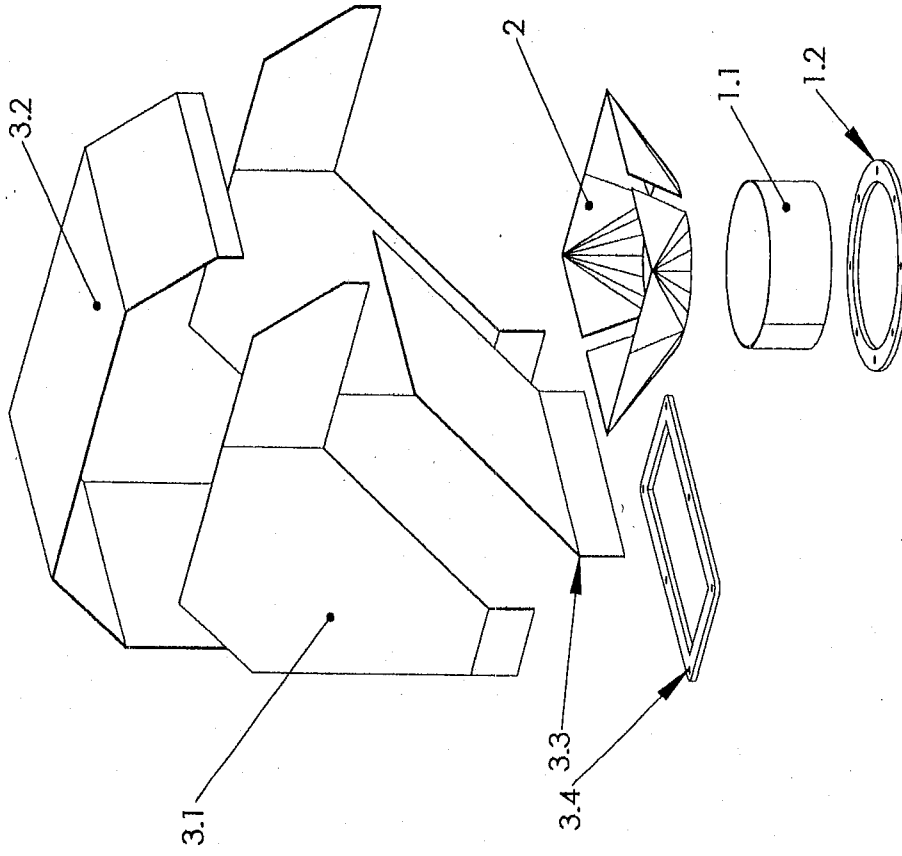
## MISE EN SITUATION

L'image ci-dessous représente une batteuse à petites graines destinée à séparer les graines de leur enveloppe ( balle )

