



Maître d'ouvrage :

**PROVINCE SUD  
DIRECTION DE LA CULTURE DE LA  
JEUNESSE ET DES SPORTS**

**TRAVAUX DE CONSERVATION DU MAGASIN AU MATÉRIEL DE  
L'ANCIEN BAGNE DE PRONY – COMMUNE DU MONT-DORE**

Juillet 2023

**DOSSIER DE CONSULTATION**

**PIECE N°03**

**C.C.T.P.  
Commun à tous les lots  
CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES  
PARTICULIÈRES**

**Maitre d'œuvre :**

COPABA SARL

Conseil Technique en Restauration et Conservation de Patrimoine Bâti

Tel. : 74 04 91

BP : 1197 - 98812 BOULOUPARIS

Courriel : [copaba@outlook.com](mailto:copaba@outlook.com)

## SOMMAIRE

<b>1 - Prescriptions générales .....</b>	<b>3</b>
1.1 - Objet du cahier des charges.....	3
1.2 - Pièces à fournir par l'entreprise .....	3
1.3 - Responsabilité de l'entreprise .....	3
Objets trouvés dans les fouilles .....	3
1.4 - Qualité et origine des matériaux.....	3
1.5 - Responsabilité de l'exécution.....	4
1.6 - Organisation du chantier - délais - pénalités .....	4
1.7 - Modifications de prestations en cours d'exécution .....	4
1.8 - Réception des travaux .....	4
1.9 - Délai de garantie - parfait achèvement.....	4
<b>2 - Description et consistance des travaux.....</b>	<b>4</b>
Généralités.....	4
<b>3 - Normes et règlements.....</b>	<b>5</b>
Règles de l'art.....	5
<b>4 - Description des ouvrages .....</b>	<b>5</b>
Documents techniques contractuels.....	5

# **1 - Prescriptions générales à tous les lots**

## **1.1 - Objet du cahier des charges**

Le présent CCTP a pour but de définir les travaux tous corps d'état à réaliser dans le cadre de la sécurisation et conservation des ruines du bâtiment dit " Le magasin au matériel" de l'ancien pénitencier forestier de Prony, sur la commune du Mont-Dore, inscrit à l'inventaire supplémentaire sous le numéro 1468-2008/PS du 09/10/2008.

Les travaux décrits ci-après concernent essentiellement les travaux de conservation et de sécurisation des maçonneries.

Le CCTP a pour objet de renseigner au maximum l'entrepreneur sur la nature des ouvrages à exécuter, leur importance et leur implantation. L'entrepreneur devra réaliser sans exception tous les ouvrages nécessaires au parfait achèvement de ses travaux.

## **1.2 - Pièces à fournir par l'entreprise**

L'entreprise doit remettre à l'approbation du maître d'œuvre les documents suivants : dans les quinze jours suivants l'ouverture du chantier :

- les plans d'exécution des ouvrages ;
- les fiches techniques précisant les caractéristiques exactes des produits utilisés ;
- les échantillons ;
- le planning de commande et d'approvisionnement.

à l'ouverture du chantier :

- le panneau de chantier conforme au format demandé par la province Sud ;
- la responsabilité civile - RC - des entreprises.

## **1.3 - Responsabilité de l'entreprise**

Il appartient à l'entreprise d'établir son étude pour que les prix unitaires et le prix global qu'elle indique soient calculés en tenant compte des dispositifs caractéristiques des matériels, des difficultés d'exécution et des impératifs du maître de l'ouvrage. L'entrepreneur est responsable de la qualité, de l'aspect et de la bonne tenue de ses ouvrages ainsi que du respect des performances imposées par le présent document. Il doit en conséquence sélectionner, sous sa propre responsabilité, les matériaux et déterminer le mode de mise en œuvre, les renseignements donnés par le présent document devant être considérés comme indicatifs.

