

S2.2: LES CONVENTIONS ET NORMES D'EXPRESSION.
C2.4: Etablir la feuille de débit d'un ouvrage simple ou partie d'ouvrage.

1 -) DEFINITION:

C'est un document utilisé à l'atelier, la fiche de débit fait l'inventaire complet des différents éléments composant l'ouvrage ou une partie de l'ouvrage à réaliser.

Elle doit permettre de faciliter les opérations :

- De **choix** des matériaux, des profilés.
- De **débits** des éléments.
- D'**usinage** particulier avant assemblage.

2 -) CONTENU DE LA FICHE DE DEBIT:

La fiche de débit se présente sous forme de tableau et comprend différentes informations :

1
2
3

FICHE DE DEBIT				
<p>Client : Lycée Professionnel des Métiers du Bâtiment La Roquette Adresse : 5, Rue des Courtilles. 50200 Coutances.</p>				
<p>Type d'ouvrage : Garde-Corps Quantité : 1</p>				

Désignation	Repère	Référence	Matière	Qté	Calculs	Dimensions	Coupes
Lisse basse	1A	Tube 35x20x2	S235	1		250	90° - 45°
Lisse basse	1B	Tube 35x20x2	S235	1		500	45° - 45°
Lisse basse	1C	Tube 35x20x2	S235	1		250	45° - 90°
Barreaux	6	Fer plat 20x5	S235	16		150	90° - 90°

4
5
6
7
8
9
10
11

S2.2: LES CONVENTIONS ET NORMES D'EXPRESSION.
C2.4: Etablir la feuille de débit d'un ouvrage simple ou partie d'ouvrage.

1 -) DEFINITION:

C'est un document utilisé _____, la fiche de débit fait _____ complet des différents _____ composant l'ouvrage ou une partie de l'ouvrage à réaliser.

Elle doit permettre de faciliter les opérations :

- De _____ des matériaux, des profilés.
- De _____ des éléments.
- D _____ particulier avant assemblage.

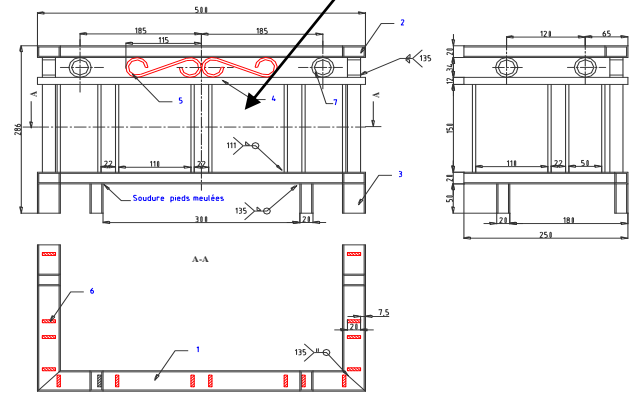
2 -) CONTENU DE LA FICHE DE DEBIT:

La fiche de débit se présente sous forme de tableau et comprend différentes informations :

1

2

3

FICHE DE DEBIT							
Client : Lycée Professionnel des Métiers du Bâtiment La Roquelle Adresse : 5, Rue des Courtilles. 50200 Coutances.							
Type d'ouvrage : Garde-Corps Quantité : 1							
Désignation	Repère	Référence	Matière	Qté	Calculs	Dimensions	Coupes
Lisse basse	1A	Tube 35x20x2	S235	1		250	90° - 45°
Lisse basse	1B	Tube 35x20x2	S235	1		500	45° - 45°
Lisse basse	1C	Tube 35x20x2	S235	1		250	45° - 90°
Barreaux	6	Fer plat 20x5	S235	16		150	90° - 90°

