

**Maître d'Ouvrage :**

**MAIRIE DE PONT EVEQUE**

Place Claude Barbier  
38 780 PONT EVEQUE

**DPGF  
CLIMATISATION  
Le 19/11/18**

**CHANGEMENT DU GROUPE FROID DE LA MAIRIE**

**BUREAU D'ETUDES FLUIDES**

**ENERGIES ET FLUIDES**

120, avenue G. Leclerc

38 200 VIENNE

Tél : 09.62.03.62.63

Mail : [energies.fluides@orange.fr](mailto:energies.fluides@orange.fr)

**ENTREPRISE**



**Energies**  
*et*  
**Fluides**

Affaire n° 3122  
DCE- Le 19/11/18

## **CHANGEMENT DU GROUPE FROID DE LA MAIRIE PONT EVEQUE**

### **AVANT-PROPOS**

Ce document est remis à titre indicatif à l'entreprise qui prend la responsabilité de la nature des matériaux et des quantités nécessaires pour une parfaite mise en oeuvre des travaux prévus au descriptif.

Ce document peut être complété si l'entrepreneur le juge nécessaire.

Les prix unitaires seront calculés en tenant compte des chutes, coupes, pertes normales, etc...

Il devra être tenu compte des accessoires nécessaires au montage et à la bonne exécution des travaux, que chaque entreprise devra évaluer en fonction de ses méthodes habituelles de travail.

**DPGF DU LOT CLIMATISATION**



**Energies  
et  
Fluides**

**CHANGEMENT DU GROUPE FROID DE LA MAIRIE  
PONT EVEQUE**

Affaire n° 3122  
DCE- Le 19/11/18

Désignations	Quantité	Unité	Prix unitaire	Prix total
<b>2. GENERALITES</b>				
DOE	1	u		
DIUO	1	u		
Visite du site	1	pm		
Essais + PV	1	ens		
<b>TOTAL 2. GENERALITES</b>				
<b>3. INSTALLATION DE RAFRAICHISSEMENT</b>				
<b>3.1 Dépose</b>				
Récupération du fluide	1	ens		
Retraitement du fluide frigo récupéré	1	ens		
Dépose du groupe	1	ens		
Dépose de l'aéroréfrigérant	1	ens		
Manutention, Grutage	1	ens		
Dépose du réseau frigo	1	ens		
<b>Sous-total 3.1 Dépose</b>				
<b>3.2 Groupe de production</b>				
Fourniture et pose d'un groupe en local technique	1	u		
Fourniture et pose d'un condenseur en toiture	1	u		
Manutention et grutage	1	ens		
Réseau frigorifique jusqu'en toiture				
d 7/8	35	ml		
d 1'3/8	35	ml		
Travaux de plâtrerie suite au passage de réseaux	1	ens		
<b>Sous-total 3.2 Groupe de production</b>				
<b>3.3 Travaux hydraulique</b>				
Fourniture et pose d'un circulateur	1	u		
Fourniture et pose des manchons	2	u		
Fourniture et pose de vanne 1/4 tour DN80	3	u		
Fourniture et pose du filtre à tamis DN100	1	u		
Fourniture et pose d'un clapet	1	u		
Fourniture et pose des soupapes	2	u		
Modification tuyauterie du local technique				
DN80	8	ml		
Raccordement du groupe	1	ens		
Calorifuge du local technique	1	ens		
Remise en état des tuyauteries et calorifuge en chaufferie	1	ens		
Vidange complète et rinçage de l'installation	1	ens		
Mise en place d'un pot d'injection sur le remplissage	1	ens		
Remplissage avec produit inhibiteur	1	ens		
Purge de l'installation	1	ens		
<b>Sous-total 3.3 Travaux hydraulique</b>				