Par ailleurs, l'entrepreneur est tenu d'apporter au maître d'œuvre l'assistance de ses compétences professionnelles pour la réalisation d'ouvrages parfaitement adaptés à leurs fonctions et aux caractéristiques particulières de l'opération. Il doit en conséquence signaler par écrit dans les meilleurs délais (et au plus tard pendant les délais d'études) toutes anomalies, erreurs ou omissions qu'il aurait constatées dans les documents qui lui sont remis.

L'entreprise doit avant tout démarrage de travaux justifier d'une assurance de responsabilité civile garantissant les tiers en cas d'accidents ou de dommages causés par l'exécution des travaux sur le chantier et ses abords. En toutes circonstances, l'entrepreneur demeure seul responsable de tous dommages ou accidents causés à des tiers lors ou par suite de l'exécution des travaux résultant, soit de son propre fait, soit de son personnel.

### **Objets trouvés dans les fouilles**

L'entrepreneur devra signaler immédiatement au maître d'œuvre les parties de fouilles où la présence d'objets ou de matériaux ayant un caractère archéologique ou artistique aura été constatée, ou paraîtra probable. Toute dégradation par omission ou dissimulation est susceptible d'entraîner des poursuites.

## **1.4 - Qualité et origine des matériaux**

L'entrepreneur titulaire du contrat doit présenter un échantillonnage complet des matériaux utilisés.

La qualité, les caractéristiques et l'aspect devront correspondre aux spécifications techniques demandées.

### **1.5 - Responsabilité de l'exécution**

L'entreprise désigne dès la passation du marché, un responsable de l'exécution qui doit être l'unique interlocuteur face aux représentants du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre. Cette personne doit avoir toutes les compétences requises pour répondre à toutes les questions concernant les installations et ceci pendant la durée intégrale d'étude et d'exécution des travaux.

### **1.6 - Organisation du chantier - délais - pénalités**

L'entreprise se reportera aux prescriptions fixées par l'acte d'engagement et le CCAP.

### **1.7 - Modifications de prestations en cours d'exécution**

Aucun changement au projet retenu ne peut être apporté en cours d'exécution sans l'autorisation expresse du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre, les frais résultants de changements non autorisés, et toutes leurs conséquences, ainsi que tout travail supplémentaire exécuté sans écrits, sont à la charge de l'entreprise.

Les modifications de prestations sont entérinées par avenants sur la base des prix contractuels, lorsqu'ils y figurent, ou de prix négociés, le cas échéant.

### **1.8 - Réception des travaux**

La réception est prononcée contradictoirement et à la demande de l'entrepreneur qui avise le maître d'œuvre. La réception peut être prononcée avec réserves. Une fois les réserves levées, la date d'effet de la réception est prononcée.

### **1.9 - Délai de garantie - parfait achèvement**

Le délai de garantie est fixé à un (1) an à compter de la date d'effet de la réception.

Pendant le délai de garantie, l'entrepreneur doit procéder à ses frais à la remise en état de toutes les parties qui deviendrait défectueuse.

## **2 - Description et consistance des travaux**

### **Généralités**

#### **- Lot 01 - Gros œuvre - Maçonnerie :**

- Le déblaiement et le débroussaillage des abords ;
- La dépose de l'étaisage ;
- La reprise en dépose – repose à l'identique de la maçonnerie de la façade sud, du mur de cloison et du muret de la terrasse ;
- La dépose et le remplacement de la chape au mortier de ciment des planchers.

#### **- Lot 02 – Serrurerie -Ferrenerie :**

- La restauration en dépose/repose à l'identique des grilles en fer forger des fenêtres de la façade sud.

En outre, l'entreprise devra assurer la fourniture, le transport, la manutention et la mise en œuvre de tous les matériels nécessaires à la réalisation complète des ouvrages faisant l'objet du présent cahier des charges et livrés en parfait état de fonctionnement.

Par ailleurs, l'entreprise devra assurer :

- La fourniture des produits propres à l'exécution des travaux ;
- La fourniture de l'outillage et du matériel d'exécution ainsi que les échelles et échafaudages nécessaires à la réalisation ;
- Les matériels de protection nécessaires au respect de la sécurité des travailleurs conformément à la réglementation en vigueur ;
- L'installation et le repli des installations de chantier servant au stockage ;
- Les nettoyages de fin de chantier.

