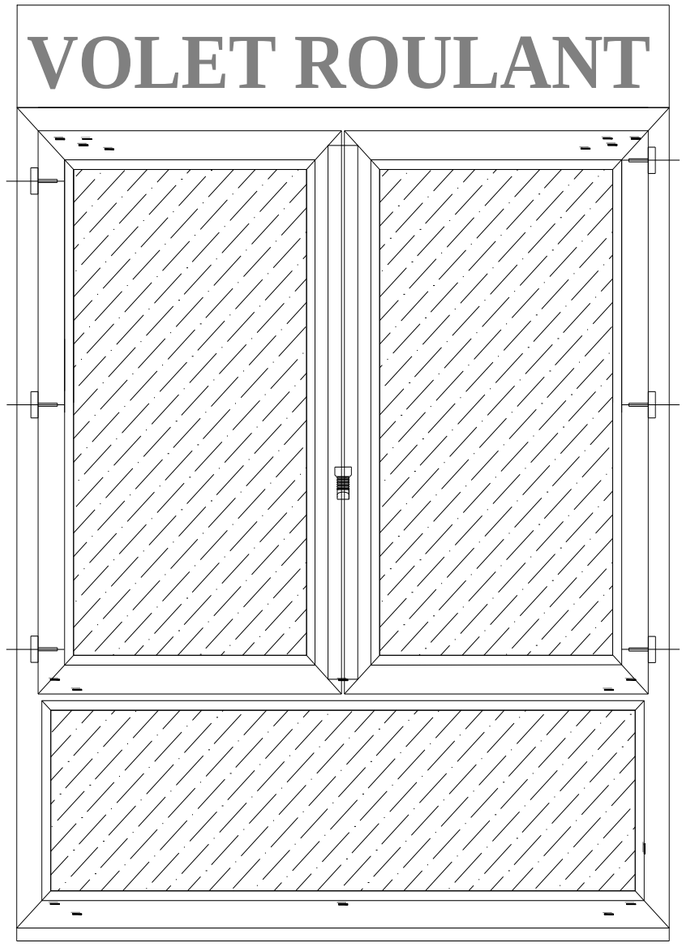
DOSSIER SUJET

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
MENUISERIE : Aluminium, Verre.

C2.3:

Etablir les quantitatifs de matériaux et composants et matériels.



Nom: _____

ON DONNE :

- Le dossier technique des châssis composées « Salles de cours couloir des ateliers ».

ON DEMANDE :

De réaliser la préparation de la fabrication des châssis composées:

a) Choisir le Volet roulant.
b) Déterminer les cotes du châssis composé (Tout compris)
c) Déterminer les cotes du châssis composé (Sans volet roulant).
d) Déterminer les cotes du châssis composé (Sans VR et pièce d'appui).
e) Etablir la fiche de débit du châssis composée.
   - Dormant
   - Ouvrant
   - Vitrage

f) Réaliser l'optimisation des débits.

QUESTION N°A :

Choisir le volet roulant :

