



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille 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.

Session 2012

**C.A.P. REALISATION  
EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE**

**EP1. EPREUVE PROFESSIONNELLE**

**Analyse et exploitation de données techniques**

**DOSSIER TECHNIQUE**

Documents remis au candidat :

- Mise en situation : DT 1 / 5
- Perspective et nomenclature : DT 2 / 5
- Plan d'ensemble : DT 3 / 5
- Plan de définitions *Rep3 et Rep4* : DT 4 / 5
- Plan de définitions *Rep1, Rep5 et Rep7* : DT 5 / 5

**ATTENTION** : Veuillez à rendre le dossier technique à la fin de l'épreuve EP1 : Analyse et exploitation de données techniques.

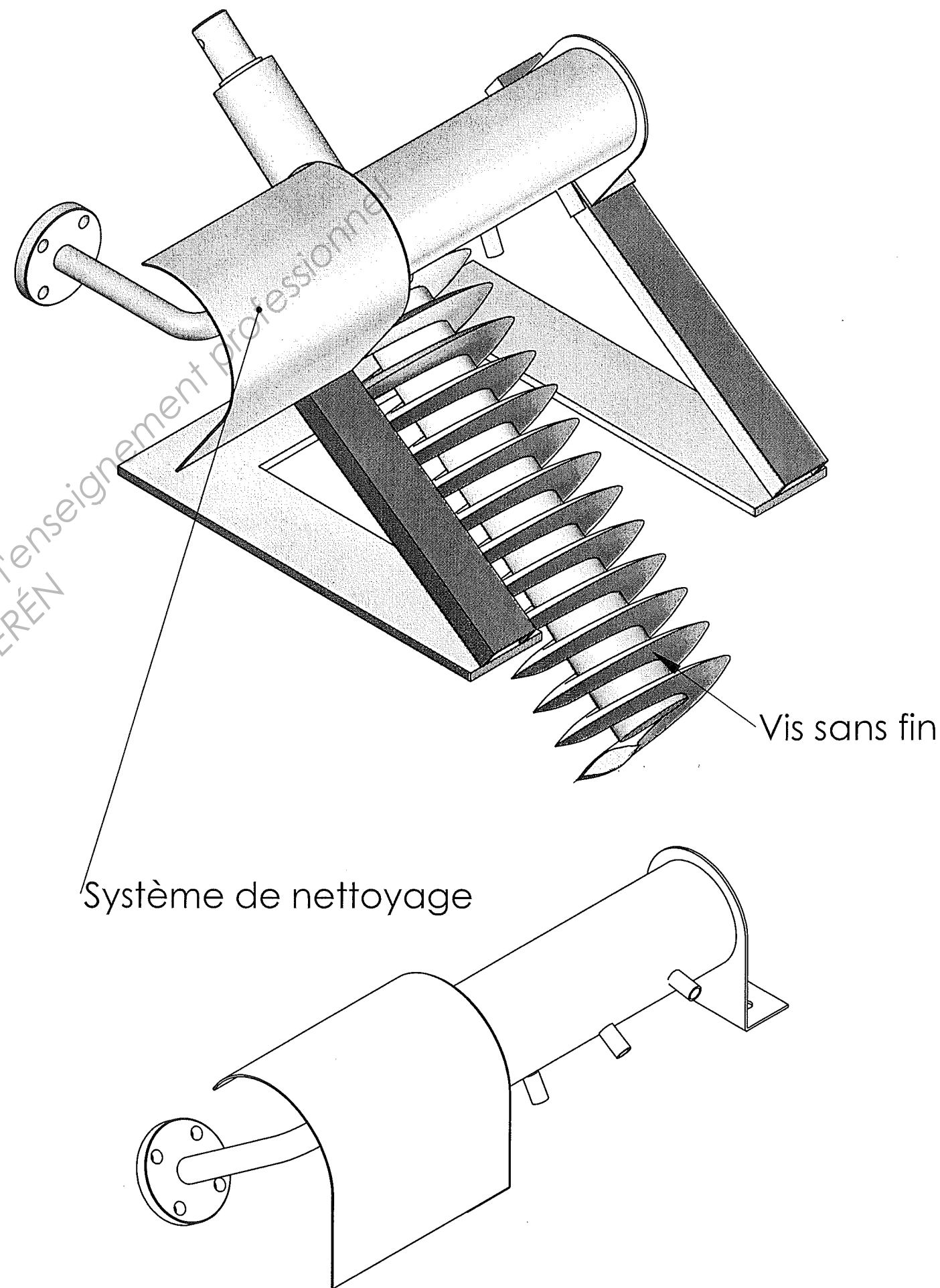
# MISE EN SITUATION: RAMPE D'ARROSAGE

La photographie ci-dessous a été prise dans une sucrerie: (Usine de fabrication de sucre), au début du traitement du nettoyage des betteraves.

Elle représente une vis sans fin qui récupère les herbes propres d'une cuve afin de les renvoyer sur un tapis de convoyage.

