

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

Académie :		Session :	
Examen :		Série :	
Spécialité/option :		Repère de l'épreuve :	
Epreuve/sous épreuve :			
NOM :			
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)			
Prénoms :		N° du candidat	
Né(e) le :		(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
Appréciation du correcteur			
Note :			

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

DOSSIER SUJET RÉPONSES

BARÈME DE CORRECTION		
ÉTUDE 1 - Compléter une fiche de débit	60	Pts
ÉTUDE 2 - Compléter une fiche de préparation de livraison	50	Pts
ÉTUDE 3 - Réaliser l'optimisation des produits verriers	60	Pts
ÉTUDE 4 – Préparer son intervention pour la mise en œuvre du mur-rideau	30	Pts
TOTAL		-- / 200 Pts

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Menuiserie aluminium-Verre

Session 2024

Durée : 3 heures Coefficient : 2

EPREUVE E2

Sous-épreuve E22 (U22)

Préparation et suivi d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier

Ce dossier comporte 5 pages, numérotées de DSR 1 / 5 à DSR 5 / 5.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

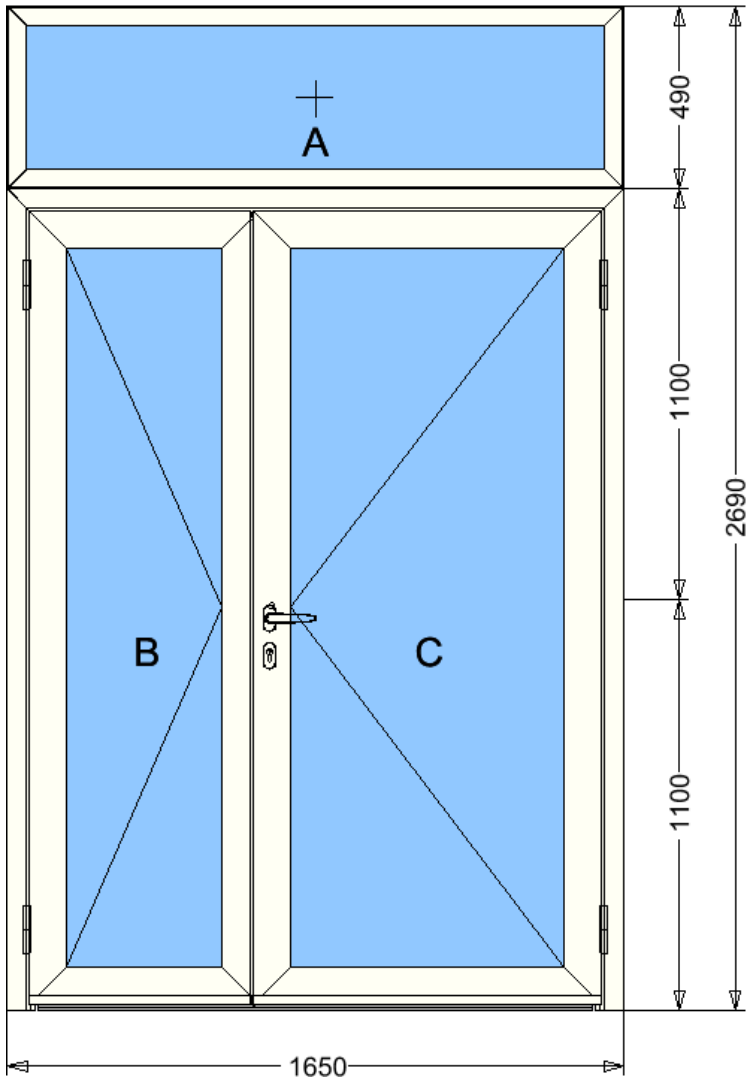
Aucun document n'est autorisé.
L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 1 – COMPLÉTER UNE FICHE DE DÉBIT

Afin de préparer la fabrication d’une porte tiercée (Repère A) qui se situe sur la façade est au RdC
Il est demandé de compléter la fiche la fiche de débit.



Affaire : Maison de retraite du clergé
Gamme : TECHNAL Soléal 55 Empilage

Repère : PORTE REP A
Quantité :1

Profilés

Code	Désignation	Couleur	Qté	Lg (mm)	Ang (G/D)
215023	Dormant rainure 15mm	RAL 9006			
215023	Dormant rainure 15mm	RAL 9006			
225014	Dormant rainure symétrique	RAL 9006			
225014	Dormant rainure symétrique	RAL 9006			
225014	Dormant rainure symétrique	RAL 9006			
225104	Ouvrant porte en Z	RAL 9006			
225114	Ouvrant en T	RAL 9006			
225114	Ouvrant en T	RAL 9006			
225114	Ouvrant en T	RAL 9006			
525050	Porte brosse ouvrant périphérique	RAL 9006	1	928	90/90
525050	Porte brosse ouvrant périphérique	RAL 9006	1	548	90/90
525052	Rejet d'eau clippé	RAL 9006	1	976	90/90
525052	Rejet d'eau clippé	RAL 9006	1	546	90/90
525060	Seuil PMR	RAL 9006	1	1484	90/90
591003	Parclose droite H 22mm- l 9mm	RAL 9006			
591003	Parclose droite H 22mm- l 9mm	RAL 9006			
591003	Parclose droite H 22mm- l 9mm	RAL 9006			
591003	Parclose droite H 22mm- l 9mm	RAL 9006			
591003	Parclose droite H 22mm- l 9mm	RAL 9006			

Vitrage

Code - Désignation	Let.	Qté	Largeur	Hauteur
Vitrage	A			
Vitrage	B			
Vitrage	C			

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 2 – COMPLÉTER UNE FICHE DE PRÉPARATION DE LIVRAISON

Il est demandé de préparer l’approvisionnement des volumes de verre du mur-rideau MR3 et des garde-corps en complétant le tableau ci-contre.

