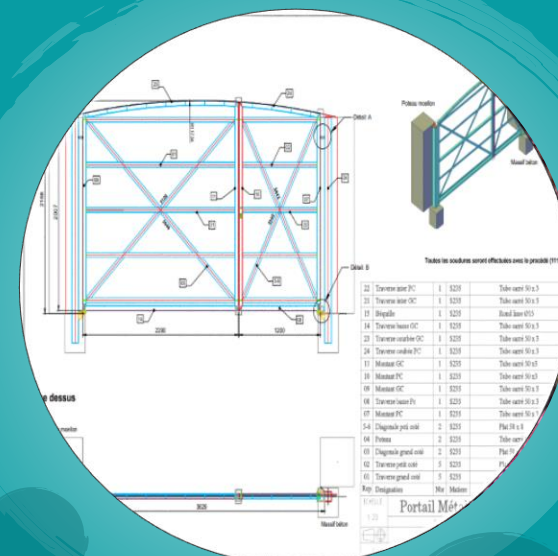


## Nos interventions :

- Visite du chantier.
- Étude du dossier technique.
- Validation du modèle de portail auprès du maître d'ouvrage.
- Conduire les opérations de fabrication en atelier.
- Conduire les opérations de pose sur chantier :  
Implantation des poteaux.  
Pose des vantaux et les éléments de remplissage.

# Portail métallo-bois

Un ouvrage réaliser par les élèves de la classe TBOBM , lycée Roches Maignes.



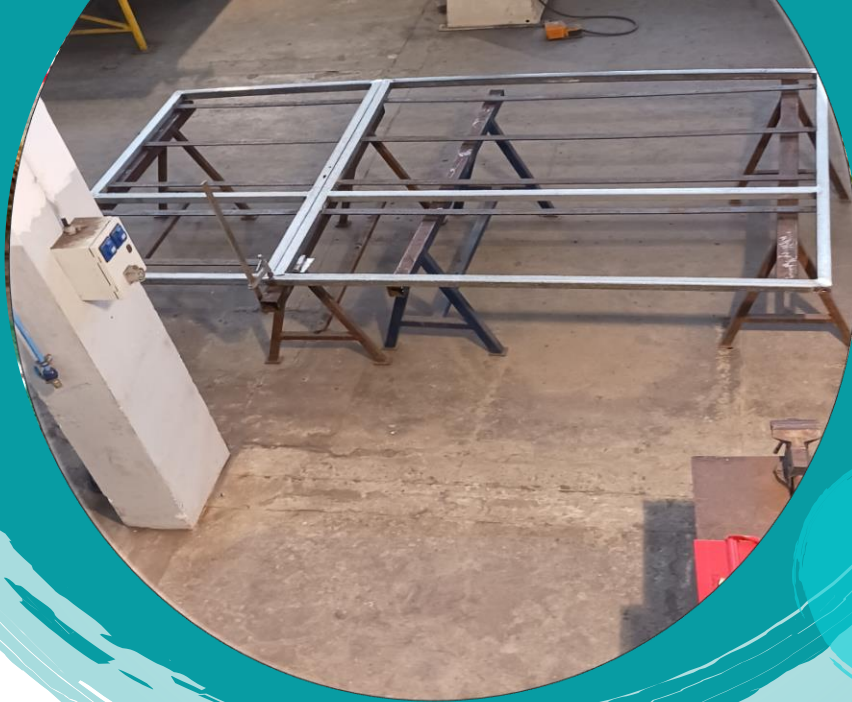
## Étude du dossier technique

Plan d'ensemble

Plan de définition

Document numérique

Cahier des charges



### Scie à ruban

Le débit des profilés tube carré 50 ( Ossature), et les plats 50 x 8mm

### Perceuse à colonne

Usinage des plats 50 x 8mm (support des éléments de remplissage )

### Cintreuse à profil

Mise en forme (Taverse haute)

### Assemblage

Assembler le portail par soudage

- Le procédé de soudage (135)
- Le procédé de soudage (111)

### Finition

Réaliser à l'aide meuleuse (disque à lamelle).

## Conduire les opérations de fabrication en atelier.

Les opérations de fabrication ont été menés en atelier à l'aide des machines-outils :





Implanter et tracer  
l'emplacement des  
poteaux

Conduire les opérations de  
pose sur chantier.

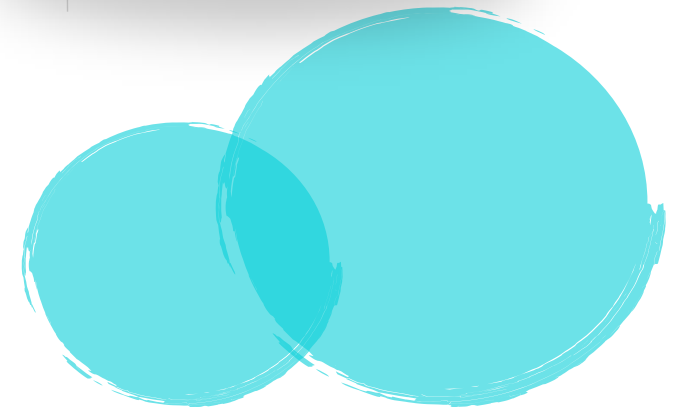


Régler définitivement l'ouvrage :

- Niveau et aplomb,
- Alignements , jeux, épaisseur,
- Mobilité et fonctionnement
  
- Solidariser l'ouvrage



Pose des vantaux et les  
éléments de remplissage.  
(EDR)





## Les travaux de finition et le réglages sont effectués

Application d'une protection anti corrosion sur l'ossature métallique et les soudures.



L'environnement est respecté, le site de pose sont rangé et nettoyer



## Les mots de la classe TBOBM,

Lors de ce projet, nous avons consolidé nos compétences.

Nous remercions Madame Naceur, le maître d'ouvrage de nous avoir donné l'opportunité de les mettre en valeur.



Extérieure

De la gauche vers la droite,  
Noah ; Enzo ; Mathias ; Théo ; Mathéo



Intérieure