

# CCTP 04 - SERRURERIE

OBJET :

## TRAVAUX DE MISE EN ACCESSIBILITE DU CENTRE D'AFFAIRES "BRADFORD" A 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)

<b>1</b>	<b>GENERALITE ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES .....</b>	<b>3</b>
1.1	Objet du marché.....	3
1.1.0	<i>Prescription générale.....</i>	<i>3</i>
1.1.1	<i>Eurocode.....</i>	<i>3</i>
1.2	Cahier des Clause Techniques Générales.....	3
1.2.0	<i>Documents Techniques unifiés.....</i>	<i>3</i>
1.2.1	<i>Règles de calcul .....</i>	<i>3</i>
1.3	Études.....	4
1.4	Plans d'exécution des ouvrages .....	4
1.4.0	<i>Établissement des plans d'exécution .....</i>	<i>4</i>
1.4.1	<i>Implantation .....</i>	<i>4</i>
<b>LOT 04.</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX .....</b>	<b>5</b>
04.1	Bradford.....	5
04.1.1	<i>Création d'un escalier PMR .....</i>	<i>5</i>
04.1.2	<i>Création de mains courantes / garde-corps.....</i>	<i>5</i>
04.1.3	<i>Prolongation et continuité de main courante.....</i>	<i>5</i>

## 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 Travaux de mise en accessibilité du centre d'affaires "Bradford" à 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)

#### 1.2.1 REGLES DE CALCUL

- Règles FA (P92-702) (décembre 1993) : Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en acier
- Règles FA (P92-702/ANN) (décembre 1993) : Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en acier - Annexe : Méthodologie de caractérisation des produits de protection
- Règles DTU P22-703 (décembre 1978) : Justification par le calcul de la sécurité des constructions - Règles de calcul des constructions en éléments à parois minces en acier
- Règles NV65 (DTU P06-002) (avril 2000) : Règles de calcul définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions et annexes
- Règles N84 modifiées 95 (DTU P06-006) (septembre 1996) : Action de la neige sur les constructions + Erratum 2 (août 1997) + modificatif 1 (avril 2000)
- Règles PS 92 (DTU NF P06-013) (décembre 1995) : Règles de construction parasismique - Règles PS applicables aux bâtiments + Amendement A1 (février 2001) + Amendement A2 (novembre 2004)
- Règles PS-MI 89 révisées 92 (NF P06-014) (décembre 1995) : Règles de construction parasismique - Construction parasismique des maisons individuelles et des bâtiments assimilés - Domaine d'application - Conception - Exécution + Amendement A1 (février 2001) (Indice de classement : P06-014)
- RT 2012

### 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 04.DESCRPTION DES TRAVAUX

### 04.1 BRADFORD

#### 04.1.1 CREATION D'UN ESCALIER PMR

**Unité** : ensemble

**Description** :

Mise en sécurité de la zone,

Dépose de l'existante ,

Création d'un escalier en acier galvanisé avec garde-corps et ensemble des dispositions de sécurité et accessibilité

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

Traitement antirouille et peinture sur l'ensemble

**Mise en œuvre** :

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

**Localisation** :

- Escalier d'accès secondaire coté CCI x 1

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

**Unité** : ensemble

**Description** :

Réalisation d'une main en inox, 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 côte sur site

**Mise en œuvre** :

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

**Localisation** :

- Escalier d'accès principal x 2
- Garde-corps rampe (une partie amovible) x 1
- Protection sous escalier RdC HT < 2.20 x 2
- Escaliers RdC > R+1 x 2
- Escalier R+1 > R+2 x 2

#### 04.1.3 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

**Mise en œuvre** :

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

**Localisation** :

- Escaliers RdC > R+1 x 6
- Escalier R+1 > R+2 x 2

### 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