

# Cite Judiciaire de Clermont-Ferrand

16, Place de l'étoile 63 000 Clermont-Ferrand

## TRAVAUX DE MISE EN SECURITE INCENDIE DOSSIER PRO

NUMERO

ECHELLE:

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

Lot N°01 - Fondations Spéciales - Gros oeuvre

PHASE

**PRO**

AVRIL  
2025



**MINISTÈRE  
DE LA JUSTICE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Maître d'Ouvrage :

**Ministère de la Justice / DIRCESG**

20, Boulevard Eugène Deruelle, Immeuble LE BRITANNIA montée C 69 432 LYON CEDEX 03  
04 72 01 24 27



Maître d'Oeuvre :

**ANDÉSITE architecture**

26, rue Amiral GOURBEYRE 63 200 Riom  
04 73 34 89 05 / agence63@andesite-archi.fr



Économiste :

**ECIB Project**

127, Avenue de la République 63 100 Clermont-Ferrand  
04 73 92 56 12



BET Fluide :

**Algotharm Ingénierie**

53, Rue des Sauves 63 170 Aubière  
04 73 98 51 27



BET Structure :

**IDÉUM PARTNERS**

32, Rue de sarliève 63 200 Cournon D'Auvergne  
04 73 41 05 94



Bureau de controle :

**SOCOTEC**

19 Avenue Léonard de Vinci 63063 CLERMONT FERRAND Cedex 1  
04 73 44 27 00

| CITE JUDICIAIRE DE CLERMONT-FERRAND<br>16, Place de l'Etoile - 63000 Clermont -Ferrand   |     |  | LOT N°01 - FONDATIONS SPECIALES - GROS<br>OEUVRE |           |            |
|--|-----|--|--|-----------|------------|
| DESIGNATION DES OUVRAGES   | U   | Quantités<br>indicatives<br>Maîtrise<br>d'Oeuvre | Quantités<br>entreprise                          | Prix en € | Total en € |
| <b>01-2      DESCRIPTION DES OUVRAGES</b>  |     |  |  |           |            |
| <b>01-2-1      INSTALLATION DE CHANTIER</b>  |     |  |  |           |            |
| Installation de chantier   | ens | 1.00   |  |           |            |
| <b>01-2-2      TRAVAUX DU LOCAL POUBELLE</b>   |     |  |  |           |            |
| <b>01-2-2-1      Intervention sur les ouvrages contenant du plomb</b>  |     |  |  |           |            |
| Intervention sur les ouvrages contenant du plomb   | ens | 1.00   |  |           |            |
| <b>01-1-2-2      Dépose des portes existantes</b>  |     |  |  |           |            |
| Dépose de la porte existante entre le SAS circulation LC SLC et le local poubelle au sous-sol - CF 1/2h + FP   | u   | 1.00   |  |           |            |
| <b>01-1-2-3      Bouchement d'ouverture</b>  |     |  |  |           |            |
| Bouchement en maçonnerie d'agglomérés de ciment creux de 20 cm d'épaisseur après la dépose de la porte entre le SAS circulation LC SLC et le local poubelle<br>- Dimension : 0.75 x 2.10m ht | u   | 1.00   |  |           |            |
| <b>01-2-3      TRAVAUX DE L'ESCALIER EXTERIEUR</b>   |     |  |  |           |            |
| <b>01-2-3-1      Travaux préparatoires</b>   |     |  |  |           |            |
| <b>01-2-3-1-1      Décrouitage des enrobés existants</b>   |     |  |  |           |            |
| Décrouitage des enrobés existants  | m2  | 34.50  |  |           |            |
| <b>01-2-3-2      Fondations spéciales</b>  |     |  |  |           |            |
| <b>01-2-3-2-1      Etude, dimensionnement et essais</b>  |     |  |  |           |            |
| Etude géotechnique G3  | ens | 1.00   |  |           |            |
| <b>01-2-3-2-2      Implantations</b>   |     |  |  |           |            |
| Implantations des micropieux Ø200 mm   | u   | 4.00   |  |           |            |
| <b>01-2-3-2-3      Micropieux type III</b>   |     |  |  |           |            |
| Amenée de repli et pour le forage des micropieux   | ens | 1.00   |  |           |            |
| Micropieux de type III - Ø200 mm<br>Dimension : 14.30m ht  | u   | 4.00   |  |           |            |
| <i>Nota: AS des micropieux (NGF : 382.70) - 0.90</i>   |     |  |  |           |            |
| <b>01-2-3-2-4      Evacuation des déblais</b>  |     |  |  |           |            |
| Evacuation des déblais issue des fondations spéciales  | ens | 1.00   |  |           |            |
| <b>01-2-3-3      Fouilles en rigoles et en trous</b>   |     |  |  |           |            |
| Fouilles en rigoles pour poutre-voiles   | m3  | 0.720  |  |           |            |
| Fouilles en trous pour massifs tête de pieux   | m3  | 1.089  |  |           |            |
| <b>01-2-3-4      Remblais en périphérie des ouvrages de fondation</b>  |     |  |  |           |            |
| Remblaiement en périphérie des ouvrages pour poutre-voiles   | m3  | 0.480  |  |           |            |
| Remblaiement en périphérie des ouvrages de massifs tête de pieux   | m3  | 0.530  |  |           |            |
| <b>01-2-3-5      Tête de micropieux</b>  |     |  |  |           |            |
| <i>Tête de pieu TP1 - 60 x 60 x 50cm ht</i>  |     |  |  |           |            |

