

PLAI 2018

159, Cours Berriat  
R+6  
38000 GRENOBLE



**MAITRE D'OUVRAGE**

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPPEMENT  
17 B, avenue Salvador Allende  
38130 ECHIROLLES  
Tél : 04 76 09 26 56

**Lot n°15**

**ELECTRICITE COURANT FORTS ET  
FAIBLES**

**Appel d'offre**

**MAITRE D'OEUVRE :**  
TERRITOIRES Maîtrise-d'oeuvre  
17 B Av. Salvador Allende  
38130 ECHIROLLES  
Tél : 04 76 09 26 56

|         |           |
|---------|-----------|
| Dossier | PLAI 2018 |
| Date    |           |
| Phase   | DCE       |
| Indice  |           |

| Code       | Désignation   | U   | Qte | P.U. HT | P.T. HT |
|------------|---|-----|-----|---------|---------|
| 15.1       | <b><u>DEPOSE :</u></b>  |     |     |         |         |
| 0.2.2      | <b>Dépose d'éléments d'électricités :</b>   |     |     |         |         |
| 0.2.2.1    | <b>DEPOSE ET EVACUATION DE L'ANCIENNE INSTALLATION :</b><br>Dépose de filerie, faisceaux, fourreaux électriques comprenant l'arrachement ou le descellement y compris appareillage, le bouchement des trous et raccords au ciment si nécessaire. La neutralisation de l'alimentation électrique sera effectuée par l'électricien. Evacuation des gravats compris.   |     |     |         |         |
| 0.2.2.1.1  | <b>Armoires et tableaux, fileries, câbles, fourreaux, appareillage, etc...</b>  | ENS | 1   | €       | €       |
| 15.1       | <b><u>EQUIPEMENTS :</u></b>   |     |     |         |         |
| 15.1.1     | <b>Tableaux pré-équipés :</b>   |     |     |         |         |
| 15.1.1.1   | <b>SYSTEME ENCASTRE :</b><br>Pose et raccordement de tableaux de répartition avec disjoncteurs divisionnaires du type saillie pour courant monophasé pré équipé d'un disjoncteur de branchement de type E.D.F. Différentiel 500 mA pôles 15/45 A, et de protections complémentaires décrites ci-après. Tableaux mono avec coupe-circuits munis de disjoncteurs appropriés et interrupteur différentiel 30 mA pour prises de courant. Inter à bascule et contacteur dans le cas de chauffage électrique pour tarif heures creuses comprenant :<br>- un répartiteur de phase ;<br>- un répartiteur de neutre ;<br>- le (ou les) dispositifs(s) haute sensibilité (30 mA) ;<br>- des barres de pontage (peigne isolé) de phase et de neutre ;<br>- des dispositifs de protection contre les surintensités des circuits (disjoncteurs divisionnaires ou coupe-circuit à cartouche, fusibles, etc.) ;<br>- un répartiteur de terre ;<br>- d'autres appareillages modulaires tels que télérupteurs, contacteurs, parafoudres, relais heures creuses pour chauffe-eau à accumulation, délesteur, transformateur de sonnerie, programmateur, gestionnaires, etc.) ;<br>- une réserve de 20% doit être respectée en prévision d'ajouts futurs.<br>Tous les circuits doivent être repérés par étiquetage plastifié.<br><br>TABLEAU FOURNI PAR UTPT. |     |     |         |         |
| 15.1.1.1.1 | <b>Appartement de type T3 sans chauffage électrique à réaliser selon les normes NF C15 100.</b>   | FT  | 1   | €       | €       |
| 15.1.3     | <b>Douilles DCL :</b>   |     |     |         |         |
| 15.1.3.1   | <b>DOUILLES DCL :</b><br>Fourniture et raccordement de DCL.   |     |     |         |         |
| 15.1.3.1.1 | <b>Douille à vis plastique clipsable y compris ampoule.</b><br><i>Localisation : Chambre 1, Chambre 2, Dgmt, SDB, WC, Salon (x2), cuisine, entrée.</i>  | U   | 9   | €       | €       |
| 15.1.4     | <b>Liaison équipotentielle :</b>  |     |     |         |         |
| 15.1.4.1   | <b>LIAISON DES MASSES METALLIQUES :</b><br>Raccordement liaison équipotentielle par câble H07 V-R.  |     |     |         |         |
| 15.1.4.1.1 | <b>Pour salle de bains par câble 4 mm².</b>   | FT  | 1   | €       | €       |