4

5

6

7

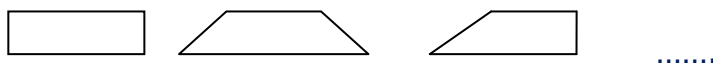
8

9

10

11

- 1 → Informations sur le client.
- 2 → Informations sur le type d'ouvrage.
- 3 → Croquis de l'ensemble de l'ouvrage.
- 4 → Terminologie de chaque élément composant l'ouvrage.
- 5 → Repère de chaque élément composant l'ouvrage.
- 6 → Référence commerciale du gammiste ou fournisseur de chaque élément.
- 7 → Indiquer la nature du matériaux.
- 8 → Quantité d'élément à réaliser pour chaque élément.
- 9 → Détail des calculs pour chaque élément.
- 10 → Dimensions de chaque débit (obtenu par relevé, par calcul, par lecture sur les plans...)
- 11 → Indication des coupes pour les débits de chaque élément :
 - a) Indiquer par un écrit : **90°-90 ; 45°-45° ; 45°-90°....**
 - b) Ou par un schéma :



1 → _____

2 → _____

3 → _____

4 → _____

5 → _____

6 → _____

7 → _____

8 → _____

9 → _____

10 → _____

11 → Indication des coupes pour les débits de chaque élément :

a) Indiquer par un écrit : _____

b) Ou par un schéma :

ETABLIR UNE FICHE DE DEBIT.

Feuille : 1/3

Evaluation N°1

NOM:

Date:

NOTE:

/ 20

ON DONNE:

- Un plan d'ensemble « Support drapeau ». (Feuille 2/3)
- Une fiche de débit. (Feuille 3/3)

ON DEMANDE:

- D'établir la fiche de débit pour tous les éléments composant l'ensemble « Support drapeau » :
 - Renseigner la fiche de débit.
 - Désigner les éléments.
 - Indiquer leur repère.
 - Renseigner leur référence.
 - Etablir la quantité de chaque élément.
 - Calculer les débits de chaque élément.
 - Spécifier les angles de coupe.

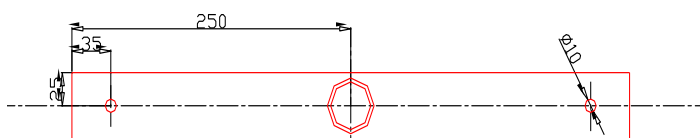
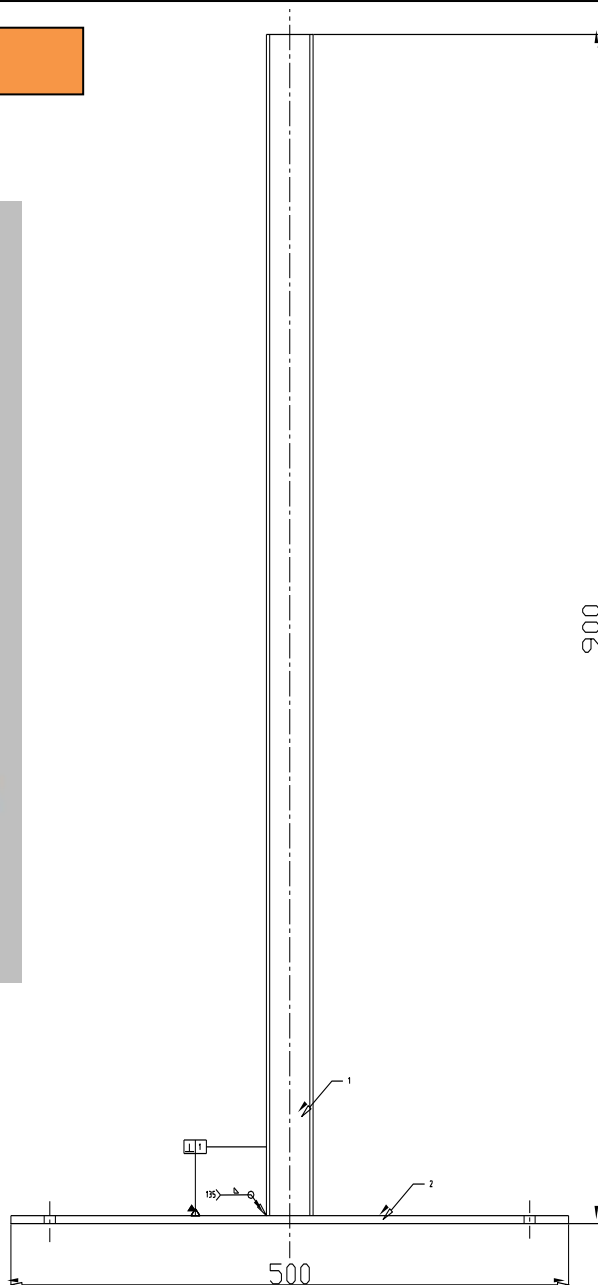
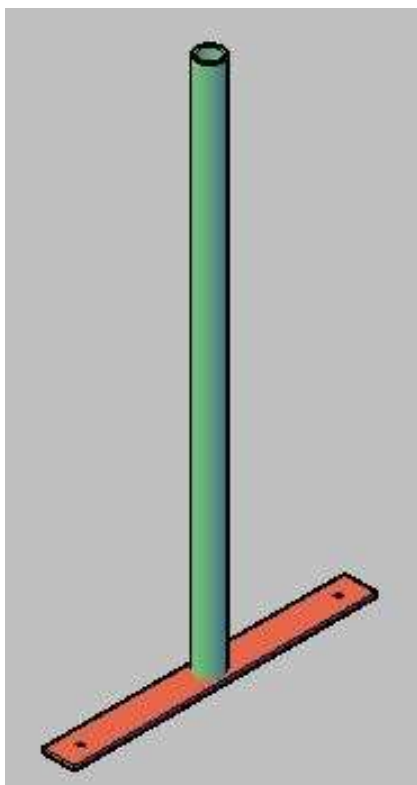
ON EXIGE:

