



## **MAITRE D'ŒUVRE**

Lion'L  
Route de Saint Martory  
31420 Aurignac  
contact@lion-l.fr  
0561908188

## **MAITRE D'OUVRAGE**

Mairie de Bachas  
33, rue du Canigou  
31420 BACHAS

# Mairie de Bachas



## **PROJET :**

# Rénovation des logements communaux

**33, rue du Canigou, 31420 BACHAS**

# C.C.T.P

**LOT : N° 6 ELECTRICITE / VMC /  
CHAUFFAGE**

Dossier :  
2021-01-005-Bachas  
logements  
Phase : DCE  
Date : 07/05/2025



## **Sommaire de ELECTRICITE / VMC / CHAUFFAGE**

<b>6 ELECTRICITE / VMC / CHAUFFAGE .....</b>	<b>3</b>
<b>6.1 GÉNÉRALITÉS .....</b>	<b>3</b>
6.1.1 TYPES DE MARCHÉS TRAVAUX ET OBLIGATION DE RÉSULTAT .....	3
<b>6.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>5</b>
6.2.1 ELECTRICITE .....	5
6.2.2 VMC.....	12
6.2.3 APPAREILS DE CHAUFFAGE .....	12
6.2.4 NETTOYAGE.....	13
<b>Options .....</b>	<b>13</b>

## Rénovation des logements communaux

Mairie de Bachas



### 6 ELECTRICITE / VMC / CHAUFFAGE

#### **6.1 GÉNÉRALITÉS**

##### **6.1.1 TYPES DE MARCHÉS TRAVAUX ET OBLIGATION DE RÉSULTAT**

###### **6.1.1.1 Lot traité global et forfaitaire**

Il est précisé au soumissionnaire que dans le présent document il est fait le choix de traiter tous les ouvrages à **prix global et forfaitaire**. Le prix forfaitaire rémunère le présent titulaire pour un ensemble de prestations, un ouvrage ou une partie d'ouvrage définis dans le marché et cela indépendamment des quantités mises en œuvre pour réaliser une prestation décrite dans le **CCTP**. Chaque ouvrage sera chiffré dans la **DPGF** et réalisé conformément aux plans d'appel d'offres de la maîtrise d'œuvre et suivant les indications du présent document.

Le soumissionnaire devra avant la remise de son offre prendre connaissance des prestations des autres corps d'état dont les travaux seront exécutés en liaison avec les siens et d'adapter ses propres travaux pour assurer une parfaite finition de l'ensemble de l'ouvrage.

Dans le cas où le soumissionnaire estimerait qu'il y a dans ce dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative détaillée et jointe à son offre. De ce fait, si l'ouvrage concerné figure sur les plans, le présent lot ne pourra arguer d'un oubli de description et de localisation par l'auteur du présent document pour prétendre à un supplément concernant un ensemble d'ouvrages traités globalement au prix forfaitaire et faisant l'objet du présent marché.

###### **6.1.1.2 Obligation de résultat**

Il est précisé au titulaire du présent lot qu'il devra exécuter l'ensemble de ses ouvrages en parfait état de finition suivant les plans de l'appel d'offres et conforme à son offre de prix. Il assurera également une parfaite coordination avec l'ensemble des entreprises titulaires des marchés dont les ouvrages viennent en interface avec les ouvrages décrits ci-dessous.

##### **L'obligation de résultat est définie par le présent document :**

- Lors de son intervention pour la démolition et déconstruction des ouvrages existants, le présent lot devra respecter impérativement toutes les dispositions techniques, prévues dans documents qui lui ont été remis, de leurs annexes et dans les plans divers et règles de l'art de son métier.
- La ou les techniques employées doivent permettre la réalisation des travaux nécessaires à la bonne réalisation du présent projet. Le titulaire du présent lot devra alors par son savoir faire propre à son lot en faire la réalisation, et cela dans le respect des obligations de résultat et des normes en vigueur au moment des travaux.
- Il est à noter que tous les plans joints au présent dossier marché représentent graphiquement certains principes constructifs, architecturaux et structurels, en complément au présent document. Ces plans ont pour objet une définition architecturale des éléments des ouvrages à laquelle le présent lot est tenu de se conformer : paramètres géométriques, formes et dimensions, continuités et alignements, l'aspect des parties visibles. Ces plans sont dits des plans guides et ne font pas office de plans d'exécution. Les définitions techniques détaillées qu'ils contiennent et qui vont au-delà des principes exposés dans l'article 1.1 "Description des ouvrages" ne sont qu'indicatives et non limitatives.

