

# CCTP 03 - SERRURERIE

OBJET :

**REALISATION DE TRAVAUX DE MISE EN ACCESSIBILITE DE  
PLUSIEURS ERP DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE  
CASTRES-MAZAMET**

***Maître d'Ouvrage :***

**COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE CASTRES-MAZAMET**

**Direction de l'aménagement et des ressources techniques Patrimoine communautaire**

Espace Ressources

Le Causse Espace d'Entreprises

81115 CASTRES Cedex

Tel : 05.63.73.51.00

***Maître d'Œuvre :***

**CABROL ARCHITECTURE**

41bis, Rue Amiral GALIBER

81 100 CASTRES

Tel : 05.63.71.49.71 – fax : 05.63.71.49.70

@ : [contact@cabrol-architectes.fr](mailto:contact@cabrol-architectes.fr)

SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>Généralité et Prescriptions techniques.....</b>	<b>3</b>
1.1	Objet du marché .....	3
1.2	Cahier des Clause Techniques Générales .....	3
1.3	Études .....	4
1.4	Plans d'exécution des ouvrages .....	4
<hr/>		
<b>Lot 03.</b>	<b>Description des travaux .....</b>	<b>5</b>
03.1	Archipel .....	5
03.1.1	Prolongation et continuité de main courante .....	5
03.1.2	Création de mains courantes / garde-corps.....	5
03.1.3	Remplace caillebotis .....	5
Additif	.....	6
03.1.4	Modification garde-corps .....	6
03.1.5	Chasse roue.....	6
03.1.6	Passe caniveaux.....	6
03.1.7	Modification et adaptation des barrière d'accès .....	6

## 1 GENERALITE ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

### 1.1 OBJET DU MARCHÉ

Le présent Cahier des Clauses Techniques particulières (C.C.T.P.), concerne les travaux de SERRURERIE relatifs à la REALISATION DE TRAVAUX DE MISE EN ACCESSIBILITE DE PLUSIEURS ERP DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE CASTRES-MAZAMET

#### 1.1.0 PRESCRIPTION GENERALE

##### 1.1.1 EUROCODE

- Eurocode 3 + Annexe nationale (EN 1993) : Calcul des structures en acier (août 2008)
- Eurocode 4 + Annexe nationale (EN 1994) : Calcul des structures mixtes acier-béton (octobre 2007)
- Eurocode 8 + Annexe nationale (EN 1998) : Calcul des structures pour leur résistance aux séismes (janvier 2008)

### 1.2 CAHIER DES CLAUSE TECHNIQUES GENERALES

- CCTG Fascicule 4, titre III : Aciers laminés pour constructions métalliques (Numéro spécial 2000-2 du BOMETL)
- CCTG Fascicule 4, titre IV : Rivets en acier, boulonnerie à serrage contrôlé, destiné à l'exécution des constructions métalliques (Numéro spécial 83-14 quinquies du BOULTE)
- CCTG Fascicule 56 : Protection des ouvrages métalliques contre la corrosion (Fascicule spécial n° 2004-3 du BOE, DAEI)
- CCTG Fascicule 61, titre IV, section II dit 'Règles N84' : Action climatique - Action de la neige sur les constructions (CSTB 2171, 2906, 2968, 3215)
- CCTG Fascicule 61, titre V CPC : Conception et calcul des ponts et constructions métalliques en acier (Numéro spécial 78-9 ter du BOMELATT)
- CCTG Fascicule 66 : Exécution des ouvrages de génie civil à ossature en acier (Numéro spécial 93-6 TO du BOMETT)

#### 1.2.0 DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES

Documents Techniques Unifiés applicables aux travaux de ce(s) corps d'état

- DTU 20.12 (P10-203) : Gros œuvre en maçonnerie des toitures destinées à recevoir un revêtement d'étanchéité (novembre 2007)
- DTU 32.1 (DTU P22-201) : Construction métallique : Charpente en acier (juin 1964)
- DTU 34.2 (P25-202) : Choix des fermetures pour baies équipées de fenêtres en fonction de leur exposition au vent (septembre 2004)
- DTU 36.1/DTU 37.1 (FD P20-201) : Mémento pour les maîtres d'œuvre - Choix des fenêtres en fonction de leur exposition (décembre 2001)
- DTU 37.1 (P24-203) : Menuiseries métalliques (décembre 2001)
- DTU 37.2 (P24-204) : Menuiseries métalliques en rénovation sur dormant existant (décembre 2003)
- DTU 41.2 (P65-210) : Revêtements extérieurs en bois (novembre 2001)
- DTU 43.1 (P84-204) : Travaux d'étanchéité des toitures-terrasses avec éléments porteurs en maçonnerie (août 2007)
- DTU 43.3 (P84-206) : Mise en œuvre des toitures en tôles d'acier nervurées avec revêtement d'étanchéité (avril 2008)
- DTU 43.4 (P84-207) : Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtements d'étanchéité (décembre 1995)
- DTU 43.5 (P84-208) : Réfection des ouvrages d'étanchéité des toitures-terrasses ou inclinés (septembre 2007)
- DTU 44.1 (P85-210) : Étanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics (février 2002)

