

**Cité Scolaire CLAUDE BERNARD  
1 avenue du Parc des Princes  
75 016 PARIS**

## **CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES PARTICULIERES**

### **LOT SERRURERIE METALLERIE**

#### **FOURNITURE ET POSE DE GARDE-CORPS**

établi le 20 10 2020 – V1



**MAILLARD ARCHITECTURE ET PATRIMOINE**  
Mélanie Maillard architecte

2 rue Hippolyte Boulogne – 92 330 SCEAUX  
09 83 30 15 50 - 06 61 88 82 42



# LOT SERRURERIE METALLERIE

## FOURNITURE ET POSE DE GARDE-CORPS

### 0. DISPOSITIONS GENERALES – TRAVAUX AU PRESENT LOT

Les dispositions générales applicables au présent lot sont décrites dans le Cahier des Clauses Communes à tous les lots.

Sont au présent lot :

- l'installation de chantier et sa maintenance pendant toute la durée du chantier du présent lot,
- des travaux préparatoires de ravalement,
- la fourniture et pose des garde-corps et de deux portes barreaudées sur les toitures-terrasses des bâtiments existants.
- l'exécution de peinture sur grilles existantes.

### 1. INSTALLATION DE CHANTIER (cf. CCC) :

L'installation de chantier comprend l'installation proprement dite, les protections, le nettoyage, et le repli du chantier selon les dispositions indiquées dans le Cahier des Clauses Communes joint au dossier.

Les travaux pourront être entrepris pendant l'année scolaire dans les conditions strictes définies dans le Cahier des Clauses Communes (coordination avec le chef d'établissement, conditions d'accès et d'entreposage, horaires, bruit, etc). Certaines terrasses ont un accès privatif par les logements du personnel.

### 2. TRAVAUX PREPARATOIRES DE RAVALEMENT

L'une des allèges maçonnées en brique formant acrotère, repérée en plan, nécessite des travaux préparatoires côté terrasse.

Purge de l'enduit existant dégradé, décapage du parement, ouverture des joints et rejointoiement selon besoins.

#### Localisation et dimensions

A prévoir uniquement à l'angle du bâtiment entre la rue Lecomte de Nouy et le boulevard Murat sur une longueur de 31,25 m et une hauteur de 0,81 m.

### 3. GARDE-CORPS

Les garde-corps seront conformes à la norme NF P 01-012 et à la norme NF E 85-015 (terrasses inaccessibles).

Fourniture et pose de garde-corps en métal thermolaqué, coloris RAL 6005, pose à l'anglaise par chevilles chimiques sur acrotères existants, à hauteur mini. 1100 mm, suivant détail architecte, y compris toute adaptation à l'existant :

- Lisses fers plats verticales 10 mm, entre-axes poteaux tous les 1000 mm.
- Lisses carrées/main courante horizontales carrées 50 mm.

#### 3.1. Garde-corps cas 1 :

Garde-corps dit « courant » : 266,85 ml selon plan (ml à vérifier sur place)

#### 3.2. Garde-corps cas 2 :

Adaptation au muret de ventilation perpendiculaire, y compris lisses intermédiaires carrées, 30 mm, posées à hauteur de 170 mm, suivant détail architecte et adaptation à l'existant : 1 cas.

#### 3.3. Garde-corps cas 3 :

Adaptation avec muret ventilation parallèle, y compris lisses intermédiaires carrées, 30 mm, posées à hauteur de 170 mm, suivant détail architecte et adaptation à l'existant : 11 cas

#### Localisation

Ensemble des 2 toitures-terrasses.

#### **4. PORTES EXTERIEURES BARREAUEES**

Fourniture et pose de 2 portes métalliques thermolaquées blanche RAL 9001 sur grille existante, avec partie basse en tôle pleine et partie haute barreaux, identiques à grille (voir plan joint).

##### **Localisation**

Ensemble des 2 toitures-terrasses.

#### **5. PEINTURE SUR METAL**

Grattage, ponçage, peinture anti-rouille et mise en peinture de l'ensemble des grilles existantes couleur RAL 9001.

##### **Localisation**

Ensemble des 2 toitures-terrasses.