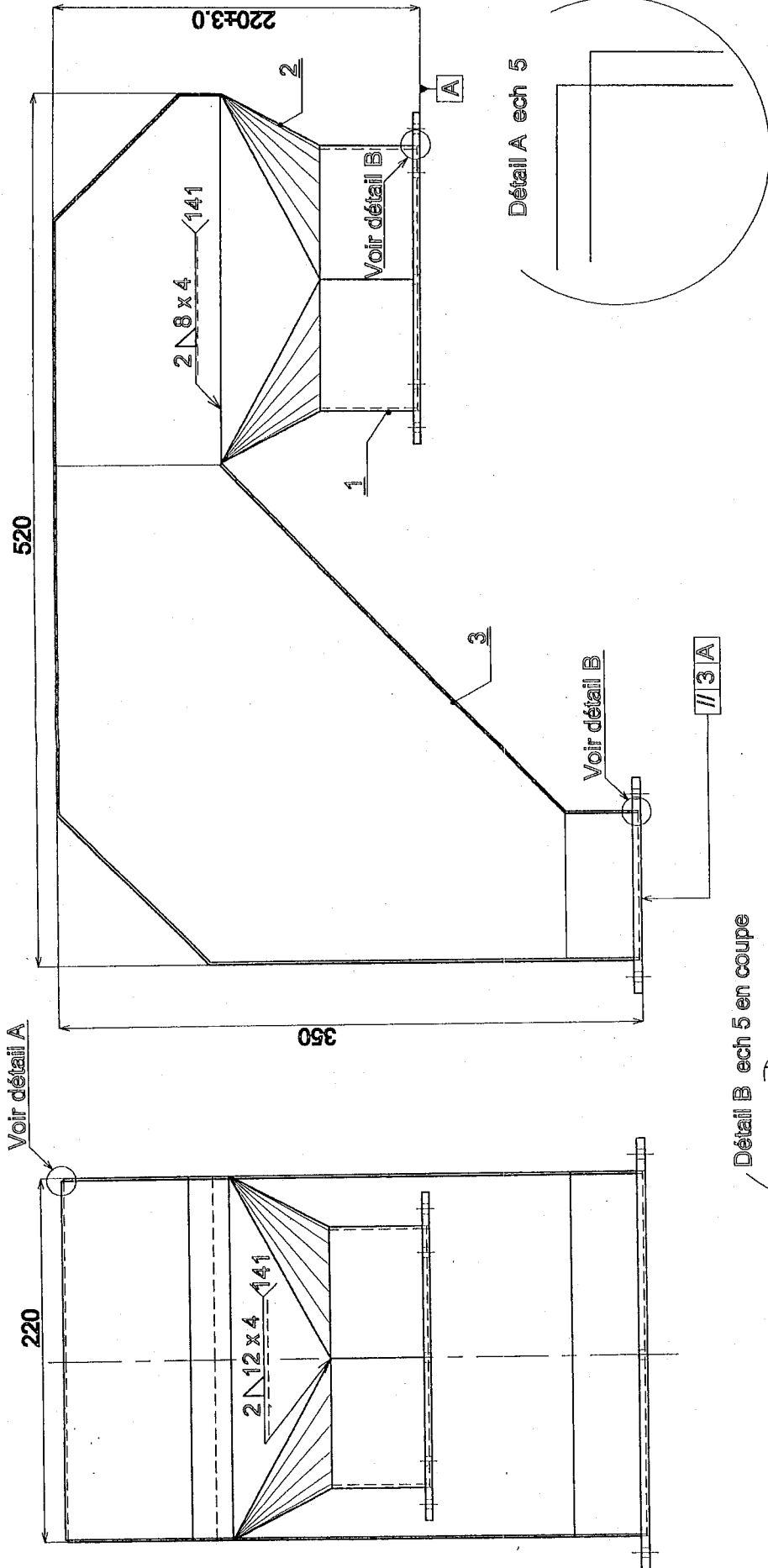
Le cyclone fera l'objet de l'étude et de la réalisation



## Vue éclatée du cyclone



3.4	1	Bride fer plat	20 x 5
3.3	1	Enveloppe int	1,5
3.2	1	Enveloppe ext	1,5
3.1	2	Flanc	1,5
2	1	Trémitie	1,5
1.2	1	Bride	4
1.1	1	Cylindre	1,5
REP	Nb	Désignation	Epaisseur



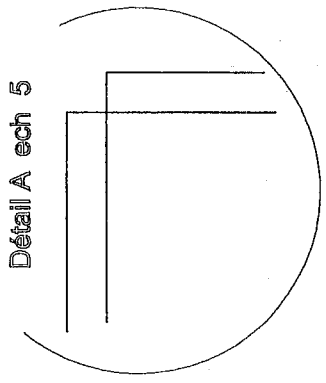
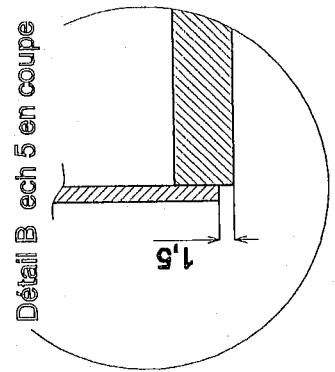
Nota : la disposition des soudures discontinues est à l'initiative du candidat

