

**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.

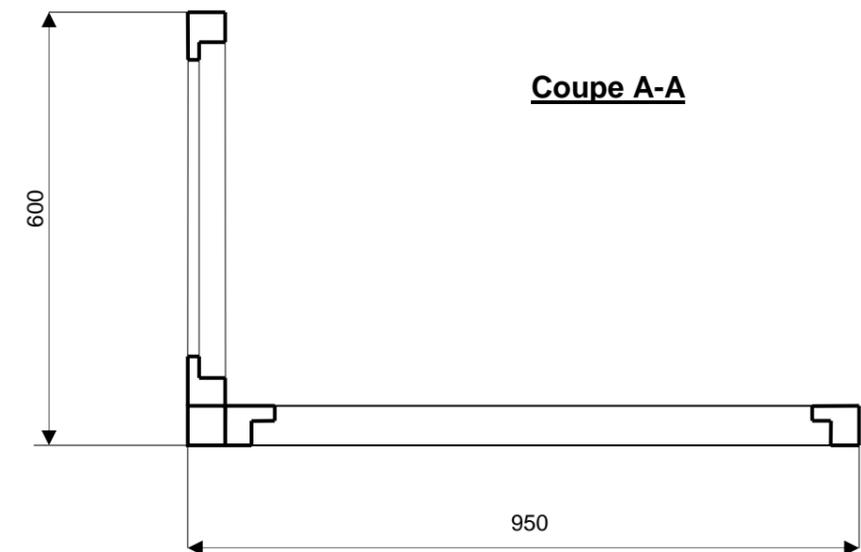
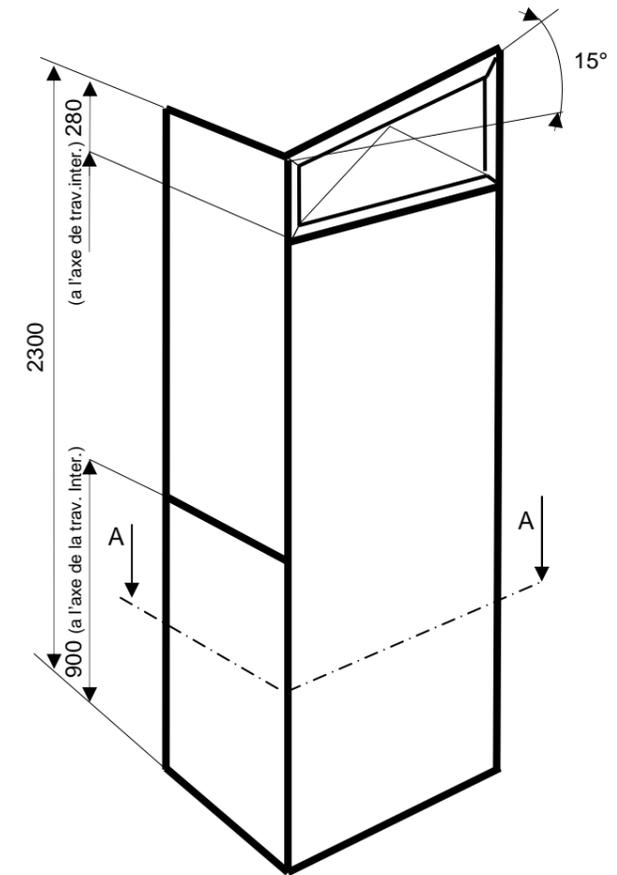
Ces deux parties sont reliées entre elles par un poteau d'angle.

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



N°2	Réaliser le contrôle qualité d'un ouvrage	
------------	--	--

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