

1 Verdun CLAIX : PLAI

1, rue de Verdun

38640 CLAIX



**MAITRE D'OUVRAGE**

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPEMENT  
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 2017
Date	
Phase	APS
Indice	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
15.1	<b><u>EQUIPEMENTS :</u></b>				
15.1.1	<b>Tableaux pré-équipés :</b>				
15.1.1.1	<b>SYSTEME ENCASTRE :</b> 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 : - un répartiteur de phase ; - un répartiteur de neutre ; - le (ou les) dispositifs(s) haute sensibilité (30 mA) ; - des barres de pontage (peigne isolé) de phase et de neutre ; - des dispositifs de protection contre les surintensités des circuits (disjoncteurs divisionnaires ou coupe-circuit à cartouche, fusibles, etc.) ; - un répartiteur de terre ; - d'autres appareillages modulaires tels que télérupteurs, contacteurs, parafoudres, relais heures creuses pour chauffe-eau à accumulation, délesteur, transformateur de sonnerie, programmateur, gestionnaires, etc.) ; - une réserve de 20% doit être respectée en prévision d'ajouts futurs. Tous les circuits doivent être repérés par étiquetage plastifié.  TABLEAU FOURNI PAR UTPT.				
15.1.1.1.1	<b>Appartement de type T4 sans chauffage électrique à réaliser selon les normes NF C15 100.</b>				
		FT	1	€	€
15.1.2	<b>Disjoncteurs de branchement</b>				
15.1.2.1	<b>DISJONCTEURS DE BRANCHEMENT DE 3 A 36 kVA :</b> Disjoncteurs de branchement d'abonné bipolaires ou tétrapolaires (pour tarif bleu de 3 à 36 kVA). Pour couper et sectionner l'ensemble de l'installation. Protègent contre les surcharges et les courts-circuits. Réglage de calibre pour limiter la puissance au contrat souscrit. Protection des personnes contre les contacts indirects et prévenir les risques d'incendie en surveillant le niveau d'isolement (version différentielle). - Le différentiel sélectif, permet une sélectivité totale avec les dispositifs différentiels 30 mA en aval (NF C 15-100) en renforçant l'immunité aux perturbations résultantes de phénomènes atmosphériques ou autres (déclenchements intempêtes). - Le différentiel instantané type non sélectif avec un calibrage de 15 à 45 Ampères.				
15.1.2.1.1	<b>Disjoncteur bipolaire différentiel instantané. A VOIR SUR PLACE.</b>				
		U	1	€	€
15.1.3	<b>Douilles bout de fil :</b>				
15.1.3.1	<b>DOUILLES BOUT DE FIL :</b> Fourniture et raccordement de douilles bout de fil.				
15.1.3.1.1	<b>Douille à vis plastique clipsable y compris ampoule.</b>				
		U	10	€	€
15.1.4	<b>Liaison équipotentielle :</b>				
15.1.4.1	<b>LIAISON DES MASSES METALLIQUES :</b> Raccordement liaison équipotentielle par câble H07 V-R.				
15.1.4.1.1	<b>Pour salle de bains par câble 4 mm².</b>				
		FT	2	€	€

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> Détecteur de fumée Schneider type ARGUS (MTN547119). DETECTEUR FOURNI PAR UTPT.				
15.1.5.1.1	<b>Détecteur de fumée pour appartement de type T4.</b>				
		FT	1	€	€
<b>EQUIPEMENTS :</b>					
<b>Total H.T. :</b>					€
<b>Total T.V.A. (5,5%) :</b>					€
<b>Total T.T.C. :</b>					€
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> 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> <i>Localisation : Cave</i>				
		U	1	€	€
<b>ALIMENTATION &amp; RACCORDEMENT DIVERS</b>					
<b>Total H.T. :</b>					€
<b>Total T.V.A. (5,5%) :</b>					€
<b>Total T.T.C. :</b>					€
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> 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 existants (si pas possible sous moulure plastique).</b> <i>Localisation : Ensemble du logement.</i>				
		U	10	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
15.3.2	<b>Point lumineux va et vient</b>				
15.3.2.1	<b>PL VV CABLES :</b> 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 existants (si pas possible sous moulure plastique).</b> <i>Localisation : Pièce de vie et escalier.</i>				
		U	2	€	€
15.3.3	<b>Appliques</b>				
15.3.3.1	<b>APPLIQUES LINOLITE AVEC LAMPES :</b> 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.				
15.3.3.1.1	<b>Applique classe II avec prise de courant 2 x 10/16 A+T, sur interrupteur.</b> <i>Localisation : SDB</i>				
		U	2	€	€
<b>APPAREILS D'ECLAIRAGE :</b>					
<b>Total H.T. :</b>					€
<b>Total T.V.A. (5,5%) :</b>					€
<b>Total T.T.C. :</b>					€
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 moulure plastique.</b> <i>Localisation : Ensemble du logement.</i>				
		U	25	€	€
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 moulure plastique.</b> <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 moulure plastique.</b> <i>Localisation : Cuisine</i>				
		U	1	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
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 moulure 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 moulure plastique 10*20.</b> <i>Localisation :</i>	U	1	€	€
<b>PRISES COURANTS, TELEPHONIQUE, TELEVISION :</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (5,5%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€
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.				
15.6.1.1.1	<b>Groupe d'extraction (VMC) de type Hygroréglable "B"</b> <i>Localisation :</i>	ENS	1	€	€
<b>VENTILATION :</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (5,5%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€
15.7	<b><u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES :</u></b>				
15.7.1	<b>Divers :</b>				
15.7.1.1	<b>à préciser :</b>	Unité	0,000	€	pour mémoire

