

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

Session 2010

Durée : 12 heures

Coefficient : 3

**EPREUVE E32 (U32) - Fabrication d'un ouvrage**

Ce dossier comporte 4 pages, numérotées de **DS 1 / 4** à **DS 4 / 4**.  
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 châssis à l'italienne	C 3.3 C3.4	
------	--	---------------	--

Mise en situation

Vous devez effectuer la fabrication d'un mur-rideau. Celui-ci comporte une intégration de châssis à l'italienne.

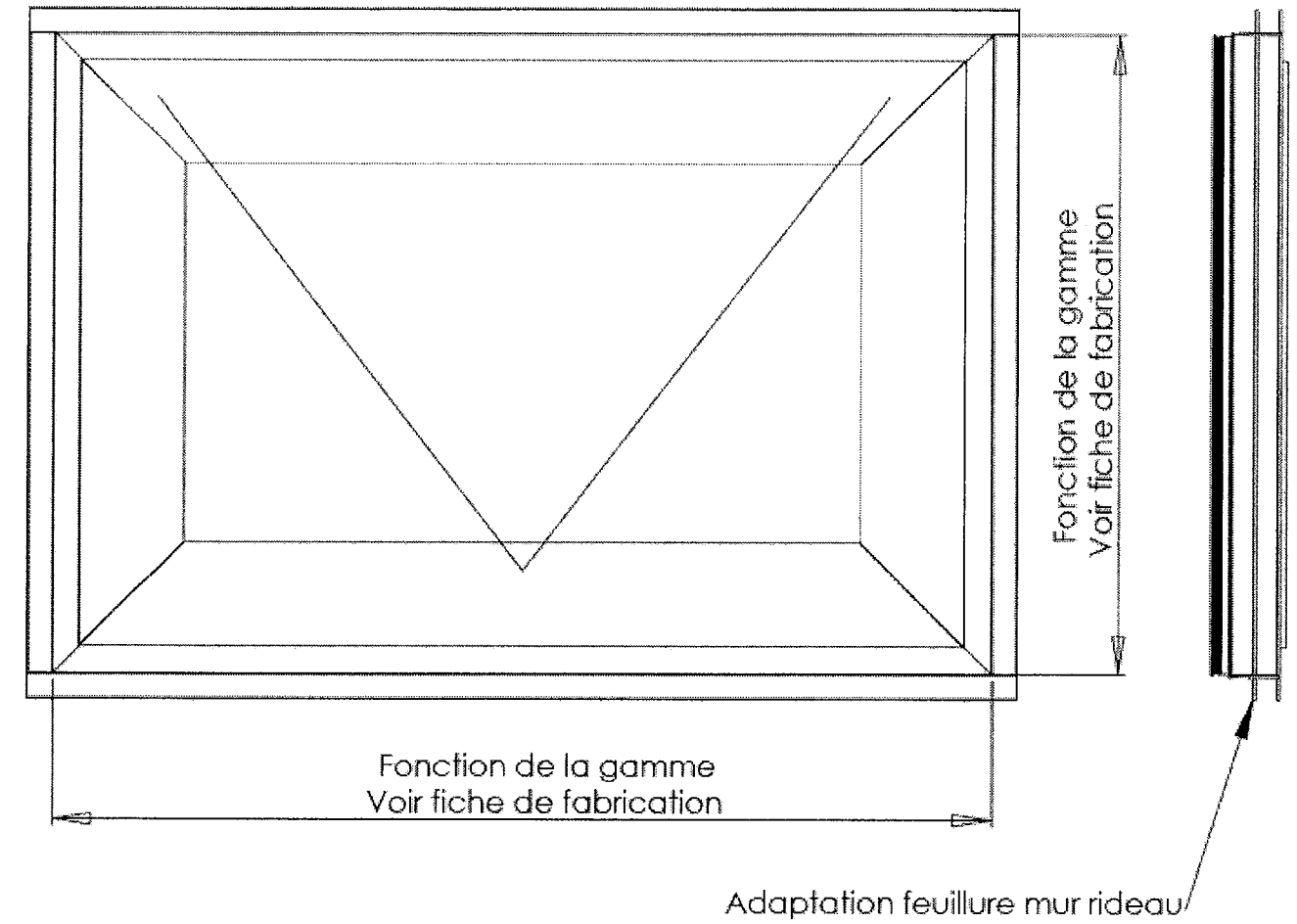
On vous demande :

- ✚ De réaliser les débits du châssis
- ✚ De réaliser l'assemblage complet du châssis.

Vous disposez de :

Parc machines  
Outillages spécifiques  
La matière d'œuvre et les accessoires.

## Châssis à l'italienne



N° 2	Réaliser les usinages des composants du mur-rideau	C 3.3	
------	--	-------	--

Mise en situation

Vous devez réaliser la fabrication d'un mur-rideau. Vous devez préparer les éléments constitutifs en réalisant les usinages nécessaires à son assemblage.