1	3	Corps	S 235	eps 1,5	Détail page 3/5
2	1	Trémie	S 235	eps 1,5	Détail page 4/5
1	1	Cylindre	S 235	eps 1,5	Détail page 4/5
Rep	NB	DESIGNATION	MATIERE	DEBIT	OBSERVATIONS

		Cyclone
Ech : 0.37		A3

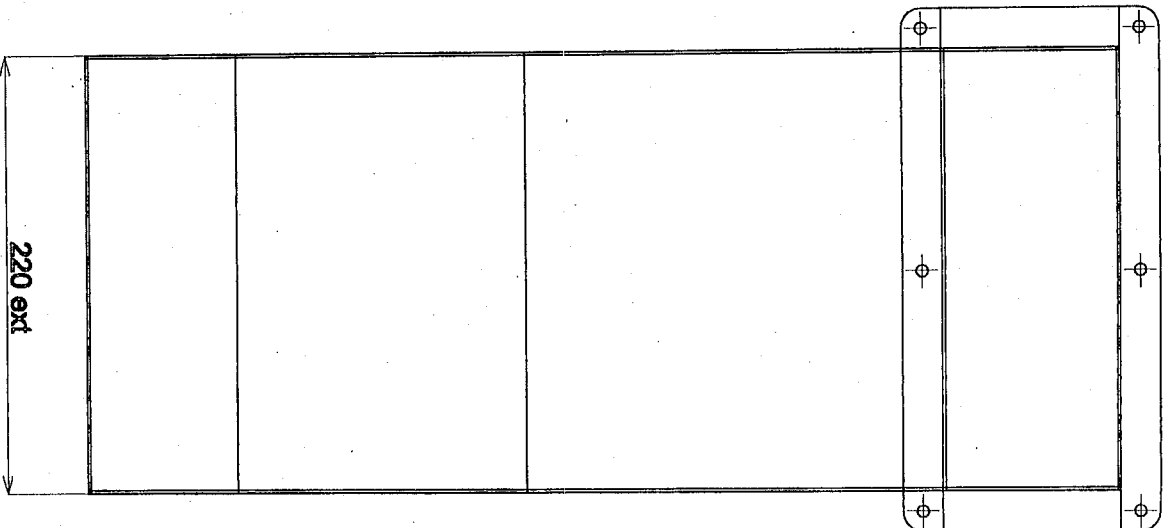
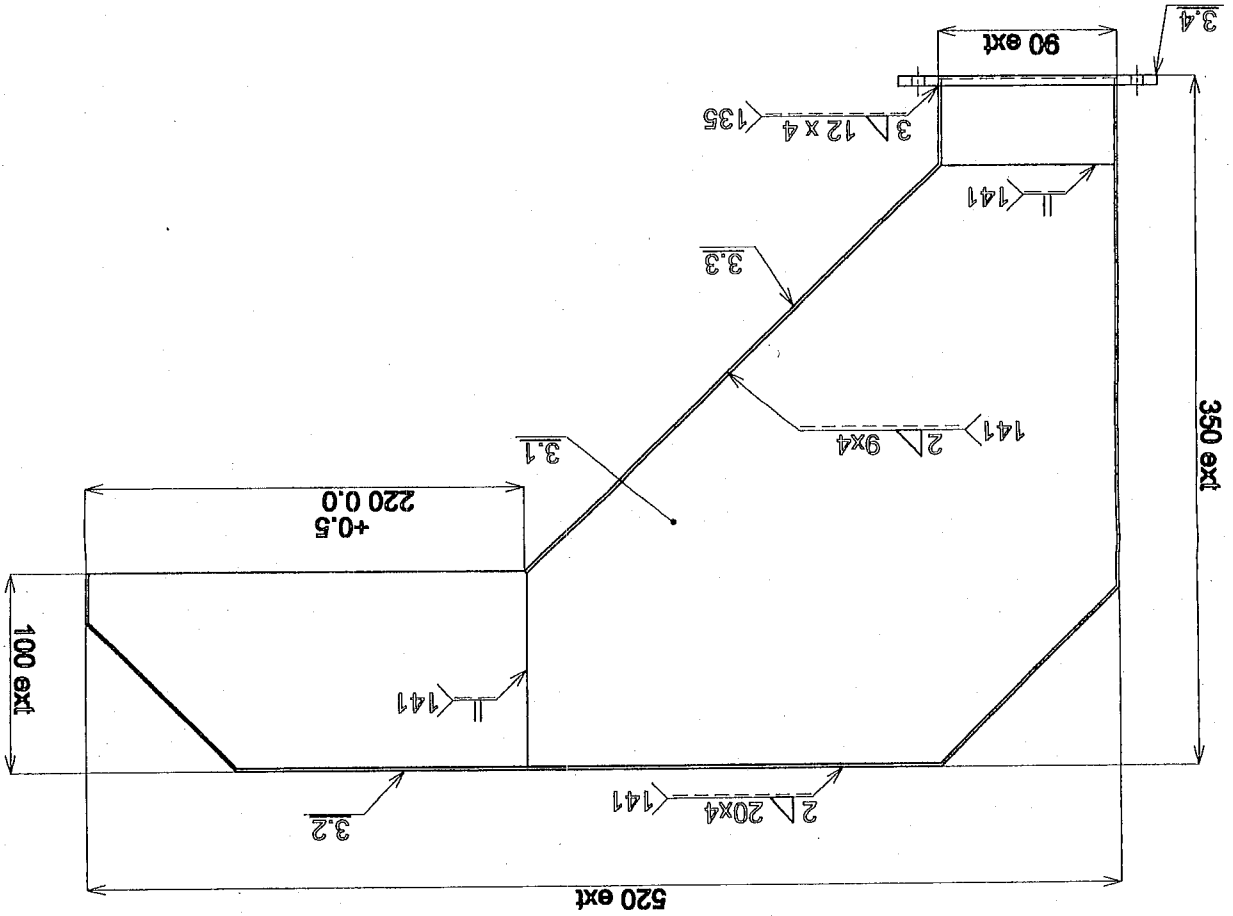
Tolérances générales ± 1mm