Le titulaire du présent lot doit proposer son mode opératoire d'exécution pour visa au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS et cela avant tout démarrage de ses travaux, puis de se reporter impérativement aux pièces générales du marché de ses annexes et aux documents particuliers de chacun des lots afin d'en avoir une parfaite connaissance.

Se référer aux DTU et normes :

NF DTU 70.1 - Installations électriques des bâtiments à usage d'habitation

NF DTU 68.3 Installations de ventilation mécanique

NF C 15-100

**Rénovation des logements communaux**  
Mairie de Bachas



Cette liste ne saurait être exhaustive.

## Rénovation des logements communaux

### Mairie de Bachas



## **6.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX**

Les réseaux existants devront être réutilisés, si les dimensionnements le permettent. Dans le cas contraire, seuls les câblages électriques doivent être retirés et les gaines doivent être réutilisés.

Dans le cas où cela ne serait pas possible, les réseaux devront passer dans le plenum du R-1 et dans les nouvelles cloisons créées.

### **6.2.1 ELECTRICITE**

#### **6.2.1.1 Installation de chantier**

Pendant toute la durée du chantier, l'entreprise titulaire du présent lot doit la mise en œuvre d'une alimentation / branchement provisoire, y compris ensemble de comptage, dimensionné pour les besoins du chantier, doit la fourniture, la pose et le raccordement et entretien de coffrets de chantier conforme à la norme IEC 60439-4 et au décret du 14/11/1988 relatif à la protection des travailleurs ainsi qu'aux recommandations de l'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics).

#### **6.2.1.2 DEPOSE**

Dépose de tous éléments non réutilisables dans le projet, compris évacuation en déchetterie agréée.

#### **6.2.1.3 CONSUEL**

##### **6.2.1.3.1 Frais de consuel**

Un nouveau barème fixant les participations aux frais de contrôle a été approuvé par arrêté ministériel en date du 18 Mars 2004 et paru au Journal Officiel du 31 Mars 2004. Il est applicable à compter du 15 Mai 2004.

Le 6 mars 2001, le décret du 14 décembre 1972 relatif au contrôle de la conformité des installations électriques nouvelles a été modifié. Désormais, l'activité du Consuel s'exerce également dans l'existant, à l'occasion de la rénovation des installations électriques. Ce texte, qui permet de faire progresser le niveau de sécurité de l'ensemble des équipements électriques, répond aux préoccupations des Pouvoirs Publics, des usagers et des professionnels de la filière.

Le barème des participations aux frais de contrôle est fixé par arrêté ministériel, en date du 18 Mars 2004.

##### **6.2.1.3.1.1 Frais de Consuel de locaux d'habitation, pour 1 formulaire**

#### **6.2.1.4 ENSEMBLE DE FAISCEAUX ET CÂBLAGES**

##### **6.2.1.4.1 Câblage électrique pour locaux communs**

Fourniture et pose de l'ensemble des fils, câbles et conducteurs dans des conduits, tubes, vides, goulottes, chemins ou tranchées.

L'entreprise détentrice du présent lot devra, autant que possible, réutiliser les gaines et câblages existants.

##### **6.2.1.4.1.1 Fil et câbles toutes sections et types confondus**

Compris câbles blindés pour prises RJ45.

###### **6.2.1.4.1.1.1 Logements 2 et 3**

#### **6.2.1.5 TABLEAUX DE PROTECTION PRÉ-ÉQUIPÉS**

##### **6.2.1.5.1 Tableaux de répartition mono ou triphasé avec disjoncteurs**

###### **6.2.1.5.1.1 Tableaux pré-équipés**

Fourniture, 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 ;

## Rénovation des logements communaux

### Mairie de Bachas



- 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.