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
15.7.1.2	à préciser :				
		Unité	0,000	€	pour mémoire
15.7.1.3	à préciser :				
		Unité	0,000	€	pour mémoire

**TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES :**

**Total H.T. :** \_\_\_\_\_ €

**Total T.V.A. (5,5%) :** \_\_\_\_\_ €

**Total T.T.C. :** \_\_\_\_\_ €

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

**RECAPITULATIF DES CHAPITRES**

<b>15.1 - EQUIPEMENTS :</b>	_____ € HT
- 15.1.1 - Tableaux pré-équipés :	_____ € HT
- 15.1.1.1 - SYSTEME ENCASTRE :	_____ € HT
- 15.1.2 - Disjoncteurs de branchement	_____ € HT
- 15.1.2.1 - DISJONCTEURS DE BRANCHEMENT DE 3 A 36 kVA :	_____ € HT
- 15.1.3 - Douilles bout de fil :	_____ € HT
- 15.1.3.1 - DOUILLES BOUT DE FIL :	_____ € HT
- 15.1.4 - Liaison équipotentielle :	_____ € HT
- 15.1.4.1 - LIAISON DES MASSES METALLIQUES :	_____ € HT
- 15.1.5 - Détecteur de fumée :	_____ € HT
- 15.1.5.1 - DETECTEUR DE FUMEE :	_____ € HT
<b>15.2 - ALIMENTATION &amp; RACCORDEMENT DIVERS</b>	_____ € HT
- 15.2.1 - Alimentation d'équipements divers	_____ € HT
- 15.2.1.1 - ALIMENTATIONS DIVERSES :	_____ € HT
<b>15.3 - APPAREILS D'ECLAIRAGE :</b>	_____ € HT
- 15.3.1 - Point lumineux simple allumage	_____ € HT
- 15.3.1.1 - PL CABLES :	_____ € HT
- 15.3.2 - Point lumineux va et vient	_____ € HT
- 15.3.2.1 - PL VV CABLES :	_____ € HT
- 15.3.3 - Appliques	_____ € HT
- 15.3.3.1 - APPLIQUES LINOLITE AVEC LAMPES :	_____ € HT
<b>15.4 - PRISES COURANTS, TELEPHONIQUE, TELEVISION :</b>	_____ € HT
- 15.4.1 - Prises de courant :	_____ € HT
- 15.4.1.1 - PC CABLEES :	_____ € HT
- 15.4.1.2 - TELEVISION	_____ € HT

- 15.4.1.3 - TELEPHONIE \_\_\_\_\_ € HT

**15.6 - VENTILATION :** \_\_\_\_\_ € HT

- 15.6.1 - Ventilation mécanique : \_\_\_\_\_ € HT

- 15.6.1.1 - VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE  
HYGROREGLABLE : \_\_\_\_\_ € HT

**15.7 - TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES :** \_\_\_\_\_ € HT

- 15.7.1 - Divers : \_\_\_\_\_ € HT

**Total du lot ELECTRICITE COURANT FORTS ET FAIBLES**

**Total H.T. :** \_\_\_\_\_ €

**Total T.V.A. (5,5%) :** \_\_\_\_\_ €

**Total T.T.C. :** \_\_\_\_\_ €

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

Montant en francs : \_\_\_\_\_ FRF 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