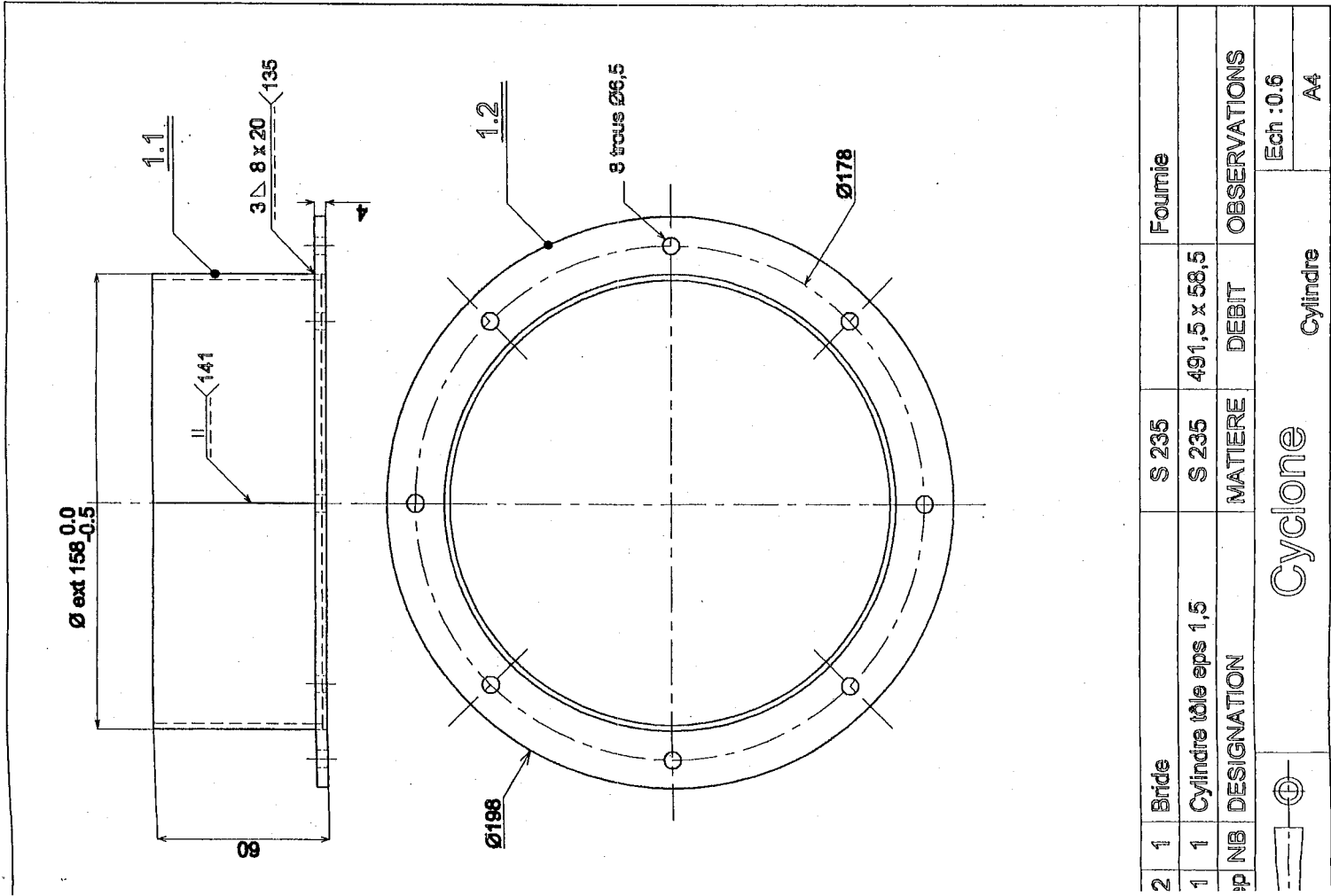
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II		Session 2005
CAP Construction d'ensembles chaudronnés		
Epreuve EP 1	Durée : 4H	Page 2 / 5



