

| | | |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">CAHIER DES CHARGES Maison Type 6</p> <p style="text-align: center;">Lot n°10 : Electricité / VMC double flux</p> <p>Version 2018-12-29</p> |  |
|---|---|---|

L'entreprise d'électricité doit respecter les normes NF C 14-100 + NF C 15-100 et toutes les autres normes NF C liées à l'électricité. Ainsi que la réglementation thermique 2012 : RT2012.

L'installation devra comporter une GTL courant fort et une GTL courant faible situées dans le sous-sol car il y a un escalier qui donne accès au rez-de-chaussée.

L'entreprise d'électricité devra réaliser la prise de terre par ceinturage en fond de fouille en cuivre ou nu selon la norme en matière de résistance de terre + Barrette de contrôle située à côté de la GTL.

Contrat EDF : Branchement monophasé 230V_{AC}, Puissance 12KW, Tarification HC-HP.

Protection générale par disjoncteur différentiel 15/45A type S (sélectif) de sensibilité 500mA.

Toutes les protections divisionnaires se feront par disjoncteur magnétothermique.

• Cuisine

1 Point d'éclairage au centre commandé par trois points de commande (Télérupteur + Bouton poussoir)

3 points d'éclairage en applique au-dessus du plan de travail commandés par deux points de commande (Va-et-vient)

4 Prises de courant 2P+T avec protection enfant 16A au-dessus du plan de travail

2 Prises de courant 2P+T avec protection enfant 16A

1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 10/16A : Hotte (1,80m)

1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 20A spécialisé : Réfrigérateur

1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 20A spécialisé : Lave-vaisselle (60cm)

1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 20A spécialisé : Four

1 Sortie de câble 2P+T 32A spécialisé : Plaque de cuisson (60cm)

1 Point d'éclairage en extérieur commandé par 1 point de commande témoin (Simple allumage) ou détecteur de mouvement

0+1 Prise RJ45

• Séjour et Salon

1 Point d'éclairage au centre commandé par trois points de commande (Télérupteur + Bouton poussoir) partie séjour

1 Point d'éclairage au centre commandé par trois points de commande (Télérupteur + Bouton poussoir) partie salon

5+1+3 Prises de courant 2P+T avec protection enfant 16A

1 Prise RJ45

1 Prise TV Hertzien

- **Hall**

1 Point d'éclairage au centre commandé par trois points de commande (Télérupteur + Bouton poussoir)

1+1 Prises de courant 2P+T avec protection enfant 16A

0+1 Prise RJ45

Prévoir gaine ICTA pour alarme incendie au plafond

- **Chambre RdC**

1 Point d'éclairage au centre commandé par deux points de commande (va-et-vient)

1 point d'éclairage en applique au-dessus du lit commandé par un point de commande (simple allumage)

3 Prises de courant 2P+T avec protection enfant 16A

1 Prise RJ45

0+1 Prise TV Hertzien

- **WC RdC**

1 Point d'éclairage au centre commandé par un point de commande (simple allumage)

- **Salle de bain RdC**

1 Point d'éclairage au centre commandé par un point de commande (simple allumage)

1 Point d'éclairage en applique au-dessus du lavabo commandé par un point de commande (simple allumage)

1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 16A (1,15m)

1 Sortie de câble 20A spécialisé : Sèche serviette

- **Cellier**

1 Point d'éclairage au centre commandé par un point deux points de commande (Va-et-vient)

1+1 Prises 2P+T avec protection enfant 16A

0+1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 20A spécialisé : Sèche-linge

0+1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 20A spécialisé : Lave-Linge

0+1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 20A spécialisé : Congélateur

- **Escalier RdC**

1 Point d'éclairage en applique commandé par deux points de commande (Va-et-vient)

- **WC Étage**

1 point d'éclairage au centre commandé par un point de commande (simple allumage)

- **Salle de bain étage**

- 1 Point d'éclairage au centre commandé par un point de commande (simple allumage)
- 1 Point d'éclairage en applique au-dessus du lavabo commandé par un point de commande (simple allumage)
- 1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 16A
- 1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 16A au-dessus du lavabo (avec transformateur de séparation)
- 1 sortie de câble 20A spécialisé : Sèche serviette

- **Chambre 2**

- 1 Point d'éclairage au centre commandé par un point de commande (simple allumage)
- 3 Prises de courant 2P+T avec protection enfant 16A
- 0+1 Prise RJ45

- **Chambre 3**

- 1 Point d'éclairage au centre commandé par un point de commande (simple allumage)
- 3 Prises de courant 2P+T avec protection enfant 16A
- 0+1 Prise RJ45

- **Chambre 4**

- 1 Point d'éclairage au centre commandé par un point de commande (simple allumage)
- 3 Prises de courant 2P+T avec protection enfant 16A
- 0+1 Prise RJ45

- **Bureau étage**

- 1 Point d'éclairage au centre commandé par un point de commande (simple allumage)
- 3+2 Prises de courant 2P+T avec protection enfant 16A
- 1 Prise RJ45

- **Dégagement étage**

- 2 Points d'éclairage au centre commandés par quatre points de commande (Télérupteur + Bouton poussoir)
- 1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 16A
- Prévoir gaine ICTA pour alarme incendie au plafond

- **Escalier sous-sol**

- 1 Point d'éclairage en applique commandé par deux points de commande (Va-et-vient)

- **Garage**

2 Points d'éclairage au centre commandés par trois points de commande (Télérupteur + Bouton poussoir) côté garage 1

2 Points d'éclairage au centre commandés par trois points de commande (Télérupteur + Bouton poussoir) côté garage 2

1+4 Prises de courant 2P+T avec protection enfant 16A

2 Prises de courant 2P+T avec protection enfant 16A spécialisé : Moteur de porte de garage

1 Borne pour infrastructure de recharge pour véhicule électrique : IRVE

- **Sous-Sol**

1 Point d'éclairage au centre commandé par un point de commande (simple allumage) Box 1

1 Point d'éclairage au centre commandé par un point de commande (simple allumage) Box 2

1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 16A Box 1

1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 16A Box 2

1 Prise de courant 2P+T avec protection enfant 16A spécialisé : Ballon d'eau chaude thermodynamique

- **Extérieur**

1 Point d'éclairage en extérieur commandé par détecteur de mouvement au-dessus des portes de garage

1 Point d'éclairage en extérieur commandé par détecteur de mouvement au-dessus de la porte d'entrée

Prévoir gaine TPC rouge pour la future barrière automatique

Prévoir gaine TPC verte pour le futur vidéo portier

Prévoir gaine TPC rouge pour le futur éclairage de l'allée de garage