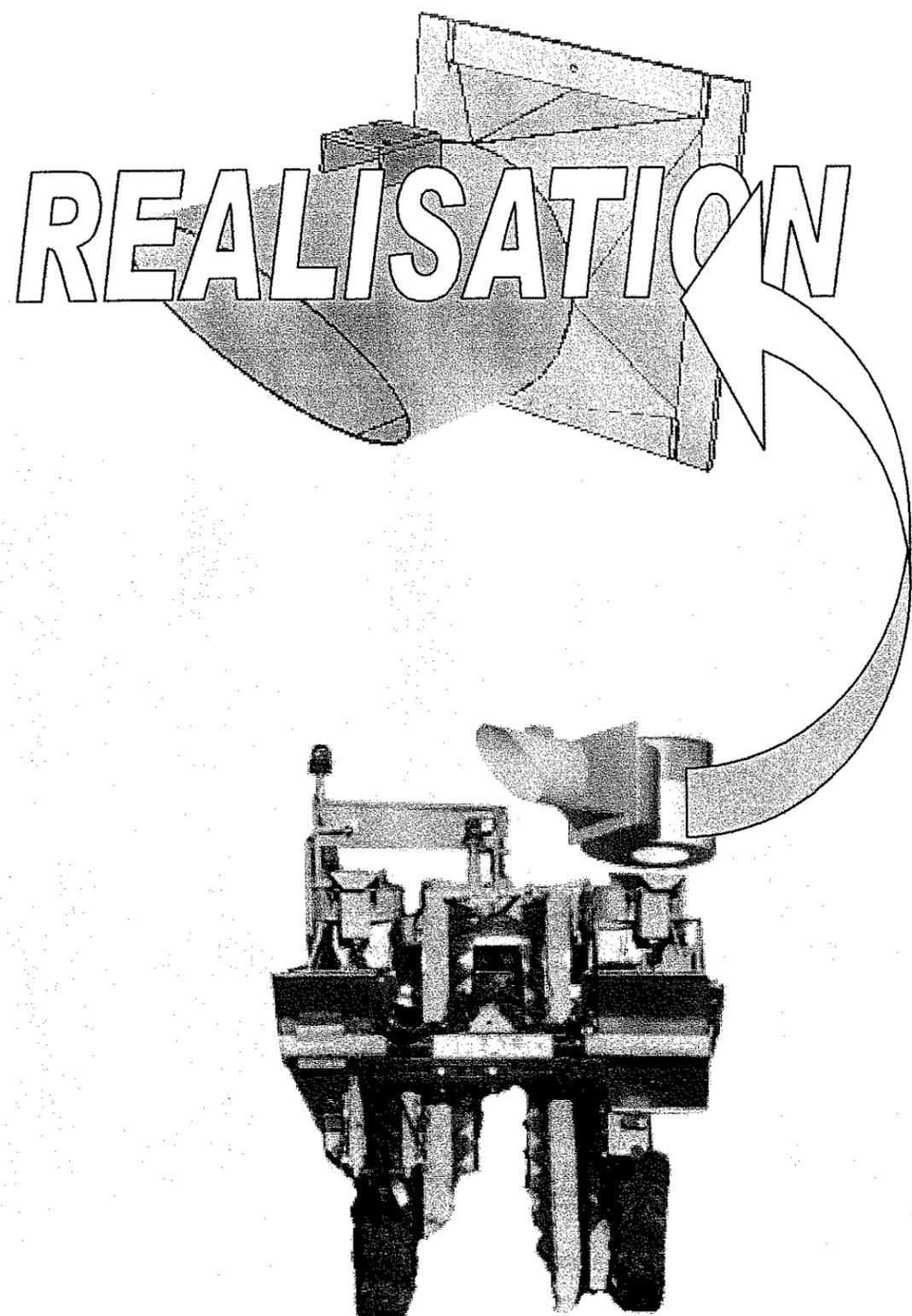


**Sortie**  
d' un ensemble de soufflerie de séparation raisins / feuilles



# C.A.P. CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNÉS

**Session 2004**

## EP2 : MISE EN ŒUVRE, REALISATION, CONTROLE

### Constitution du dossier de l'épreuve :

- Dossier technique :

- Définition de l'ouvrage Sujet DT 1/4 à DT 4/4

- Dossier sujet :

- Fiche contrat et travail demandé DS 1/2  
- Barème détaillé DS 2/2

Consigne :  
Rendre le dossier complet à l'issue de chaque séquence de travail et en fin d'épreuve.

<b>Groupement EST</b>	<b>Session 2004</b>	<b>SUJET</b>
<b>CAP Construction d'ensembles chaudronnés</b>	Coef : 4	
<b>Épreuve : EP2 – Mise en œuvre, réalisation et contrôle</b>	Durée :12 h	Page de garde

FICHE CONTRAT GLOBAL

REF.	ON DONNE	ON DEMANDE	CRITERES	sur
C 1.1	- La matière d'œuvre - La fiche contrat - Le logiciel de traçage - Les machines de découpage de l'atelier - Les machines de mise en forme de l'atelier - Les postes d'assemblage de l'atelier	De décoder les dessins et schémas sans erreurs.	Rep 01 Cylindre d' ejection	27
C 1.4		De saisir les caractéristiques dimensionnelles des éléments sans erreurs.	Rep. 02 Support de micro-rupteur	22
C 3.6		De conduire une configuration informatique, entrer les valeurs, sortir et décoder les résultats sur imprimante.	Conduite d'une configuration informatique	28
C 2.3		De déterminer les valeurs de réglage des postes de travail sans erreurs.	Rep. 03 Trémie	29
C 3.1		De découper les différents éléments en respectant les règles d'hygiène et de sécurité.	Rep. 04 Bride	29
C 3.2		De mettre en forme les différents éléments en respectant les règles d'hygiène et de sécurité.	Conformation détails	
C 3.5/7		D'assembler les différents éléments en respectant les règles d'hygiène et de sécurité.	Assemblage/ montage de l' ensemble	65
			<b>Total /</b>	<b>200</b>