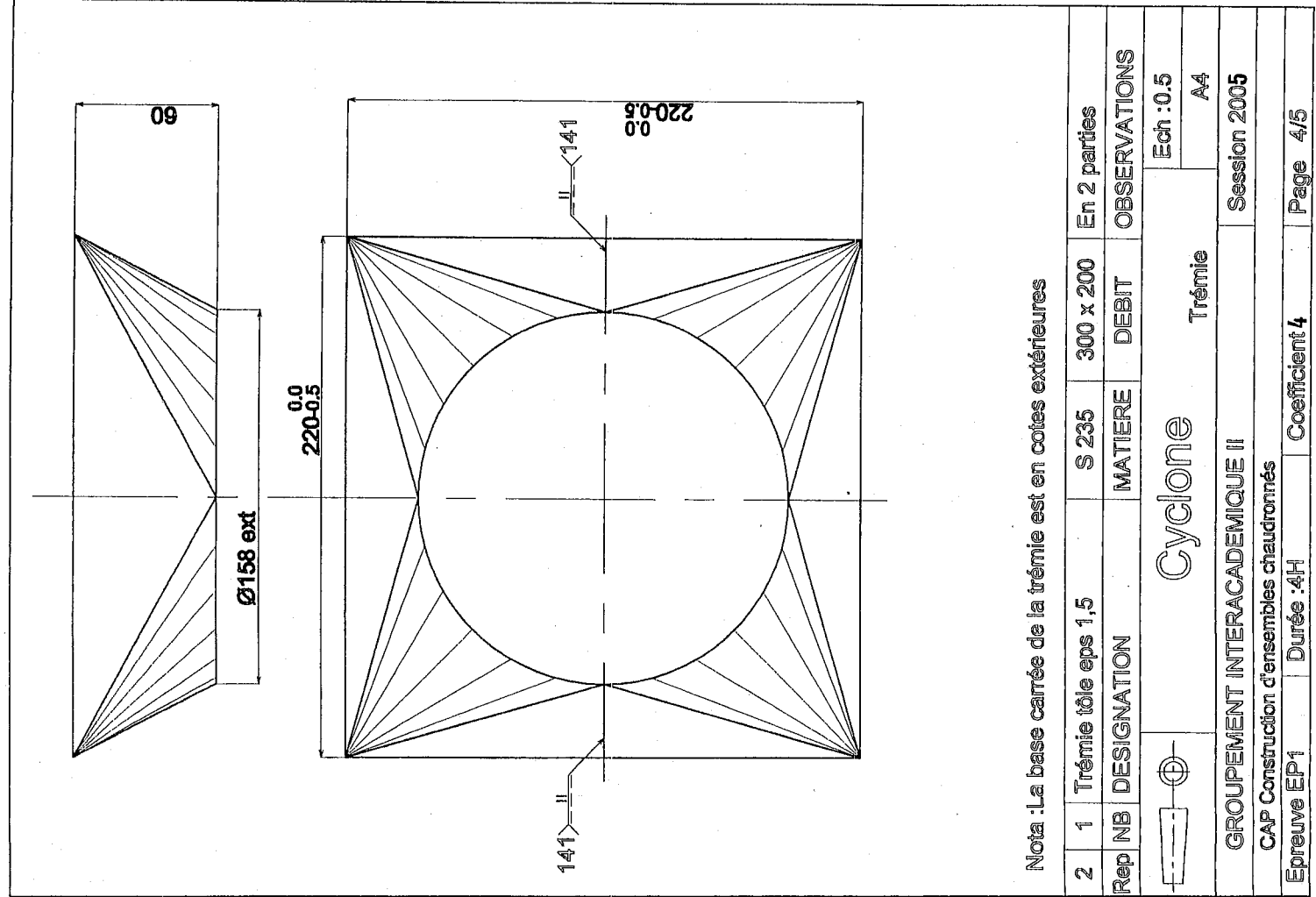
Epreuve EP 1		Durée: 4H	Coefficient/4	Page : 3/5
CAP Construction d'ensembles chaudronnés				
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				
Session 2005		Corps		
A3		Cyclone		
Ech: 0,37				
Rep NB	DESIGNATION	MATIERE	DEBIT	OBSERVATIONS
3.1 2	Flanc	S 235	eps 1,5	
3.2 1	Enveloppe ext	S 235	eps 1,5	Détail plan 5/5
3.3 1	Enveloppe int	S 235	eps 1,5	détail plan 5/5
3.4 1	Bride fer plat 20 x 5	S 235		Détail plan 5/5