Référence : _____

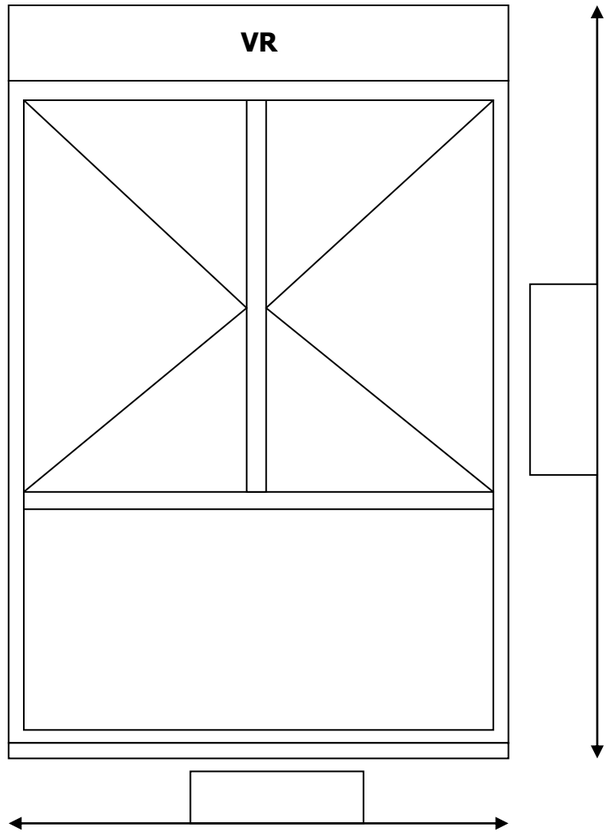
Cote de hauteur : _____

QUESTION N°B :

Déterminer les cotes du châssis composé. (Tout compris)

Largeur: _____

Hauteur : _____

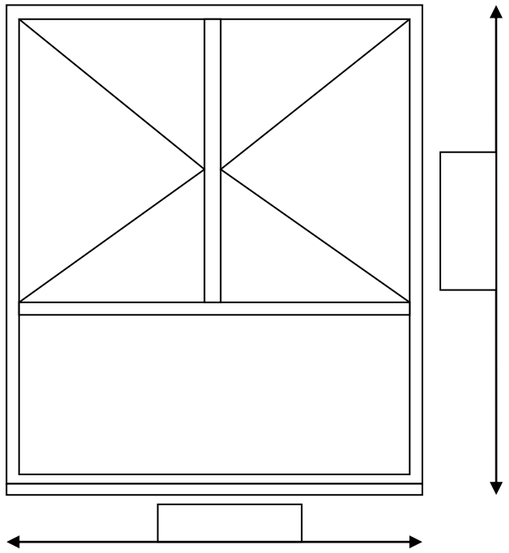


QUESTION N°C :

Déterminer les cotes du châssis composé.

Largeur: _____

Hauteur : _____

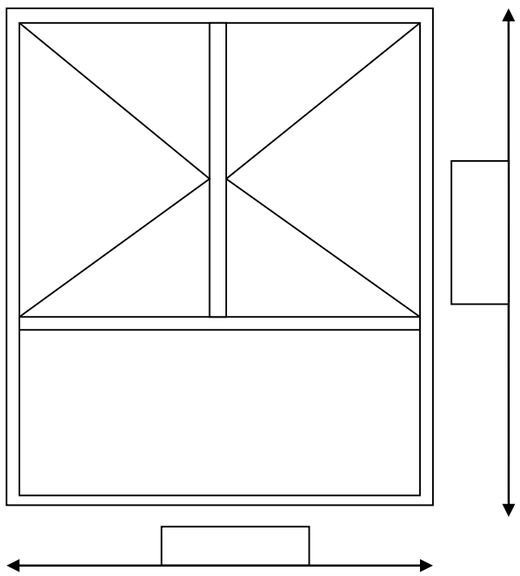


QUESTION N°D :

Déterminer les cotes du châssis composé.

Largeur: _____

Hauteur : _____



QUESTION N°E :

Etablir la fiche de débit.

Déterminer les débits pour : Le dormant, les ouvrants et les vitrages.

FICHE DE DEBIT

Client : Lycée Professionnel des Métiers du Bâtiment La Roquelle
Adresse : 5, Rue des Courtilles. 50200 Coutances.
Type d'ouvrage : Châssis composé Repère : Quantité :1

Désignation		Référence	Qté	Calculs	Dimensions	Coupes
Montant Dormant		Dormant 6				
Traverse Dormant		Dormant 6				
Meneau Dormant		Meneau 86				
Montant Ouvrant		Z52				
Traverse Ouvrant		Z52				
Pièce battement		Battement central				
Renfort Dormant Montant		283369				
Renfort Dormant Traverse		283369				
Renfort Ouvrant Montant		239363				
Renfort Ouvrant Traverse		239363				
Renfort Meneau		239353				
Parcloses Traverses Fixe		16,5				
Parcloses Montant Fixe		16,5				
Parcloses Traverses Ouvrant		16,5				
Parcloses Montant Ouvrant		16,5				
Pièce d'appui 165		Appui 165				
DV 4/16/4	L					
Ouvrant	H					
DV 4/16/4	L					
Fixe	H					

QUESTION N°F :

Optimiser les débits.