### **3 - Normes et règlements**

#### **Règles de l'art**

L'entrepreneur est censé être parfaitement informé de tous les textes régissant ses prestations, toutefois le rappel des normes et règlements concernant chaque lot est repris lot par lot dans la description des ouvrages ci-après.

### **4 - Description des ouvrages**

Les dimensions citées ci-dessous ne sont données qu'à **titre indicatif** lors de la consultation. Elles doivent être vérifiées et calculées par des bureaux compétents. L'entreprise doit inclure dans ses prestations la fourniture des plans d'exécution et des notes de calcul en trois (3) exemplaires et un (1) exemplaire numérique. Ces plans doivent être fournis au maître d'œuvre et validés avant toute fabrication.

#### **Lot 01 - Maçonnerie - Gros œuvre**

##### **Documents techniques contractuels**

Les travaux du présent lot devront être conformes :

- Aux normes en vigueur ;
- Aux spécifications de mode d'emploi des fabricants ;
- Aux règles de l'art ;
- Aux réglementations d'hygiène et de sécurité ;
- Ouvrage de maçonnerie 2006 ;
- Aux documents normatifs applicables aux marchés de travaux de bâtiment (DTU), parmi lesquels, concernant plus particulièrement, les ouvrages de maçonnerie :
  - NF B 10-601 : Produits de carrières - Pierres naturelles - Prescriptions générales d'emploi des pierres naturelles ;
  - NF EN 12440 : Pierres naturelles - Critères de dénomination ;
  - NF EN 12670 : Pierre naturelle - Terminologie ;
  - NF EN 14231 : Méthodes d'essai pour les pierres naturelles, - Détermination du coefficient de glissance au moyen du pendule de frottement ;
  - NF EN 771- 6 : Spécifications pour éléments de maçonnerie en pierre naturelle ;
  - NF EN 1341 (P 98 – 341) : Dalles de pierre naturelle pour le pavage extérieur – spécifications et méthodes d'essais ;
  - NF EN 1342 (P98 – 342) : Pavés de pierre naturelle pour le pavage extérieur - spécifications et méthodes d'essais ;
  - NF EN 1469 : Spécifications pour les produits finis de revêtement mural ;
  - Fascicule 29 : Travaux de construction- Entretien des voies, places et espaces publics pavés et dallés - Marchés publics de travaux- Cahier des Clauses techniques générales
  - NF P 10-202 (DTU 20.1) : Travaux de bâtiment - Ouvrages en maçonneries de petits éléments - Parois et murs

Cahier des clauses techniques                      Partie 1 – Norme expérimentale ;

P 10-202-1 ;

Règles de calcul et dispositions constructives minimales ;                      Partie 2 – Norme expérimentale ;

P 10-202-2 ;

Guide pour le choix des types de murs de façade en fonction du site ;                      Partie 3 – Norme expérimentale

P 10-202-3 (référence DTU 20.1)

NF P 15-201 (DTU 26.1) : Enduits aux mortiers de ciments, de chaux et de mélange plâtre et chaux aériennes

Cahier des clauses techniques

Norme homologuée

NF P 15-201-1

Cahier des clauses spéciales

Norme homologuée

NF P 15-201-2

Les confortations internes des maçonneries par injection de coulis :

NF P95-107 : Ouvrages d'Art

Réparation et renforcement des maçonneries

NF P 18-203 (DTU 21-4) : Utilisation du chlorure de calcium et des adjuvants contenant des chlorures dans la confection des coulis, mortiers et bétons

NF P 18-210 (DTU 21-3) : Travaux de bâtiment -

Règles BAEL 1991 :

## **1 - Travaux préliminaires**

### **1.1 - Installation, protection et signalisation de chantier :**

Ce prix rémunère les frais d'installation et de déplacement, de protection et de signalisation de chantier en accord avec le maître d'œuvre.

L'entretien des voiries, réceptacle benne à gravois permanent.

