

DANS CE CADRE

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 :

NE RIEN ÉCRIRE

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 la fiche de débit de la porte OA 2Vtx du repère ME1	/ 40 Pts	
Étude 2 - Préparer la commande des vitrages repère 1 de ME1	/ 40 Pts	
Étude 3 - Quantifier les accessoires du brise soleil du mur-rideau ME1	/ 40 Pts	
Étude 4 - Préparer l'usinage des capots verticaux du mur-rideau ME1	/ 40 Pts	
Étude 5 - Déterminer l'équipement nécessaire pour la mise en œuvre	/ 40 Pts	
TOTAL	/ 200 Pts	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Menuiserie aluminium-Verre

Session 2023

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 6 pages, numérotées de DSR 1 / 6 à DSR 6 / 6.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

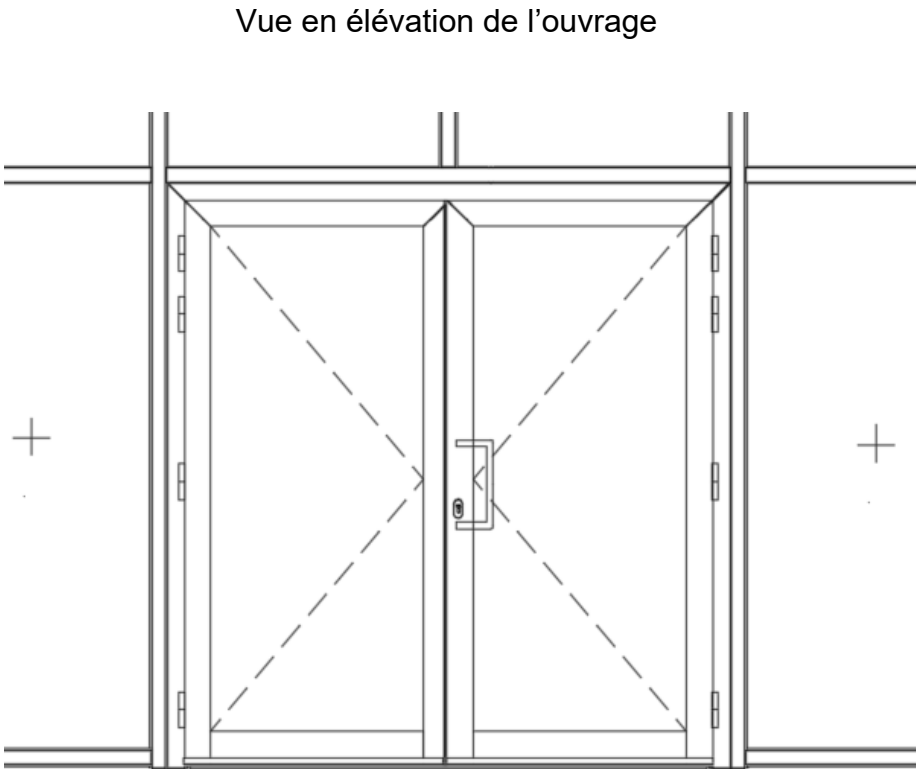
Aucun document n'est autorisé.
L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 1	Compléter la fiche de débit de la porte OA 2Vtx du repère ME1	/40
---------	---	-----

Afin de préparer la fabrication de la porte ouvrant à l'anglaise 2 vantaux du mur-rideau ME1, Il est demandé de compléter la fiche débit ci-contre.



Fiche de Débit

Affaire : Pôle sportif

Dimensions axes MR : 2119 x 2171
Désignation : Porte ouvrant à l'anglaise 2 vantaux

Repère : ME1
Quantité : 1

Profilés

Code	Désignation	Qté	Lg (mm)	Ang (G/D)
525051	Porte brosse plinthe	2	829.5	90 / 90
525052	Rejet d'eau clippé	1	977	90 / 90
525052	Rejet d'eau clippé	1	952	90 / 90
525060	Seuil PMR	1	1891	90 / 90
591005	Parclose droite montante	4	1852.5	90 / 90
591005	Parclose droite traverse	4	829.5	90 / 90

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 2	Préparer la commande des vitrages repère 1 de ME1	/40
---------	---	-----

Votre responsable vous charge de préparer la commande des vitrages repère 1 des trames fixes du mur-rideau ME1.