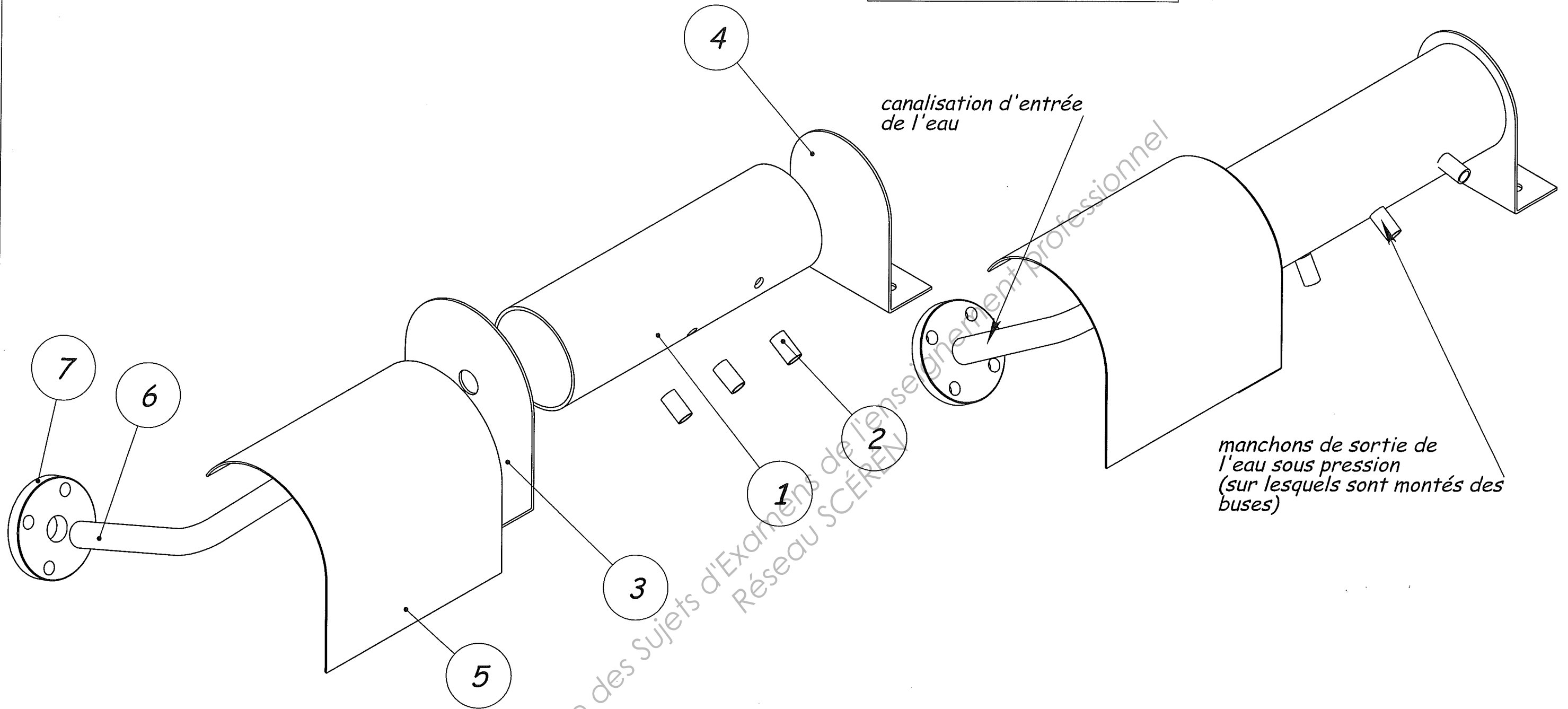


Notre étude s'orientera sur la Rampe d'Arrosage (mécanisme servant à nettoyer la vis sans fin).