La protection et la signalisation du chantier par l'entreprise, se font suivant les règles de sécurité et les normes en vigueur et durant toute la durée des travaux.

L'entreprise doit prévoir une clôture de chantier provisoire, à soumettre à validation du Maître d'Œuvre.

La fourniture et la pose d'un panneau de chantier.

Toute contravention encourue du fait de la non-existence du panneau de chantier est à la charge de l'entreprise, y compris toutes les sujétions de matériels, de transport, de remise en état du terrain et de repli en fin de chantier, y compris tous les déchets et gravats au lieu de dépôts provisoire et définitif (tel que défini dans l'article 8.4.6 du CCAP).

Avant toutes installations, l'entreprise fournira un plan d'installation où seront indiqués toutes les installations tel que : dépôt des gravats ; centrale à mortier, stockage des matériaux, clôtures et accès...

Mode de règlement : au forfait

Unité : l'ensemble

### **1.2 – Déblaiement et débroussaillage**

#### **Dispositions générales :**

Le déblaiement comprenant :

- La dépose des chapes au mortier de ciment des planchers ;

Le débroussaillage comprenant :

- La coupe de la végétation sur l'emprise du chantier;

- Le dessouchage des arbres, bambous...;

L'évacuation dans décharge homologuée des gravois et déchets végétaux

Mode de règlement : au forfait

Unité : l'ensemble

**Localisation :** intérieur et terrasse du bâtiment

### **1.3 – Démolition de l'étayage**

#### **Dispositions générales :**

Démolition général des éléments de l'étayage

L'évacuation dans une décharge homologuée des gravois .

Mode de règlement : au forfait

Unité : l'ensemble

**Localisation** : ensemble des ouvrages métalliques

#### 1.4 – Dépose des grilles

##### **Dispositions générales :**

Dépose en conservation des grilles des fenêtres de la façade sud et du mur de cloison;

Évacuation dans décharge homologuée des gravois .

Mode de règlement : au forfait

Unité : l'ensemble

**Localisation** : murs sud et cloison

#### 2 - Maçonnerie

##### 2.1 – Dépose en conservation

Démolition de maçonnerie pour en permettre la reprise compris toutes précautions au droit des parties conservées et façon d'harpage de liaison pour les reprises.

##### **Dispositions générales :**

La dépose de maçonnerie comprenant :

- Toutes les prestations énumérées au titre de ces ouvrages aux dispositions particulières ;
- Tri et nettoyage des moellons ;
- Manutention et le stockage des moellons ;
- Dépose en conservation des ouvrages métalliques et mise à disposition du lot 02 – Serrurerie – Ferronnerie ;
- Manutentions et enlèvement des gravois dans une décharge homologuée.

##### **Dispositions particulières :**

- Nature des maçonneries à démolir : maçonnerie de moellons de pierre et briques ;
- Nature du hourdis : mortier de chaux ;
- Sujétions au droit des parties conservées : harpage ;
- Sujétions particulières d'exécution : zone en désordre sur instruction du Moe ;
- Ouvrages métalliques : grille de la fenêtre et barreaux de l'œil de bœuf du pignon est.

Mode de règlement : au forfait

Unité : le mètre cube

**Localisation** : pignon est.

##### 2.2 – Repose à l'identique

###### 2.2.1 – Pierre taillée

##### **Dispositions générales :**

Pose comprenant :

- Pierre taillée provenant de la dépose en conservation et à récupérer sur site,
- Si besoin coffrage en bois pour les linteaux,
- Toutes les manutentions des pierres depuis le lieu de stockage provisoire sur le chantier jusqu'au lieu d'emploi ;
- Toutes les précautions pour éviter lors des manutentions et de la pose, d'endommager les pierres ;
- Humidification des lits et joints avant pose ;
- Mortier de pose ;
- Pose des pierres conforme à l'existant ;
- Jointoiement, avec humidification avant mise en place du mortier;
- Nettoyage et évacuation des déchets de pose dans une décharge homologuée.

