

**MAITRE D'OUVRAGE :**

DIRECTION INTERREGIONALE  
DES SERVICES PENITENTIAIRES  
DE TOULOUSE

Département des Affaires  
Immobilières

2, boulevard Armand

DUPORTAL - BP 81501

31015 TOULOUSE Cedex 6

**MAITRISE D'ŒUVRE :**



**SIGEBAT**  
INGÉNIERIE BÂTIMENT

Moe Mandataire :

SIGEBAT

351, chemin de la borne

69480 POMMIERS

bernardberard@yahoo.fr

0676921444



BET Ingénierie Cuisines

ICP

5 avenue Jules Ferry

69780 Mions



**PROJET :**

**MAISON D'ARRET DE NIMES**  
**131 chemin Bas de Grézan 30002 NIMES**  
**CEDEX 6**

**REAMENAGEMENT DE LA CUISINE ET CREATION  
D'UN BATIMENT BUANDERIE**

**C.C.T.P**

**LOT 02**  
**Métallerie**

Dossier :

Phase : DCE

Date : 30/06/2025

Indice : 03

<b>1</b>	<b>DESCRIPTION DES OUVRAGES - LOT 02 : METALLERIE .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>PASSERELLE METALLIQUE SECURISEE .....</b>	<b>3</b>
1.1.1	ETUDES D'EXECUTION .....	3
1.1.2	PERFORMANCES GENERALES .....	4
<b>1.2</b>	<b>PORTE METALLIQUE D'ACCES CHANTIER R+1.....</b>	<b>5</b>
<b>1.3</b>	<b>SUPPORT BARRIERE CABLES REPULSIFS.....</b>	<b>5</b>



## 1 DESCRIPTION DES OUVRAGES - Lot 02 : Métallerie

### 1.1 Passerelle métallique sécurisée

#### Localisation :

#### Cours service générale

Le présent document a pour objet de définir les prestations du présent lot en vue des travaux de création d'une passerelle d'accès provisoire au chantier de rénovation des cuisines du R+1.



#### 1.1.1 ETUDES D'EXECUTION

L'étude d'exécution consistera à analyser et dimensionner la structure métallique selon les exigences du projet et conformément aux référentiels de programmation de l'administration pénitentiaire.

Les prestations incluront :

- L'analyse préalable des données du site, incluant le relevé des dimensions du bâtiment, des ouvertures et des spécifications techniques.



- Le dimensionnement des éléments de métallerie (pannes, chevrons, fermes, etc.) en fonction des charges et des contraintes, avec le choix des matériaux (essences de bois, traitement, résistance mécanique).
- Les calculs structurels détaillés pour vérifier la stabilité, la résistance et la sécurité de la charpente sous toutes les charges possibles, conformément aux normes (DTU, Eurocodes, réglementation thermique).
- La conception des détails d'assemblage (fixations, joints, chevilles, etc.), incluant des solutions techniques optimisées pour l'assemblage des éléments, et la réalisation des plans d'exécution avec cotations et repérage précis des pièces.
- La vérification de la conformité de l'ensemble aux normes et aux exigences du projet, avec une attention particulière portée sur les aspects structurels et la durabilité.

Le prestataire remettra les documents suivants : plans détaillés à l'échelle, note de calculs complète, et rapport technique justificatif. Des visites de chantier et une assistance technique pourront être prévues pour s'assurer de la bonne réalisation de la charpente en conformité avec l'étude d'exécution.

#### **1.1.2 PERFORMANCES GENERALES**

Les portes, les portails et les grilles métalliques doivent :

- Nécessiter un entretien minimum,
- Être conçus pour : éviter la rétention d'eau et disposer d'une étanchéité adaptée aux variations climatiques,
- Résister à l'usage très intensif en milieu pénitentiaire avec un nombre de cycles d'ouverture et fermeture très élevé
- Résister à d'éventuelles dégradations volontaires (coups de pieds, etc.).
- Avoir une bonne tenue aux variations climatiques (dilatation, distorsion, ...)



## 1.2 Porte métallique d'accès chantier R+1

### Localisation :

#### *Cours service générale – accès chantier R+1*

Travaux comprenant :

Fourniture et pose de Porte tôleée 2 faces

- Remplissage en panneau plein isolant
- Oculus vertical de 110x300 (Le vitrage des oculus est à minima de classe P4A)
- Cadre tube à ailette 50 x 30 mm
- Ouvrant tôle pliée EZ 20/10°
- Plats soudés
- Seuil fer plat 50 x 6 mm
- 3 paumelles à billes 120 x 100 soudées
- serrure « Quinvy » sur organigramme CP
- poignée de tirage (type bâton de maréchal)

## 1.3 Support barrière câbles répulsifs

### Localisation :

#### *Cours service générale*



Travaux comprenant :

Fabrication et pose de supports pour barrière câbles répulsifs à installés en périphérie haute de la passerelle d'accès