Données :

- Le dossier technique de l'ouvrage à réaliser
- Le dossier sujet
- Le parc machines et l'outillage mis à disposition
- La matière d'œuvre

Travail demandé :

- Réaliser l'ensemble SORTIE de SOUFFLERIE composé de quatre éléments

Durée 11 h30

- Préparer et contrôler une partie de son travail sur une configuration Informatique.

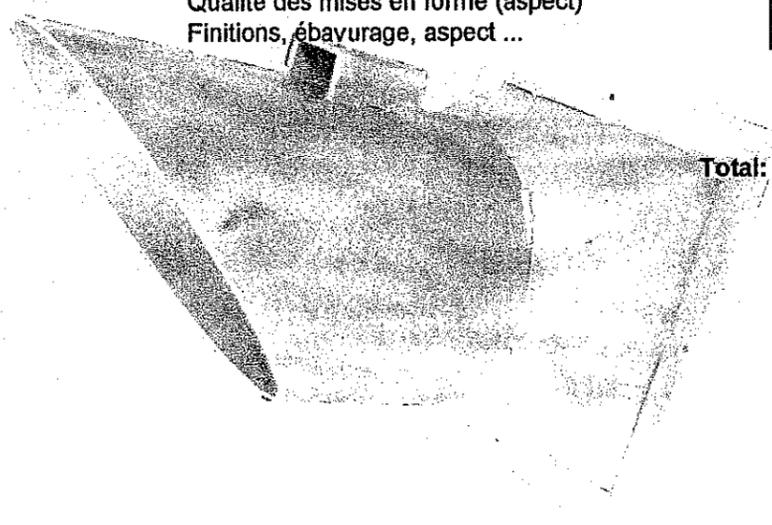
Durée 0 h 30

Durée totale : 12 h

Groupement EST	Session 2004	SUJET
CAP Construction d'ensembles chaudronnés	Coef : 4	
Épreuve : EP2 – Mise en œuvre, réalisation et contrôle	Durée :12 h	DS 1 / 2

**BAREME DETAILLE**

	Note	Points
<b>Rep. 01: Cylindre:</b>		
Ø 180 ext.		4
Croquage		2
Cylindricité		8
Coupe oblique, planéité, ébavurage		5
200 ±2		3
Soudage 311 (aspect, pénétration, planage)		5
		<b>27</b>
<b>Rep. 02: Support de micro-rupteur:</b>		
Cote 60		3
Cote 50		5
Cote 25		5
4 trous (à 10 du bord et espacés de 30)		5
Perpendicularité 1mm		4
		<b>22</b>
<b>Rep. 03: Trémie</b>		
Carré base 220 ext.		4
base, planéité sans le cadre		4
Ø 180 ext.		4
Secteurs coniques, conformation		12
Soudage 135 (aspect, pénétration, régularité)		5
		<b>29</b>
<b>Rep. 04: Bride:</b>		
Planéité ±2 mm		5
Perpendicularité 1mm		6
Perçage, (Position, symétrie, ébavurage)		5
Soudage 111		8
Affleurage face d'appui autorisée (qualité)		5
		<b>29</b>
<b>Assemblage :</b>		
Orientation sortie de 01 avec bride 04		5
190 ±1		5
Soudure support 02		6
Orientation bride 02 sortie oblique 01		5
Parallélisme support 02 Bride 04		5
Perpendicularité bride 04 cylindre 01		7
Soudage 135 bride 04 trémie 03		5
Soudage trémie 03 / cylindre 04		5
Qualité des mises en forme (aspect)		12
Finitions, ébavurage, aspect ...		10
		<b>65</b>
<b>Total:</b>		<b>172</b>



Fiche suivi sur poste informatique (Eloi, Infotrace,...)

<b>BAREME D'EVALUATION AU POSTE DE TRAVAIL</b>	
<b>Poste de travail:</b> configuration informatique	
<b>Élément:</b> cylindre rep. 01	
<b>Numéro du candidat:</b>	
Début à:    h    Fin à:    h    (Maxi 30 mn)	
CRITERES DE REUSSITE	EVALUATION
- Le candidat est en mesure de conduire une configuration informatique.	17
- Les données introduites dans les différents champs du logiciel sont conformes au plan.	17
- Les données introduites sont exploitables au niveau de la fabrication.	17
- Le candidat est en mesure de déchiffrer et d'interpréter les résultats obtenus à l'issue de l'évaluation. (Sortie papier obligatoire).	17
<b>TOTAL DE L'EVALUATION:</b>	
<b>128</b>	
<i>La note est à reporter sur la fiche contrat ci-dessus</i>	

Groupement EST	Session 2004	SUJET
CAP Construction d'ensembles chaudronnés	Coef : 4	
Épreuve : EP2 - Mise en œuvre, réalisation et contrôle	Durée : 12 h	DS 2 / 2