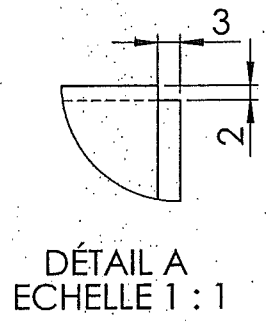
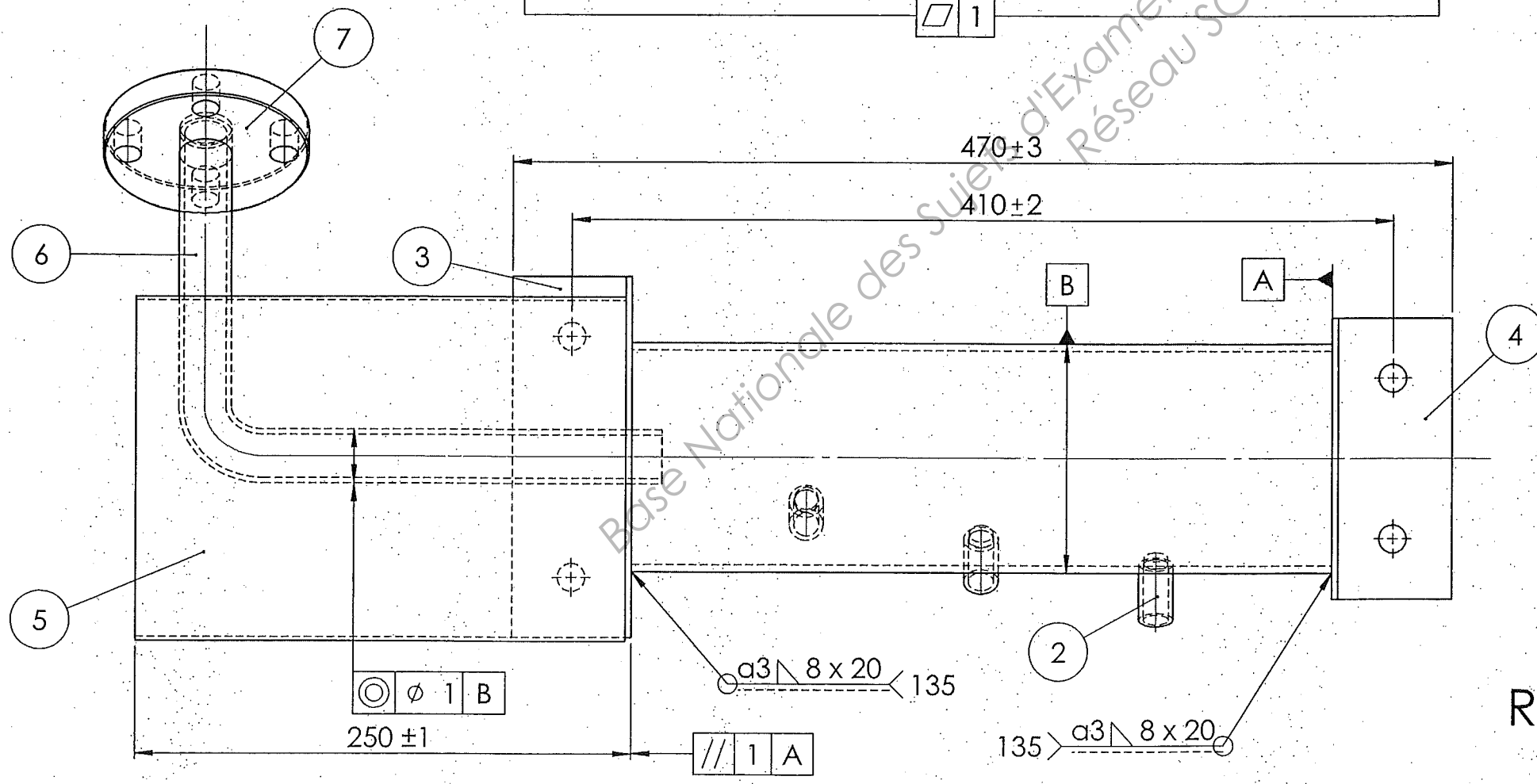
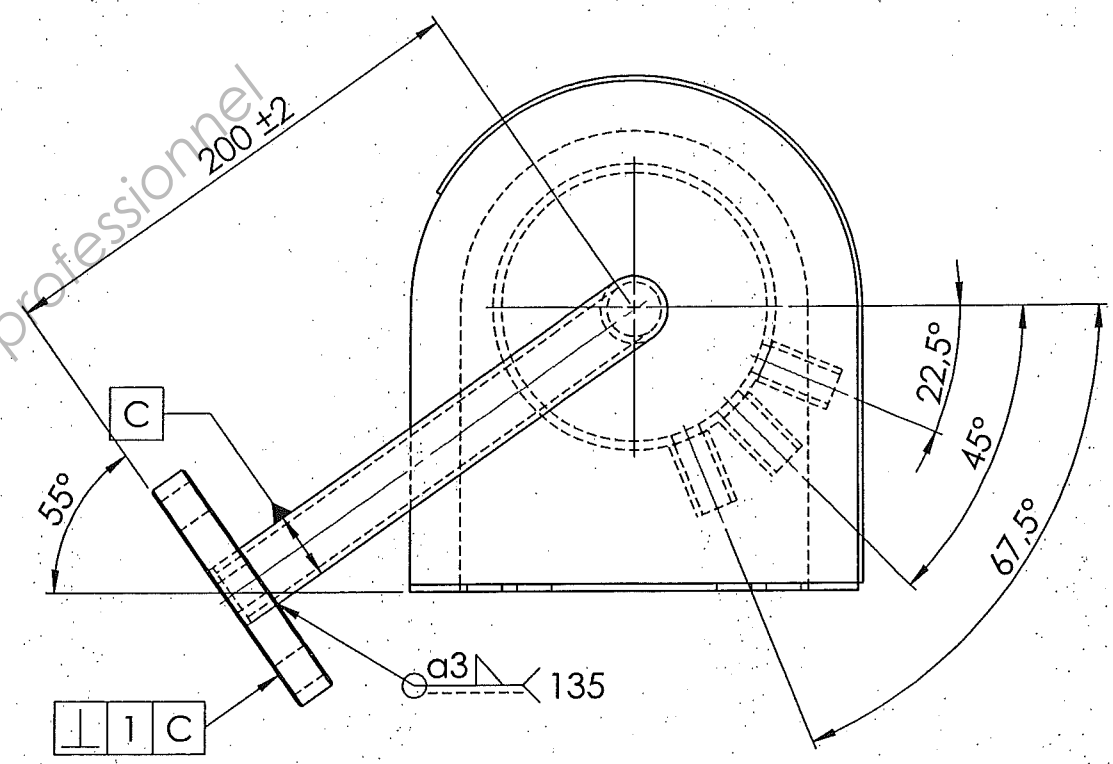
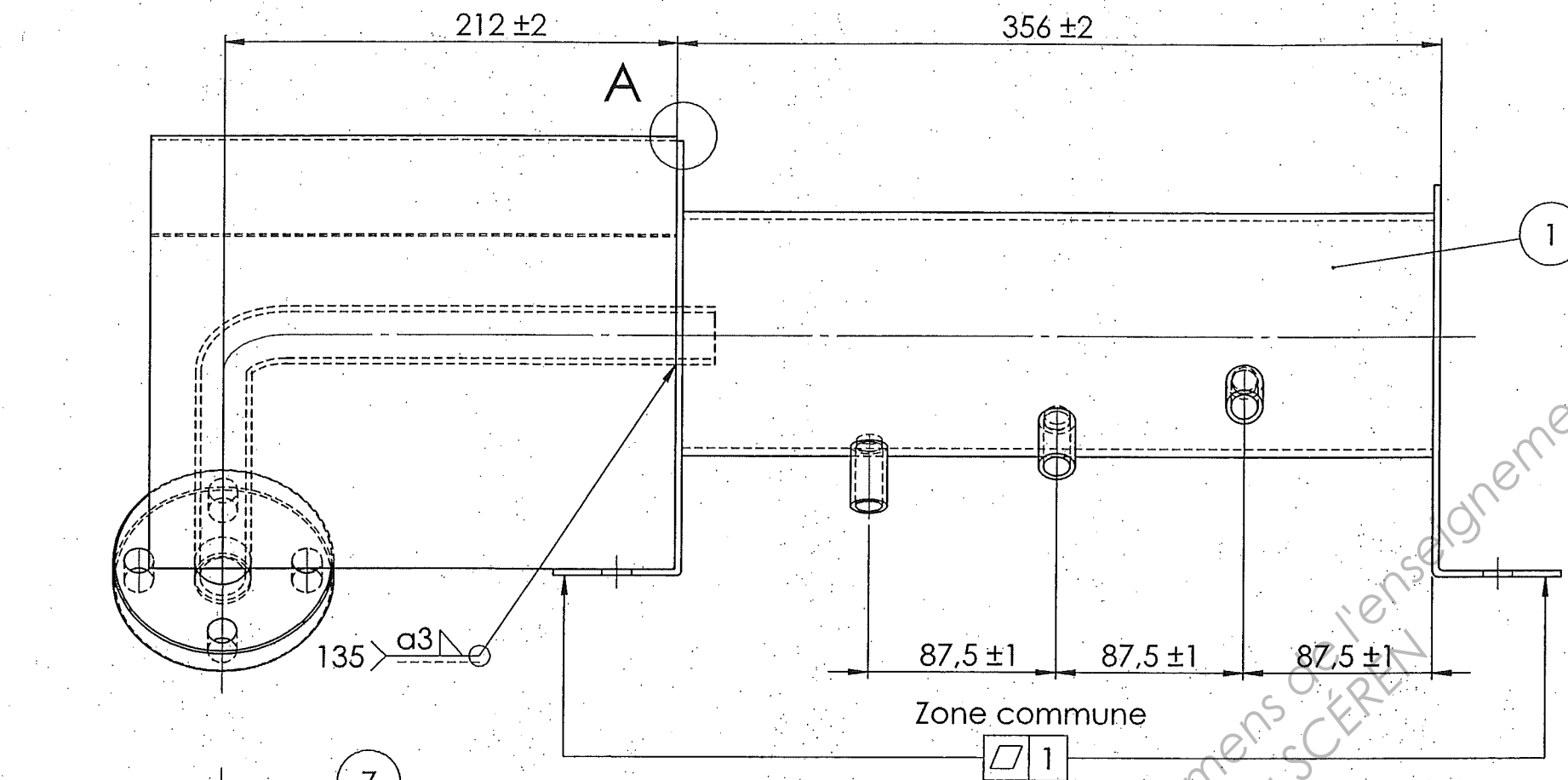
EXAMEN :	CAP	DT1/5	Session 2012
Spécialité :	Réalisation en Chaudronnerie Industrielle		Coefficient : 4
Epreuve :	EPI- Analyse et exploitation de données techniques		Durée : 3H