| DESIGNATION DES OUVRAGES |  | U  | Quantités<br>indicatives<br>Maîtrise<br>d'Oeuvre | Quantités<br>entreprise | Prix en € | Total en € |
|--------------------------|--|----|--|-------------------------|-----------|------------|
|                          | Béton C25/30 ; XC4   | m3 | 0.540  |                         |           |            |
|                          | Coffrages  | m2 | 3.60   |                         |           |            |
|                          | Armatures H.A. - (80kg/m3)                                     | kg | 43.200   |                         |           |            |
|                          | <b>Tête de pieu TP2 - 75 x 60 x 50cm ht</b>                    |    |  |                         |           |            |
|                          | Béton C25/30 ; XC4   | m3 | 0.225  |                         |           |            |
|                          | Coffrages  | m2 | 1.50   |                         |           |            |
|                          | Armatures H.A. - (80kg/m3)                                     | kg | 18.000   |                         |           |            |
| 01-2-3-6                 | <b>Fût en béton armé</b>                                       |    |  |                         |           |            |
|                          | <b>Fût béton 1 - 30 x 30 x 40cm ht</b>                         |    |  |                         |           |            |
|                          | Béton C25/30 ; XC4   | m3 | 0.036  |                         |           |            |
|                          | Coffrages  | m2 | 0.48   |                         |           |            |
|                          | Armatures H.A. - (50kg/m3)                                     | kg | 1.800  |                         |           |            |
| 01-2-3-7                 | <b>Poutre-Voiles en béton armé</b>                             |    |  |                         |           |            |
|                          | <b>Poutre-voile PV1 - Ep. 20cm</b>                             |    |  |                         |           |            |
|                          | <i>Nota:</i>   |    |  |                         |           |            |
|                          | <i>- AI : -1.84m</i>   |    |  |                         |           |            |
|                          | <i>- AS de poutre-voile jusqu'au palier haut du N+1</i>        |    |  |                         |           |            |
|                          | Béton C25/30 ; XC4 pour poutre-voiles                          | m3 | 3.252  |                         |           |            |
|                          | Coffrages rectangulaires                                       | m2 | 34.75  |                         |           |            |
|                          | Armatures H.A. - (50kg/m3)                                     | kg | 162.600  |                         |           |            |
| 01-2-3-8                 | <b>Voiles en béton armé</b>                                    |    |  |                         |           |            |
|                          | <b>Voile V1 - Ep. 20cm</b>                                     |    |  |                         |           |            |
|                          | <u><b>Nota: Calculs du voile à partir du niveau N+3.59</b></u> |    |  |                         |           |            |
|                          | Béton C25/30 ; XC4 pour voiles extérieurs                      | m3 | 2.404  |                         |           |            |
|                          | Coffrages  | m2 | 25.64  |                         |           |            |
|                          | Armatures H.A. - (10kg/m3)                                     | kg | 24.040   |                         |           |            |
|                          | Armatures T.S. - (10kg/m2)                                     | kg | 120.20   |                         |           |            |
| 01-2-3-9                 | <b>Poteaux en béton armé</b>                                   |    |  |                         |           |            |
|                          | <b>Poteau PT1 - 30 x 30 x 1268cm ht</b>                        |    |  |                         |           |            |
|                          | <u><b>Nota: AS du poteau PT1 : +11.83</b></u>                  |    |  |                         |           |            |
|                          | Béton C25/30 ; XC4 pour poteaux extérieurs                     | m3 | 1.141  |                         |           |            |
|                          | Coffrages rectangulaires                                       | m2 | 15.22  |                         |           |            |
|                          | Armatures H.A. (FeE 500 A) - (100kg/m3)                        | kg | 114.12   |                         |           |            |
|                          | <b>Poteau PT2 - 30 x 61 x 59cm ht</b>                          |    |  |                         |           |            |
|                          | <u><b>Nota: AS du poteau PT2 : -0.85</b></u>                   |    |  |                         |           |            |
|                          | Béton C25/30 ; XC4 pour poteaux extérieurs                     | m3 | 0.108  |                         |           |            |
|                          | Coffrages rectangulaires                                       | m2 | 1.07   |                         |           |            |
|                          | Armatures H.A. (FeE 500 A) - (120kg/m3)                        | kg | 12.956   |                         |           |            |
| 01-2-3-10                | <b>Poutres en béton armé</b>                                   |    |  |                         |           |            |
|                          | <b>Poutres P1 - 20 x 99cm ht</b>                               |    |  |                         |           |            |