**Dispositions particulières :**

- Nature de la pierre : type « pierre bleue » ;
- Mode de pose : à bain soufflant ;
- Nature du sable : sable de rivière tamisé ;
- Mortier de pose :
  - Granularité : sable de diamètre inférieur à 4 mm ;
  - Liant : chaux hydraulique naturel ;
  - Dosage : 1 volume de chaux pour trois volumes de sable ;
  - Épaisseur du joint : 10 mm à minima ;
- Jointoiement après coup : au nu des arrêtes avec le mortier de jointoiement (voir article n° 2.4.1).

Mode de règlement : au forfait

Unité : le mètre cube

Localisation : façade sud et nord

2.2.2 – Moellon

**Dispositions générales :**

Fourniture des moellons comprenant :

- Réemploi des moellons déposés (voir article 2.1) ;
- Transport sur le chantier ;

Pose des moellons comprenant :

- Manutentions des moellons depuis le lieu de stockage jusqu'au lieu de pose ;
- Pose proprement dite telle que définie dans les dispositions particulières ;
- Enlèvement aux décharges provisoires des déchets de pose.

Façons d'appareils, parements s'ils sont prescrits et le jointoiement comprenant :

- Toutes les prestations énumérées au titre de ces ouvrages aux dispositions particulières ;
- Manutentions et enlèvement des gravois dans une décharge homologuée ;
- Essais de convenance jugés nécessaires par le maître d'œuvre ;
- Installation et retrait d'échafaudage.

**Dispositions particulières :**

- Préparation du support : dépoussiérage et humidification ;
- Dénomination de la pierre : pierre sédimentaire type pierre bleue ;
- Localisation : à récupérer sur site ;
- Surface de référence : murs existants, éléments contigus ;
- Fourchettes dimensionnelles des moellons : surface de référence ;
- Façon d'appareil : surface de référence ;
- Outils utilisés pour le façonnage des moellons : la chasse, le pic et le têtou sont les outils les plus couramment employés pour l'ébauche des moellons ;
- Arase : aligner sur l'existant ;
- Mode de pose : à bain soufflant ;
- Nature du sable : sable de rivière tamisé ;
- Mortier de pose :
  - Granularité : sable de diamètre inférieur à 4 mm ;
  - Liant : chaux aérienne ;
  - Dosage : un volume de chaux pour 4 volumes de sable.
- Jointoiement après coup : au nu des arrêtes avec le mortier de jointoiement (voir article n° 2.4.2).

Mode de règlement : au forfait

Unité : le mètre cube

Localisation : suivant plan.



### 2.2.3 – Scellement des ouvrages métalliques :

Fourniture des ouvrages par le lot 02 Serrurerie – Ferronnerie.

#### **Dispositions générales**

- Réception des ouvrages, tous chocs ou épaufures de peinture acceptées par le présent lot seront réputés à sa charge ;
- Nomenclature :
  - Grilles des fenêtres de la façade sud ;
- Mise en place et calage avant pose des maçonneries ;
- Scellement ;
- Nettoyage et protection des ouvrages en attente de réception finale ;
- Évacuation des gravats dans une décharge homologuée

#### **Dispositions particulières**

- Scellement au fur et à mesure du montage des jambages ;
- Mortier de scellement : identique au mortier d'hourdis ;
- Finition : au mortier de rejointoiement (voir article 2.4.1).

Mode de règlement : Forfait

Unité : l'unité

Localisation : fenêtre de la façade sud.

### 2.3 – Protection de l'arase

#### **Dispositions générales :**

Fourniture et mise en œuvre d'un mortier tel que défini dans les dispositions particulières :

- Nettoyage des surfaces ;
- Toutes les prestations énumérées au titre de ces ouvrages aux dispositions particulières ;
- Manutentions et enlèvement des gravats dans une décharge homologuée
- Essais de convenance jugés nécessaires par le maître d'œuvre ;