- Un travail propre.
- Les calculs soient clairs.

EVALUATION DU PROBLEME:

- Désignation des éléments : / 04
- Quantité des éléments: / 02
- Calcul de débits: / 12
- Angles de coupe : / 04

PLAN D'ENSEMBLE



2	1	TRAVERSE	S235JR	Fer Plat 50 x 6
1	1	MONTANT	S235JR	Tube Ø 42 Ep:3
Repères	Nombre	Désignation	Matière	Observations

SUPPORT DRAPEAU

Plan d'ensemble

EREA Château d'Olonne

ETABLIR UNE FICHE DE DEBIT.

Feuille : 1/3

Evaluation N°2

NOM:

Date:

NOTE:

/ 20

ON DONNE:

- Un plan de sous-ensemble « Râtelier à panneaux ». (Feuille 2/3)
- Une fiche de débit. (Feuille 3/3)

ON DEMANDE:

- D'établir la fiche de débit pour tous les éléments composant le sous-ensemble « Râtelier à panneaux » :
 - Renseigner la fiche de débit.
 - Désigner les éléments.
 - Indiquer leur repère.
 - Renseigner leur référence.
 - Etablir la quantité de chaque élément.
 - Calculer les débits de chaque élément.
 - Spécifier les angles de coupe.

ON EXIGE:

- Un travail propre.
- Les calculs soient clairs.

EVALUATION DU PROBLEME:

- Désignation des éléments : / 04
- Quantité des éléments: / 02
- Calcul de débits: / 12
- Angles de coupe : / 04

PLAN DE SOUS-ENSEMBLE

S/E2b	4	TRAVERSE	S235JR	Tube :40x27 Ep :2,5
S/E2a	1	MONTANT	S235JR	Tube :40x27 Ep :2,5
Repères	Nombre	Désignation	Matière	Observations

RATELIER A PANNEAUX	Plan de sous-ensemble
	Lycée La Roquette