# RAMPE D'ARROSAGE



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement Professionnel  
Réseau SCÉREN

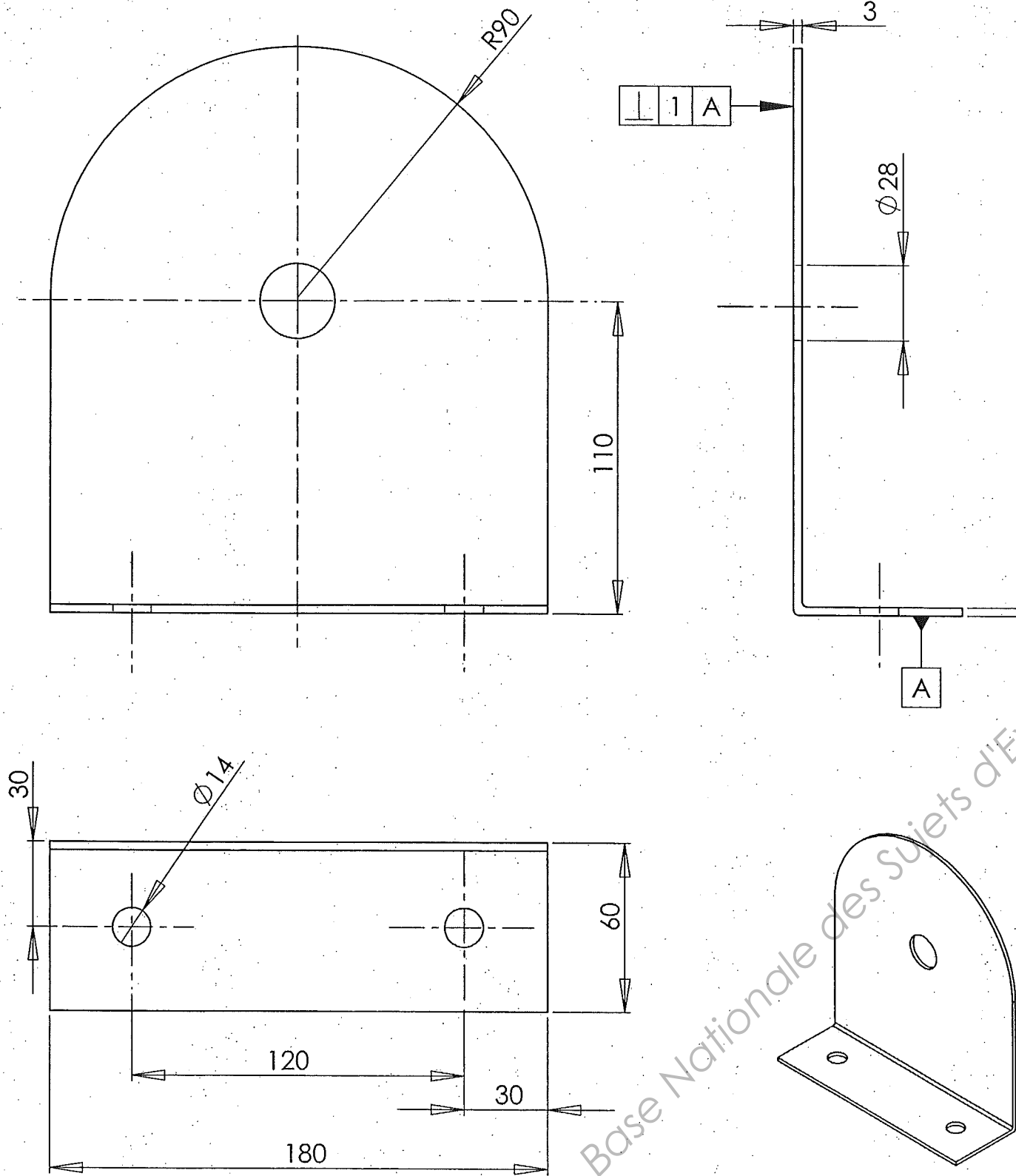
7	1	Bride plate PN10 DN20	S235	
6	1	Tube d'arrivée d'eau	S235	Diamètre 26,9 ép2,6
5	1	Carter de protection	S235	Epaisseur 2
4	1	Support de réservoir côté droit	S235	Epaisseur 3
3	1	Support de réservoir côté gauche	S235	Epaisseur 3
2	3	Manchon sortie arrosage	S235	
1	1	Réservoir	S235	Tube diam 114,3 épaisseur 3,6
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observation
EXAMEN :	<b>CAP</b>		<b>DT2/5</b>	Session 2012
Spécialité :	<b>Réalisation en Chaudronnerie Industrielle</b>			Coefficient : 4
Epreuve :	<b>EPI- Analyse et exploitation de données techniques</b>			Durée : 3H