| Code       | Désignation  | U  | Qte | P.U. HT | P.T. HT |
|------------|--|----|-----|---------|---------|
| 15.1.5     | <b>Détecteur de fumée :</b>  |    |     |         |         |
| 15.1.5.1   | <b>DETECTEUR DE FUMEE :</b><br>Détecteur de fumée Schneider type ARGUS (MTN547119).<br>DETECTEUR FOURNI PAR UTPT.  |    |     |         |         |
| 15.1.5.1.1 | <b>Détecteur de fumée pour appartement de type T4.</b>   |    |     |         |         |
|            |  | FT | 1   | €       | €       |
| 15.2       | <b><u>ALIMENTATION &amp; RACCORDEMENT DIVERS</u></b>   |    |     |         |         |
| 15.2.1     | <b>Alimentation d'équipements divers</b>   |    |     |         |         |
| 15.2.1.1   | <b>ALIMENTATIONS DIVERSES :</b><br>Alimentations d'équipements divers par un câblage approprié comprenant toutes les protections et sujétions.   |    |     |         |         |
| 15.2.1.1.1 | <b>Alimentation de chaudière avec fourniture et pose d'un thermostat de régulation y cis câblage.</b><br><i>Localisation : Cuisine</i>   |    |     |         |         |
|            |  | U  | 1   | €       | €       |
| 15.3       | <b><u>APPAREILS D'ECLAIRAGE :</u></b>  |    |     |         |         |
| 15.3.1     | <b>Point lumineux simple allumage</b>  |    |     |         |         |
| 15.3.1.1   | <b>PL CABLES :</b><br>Ensemble pour points lumineux simple allumage comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre précédent. Longueur moyenne de filerie de 6 à 7 m. |    |     |         |         |
| 15.3.1.1.1 | <b>Réutilisation des passages réseaux existant si pas possible sous moulure plastique.</b><br><i>Localisation : Chambre 1 et 2, Dgmt, WC, Cuisine, Entrée</i>  |    |     |         |         |
|            |  | U  | 6   | €       | €       |
| 15.3.1.1.1 | <b>Point lumineux central en SA étanche, de type hublot.</b><br><i>Localisation : SDB</i>  |    |     |         |         |
|            |  | U  | 1   | €       | €       |
| 15.3.2     | <b>Point lumineux va et vient</b>  |    |     |         |         |
| 15.3.2.1   | <b>PL VV CABLES :</b><br>Ensemble pour points lumineux en va et vient comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre précédent. Longueur moyenne de filerie de 15 m.  |    |     |         |         |
| 15.3.2.1.1 | <b>Réutilisation des passages réseaux existant si pas possible sous moulure plastique.</b><br><i>Localisation : Salon (x2)</i>   |    |     |         |         |
|            |  | U  | 2   | €       | €       |
| 15.3.3     | <b>Appliques</b>   |    |     |         |         |
| 15.3.3.1   | <b>APPLIQUES LINOLITE AVEC LAMPES :</b><br>Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Applique linolite classe I ou II avec tube 40 W 220 V 38 x 310. Type : IP44                             |    |     |         |         |
| 15.3.3.1.1 | <b>Applique classe II avec prise de courant 2 x 10/16 A+T, sur interrupteur.</b><br><i>Localisation : SDB, si pas fourni par le lot Plomberie. Si fourni par le lot plomberie juste alimentation avec connecteurs de type wago.</i>                                  |    |     |         |         |
|            |  | U  | 1   | €       | €       |

