



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
OUVRAGES DU BATIMENT  
Aluminium, verre et matériaux de synthèse**

**Session 2012**

**Durée : 12 heures**

**Coefficient : 3**

**EPREUVE E3**

**Sous-Epreuve E 32 (U32)**

**Fabrication d'un ouvrage**

Ce dossier comporte **3** pages, numérotées de **DS 1 / 3** à **DS 3 / 3**.  
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.  
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

**DOSSIER SUJET**

N°1	Réaliser la fabrication d'un ensemble composé	
-----	---	--

**Mise en situation :**

Vous devez réaliser la fabrication d'un ensemble composé constitué de :

- en façade, un dormant de porte à la française, en imposte un châssis à soufflet trapézoïdal.
- en retour, un châssis fixe comportant une traverse intermédiaire.

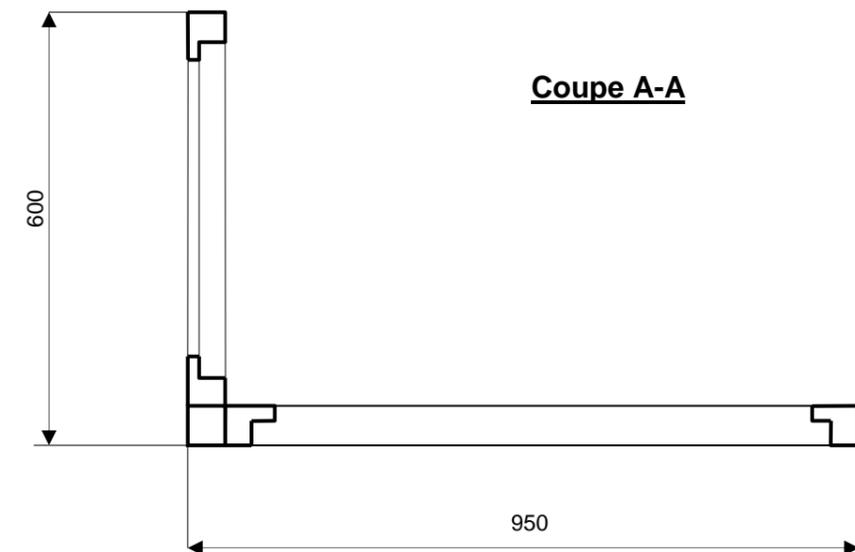
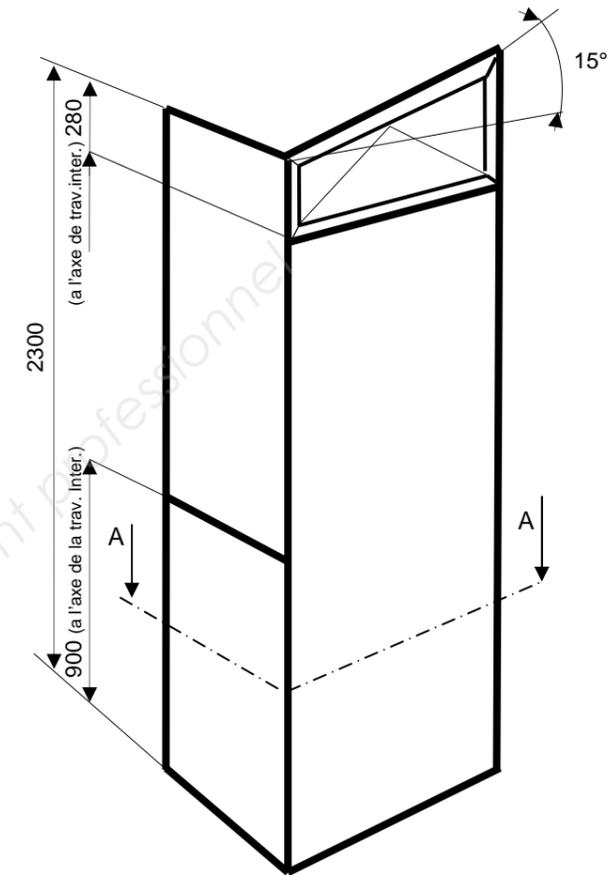
Ces deux parties sont reliées entre elles par un poteau d'angle.

**On vous demande de :**

- réaliser le débit et les usinages nécessaires à la fabrication de l'ensemble.
- assembler les sous-ensembles :
  - dormant porte + imposte soufflet
  - fixe retour y compris le poteau d'angle
- réaliser le débit du vitrage feuilleté 33.2 équipant l'ouvrant à soufflet.

**Vous disposez de :**

- fiches de débits
- dossier de fabrication
- parc machines nécessaire
- outillages spécifiques à la gamme utilisée
- matière d'œuvre et accessoires utiles



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

<b>N°2</b>	<b>Réaliser le contrôle qualité d'un ouvrage</b>	
------------	--	--

**Fiche de contrôle qualité**

**Mise en situation**

On vous charge de contrôler l'ouvrage avant la pose.

**On vous demande de :**

- de réaliser le contrôle qualité de l'ouvrant du châssis à soufflet en renseignant la fiche ci-contre.
- remettre votre fiche au correcteur

**Vous disposez de :**

- ouvrage réalisé
- fiche de contrôle qualité

Référence chantier : .....	
Ouvrage : .....	Numéro candidat : .....

Point de contrôle	Accepté	A reprendre	Observations	Réservé au correcteur
Dimensions H et L	.....	.....	.....	.....
Qualité des coupes				
Assemblage des angles (jonction, affleurement, étanchéité)	.....	.....	.....	.....
Ajustage des parcloses	.....	.....	.....	.....
Pose des joints de battement	.....	.....	.....	.....
Dimensions H et L du vitrage	.....	.....	.....	.....
Mise en place des compas	.....	.....	.....	.....
Mise en place du loqueteau	.....	.....	.....	.....
Etat de surface des profilés	.....	.....	.....	.....