# RAMPE D'ARROSAGE Echelle 1:3

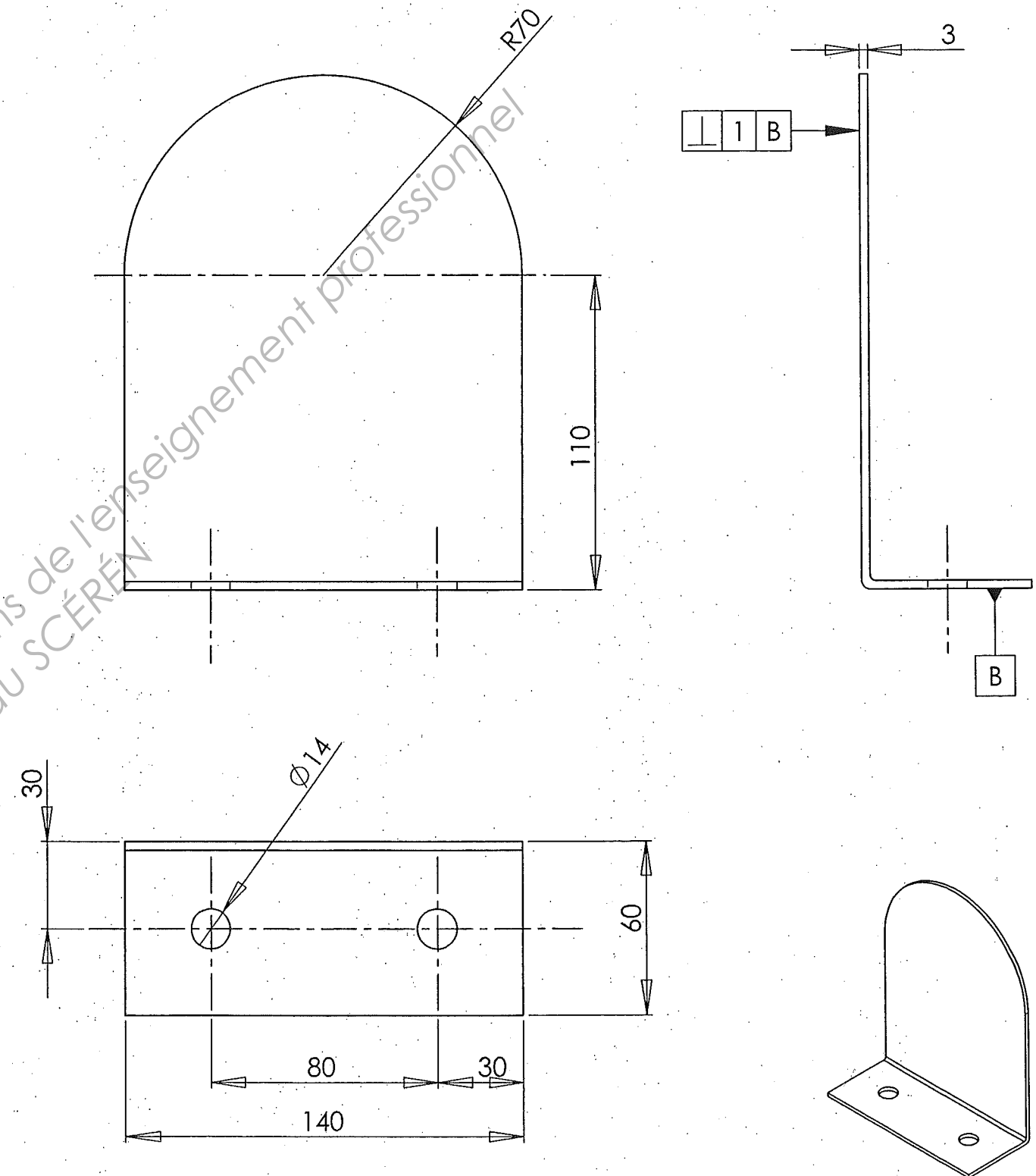
EXAMEN :	<b>CAP</b>	<b>DT3/5</b>	Session 2012
Spécialité :	<b>Réalisation en Chaudronnerie Industrielle</b>		Coefficient : 4
Epreuve :	<b>FP1- Analyse et exploitation de données techniques</b>		Durée : 3H

Rep 3 échelle 1:2



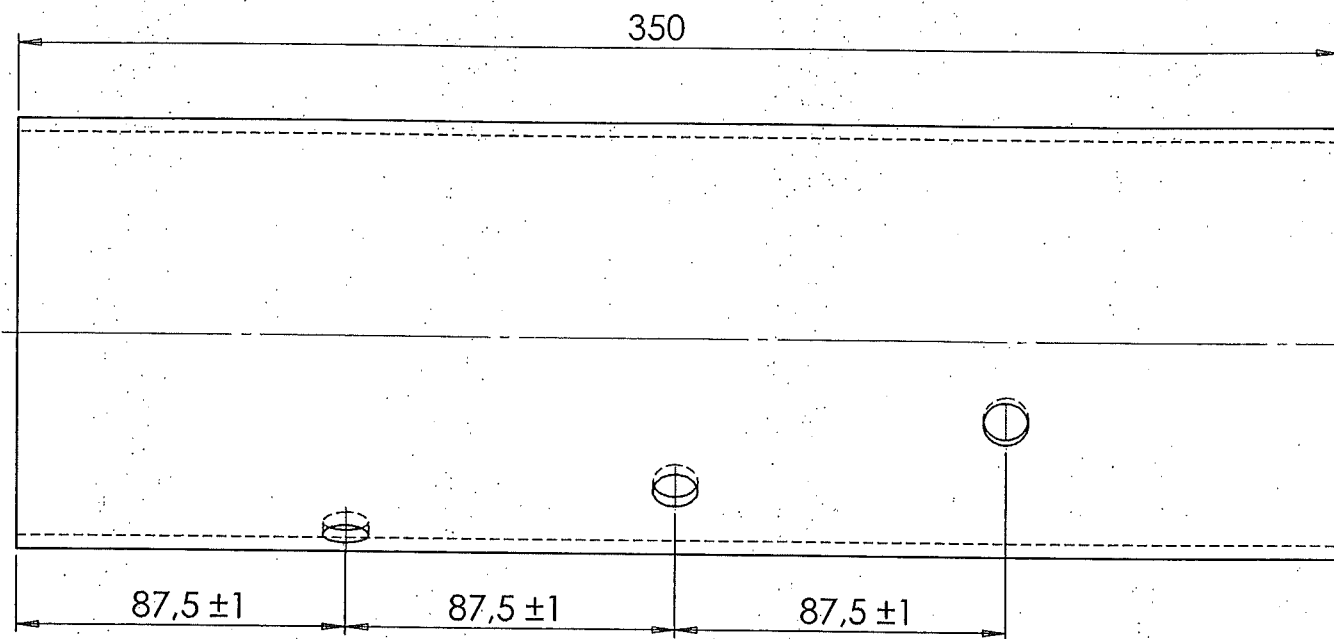
Tolérances générales Linéaires:  $\pm 1\text{mm}$