### **1.3 ÉTUDES**

Avant tout commencement de travaux, l'entrepreneur devra fournir un dossier d'études comportant les plans de détail :

- Des parties courantes et des relevés
- Des jonctions avec les descentes d'eau pluviale, ventilations de chutes, crosses de télévision, seuils des portes-fenêtres, etc.

Ce dossier devra être établi en accord avec l'entrepreneur du corps d'état GROS-OEUVRE. Il devra être soumis à l'examen du maître d'œuvre et du contrôleur technique éventuel.

### **1.4 PLANS D'EXECUTION DES OUVRAGES**

#### **1.4.0 ÉTABLISSEMENT DES PLANS D'EXECUTION**

Les plans d'ensemble et de détail devant servir à l'exécution des ouvrages seront établis par l'entrepreneur et seront soumis à l'architecte pour approbation, celle-ci ne concernant que la conformité avec le projet architectural.

Les calculs de structure sont exécutés par l'architecte. Les plans d'exécution des ouvrages de gros œuvre sont établis par l'architecte

Modalités pratique.

Les modalités d'établissement des plans sont les suivantes :

- Les plans d'exécution de gros œuvre ne comportent pas la totalité des réservations, trémies, trous, feuillures, massifs, socles, caniveaux, incorporations, etc., qui dépendent, en grande partie, des matériels retenus dans le marché des corps d'état secondaires.
- En conséquence, pendant la phase préparatoire de chantier et suivant un calendrier détaillé, les entreprises doivent vérifier et compléter un tirage des plans de gros œuvre, par toutes les indications utiles concernant les trémies, trous, feuillures, massifs, socles, caniveaux, incorporations diverses intervenant dans le béton armé et les grosses maçonneries.
- Les entreprises sont tenues de modifier les emplacements des scellements et les parcours en cas d'impossibilité de percements ou d'incidence inacceptable dans la disposition des armatures de béton armé. Les indications sont alors reportées sur les plans de gros œuvre par l'architecte, avec indication du corps d'état utilisateur.
- Passé cette phase préparatoire, les rectifications des plans et les travaux supplémentaires ou modificatifs imputables à la non-fourniture des renseignements ou à la fourniture des renseignements erronés sont effectués aux frais des entreprises concernées.

#### **1.4.1 IMPLANTATION**

L'implantation générale de l'ouvrage est la charge du corps d'état GROS ŒUVRE.

Avant le commencement des travaux, l'entrepreneur doit le tracé des ouvrages extérieurs et intérieurs à exécuter, à ses frais. Il sera responsable de toutes les erreurs qui pourraient se commettre dans les alignements et position des divers ouvrages.

## Lot 03.DESCRPTION DES TRAVAUX

### 03.1 ARCHIPEL

#### 03.1.1 PROLONGATION ET CONTINUITE DE MAIN COURANTE

**Unité** : ensemble

**Description** :

Mise en œuvre de prolongation et continuité de main courante, suivant norme accessibilité

Matériaux identiques à l'existante, et pas de bavure ensemble sans point d'accroche mains ou autre.