| CITE JUDICIAIRE DE CLERMONT-FERRAND<br>16, Place de l'Etoile - 63000 Clermont -Ferrand   |  |  | LOT N°01 - FONDATIONS SPECIALES - GROS<br>OEUVRE |           |            |
|--|--|--|--|-----------|------------|
| DESIGNATION DES OUVRAGES   | U  | Quantités<br>indicatives<br>Maîtrise<br>d'Oeuvre | Quantités<br>entreprise                          | Prix en € | Total en € |
| <div> <div>01-2-3-11</div> <div> <b>Démolition d'allège</b><br/> Démolition des allèges existantes au droit des portes DAS PF 1/2H d'accès à l'escalier de secours créé au R+2 et R+3 </div> </div>                    |  | <i>Nota: AS des poutres P1 : +11.83</i>          |  |           |            |
|  | Béton C25/30 ; XC4 pour poutres extérieurs | m3   | 2.505  |           |            |
|  | Coffrages rectangulaires                   | m2   | 27.83  |           |            |
|  | Armatures H.A. (FeE 500 A) - (190kg/m3)    | kg   | 475.89   |           |            |
| 01-2-4   | TRAVAUX EMPLACEMENT POMPIER                |  |  |           |            |
| <div> <div>01-2-4-1</div> <div> <b>Marquage au sol</b><br/> Emplacement véhicule echelle matérialisé par pointillés blanc<br/> Marquage blanc au sol "emplacement pompier"<br/> Logo central emplacement </div> </div> |  |  |  |           |            |
|  |  | u  | 2.00   |           |            |
|  |  | ml   | 16.00  |           |            |
|  |  | u  | 1.00   |           |            |
|  |  | u  | 1.00   |           |            |

Montant HT du LOT N°01 - FONDATIONS SPECIALES - GROS OEUVRE

Montant TVA (20%)  
Montant TTC