Rep 4 échelle 1:2

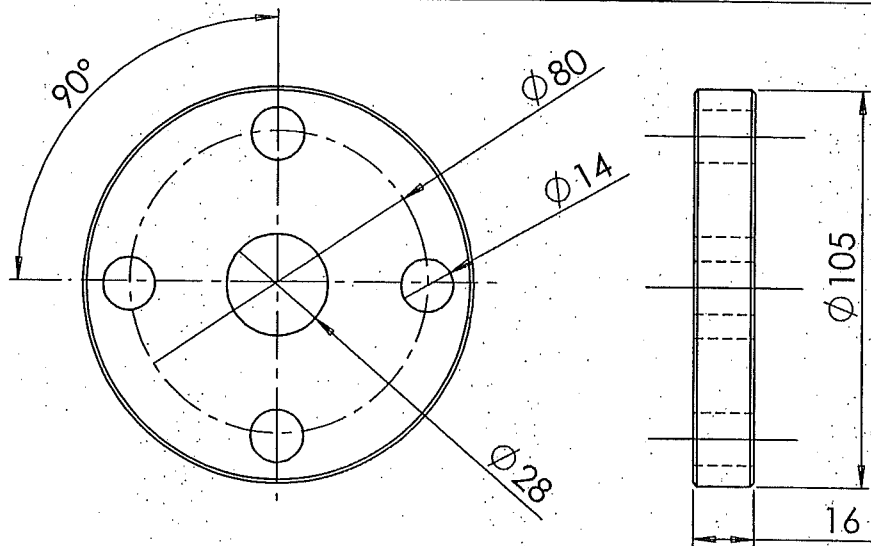
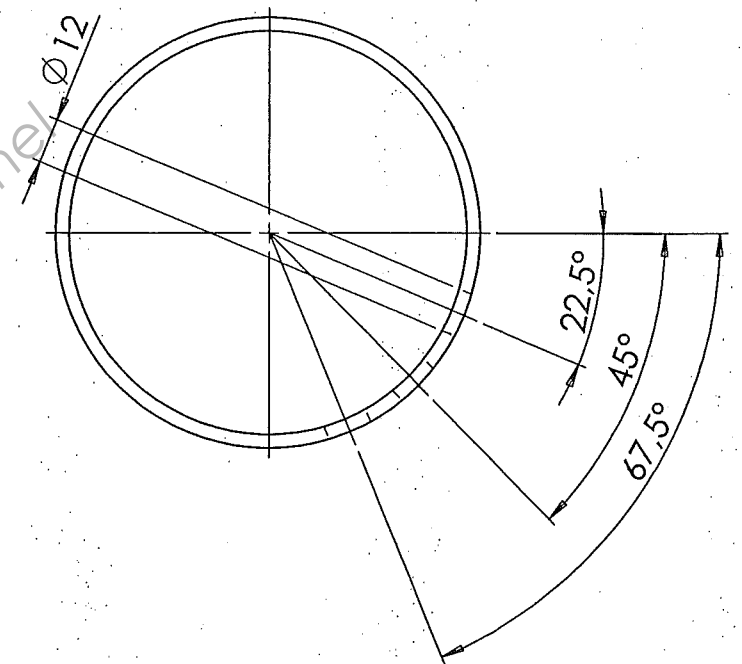