Réaliser l'optimisation pour les débits suivants :

Données techniques :

1) Affranchissement: 20 mm.

2) Perte par tronçonnage : 30 mm.

3) Description des profilés :

- <u>Dormant 6 :</u>
  2 débits de 1556 coupe 45°-45°
  6 débits de 1341 coupe 45°-45°
  2 débits de 1561 coupe 45°-45°
  2 débits de 1346 coupe 45°-45°
  2 débits de 1553 coupe 45°-45°
  2 débits de 1550 coupe 45°-45°
  2 débits de 1558 coupe 45°-45°
  2 débits de 1352 coupe 45°-45°
  4 débits de 1581 coupe 45°-45°
  2 débits de 1348 coupe 45°-45°
  2 débits de 1578 coupe 45°-45°
  2 débits de 1358 coupe 45°-45°
  2 débits de 1336 coupe 45°-45°

- <u>Meneau 86 :</u>
  3 débits de 1231 coupe 90°-90°
  1 débit de 1236 coupe 90°-90°
  1 débit de 1242 coupe 90°-90°
  1 débit de 1238 coupe 90°-90°
  1 débit de 1248 coupe 90°-90°
  1 débit de 1226 coupe 90°-90°

- <u>Ouvrant Z52 :</u>
  4 débits de 630 coupe 45°-45°
  4 débits de 635 coupe 45°-45°
  4 débits de 1039 coupe 45°-45°
  8 débits de 1042 coupe 45°-45°
  4 débits de 624 coupe 45°-45°
  4 débits de 1014 coupe 45°-45°
  12 débits de 626,5 coupe 45°-45°
  4 débits de 1017 coupe 45°-45°
  4 débits de 1022 coupe 45°-45°
  4 débits de 629 coupe 45°-45°
  4 débits de 1011 coupe 45°-45°
  4 débits de 1019 coupe 45°-45°
  4 débits de 632 coupe 45°-45°

- <u>Parcloses 16,5:</u>
  2 débits de 1238 coupe 45°-45°
  2 débits de 1248 coupe 45°-45°
  2 débits de 1226 coupe 45°-45°
  6 débits de 1231 coupe 45°-45°
  2 débits de 1236 coupe 45°-45°
  2 débits de 1242 coupe 45°-45°
  16 débits de 405 coupe 45°-45°
  4 débits de 420 coupe 45°-45°
  4 débits de 425 coupe 45°-45°
  4 débits de 414 coupe 45°-45°
  12 débits de 416,5 coupe 45°-45°
  4 débits de 419 coupe 45°-45°
  4 débits de 422 coupe 45°-45°
  8 débits de 841 coupe 45°-45°
  4 débits de 838 coupe 45°-45°
  4 débits de 813 coupe 45°-45°
  4 débits de 816 coupe 45°-45°
  4 débits de 821 coupe 45°-45°
  4 débits de 810 coupe 45°-45°
  4 débits de 818 coupe 45°-45°

1) Optimiser les débits en complétant les tableaux pour les profilés cités ci-contre :

Référence : Meneau 86		**Couleur : Blanc**			**Longueur barre : 6000**
Nb de Barre	**Longueur profil**	**Angle de coupe**	**Nb**	**Optimisation**	**Chute**
Nombre de barre total					

Référence : Dormant 6		Couleur : Blanc		Longueur barre : 6000	
Nb de Barre	**Longueur profil**	**Angle de coupe**	**Nb**	**Optimisation**	**Chute**
Nombre de barre total					

Référence : Ouvrant Z52		Couleur : Blanc		Longueur barre : 6000	
Nb de Barre	**Longueur profil**	**Angle de coupe**	**Nb**	**Optimisation**	**Chute**
Nombre de barre total					

Référence : Parclose 16,5			Couleur : Blanc		Longueur barre : 6000
Nb de Barre	Longueur profil	Angle de coupe	Nb	Optimisation	Chute
Nombre de barre total					