#### 6.2.1.5.1.1.1 Logements 2 et 3

#### 6.2.1.5.2 Mise à la terre et liaisons équipotentielle des installations

Ensemble d'installations comprenant tous travaux, toutes fournitures et ouvrages accessoires, nécessaires pour réaliser la mise à la terre, si l'existante était défectueuse, et les liaisons équipotentielles en absolue conformité avec la norme NF C15-100

- Pour toutes les installations en aval des tableaux, définies ci-avant
- 

##### 6.2.1.5.2.1 Mise à la terre

#### 6.2.1.5.2.1.1 Logements 2 et 3

##### 6.2.1.5.2.2 Liaisons équipotentielles

#### 6.2.1.5.2.2.1 Logements 2 et 3

#### 6.2.1.6 RESEAU MULTIMEDIA

##### 6.2.1.6.1 Coffret de communication

Fourniture et pose de coffrets de communication adaptés au projet, au nombre de logements et au nombre de prises RJ45 distribuées dans les différentes pièces.

##### **Suivant plans :**

Avec compteur Linky et TGBT, 08. Plans réseaux

#### 6.2.1.6.1.1 Logements 2 et 3

##### 6.2.1.6.2 Prises RJ45

Ensemble pour prises RJ 45 commandées comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Compris les appareillages :

Prises RJ 45 STP catégorie 5e de type NILOE ou similaire encastré, dans une boîte d'encastrement.

1U par chambre

2U par zone jour

##### **Suivant plans :**

08. Plans réseaux

#### 6.2.1.6.2.1 Logements 2 et 3

#### 6.2.1.7 ALIMENTATION POUR FONCTIONS DE COURANTS FORTS ET FAIBLES

## Rénovation des logements communaux

Mairie de Bachas



### 6.2.1.7.1 Points lumineux simple allumage

Ensemble pour simple point lumineux en plafond très basse tension par simple allumage comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Compris les appareillages de commande :

Mécanismes et enjoliveurs encastrés (gamme standard)

Interrupteur à bascule simple allumage

Marque : LEGRAND ou équivalent

- Modèle : CELIANE
- Finition mécanisme : BLANCHE
- Finition plaque : BLANCHE
- Finition doigt/enjoliveur : BLANC

#### 6.2.1.7.1.1 Logements 2 et 3

**Suivant plans :**

##### 08. Plans réseaux

Logement 2 :

- Zone jour
- Salle d'eau

Logement 3 :

- Zone jour
- Dégagement
- Salle d'eau
- WC

### 6.2.1.7.2 Points lumineux va et vient

#### 6.2.1.7.2.1 PL simple en plafond ou en appliques

Ensemble pour point lumineux en plafond très basse tension par va et vient comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres.

En appliques dans les chambres 2 et 3 du logement 3.

Compris les appareillages de commande :

Mécanismes et enjoliveurs encastrés (gamme standard)

Interrupteur va et vient

Marque : LEGRAND ou équivalent

- Modèle : CELIANE
- Finition mécanisme : BLANCHE
- Finition plaque : BLANCHE
- Finition doigt/enjoliveur : BLANC

#### 6.2.1.7.2.1.1 Logements 2 et 3

**Suivant plans :**

##### 08. Plans réseaux

Logement 2 :

- Chambre 1
- Chambre 2

Logement 3 :

- Zone jour salon
- Chambre 1
- Chambre 2
- Chambre 3

#### 6.2.1.7.2.2 PL doubles en plafond

## Rénovation des logements communaux

Mairie de Bachas



Ensemble pour 2 points lumineux en plafond très basse tension par va et vient comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Compris les appareillages de commande :

Mécanismes et enjoliveurs encastrés (gamme standard)

Interrupteur va et vient

Marque : LEGRAND ou équivalent

- Modèle : CELIANE
- Finition mécanisme : BLANCHE
- Finition plaque : BLANCHE
- Finition doigt/enjoliveur : BLANC

### 6.2.1.7.2.2.1 Logements 2 et 3

**Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

Logement 2 :

- Dégagement

Logement 3 :

- Zone jour cuisine
- Dégagement
- Escaliers

### 6.2.1.7.3 Points lumineux sur télérupteur

Ensemble pour points lumineux à allumage par télérupteur, comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres.

**Suivant plans :**

#### 6.2.1.7.3.1 Logements 2

**Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

Logement 2 :

- Zone jour

### 6.2.1.7.5 Projecteur extérieur

Fourniture et pose de projecteurs extérieurs à détection de mouvement, solaires, classe IP 64, minimum. Compris toutes sujétions de fixations.