Moyen de fixation à l'appréciation du présent lot

Repise des points singuliers en peinture suivant support

Ouvrage à être fini pour le lot peinture, hors les mains courante avec revêtement plastique restant à la charge du présent lot

**Mise en œuvre** :

Compris toutes sujétions d'exécution, toutes sujétions de protections provisoires chantier, ouvrage fini

**Localisation** :

- Accès au restaurant depuis accueil (partie haute x 3)
- Escalier accès aux gradins côté patinoire (x 5)
- Escalier R+1 accès bassin extérieur (partie bas)
- Escalier d'accès au R+1 dans l'espace patinoire (x 2)

#### 03.1.2 CREATION DE MAINS COURANTES / GARDE-CORPS

**Unité** : ensemble

**Description** :

Réalisation de mains courante ou garde-corps en thermolaquée, dimension et caractéristique de toute nature suivant norme accessibilité et garde-corps suivant localisation

Moyen de fixation à l'appréciation du présent lot

Le présent lot à la charge des plans de détail et prise de cote sur site

S'il y a lieux de dépose de garde-corps existant, le présent lot prendra à sa charge y compris rebouchage des trous au moyen de produit à l'appréciation du lot et sous accord du bureau de contrôle.

**Mise en œuvre** :

Compris toutes sujétions d'exécution, toutes sujétions de protections provisoires chantier, ouvrage fini

**Localisation** :

- Pédiluve accès au bassin intérieur (x 2)
- Issus de secours Salle de lecture> gradin (x 2)
- Pédiluve accès au bassin extérieur (x 4)
- Escalier d'accès au bassins extérieur (x 3), y compris dépose existant (« A », « B », « C »)
- Escalier restaurant R+1 proche de l'ascenseur (x 2)
- Escalier de secours patinoire (x 2)

#### 03.1.3 REMPLACE CAILLEBOTIS

**Unité** : ensemble

**Description** :

- Remplacement du caillebotis par un ayant une maille de vide  $\leq 2\text{cm}$
- Contrainte pas de bords tranchants et griffe d'accroche « anti dérapant »

**Mise en œuvre** :

Compris toutes sujétions d'exécution, toutes sujétions de protections provisoires chantier, ouvrage fini

**Localisation** :

- Parvis entrée principale x1
- Sortie sur véranda
- Devant pédiluve sur les bassins extérieur

## ADDITIF

### 03.1.4 MODIFICATION GARDE-CORPS

**Unité :** ensemble

**Description :**

Modification du garde-corps comprenant, la dépose, modification et adaptation des existantes, il est demandé de garder l'esthétique d'origine.

Contrainte largeur de passage utile 1.20 m

**Mise en œuvre :**

Compris toutes sujétions d'exécution, toutes sujétions de protections provisoires chantier, ouvrage fini

**Localisation :**

- Garde-corps du pédiluve à l'entrée des vestiaires de la piscine
- Garde-corps sur la sortie du vestiaire piscine

### 03.1.5 CHASSE ROUE

**Unité :** ensemble

**Description :**

Création de chasse roues autour de la plateforme rehaussé pour URR dans patinoire,

Réalisation en acier thermolaqué

**Mise en œuvre :**

Compris toutes sujétions d'exécution, toutes sujétions de protections provisoires chantier, ouvrage fini

**Localisation :**

- Plateforme pour UFR dans la patinoire

### 03.1.6 PASSE CANIVEAUX

**Unité :** ensemble

**Description :**

Réalisation d'un élément de franchissement de caniveau en inox comme ceux existants

**Mise en œuvre :**

Compris toutes sujétions d'exécution, toutes sujétions de protections provisoires chantier, ouvrage fini

**Localisation :**

- Vestiaire piscine x 8

### 03.1.7 MODIFICATION ET ADAPTATION DES BARRIERE D'ACCES

**Unité :** ensemble

**Description :**

Réalisation d'un déplacement de l'ensemble des portiques d'entrée suivant plans architecte et contrainte d'accessibilité, après intervention du lot électricité, la prestation comprenant :

- Déconnection filaire due par le lot électricité
- Démontage des supports
- Démontage de l'accès PMR avec la porte et mise en place d'un nouveau système de passage avec un largeur de passe de 0.90m, système de type portillon motorisé compatible avec l'installation informatique.
- Déplacement des autres matériel existant et adaptation des barrières fixé
- Remise en place des liaisons due par le lot électricité.

**Mise en œuvre :**

Compris toutes sujétions d'exécution, toutes sujétions de protections provisoires chantier, ouvrage fini

**Localisation :**

- Barrières d'accès aux vestiaires piscine

- Barrières d'accès aux vestiaires patinoires

#### **OBSERVATION IMPORTANTE**

Les travaux du présent lot comprennent, outre ceux décrits ci-avant, toutes les prestations accessoires nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

Les soumissionnaires reconnaissent avoir pris connaissance de l'ensemble des pièces (CCTP, et autres pièces constituant le dossier d'appel d' ), et être parfaitement informés du programme général de la construction projetée