Il est demandé :

- de compléter le tableau récapitulatif des besoins en vitrage repère 1 de l'ensemble des trames fixes du mur-rideau ME1,
- de compléter le schéma de principe du vitrage Rep 1 en indiquant les cotes de fabrication tout en respectant la réglementation en vigueur sur la visualisation.

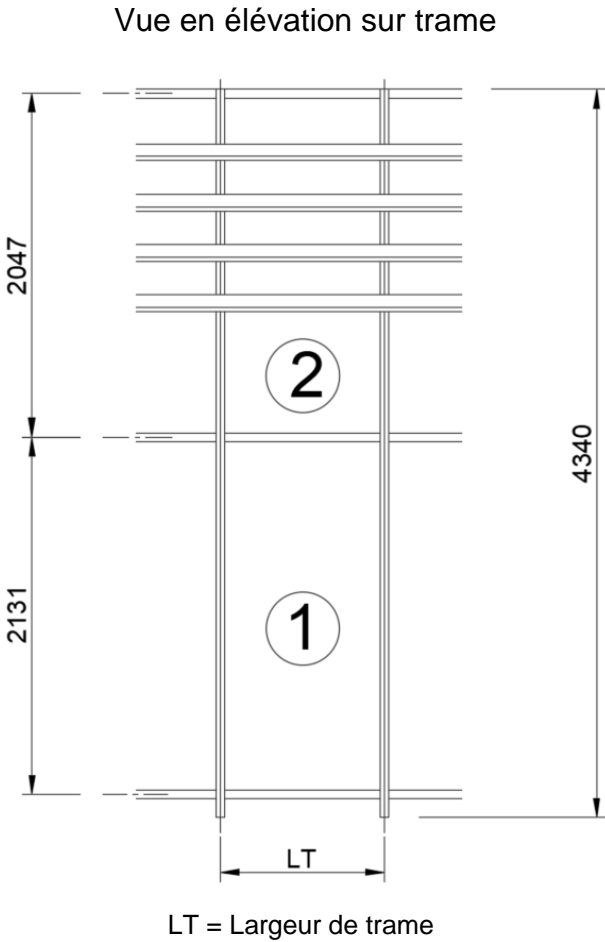


Tableau récapitulatif des besoins

Désignation du vitrage repère 1	Qté	Largeur (en mm)	Hauteur (en mm)