#### **Dispositions particulières :**

- Préparation du support :
  - Arase : dépose sans repose des moellons descellés ;
  - dépoussiérage et humidification ;
- Couronnement :
  - constitué d'une chape arrondie au mortier ;
  - épaisseur à l'axe du mur = 10 CM
- Nature du sable : sable de rivière tamisé ;
- Mortier maigre :
  - Granulométrie : Ø inférieur à 4 mm ;
  - Liant : chaux hydraulique ;
  - Dosage : un volume de chaux pour 3 volumes de sable.
  - Finition : lissé à la truelle ;

Mode de règlement : au forfait

Unité : le mètre linéaire

**Localisation :** murs façade sud et cloison.

### 2.4 – Rejointoiement

#### 2.4.1 – Pierre taillée

#### **Dispositions générales :**

Fourniture et mise en œuvre du mortier de rejointoiement :

- Purge des joints;
- Époussetage et humidification des joints ;

- Essais de convenance jugés nécessaires par le maître d'œuvre ;
- Manutentions et enlèvement des gravois dans une décharge homologuée

**Dispositions particulières :**

- Jointoiement après coup :
  - Profondeur des joints : de 1 à 3 cm ;
  - Largeur des joints : 1 cm ;
  - Forme des joints : au nue de l'arête supérieure ;
  - Finition : lissé et épongé ;
  - Granularité : sable de diamètre inférieur à 2 mm ;
  - Liant : chaux hydraulique naturel ;
  - Dosage du joint de finition : un volume de chaux pour 2,5 volumes de sable.

Mode de règlement : au forfait

Unité : le mètre carré

Localisation : encadrements d'ouverture

**2.4.2 – Moellon**

**Dispositions générales :**

Fourniture et mise en œuvre du mortier de rejointoiement :

- Purge des joints;
- Époussetage et humidification des joints ;
- Essais de convenance jugés nécessaires par le maître d'œuvre ;
- Manutentions et enlèvement des gravois dans une décharge homologuée.

**Dispositions particulières :**

- Jointoiement après coup :
  - Profondeur des joints : de 1 à 3 cm ;
  - Largeur des joints : de 3 à 5 cm ;
  - Forme des joints : à pierre vue ;
  - Finition : lissé et épongé ;
  - Granularité : sable de diamètre inférieur à 2 mm ;
  - Liant : chaux hydraulique naturel ;
  - Dosage du joint de finition : un volume de chaux pour 2,5 volumes de sable.

Mode de règlement : au forfait

Unité : le mètre carré

Localisation : encadrements d'ouverture

**2.4.3 – Option enduit au mortier**

Mise en œuvre d'un enduit au mortier de chaux en trois couches (gobétis ; corps d'enduit ; finition).

**Dispositions générales :**

- Ré-enduisage sur anciens moellons comprenant :
- Dépoussiérage et l'humidification du support ;
- Mise en œuvre d'un enduit 3 couches, tel que prescrit aux dispositions particulières ;
- Manutentions des gravats en attente d'enlèvement ;
- Évacuation des gravats dans une décharge homologuée.

**Dispositions particulières :**

- Enduit conforme à celui existant ;
- Nombre de couches : 3 couches ;
- Nature du sable : sable de rivière tamisé ;

- Gobetis :
  - Épaisseur moyenne de 0.7 cm ;
  - Granularité : sable de diamètre inférieur à 4 mm ;
  - Liant : bâtard moitié-moitié de chaux aérienne et de chaux hydraulique naturel CHN5 ;
  - Dosage : 1 volume de liant pour 2,5 volumes de sable.
- Corps d'enduit :
  - Épaisseur moyenne = de 1.5 à 3cm.
  - Granularité : sable de diamètre inférieur à 4 mm ;
  - Liant : chaux hydraulique naturel CHN5 ;
  - Dosage : 1 volume de liant pour 3 volumes de sable.
- Couche de finition :
  - Épaisseur moyenne = 0,7 cm.
  - Granularité : sable de diamètre inférieur à 2 mm ;
  - Liant : chaux aérienne ;
  - Dosage : 1 volume de liant pour 4 volumes de sable.
  - Type de finition : identique à l'existant, taloché et serré à la lisseuse.

Mode de règlement : au mètre

Unité : le mètre carré

Localisation : toutes les surfaces extérieures et intérieures, hors pierres taillées et briques apparentes.