- Données**
Le nombre de trajet est réduit au minimum.
Masse maximum par pupitre : 750kg
Masse d’un pupitre : 50kg
Vitrage :
- MR3 : 33.2/16/44.2
- Garde-corps : 66/2



Verre Feuilleté
Nom - Épaisseur - Poids
33/2 - 7 mm - 16 kg/m²
44/2 - 9 mm - 21 kg/m²
55/2 - 11 mm - 26 kg/m²
66/2 - 13 mm - 31 kg/m²
SP510 - 10 mm - 23 kg/m²



L (en m)	H (en m)	Nombre de volume à livrer	Masse unitaire en kg	Nombre de volume livré		
Mur-rideau MR3				Livraison 1	Livraison 2	Livraison 3
1.048m	0.878m	2				
0.898m	0.878m	5				
1.536m	0.898m	3				
Soufflet de désenfumage		1	57 kg			
Porte 2 vantaux		1	120 kg			
Garde-corps						
1.450m	0.998m	6				
1.875m	0.998m	8				
1.720m	0.998m	3				
Livraison N°				1	2	3
Masse totale par livraison						
Nombre de livraison nécessaire						
Arrondir la masse du vitrage à l'unité près						

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 3 – RÉALISER L’OPTIMISATION DES PRODUITS VERRIERS

Il est demandé de donner le nombre de plateaux à commander pour l'ensemble des garde-corps des chambres 13,14,15,16,17 et18. (Façade Est)

Il est demandé de réaliser l’optimisation des verres feuilletés trempés de type EASY GLASS 66.2 pour valider la commande des plateaux (ci-contre).

Le format standard de plateau est de 6000 x 3210

- Indiquer le positionnement des volumes sur le plateau
- Le positionnement des coupes est cohérent
- Indiquer les dimensions de chute utilisables de +1m²
- Indiquer le pourcentage de chute total

Garde-corps	Largeur	Hauteur	Quantité
	1450	998	6
	1875	998	8
	1720	998	3

6000

3210

3210

Nombre de plateaux à commander :

Chutes utilisables +1m² :

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

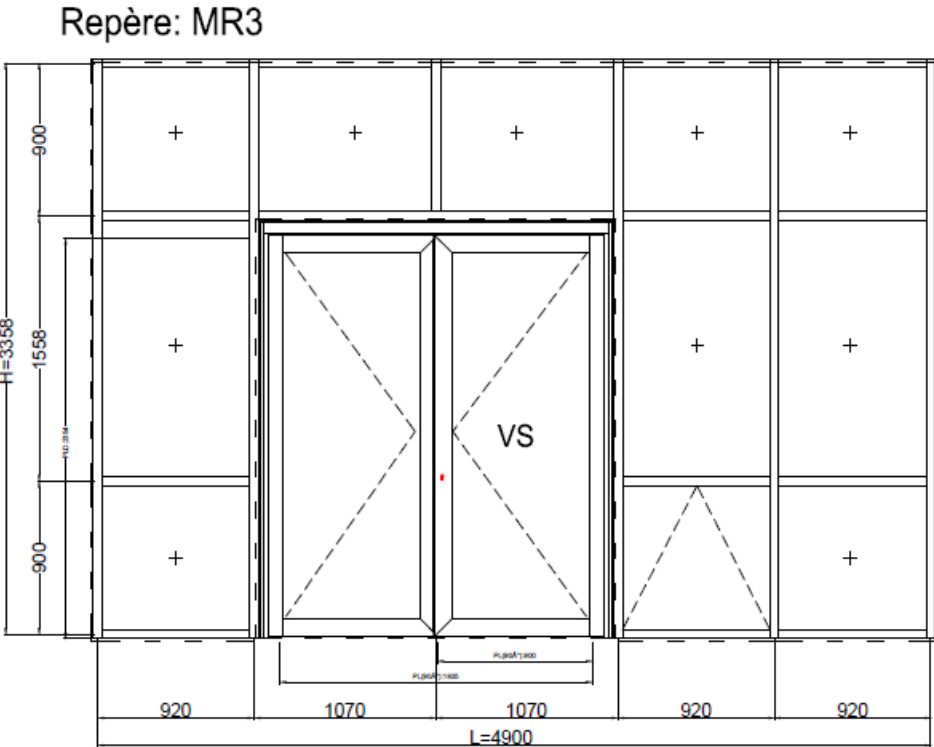
ÉTUDE 4 – PRÉPARER SON INTERVENTION POUR LA MISE EN ŒUVRE DU MUR-RIDEAU MR

Le montage en sécurisé sur site du mur-rideau MR3 nécessite la mise en place d'un espace de travail temporaire et balisé (travail en co-activités).

Cet espace comprend :

- une zone de stockage des pupitres de vitrage,
- une zone de pose,
- une zone de transfert réservée au chariot élévateur pour le déplacement des pupitres d'une zone à une autre.

Dans le cadre de la réflexion des risques liées à l'intervention de mise en œuvre, il est demandé de préciser les risques concernés, en complétant le tableau ci-contre.



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

LISTE DE MATERIEL SUR SITE	

ANALYSE DES RISQUES	
RISQUES	PREVENTION
Indiquez ici les risques encourus par le personnel de l'entreprise et les autres intervenants du chantier en co-activités.	Indiquez ici les mesures de prévention que vous comptez prendre pour maîtriser ces risques.
Ex : Circulation interne de véhicules et engins	Ex : Restriction d'accès partielle de la zone d'intervention