**Suivant plans :**

Extérieur, 08. Plans réseaux

### 6.2.1.7.6 Prises courants

#### 6.2.1.7.6.1 Prises de courant simple 2P+T

Ensemble de prises de courant simples 2P+T, avec terre, comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Compris appareillages :

Mécanismes et enjoliveurs encastrés (gamme standard)

Prises de courant au standard français (250 V). Avec éclips de protection sur le mécanisme. Capacité maximum des bornes 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

Marque : LEGRAND ou équivalent

- Modèle : CELIANE
- Finition mécanisme : BLANCHE
- Finition plaque : BLANCHE
- Finition doigt/enjoliveur : BLANC



## Rénovation des logements communaux

Mairie de Bachas



### 6.2.1.7.6.1.1 Logements 2 et 3

#### **Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

24U :

Logement 2 :

- Entrée/salon - 3U
- Cuisine - 3U (dont 1U en hauteur pour hotte)
- Chambre 1 - 3U
- Dégagement - 1U
- Salle d'eau - 1U
- Chambre 2 - 3U

Logement 3 :

- Salon - 3U
- Cuisine - 1U en hauteur pour hotte
- Chambre 1 - 3U
- Salle d'eau - 1U
- Dégagement - 1U
- Chambre 2 - 3U
- Chambre 3 - 3U

### **6.2.1.7.6.2 Prises de courant double 2P+T**

Ensemble pour prises de courant jumelées 2P+T, avec terre, comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Compris appareillages :

Mécanismes et enjoliveurs encastrés (gamme standard)

Prises de courant au standard français (250 V). Avec éclips de protection sur le mécanisme. Capacité maximum des bornes 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

Marque : LEGRAND ou équivalent

- Modèle : CELIANE
- Finition mécanisme : BLANCHE
- Finition plaque : BLANCHE
- Finition doigt/enjoliveur : BLANC

### 6.2.1.7.6.2.1 Logements 2

#### **Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

1U :

Logement 2 :

- Cuisine - 1U

### **6.2.1.7.6.3 Prises de courant triple 2P+T**

Ensemble pour prises de courant triplées 2P+T, avec terre, comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Compris appareillages :

Mécanismes et enjoliveurs encastrés (gamme standard)

Prises de courant au standard français (250 V). Avec éclips de protection sur le mécanisme. Capacité maximum des bornes 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

Marque : LEGRAND ou équivalent

- Modèle : CELIANE
- Finition mécanisme : BLANCHE
- Finition plaque : BLANCHE

## Rénovation des logements communaux

Mairie de Bachas



- Finition doigt/enjoliveur : BLANC

### 6.2.1.7.6.3.1 Logements 2 et 3

#### **Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

3U :

Logement 2 :

- Salon - 1U

Logement 3 :

- Salon - 1U
- Cuisine - 1U

### 6.2.1.7.6.4 Ligne 32 A

Ensemble d'éléments pour ligne 32 A, avec terre, comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Compris les appareillages de commande :

Mécanismes et enjoliveurs encastrés (gamme standard)

Sortie de câble avec serre-câble.

Marque : LEGRAND ou équivalent

- Modèle : CELIANE
- Finition mécanisme : BLANCHE
- Finition plaque : BLANCHE
- Finition doigt/enjoliveur : BLANC

#### **Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

1U par Cuisine

### 6.2.1.7.6.4.1 Logements 2 et 3

## 6.2.1.8 ALIMENTATIONS DIVERSES

### 6.2.1.8.1 Sèches-serviettes

Création de lignes de courant pour l'alimentation de sèches-serviettes électriques, avec attente sécurisée.

#### 6.2.1.8.1.1 Logements 2 et 3

#### **Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

Logement 2 :

- Salle d'eau - 1U

Logement 3 :

- Salle d'eau - 1U

### 6.2.1.8.2 Chauffe-eau

Création de lignes de courant pour l'alimentation de chauffe-eau, avec attentes sécurisées.

#### **Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

1U par Logement.

#### 6.2.1.8.2.1 Logements 2 et 3

## Rénovation des logements communaux

Mairie de Bachas



### 6.2.1.8.3 Eclairages

Création de lignes de courant pour l'alimentation d'éclairages en salle d'eau, au dessus des lavabos, avec attentes sécurisées.

#### **Suivant plans :**

08. Plans réseaux

1U par Salle d'eau.

### 6.2.1.8.3.1 Logements 2 et 3

#### 6.2.1.8.4 Convecteurs électriques

Création de lignes de courant pour convecteurs électriques, avec attentes sécurisées

#### **Suivant plans :**

08. Plans réseaux

### 6.2.1.8.4.1 Logements 2 et 3

#### **Suivant plans :**

08. Plans réseaux

Logement 2 :

- Chambre 1
- Chambre 2

Logement 3 :

- Chambre 1
- Chambre 2
- Chambre 3

### 6.2.1.8.5 PAC unités intérieures

Création de lignes de courant pour unités intérieures de PAC, avec attentes sécurisées.

