

<b>ENSAG : ÉCOLE NATIONALE</b> SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u><b>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000</b></u> <u><b>GRENOBLE</b></u>	<b><i>DOSSIER DE CONSULTATION DES</i></b> <b><i>ENTREPRISES</i></b> <i>Lot 4 : Serrurerie</i>	1/8
<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX</b>		

# C.C.T.P.

## Lot n°4 Serrurerie

---

KAYMA  
1 Rue Jean Francois HACHE  
Tel 07 68 44 92 36  
contact@kayma.fr

---

DCE SEPTEMBRE 2024

<b>ENSAG : ÉCOLE NATIONALE</b> SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u><b>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000</b></u> <u><b>GRENOBLE</b></u>	<b><i>DOSSIER DE CONSULTATION DES</i></b> <b><i>ENTREPRISES</i></b> <i>Lot 4 : Serrurerie</i>	2/8
<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX</b>		

<b>ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE</b> <u><b>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</b></u>	<b><i>DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES</i></b>  <i>Lot 4 : Serrurerie</i>	3/8
<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX</b>		

## SOMMAIRE

<b>1. PREAMBULE</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>2. GENERALITES</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>3. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES TRAVAUX</b>	<b>5</b>
3.1 Cloisons plaques de plâtre sur ossature	4
3.2 Doublage sur ossature métallique	4
3.3 Doublage sans isolation sur ossature .....	5
3.4 Plafond plan sur ossature métallique cintré	5
3.5 Plafond plan sur ossature métallique	5

<b>ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE</b> <u><b>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</b></u>	<b>DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES</b>  <i>Lot 4 : Serrurerie</i>	4/8
<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX</b>		

## 1. PREAMBULE

Le présent dossier a pour objet la description et la localisation des travaux relatifs au lot :  
***Serrurerie***

## 2. GENERALITES

Le projet concerne la mise en accessibilité du bâtiment de l'École d'Architecture de Grenoble, en vue d'améliorer l'accessibilité existante. Il s'agit d'interventions sur les différents niveaux de l'établissement, afin de répondre aux normes d'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite. Ces travaux ont été recommandés par le rapport du Bureau de Contrôle Socotec et sont conformes à l'autorisation de travaux délivrée par la municipalité. L'objectif principal est d'assurer une meilleure circulation à l'intérieur du bâtiment, tout en respectant les exigences réglementaires actuelles.

La proposition de l'entreprise devra tenir compte de ce fait en matière d'horaire de travail, protection et balisage, approvisionnement, gestion et évacuation des déchets, gestion des droits de voirie, relation avec les avoisinants.

Le tri sélectif des matériaux évacués est compris dans la proposition de l'entreprise.

L'ensemble des quantités en m3 sont données non foisonnées.




---

KAYMA  
1 Rue Jean Francois HACHE  
Tel 07 68 44 92 36  
contact@kayma.fr

---

<b>ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE</b> <u>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000</u> <u>GRENOBLE</u>	<b>DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES</b>  <i>Lot 4 : Serrurerie</i>	5/8
<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX</b>		

### 3. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES TRAVAUX

Bloc de jonction garde-corps, Menuiserie extérieur métal , Garde-corps métallique et main courante.

#### Serrurerie

##### 1. Objet du lot serrurerie

les travaux concernés : fabrication, fourniture, et pose d'éléments de serrurerie : garde-corps vitrée, portes métalliques verrières, main courante, bloc de jonction garde-corps.

● les zones spécifiques où les travaux auront lieu : intérieur sur l'ensemble des niveaux selon indication dans les plans, extérieur : accès à l'espace construction niveau RDC, escaliers : selon les indication dans les plans.

##### 2. Normes et réglementations

● les **normes applicables** : DTU 37.1 pour les ouvrages métalliques, normes de sécurité incendie, accessibilité PMR.

● les réglementations spécifiques pour la sécurité et la stabilité des ouvrages métalliques : résistance mécanique, résistance au feu.

##### 3. Descriptif des ouvrages de serrurerie

● **Portes métalliques** : dimensions : L237cm H466cm, Porte double vantaux, Partie haute : Semi-vitrée fixe , Imposte : Fixe, métal. Blindées, thermolaquée RAL aux choix d'architecte.