## CHANGEMENT DU GROUPE FROID DE LA MAIRIE PONT EVEQUE

Désignations	Quantité	Unité	Prix unitaire	Prix total
<b>3.4 Travaux électriques</b>				
Changement du câble général d'alimentation du groupe	35	ml		
Protection dans TGBT	1	ens		
Coffret de coupure local technique	1	ens		
Raccordement du groupe	1	ens		
Cable d'alimentation du condenseur	40	ml		
Protection dans TGBT	1	ens		
Raccordement du condenseur	1	ens		
Modification des cablages des circulateurs en chaufferie	1	ens		
Mise en service et essais	1	ens		
<b>Sous-total 3.4 Travaux électriques</b>				
<b>3.5 Travaux sur les émetteurs</b>				
<b>3.5.1 Bureau du Maire</b>				
Modification de la filtration en reprise	1	ens		
Réparation de la gaine au soufflage	1	ens		
Reprise hydraulique, accessoire (purgeurs) et calorifuge	1	ens		
Contrôle des accessoires de régulation, paramétrage et essais	1	ens		
<b>Sous-total 3.5.1 Bureau du Maire</b>				
<b>3.5.2 Salle du conseil</b>				
Contrôle et nettoyage de la batterie	1	ens		
Reprise hydraulique, accessoire (purgeurs) et calorifuge	1	ens		
Contrôle des accessoires de régulation, paramétrage et essais	1	ens		
<b>Sous-total 3.5.2 Salle du conseil</b>				
<b>3.5.3 Salle des mariages</b>				
Contrôle et nettoyage de la batterie	1	ens		
Reprise hydraulique, accessoire (purgeurs) et calorifuge	1	ens		
Contrôle des accessoires de régulation, paramétrage et essais	1	ens		
<b>Sous-total 3.5.3 Salle des mariages</b>				
<b>3.5.4 Accueil</b>				
Reprise du calorifuge	1	ens		
Contrôle et nettoyage de la batterie	1	ens		
Changement des filtres	1	ens		
Contrôle des accessoires de régulation	1	ens		
Contrôle de la régulation, paramétrage et essais	1	ens		
<b>Sous-total 3.5.4 Accueil</b>				
<b>3.5.5 Ventilos-convecteurs</b>				
Changement des thermostats avec change over	32	ens		
<b>Sous-total 3.5.5 Ventilos-convecteurs</b>				
<b>Sous-total 3.5 Travaux sur les émetteurs</b>				
<b>TOTAL 3. INSTALLATION DE RAFRAICHISSEMENT</b>				



Affaire n° 3122  
DCE- Le 19/11/18

## CHANGEMENT DU GROUPE FROID DE LA MAIRIE PONT EVEQUE

### RECAPITULATIF

#### 2. GENERALITES

**TOTAL 2. GENERALITES**

€ HT

#### 3. INSTALLATION DE RAFRAICHISSEMENT

Sous-total 3.1 Dépose

€ HT

Sous-total 3.2 Groupe de production

€ HT

Sous-total 3.3 Travaux hydraulique

€ HT

Sous-total 3.4 Travaux électriques

€ HT

3.5 Travaux sur les émetteurs

*Sous-total 3.5.1 Bureau du Maire*

€ HT

*Sous-total 3.5.2 Salle du conseil*

€ HT

*Sous-total 3.5.3 Salle des mariages*

€ HT

*Sous-total 3.5.4 Accueil*

€ HT

*Sous-total 3.5.5 Ventilos-convecteurs*

€ HT

Sous-total 3.5 Travaux sur les émetteurs

€ HT

**TOTAL 3. INSTALLATION DE RAFRAICHISSEMENT**

€ HT

**TOTAL GENERAL**

€ HT

TVA 20,00%

€

**TOTAL T.T.C.**

€ TTC

#### Fiche "matériel"

Liste du matériel retenu	Marque	Type
Groupe Froid		
Condenseur		
Tube cuivre		
Pompe Eau glacée		
Thermostat ventilo		

Attestation frigoriste            oui/non

#### Fiche "déchets"

Poste	Traitement	Nom de la déchetterie
Conduits cuivre		
Groupe et condenseur		
Fluides frigorigènes		