#### 6.2.1.8.5.1 Logements 2 et 3

#### **Suivant plans :**

08. Plans réseaux

Logement 2 :

- Salon
- Cuisine

Logement 3 :

- Salon
- Cuisine

### 6.2.1.8.6 PAC unités extérieures

Création de lignes de courant pour unités extérieures de PAC, avec attentes sécurisées.  
Compris percements de murs périphériques.

#### **Suivant plans :**

08. Plans réseaux et plans de façades 05.a et 05.b

### 6.2.1.8.7 VMC

Création de lignes de courant pour groupe d'extraction de VMC, avec attentes sécurisées.

#### **Suivant plans :**

## Rénovation des logements communaux

Mairie de Bachas



Emplacements des groupes d'extraction selon proposition du présent lot, sous réserve de validation de la maîtrise d'œuvre

### 6.2.1.8.7.1 Logements 2 et 3

#### **6.2.2 VMC**

##### **6.2.2.1 Bouches d'extraction hygroréglables**

Bouches d'extraction hygroréglables équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable). Modulation du débit d'air en fonction de l'humidité de la pièce. Comprenant le raccordement au collecteur. Toutes sujétions de façonnage et de fournitures annexes (mastic, rivets et bande adhésive). Les produits doivent satisfaire aux exigences acoustiques (NRA).

##### ***Suivant plans :***

En plafond des pièces humides, 08. Plans réseaux

##### **6.2.2.1.1 Logements 2 et 3**

##### **6.2.2.2 Gainex flexibles souples**

Gainex et conduits souples et flexibles pour des parcours intérieurs en film PVC et fil d'acier. Comprenant la mise en œuvre, toutes les coupes, coudes, fixations et suspentes. Étanchéité par bandes adhésives.

##### ***Suivant plans :***

Circulation en faux-plafonds.

##### **6.2.2.2.1 Logements 2 et 3**

##### **6.2.2.3 Groupe d'extraction compact pour vmc simple flux**

Groupe d'extraction comprenant 1 caisson en tôle galvanisée, 1 ventilateur centrifuge, 1 moteur, 1 protection disjoncteur, manchettes souples de raccordement y compris mastic, rivets et bandes adhésives. Montage sur silentbloc. Tableau de commande et raccordement électrique. Compris sortie extérieure (en toiture ou en façade).

##### ***Suivant plans :***

1U par appartement, position à définir par l'entreprise.

##### **6.2.2.3.1 Logements 2 et 3**

#### **6.2.3 APPAREILS DE CHAUFFAGE**

##### **6.2.3.1 Convecteurs électriques**

Fourniture et pose de convecteurs électriques, compris toutes sujétions de branchements et fixations. Appareils dimensionnés en fonction des pièces de destination.

##### **6.2.3.1.1 Logements 2 et 3**

##### ***Suivant plans :***

##### **08. Plans réseaux**

Logement 2 :

- Chambre 1
- Chambre 2

Logement 3 :

- Chambre 1
- Chambre 2
- Chambre 3

## Rénovation des logements communaux

### Mairie de Bachas



#### 6.2.3.2 Sèches-serviette

Fourniture et pose de sèche-serviettes, compris toutes sujétions de branchements et fixations.  
Appareils dimensionnés en fonction des pièces de destination.

##### **Suivant plans :**

1U par salle d'eau, 08. Plans réseaux

#### 6.2.3.2.1 Logements 2 et 3

#### **6.2.4 NETTOYAGE**

L'évacuation des déchets se fera sans benne, à l'avancement du chantier, par chaque entreprise.

#### 6.2.4.1 Nettoyage en cours de travaux

Pendant ses périodes de travaux et particulièrement en fin d'intervention, le présent lot devra laisser le chantier propre et vide de tous gravats, détritus, ...

##### **Suivant plans :**

- Dans toutes les zones d'intervention.

#### 6.2.4.2 Déchetterie

Tous gravats, éléments issus de la démolition, chutes de matériaux et de façon générale toute forme de déchet, devront être triés et évacués en déchetterie agréée.