| Code       | Désignation  | U | Qte | P.U. HT | P.T. HT |
|------------|--|---|-----|---------|---------|
| 15.3.4     | <b>Réglettes</b>   |   |     |         |         |
| 15.3.4.1   | <b>REGLETTES FLUORESCENTES AVEC TUBES :</b>  |   |     |         |         |
|            | Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Réglette fluorescente avec lampes-tubes BI diamètre 26. Précâblée et équipée de ballast, douilles, starter et condensateur de compensation.  |   |     |         |         |
| 15.3.4.1.1 | <b>Réglette mono 0,60 m, 18 w., sur interrupteur.</b><br><i>Localisation : Cuisine</i>   |   |     |         |         |
|            |  | U | 1   | €       | €       |
| 15.4       | <b><u>PRISES COURANTS, TELEPHONIQUE, TELEVISION :</u></b>  |   |     |         |         |
| 15.4.1     | <b>Prises de courant :</b>   |   |     |         |         |
| 15.4.1.1   | <b>PC CABLEES :</b>  |   |     |         |         |
|            | Fourniture et pose de l'ensemble pour prises de courants comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Longueur moyenne de filerie de 15 m.  |   |     |         |         |
| 15.4.1.1.1 | <b>Création prise de courant 2*10/16A+T. Réutilisation des passages réseaux existant ou passage dans le doublage si impossible sous mouleure plastique.</b><br><i>Localisation : Salon (4), Cuisine (6 dont 4 au dessus du plan de travail), Chambre 1 (3), Chambre 2 (3), Entrée (1), Dgmt (1).</i> |   |     |         |         |
|            |  | U | 18  | €       | €       |
| 15.4.1.1.2 | <b>Création prise de courant commandée 2*10/16A+T. Réutilisation des passages réseaux existant ou passage dans le doublage si impossible sous mouleure plastique.</b><br><i>Localisation : Salon, Chambre 1, SDB</i>   |   |     |         |         |
|            |  | U | 3   | €       | €       |
| 15.4.1.1.3 | <b>Création prise de courant 2*20A+T. Réutilisation des passages réseaux existant ou passage dans le doublage si impossible sous mouleure plastique.</b><br><i>Localisation : Cuisine</i>  |   |     |         |         |
|            |  | U | 1   | €       | €       |
| 15.4.1.1.4 | <b>Création prise de courant 2*32A+T. Réutilisation des passages réseaux existant ou passage dans le doublage si impossible sous mouleure plastique.</b><br><i>Localisation : Cuisine</i>  |   |     |         |         |
|            |  | U | 1   | €       | €       |
| 15.4.1.2   | <b>TELEVISION</b>  |   |     |         |         |
|            | Fourniture, pose, raccordement et réglage d'accessoires pour équipement de réception TV comprenant les fixations et essais.  |   |     |         |         |
| 15.4.1.2.1 | <b>Ensemble des accessoires de raccordement. Réutilisation des passages réseaux existant ou passage dans le doublage si impossible sous mouleure plastique.</b>  |   |     |         |         |
|            |  | U | 1   | €       | €       |
| 15.4.1.3   | <b>TELEPHONIE</b>  |   |     |         |         |
|            | Fourniture et pose de prise téléphonique. Raccordement au réseau de l'immeuble, fourniture et pose d'un câblage type P.T.T. 6/10 pour une longueur moyenne de 11 ml de canalisation comprenant les accessoires de fixation telles que vis et chevilles y cis appareillage de connexion.              |   |     |         |         |
| 15.4.1.3.1 | <b>Ensemble des accessoires. Réutilisation des passages réseaux existant ou passage dans le doublage si impossible sous mouleure plastique 10*20.</b><br><i>Localisation :</i>   |   |     |         |         |
|            |  | U | 1   | €       | €       |

| Code       | Désignation  | U   | Qte | P.U. HT | P.T. HT |
|------------|--|-----|-----|---------|---------|
| 15.6       | <b><u>VENTILATION :</u></b>  |     |     |         |         |
| 15.6.1     | <b>Ventilation mécanique :</b>   |     |     |         |         |
| 15.6.1.1   | <b>VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE HYGROREGLABLE :</b>   |     |     |         |         |
|            | Fourniture et pose d'un groupe d'extraction hygroréglable régulant automatiquement le débit en fonction de l'humidité de la pièce. Y compris toutes sujétions de raccordement et d'évacuations dans les pièces par la mise en place des gaines, des bouches d'extraction, avec contrôle des grilles pour l'amenée d'air frais. De marque "ALDES" type kit HYGRO III. Y compris commande à la cuisine et protection au tableau. Y compris carottage ou autre pour évacuation. |     |     |         |         |
| 15.6.1.1.1 | <b>Groupe d'extraction (VMC) de type Hygroréglable "B"</b><br><i>Localisation : WC</i>   |     |     |         |         |
|            |  | ENS | 1   | €       | €       |
| 15.7       | <b><u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES :</u></b>   |     |     |         |         |
| 15.7.1     | <b>Divers :</b>  |     |     |         |         |
| 15.7.1.1   | <b>à préciser :</b>  |     |     |         |         |
|            |  | ENS | 1   | €       | €       |
| 15.7.1.2   | <b>à préciser :</b>  |     |     |         |         |
|            |  | U   | 1   | €       | €       |
| 15.7.1.3   | <b>à préciser :</b>  |     |     |         |         |
|            |  | FT  | 1   | €       | €       |

**RECAPITULATIF**  
**Lot n°15 ELECTRICITE COURANT FORTS ET FAIBLES**

|  |         |
|--|---------|
| <b>Total du lot ELECTRICITE COURANT FORTS ET FAIBLES</b> |         |
| <b>Total H.T. :</b>                                      | _____ € |
| <b>Total T.V.A. (5,5%) :</b>                             | _____ € |
| <b>Total T.T.C. :</b>                                    | _____ € |

Soit en toutes lettres TTC : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fait à \_\_\_\_\_

le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j fin de mois