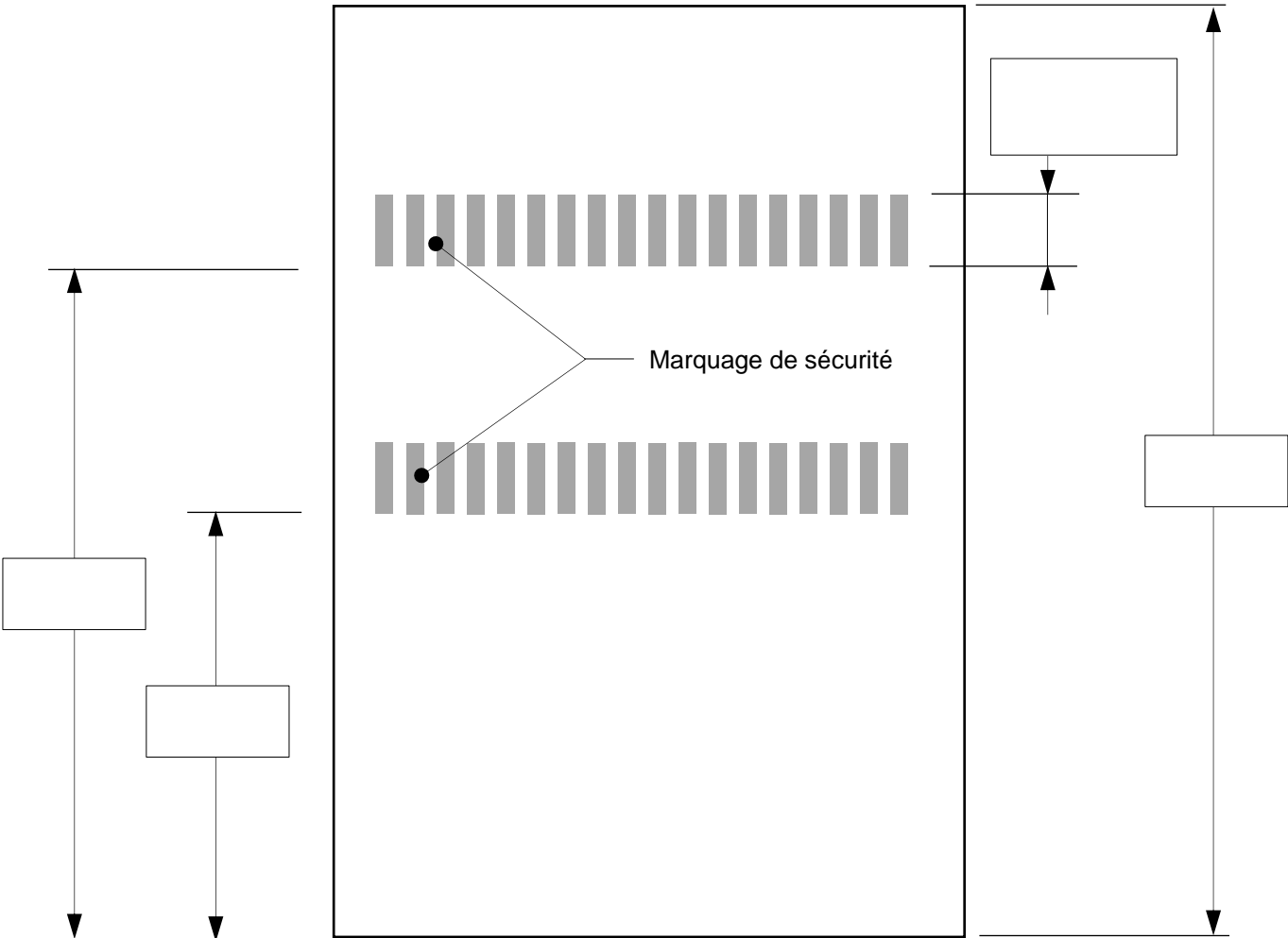


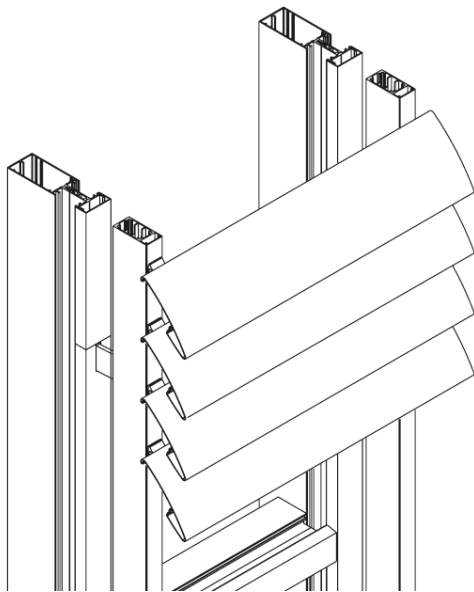
Schéma de principe du vitrage Rep 1

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 3	Quantifier les accessoires du brise soleil du mur-rideau ME1	/40
---------	--	-----

Afin de préparer la mise en œuvre du brise-soleil du mur-rideau ME1, il est demandé d’établir le quantitatif des accessoires nécessaires à sa réalisation.



E = espacement des lames (mm)	
N = nombre de trames	
H = hauteur du brise soleil (en mm)	
K = nombre de lames par équerres s	16
Coefficient C	
Coefficient J	

Référence	Désignation	Quantité
780003		
780040		
1831		
199136		
740005		
770060		
780008		
780015		
AY0081		
TL3601		
VE031		
VE106		

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 5	Déterminer l'équipement nécessaire pour la mise en œuvre	/40
---------	--	-----

Votre responsable vous charge de définir l'équipement de levage nécessaire pour la mise en œuvre des vitrages du garde-corps des gradins de la salle omnisports.
L'accès à la zone d'exécution s'effectuera par l'une des portes OA 2vtx du mur-rideau ME9.

Pour ce faire, il est demandé :

- de définir les contraintes techniques et les contraintes liées à l'environnement de travail,
- d'établir le choix de l'équipement de levage conforme aux restrictions.



Contraintes techniques et environnementales

Hauteur par rapport au centre du vitrage	
Poids d'un vitrage Verre feuilleté trempé 12.12 / 4	
Charge maximale admissible sur sol fini	< 1 T
Largeur de passage maximum	1818 mm
Type de pneumatique autorisé	Roues pleine
Motorisation obligatoire	Électrique

Choix de l'équipement

Reference du matériel choisi :	
Hauteur de travail	
Poids à vide	
Dimensions en mm (L x l x H)	
Type de pneumatique autorisé	
Motorisation	