● Double vitrage feuilleté 44.2/16/44.2. Classe de résistance : P5A minimum

● Accessoires : poignées vertical interieure, serrures intérieure, paumelles, Crémone pompier sur vantail secondaire, Bouton de Déclenchement d'Urgence pour Porte de Sortie de Secours.

● **Garde-corps** : *Verre garde-corps fixation au sol avec main courante*, hauteur 102cm, sans barreaux, conforme au normes de sécurité .

● **Éléments divers** : Bloc de jonction garde-corps, selon détail architecte., finition Thermolaquage - prototype à prévoir.

##### 4. Techniques de fabrication et de pose

● **fabrication** des éléments en atelier, sur mesure.

● les techniques de **pose** : Garde corps-fixation mécanique / encrage au sol, porte-scellement dans les murs. Bloc de jonction garde-corps :Fixation intérieure sur le bois

##### 5. Protection contre la corrosion

● Pour l'ensemble des éléments concernées traitements anticorrosion : galvanisation à chaud et peinture époxy à appliquer selon les zones intérieures.

##### 6. Protection des ouvrages

---

KAYMA  
1 Rue Jean Francois HACHE  
Tel 07 68 44 92 36  
contact@ kayma.fr

---

<b>ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE</b> <u><b>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</b></u>	<b>DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES</b>  <i>Lot 4 : Serrurerie</i>	6/8
<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX</b>		

- les protections temporaires des ouvrages pendant les travaux : bâches, films protecteurs, cales.
- les méthodes de **protection contre les dommages** pendant le transport et l'installation : housses, protections d'angles.
- 7. Exigences de sécurité et d'accessibilité**
  - **Sécurité des personnes** : garde-corps conformes aux normes de hauteur et d'espacement, rampes d'escalier adaptées à l'accessibilité PMR.
  - **Résistance des ouvrages** : charge admissible, résistance aux efforts (traction, flexion).
  - **Exigences incendie** : portes coupe-feu, conformes aux normes de résistance au feu.
  - **Serrures et dispositifs de verrouillage** : conformité aux normes de sécurité serrures multipoints, anti-effraction, normes A2P.
- 8. Finitions et contrôles**
  - les critères de qualité des finitions : uniformité des peintures , absence de défauts , rayures, éclats.
  - les **tests et contrôles** à effectuer : alignement des ouvrages, essais fonctionnels (ouverture/fermeture des portes, robustesse des garde-corps).
- 10. Nettoyage et entretien des ouvrages**
  - après la pose pour éliminer les résidus de soudure, de peinture ou de graisse.
- 11. Planning d'exécution**
  - le **calendrier** de réalisation des travaux de serrurerie selon planning de l'appelle d'offre, en coordination avec les autres corps d'état.
  - les contraintes spécifiques : site occupé.
- 12. Réception des travaux**
  - les conditions de réception des ouvrages : inspection visuelle, conformité aux plans et aux normes.
  - les critères d'acceptation ou de rejet des travaux : défauts de soudure, alignement incorrect, mauvaise fixation).

<b>ENSAG : ÉCOLE NATIONALE</b> SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u><b>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000</b></u> <u><b>GRENOBLE</b></u>	<b><i>DOSSIER DE CONSULTATION DES</i></b> <b><i>ENTREPRISES</i></b> <i>Lot 4 : Serrurerie</i>	7/8
<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX</b>		

**D.P.G.F.**

**Lot n°4 Serrurerie**

---

KAYMA  
1 Rue Jean Francois HACHE  
Tel 07 68 44 92 36  
contact@ kayma.fr

---

DCE SEPTEMBRE 2024

<b>ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE</b> <u><b>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</b></u>	<b><i>DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES</i></b>  <i>Lot 4 : Serrurerie</i>	8/8
<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX</b>		

Poste	désignation	Unité	Quantité	Px unitaire	Montant
3.1	Bloc de jonction garde-corps	M²	20		
3.1	Menuiserie extérieure métal bois	u	1		
3.2	Garde-corps métallique vitré	MI	10		
3.3	Main courante	MI	5		

Total marché de base HT	
TVA 10%	
Total marché de base TTC	