



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 2013

Durée : 12 heures

Coefficient : 3

EPREUVE E3
Sous-épreuve 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

Vous êtes chargés par votre responsable d'atelier de la fabrication de l'ouvrage composé ci-joint :

Un châssis composé de :

- Un châssis coulissant 2 vantaux avec imposte fixe trapézoïdale assemblés entre eux par un profilé de liaison (Carré de renfort en alu)

Remplissage :

- Vitrage recuit clair d'épaisseur 8 mm pour la partie coulissante (ou autre)
- Vitrage feuilleté de sécurité clair 44.2 pour la partie fixe.

Vous devez :

- Contrôler les profilés aluminium.
- Contrôler la quincaillerie.
- Réaliser le débit et usinages nécessaires à la fabrication du châssis composé.
- Assurer l'assemblage complet de l'ouvrage, y compris le tube de liaison.
- Vitrer les ouvrants du châssis coulissant. (Vitrage déjà aux dimensions)
- Découper le vitrage feuilleté pour l'imposte fixe trapézoïdale
- Compléter la fiche de procédure qualité.

Vous disposez

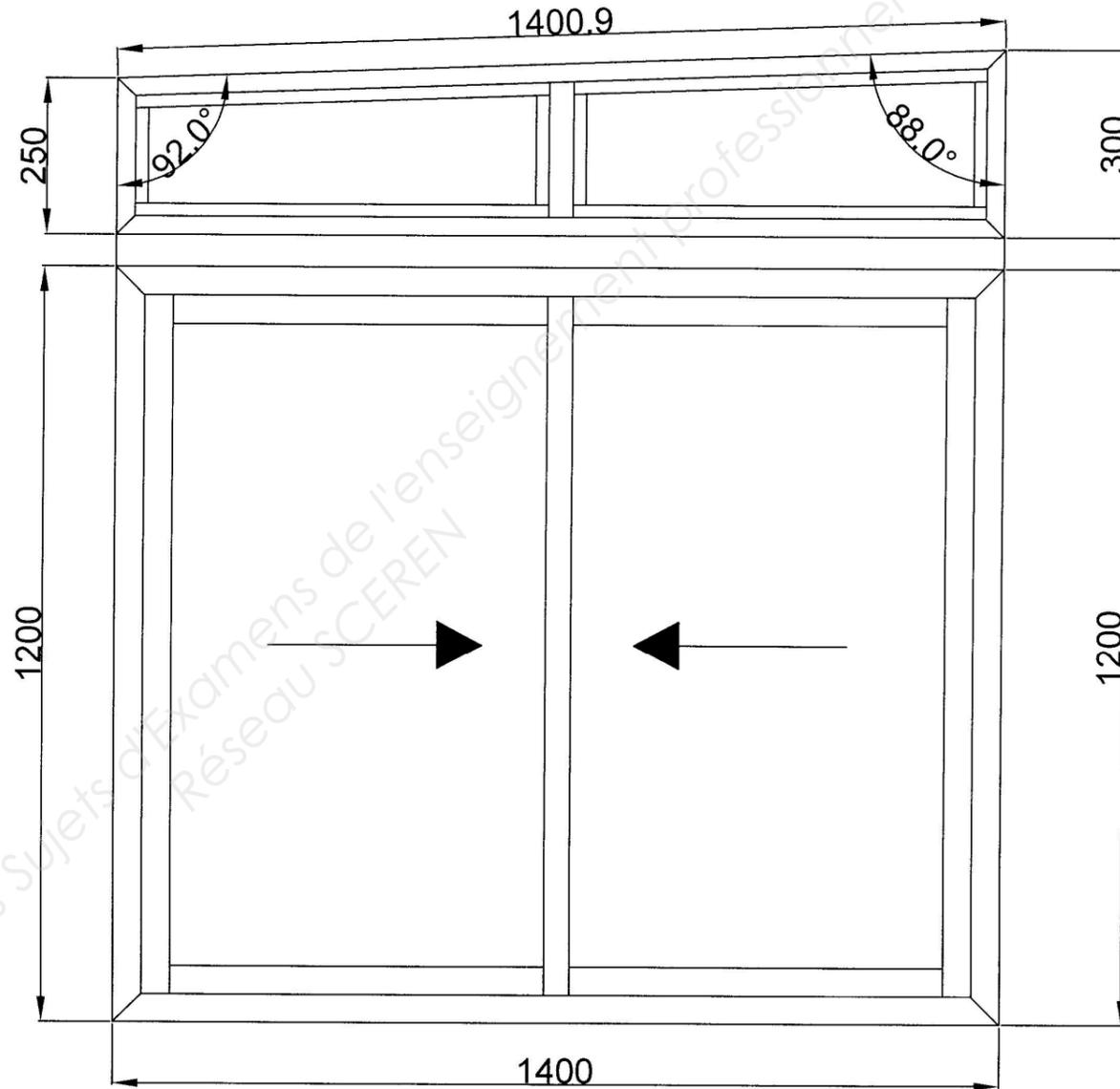
- Parc machines
- Outillage spécifique à la gamme utilisée.
- Outillage pour découpe du verre.
- Fiche de débit.
- Manuel de fabrication.
- Matière d'œuvre et accessoires nécessaire

FICHE DE PROCEDURE QUALITE

Vous devez contrôler les différents points listés.

Points de contrôle		Contrôlé : Oui/Non	Accepté	Refusé	Observation
Dimension du coulissant	Largeur				
	Hauteur				
Dimension Imposte fixe trapézoïdal	Largeur				
	Hauteur				
Positionnement des trous de fixation	Coulissant				
	Fixe trapézoïdal				
Assemblage des angles du dormant	Coulissant				
	Fixe trapézoïdal				
Positionnement du drainage traverse basse	Coulissant				
	Fixe trapézoïdal				
Etanchéité, assemblage et maintien du tube de renfort.					
Assemblage des pare closes du fixe trapézoïdal.					
Pose des joints extérieur	Fixe trapézoïdal				
Pose des joints portefeuille.	coulissant				
Mise en place du vitrage dans les vantaux du coulissant.					
Equerrage des vantaux du coulissant.					
Vérification du fonctionnement des vantaux dans le dormant.					
Propreté de l'ouvrage composé.					

ENSEMBLE COMPOSE A FABRIQUER VUE EN ELEVATION



Session 2013		N° candidat :
EXAMEN : Baccalauréat professionnel Ouvrages du bâtiment : <u>aluminium, verre et matériaux de synthèse</u>		
Sous-épreuve : E 32 Fabrication d'un ouvrage		
Durée : 12 heures	Coefficient : 3	Page : 4/4

FICHE D'ÉVALUATION
(à remettre aux correcteurs en début d'épreuve)

	Barème
Renseignements fiche procédure contrôle qualité.	/ 6
Assemblage du dormant coulissant.	/ 4
Assemblage du châssis fixe trapézoïdal.	/ 8
Étanchéité, assemblage et maintien du profilé de liaison .	/ 4
Assemblage des parclozes du châssis fixe trapézoïdal.	/ 8
Positionnement et hauteur des gâches pour la fermeture des vantaux du coulissant.	/ 4
Vitrage et assemblage des vantaux du coulissant.	/ 10
Pose du joint extérieur sur le châssis fixe trapézoïdal.	/ 8
Planéité des éléments de l'ouvrage assemblé. (Imposte + profilé de liaison + coulissant)	/ 6
Dimensions des vitrages pour le châssis fixe trapézoïdal.	/ 4
Nettoyage de l'ouvrage et rangement du poste de travail	/ 4
Total	/ 60

Date :

Correcteurs :

Centre d'examen :

Signatures :