Nota: La disposition des soudures discontinues est à l'initiative du candidat



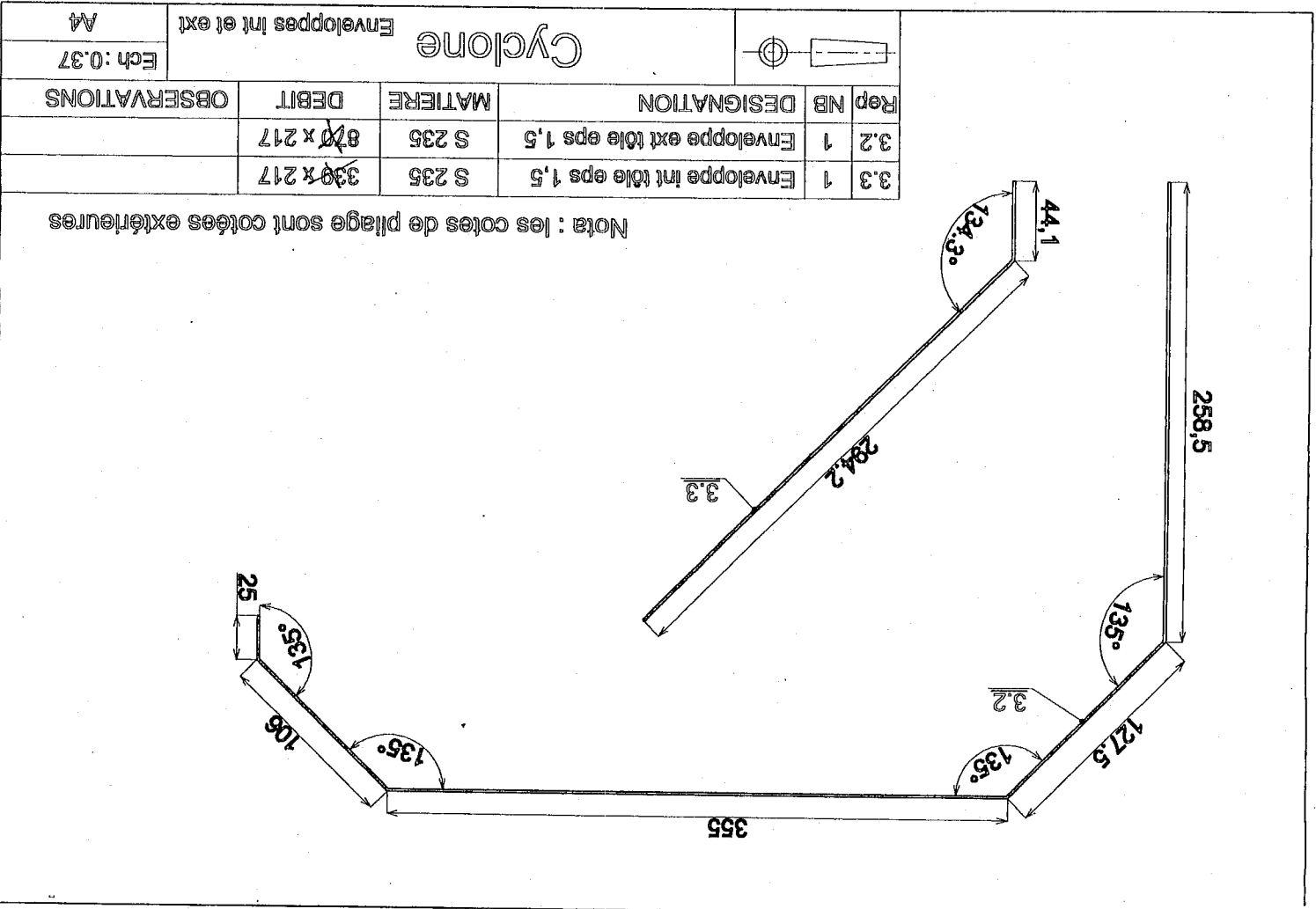


2	1	Bride	S 235	Fournie
1	1	Cylindre tôle eps 1,5	S 235	491,5 x 58,5
Rep NB	DESIGNATION	MATIERE	DEBIT	OBSERVATIONS
		<b>Cyclone</b>	Cylindre	
Ech : 0.6				A4



Nota : La base carrée de la trémie est en cotes extérieures

2	1	Trémie tôle eps 1,5	S 235	300 x 200	En 2 parties
Rep NB	DESIGNATION	MATIERE	DEBIT	OBSERVATIONS	
		<b>Cyclone</b>	Trémie		Ech : 0.5
Ech : 0.5				A4	
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				Session 2005	
CAP Construction d'ensembles chaudronnés					
Epreuve EP1	Durée : 4H	Coefficient 4		Page 4/5	