##### **Suivant plans :**

- En toutes zones d'intervention.

### **Options**

#### **Option du lot 6 Electricité**

##### **6.2.1.4.1.1.2 Fil et câbles Logement 1 et sanitaires Mairie**

##### **6.2.1.5.1.1.2 Tableaux Logement 1 et sanitaires Mairie**

##### **6.2.1.5.2.1.2 Mise à la terre Logement 1 et sanitaires Mairie**

##### **6.2.1.5.2.2.2 Liaisons équipotentiellles Logement 1 et sanitaires Mairie**

##### **6.2.1.6.1.2 Coffret de communication Logement 1 et sanitaires Mairie**

##### **6.2.1.6.2.2 Prises RJ45 Logement 1 et sanitaires Mairie**

##### **6.2.1.7.1.2 Points lumineux simple allumage Logement 1 et sanitaires Mairie**

##### **Suivant plans :**

08. Plans réseaux

Mairie :

## Rénovation des logements communaux

Mairie de Bachas



- Rangement

Logement 1 :

- Salle d'eau RDC
- Salle d'eau R+1

### 6.2.1.7.2.1.2 Va et vient 1 PL Logement 1 et sanitaires Mairie

**Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

Logement 1 :

- chambre 1
- Dégagement
- Zone jour (cuisine et salon)
- Chambre 2

### 6.2.1.7.2.2 Va et vient 2PL Logement 1 et sanitaires Mairie

**Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

Logement 1 :

- Escaliers

### 6.2.1.7.3.2 PL sur télérupteur Logement 1 et sanitaires Mairie

**Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

Logement 1 :

- Hall d'entrée

### 6.2.1.7.4 Points lumineux sur détecteurs de présence

Ensemble pour points lumineux sur détecteur de présence, comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres.

**Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

Mairie :

- Dégagement
- WC

### 6.2.1.7.6.1.2 Prises de courant simple 2P+T Logement 1

**Suivant plans :**

#### 08. Plans réseaux

12U :

Logement 1 :

- Chambre 1 - 4U
- Salle d'eau Rdc - 1U
- Cuisine - 3U (dont 1U en hauteur pour hotte)
- Hall d'entrée - 1U
- Chambre 2 - 2U
- Salle d'eau R+1 - 1U

### 6.2.1.7.6.2.2 Prises de courant double 2P+T Logement 1

**Suivant plans :**

## Rénovation des logements communaux

Mairie de Bachas



### 08. Plans réseaux

2U :

Logement 1 :

- Cuisine - 1U
- Chambre 2 - 1U

#### **6.2.1.7.6.3.2 Prises de courant triple 2P+T Logement 1**

***Suivant plans :***

### 08. Plans réseaux

1U :

Logement 1 :

- Salon - 1U

#### **6.2.1.7.6.4.2 Ligne 32 A Logement 1**

#### **6.2.1.8.1.2 Logement 1 alim Sèches-serviettes**

***Suivant plans :***

### 08. Plans réseaux

Logement 1 :

- Salle d'eau Rdc - 1U
- Salle d'eau R+1 - 1U

#### **6.2.1.8.2.2 Logement 1 alim Chauffe-eau**

#### **6.2.1.8.3.2 Logement 1 et sanitaires Mairie alim Eclairages**

#### **6.2.1.8.4.2 Logement 1 alim Convecteurs électriques**

***Suivant plans :***

### 08. Plans réseaux

Logement 1 :

- Chambre 1
- Chambre 2

#### **6.2.1.8.5.2 Logement 1 alim PAC unités intérieures**

***Suivant plans :***

### 08. Plans réseaux

Logement 1 :

- Cuisine
- Salon
- Hall d'entrée

#### **6.2.1.8.7.2 Logement 1 alim VMC**

#### **6.2.2.1.2 Logement 1 et sanitaires Mairie Bouches d'extraction hygroréglables VMC**

#### **6.2.2.2.2 Logement 1 et sanitaires Mairie Gaines flexibles souples VMC**

## Rénovation des logements communaux

Mairie de Bachas



### 6.2.2.3.2 Logement 1 et sanitaires Mairie Groupe d'extraction compact pour vmc simple flux

#### 6.2.3.1.2 Logement 1 Convecteurs électriques

***Suivant plans :***

08. Plans réseaux

Logement 1 :

- Chambre 1
- Chambre 2

#### 6.2.3.2.2 Logement 1 Sèches-serviette