Tolérances générales Linéaires:  $\pm 1\text{mm}$

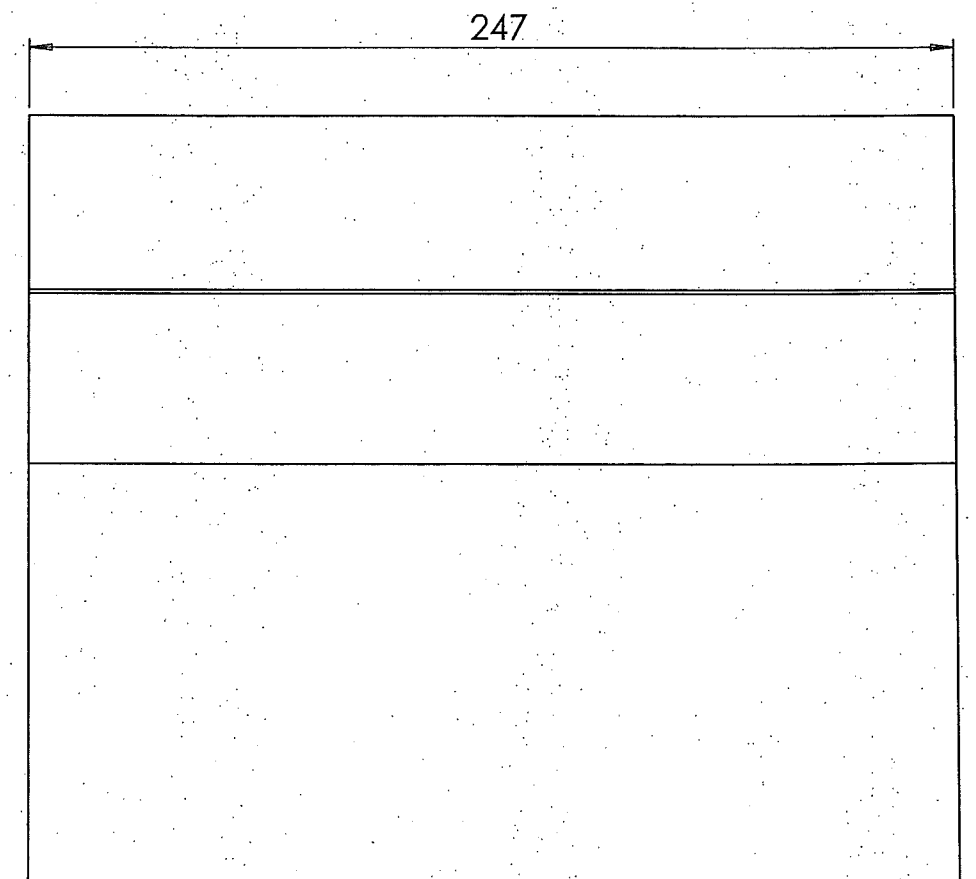
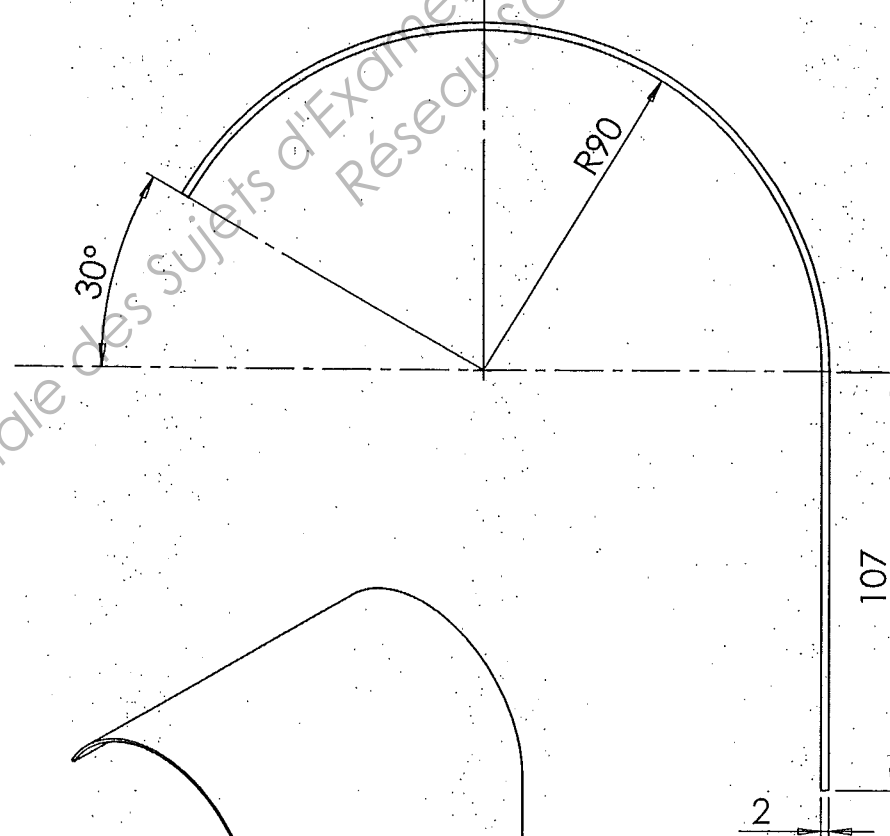
EXAMEN :	<b>CAP</b>	<b>DT4/5</b>	Session 2012
Spécialité :	<b>Réalisation en Chaudronnerie Industrielle</b>		Coefficient : 4
Epreuve :	<b>ED1 - Analyse et exploitation de données techniques</b>		Durée : 3H



Rep.1 échelle 1:2



Rep.7 échelle 1:2



Rep.5 échelle 1:2

EXAMEN :	CAP	DT 5/5	Session 2012
Spécialité :	Réalisation en Chaudronnerie Industrielle		Coefficient : 4
Epreuve :	EPI Analyse et exploitation de données techniques		Durée : 3H