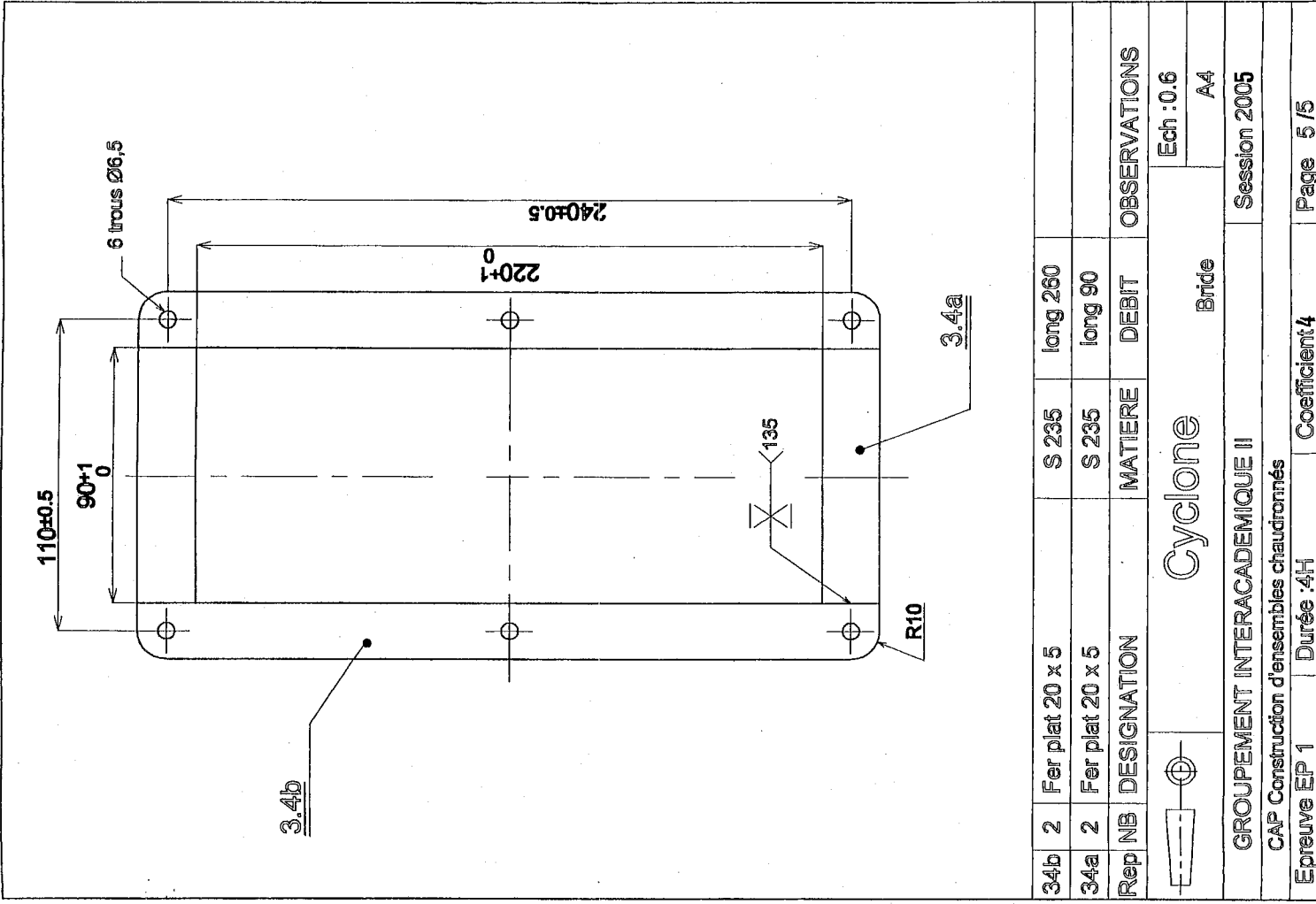
Nota : les cotes de pliage sont cotées extérieures

Rep	NB	DESIGNATION	MATIERE	DEBIT	OBSERVATIONS
3.3	1	Enveloppe int tôle eps 1,5	S 235	339 x 217	
3.2	1	Enveloppe ext tôle eps 1,5	S 235	870 x 217	

# Cyclone

Enveloppes int et ext

Ech : 0.37  
A4



34b	2	Fer plat 20 x 5	S 235	long 260	
34a	2	Fer plat 20 x 5	S 235	long 90	
Rep	NB	DESIGNATION	MATIERE	DEBIT	OBSERVATIONS

Ech : 0.6

A4

Session 2005

Brûde

**Cyclone**

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II

CAP Construction d'ensembles chaudronnés

Epreuve EP 1

Durée : 4H

Coefficient 4

Page 5 / 5