On vous demande :

De réaliser le débit et les usinages des composants de mur-rideau suivants :

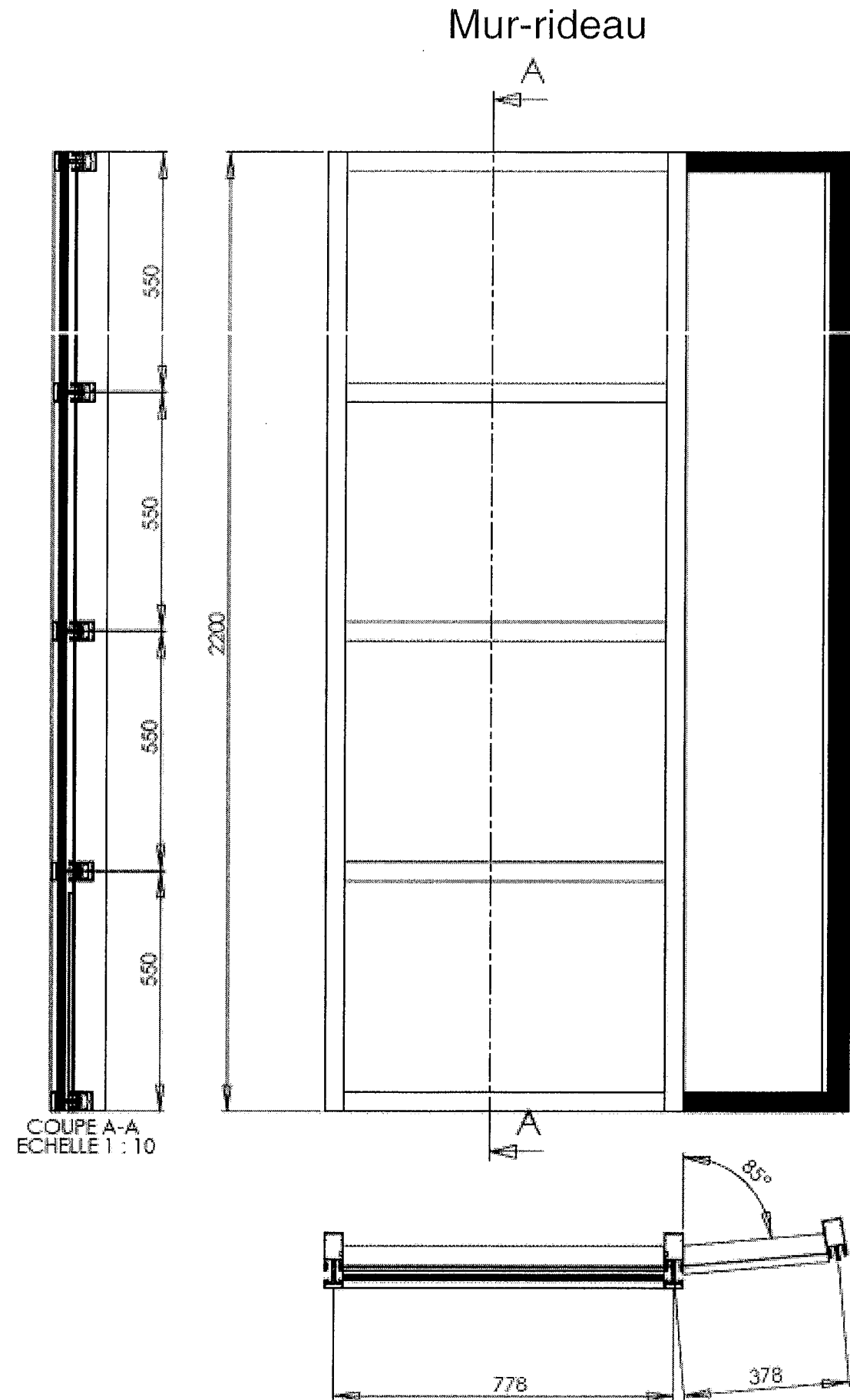
- ✚ Epine et traverses
- ✚ Capots
- ✚ Serreurs

De réaliser l'assemblage de l'échelle de gauche (épines et traverses)

Les joints et les éventuels profilés d'adaptation seront posés sur chantier

Vous disposez de :

- Parc machines
- Outillages spécifiques
- La matière d'œuvre et les accessoires.



N° 3	Réaliser le contrôle qualité de l'ouvrage	C 6.2	
------	---	-------	--

## Fiche de contrôle qualité

Mise en situation :

On vous charge de contrôler les ouvrages avant leur expédition.

On vous demande :

- ✦ De réaliser le contrôle qualité du châssis à l'Italienne. Pour ce faire vous devez compléter la fiche ci-jointe.

Vous disposez de :

Les ouvrages réalisés  
La fiche de contrôle qualité

REFERENCE DU CHANTIER:	
OUVRAGE:	Nom du contrôleur:

Point de contrôle	Contrôle O/N	Accepté	A reprendre	Observations
Type de châssis et couleur				
Dimensions L/H				
Assemblage des angles du dormant (jonction, affleurement, étanchéité)				
Assemblage des angles de l'ouvrant (jonction, affleurement, étanchéité)				
Ajustage des parcloses				
Pose des joints de battement				
Pose des joints en feuillures				
Pose du vitrage				
Pose des joints de vitrage				
Réglage de la fermeture				
Réglage des compas				
Etat de surface des profilés				