## 2.5 – Plancher

### 2.5.1 – Barrière anti-racine

#### **Dispositions générales :**

- fourniture et la mise en œuvre d'un feutre géotextile anti racinaire perméable ;
- si recouvrement entre feuille : 1 mètre à minima.

Remontée des rives : + 20 CM

Mode de règlement : prix au mètre.

Unité : le mètre carré.

Localisation : salles intérieures et terrasse nord

### 2.5.2 – Sable

#### **Dispositions générales :**

- fourniture et la mise en œuvre d'une couche de sable ;
- épaisseur : 5 cm ;
- nivellement : pente vers l'extérieur de 2% ;

Mode de règlement : prix au mètre.

Unité : le mètre carré.

Localisation : salles intérieures et terrasse nord

### 2.5.3 – chape au mortier de ciment

#### **Dispositions générales :**

- fourniture et mise en œuvre d'une chape au mortier de ciment fibré dosé à 350 Kg/m<sup>3</sup>;
- fourniture et mise en œuvre de rive de désolidarisation en polystyrène expansé de 1 cm d'épaisseur et 20 cm de hauteur entre les maçonnerie de moellon et la chape;
- épaisseur : 8 cm ;
- planimétrie : pente vers l'extérieur de 2% ;
- joint de fractionnement : 2 x 2 mètres ;
- finition : bande lisse périphérique suivant joint de fractionnement, centre bouchardé ;
- évacuation des gravois dans une décharge homologuée.

Mode de règlement : prix au mètre.

Unité : le mètre carré.

Localisation : salles intérieures et terrasse nord

## **Lot 02 - Serrurerie - Ferronnerie**

### **Documents techniques contractuels**

Les travaux du présent lot devront être conformes :

- Aux normes en vigueur ;
- Aux spécifications de mode d'emploi des fabricants ;
- Aux règles de l'art ;
- Aux réglementations d'hygiène et de sécurité ;
- Aux marchés publics de travaux - cahier des clauses techniques générales
- Aux documents normatifs applicables aux marchés de travaux de bâtiment (DTU), parmi lesquels, concernant plus particulièrement :
  - DTU 37.1 - Menuiseries métalliques ;
  - Cahier des clauses techniques (mai 93) pour menuiseries métalliques ;
  - Cahier des clauses spéciales (mai 93) pour menuiseries métalliques;
  - Cahier du CSTB n°120-12 pour menuiseries métalliques.

### **2 – Grille**

#### **2.1 – Restauration**

Restauration de la grille

##### **Dispositions générales :**

- Mise à disposition par le lot 01 – Maçonnerie après dépose ;
- Restauration des ouvrages:
  - Toutes manutentions et transports ;
  - Décapage soigné des éléments ;
  - Relevé contradictoire avec le Moe sur les éléments en désordre;
  - Remplacement si besoin des éléments hors service sur instruction du maître d'œuvre ;
  - Dernière couche après la pose;
- Repose : réalisé par le lot 01 Maçonnerie.

Mode de règlement : Forfait

Unité : le mètre carré

#### **2.1 – Traitement et peinture**

##### **Dispositions générales :**

- Traitement antirouille et de finition :
  - 2 couches primaire anti rouille pour métaux ferreux, classification = AFNOR NF T 36-005 : famille I - classe 4a, couleur différente à chaque couche ;
  - 4 couches de peinture de finition alkydes uréthanes, , classification = AFNOR NF T 36-005 : famille I - classe 4a, couleur différente à chaque couche, dernière couche couleur noir mat.

Mode de règlement : Forfait

Unité : le mètre carré

<p><b>VISA DU MAITRE D'OUVRAGE</b></p> <p><b>À NOUMEA</b> le .....</p> <p>La Personne responsable du marché</p>	<p>L'ENTREPRISE : <sup>(1)</sup></p> <p>Fait à Le</p> <p>(1) Le nom de la personne ayant apposé sa signature est reproduite en lettre capitales précédé de la mention manuscrite "LU et ACCEPTE".</p>
---	---