



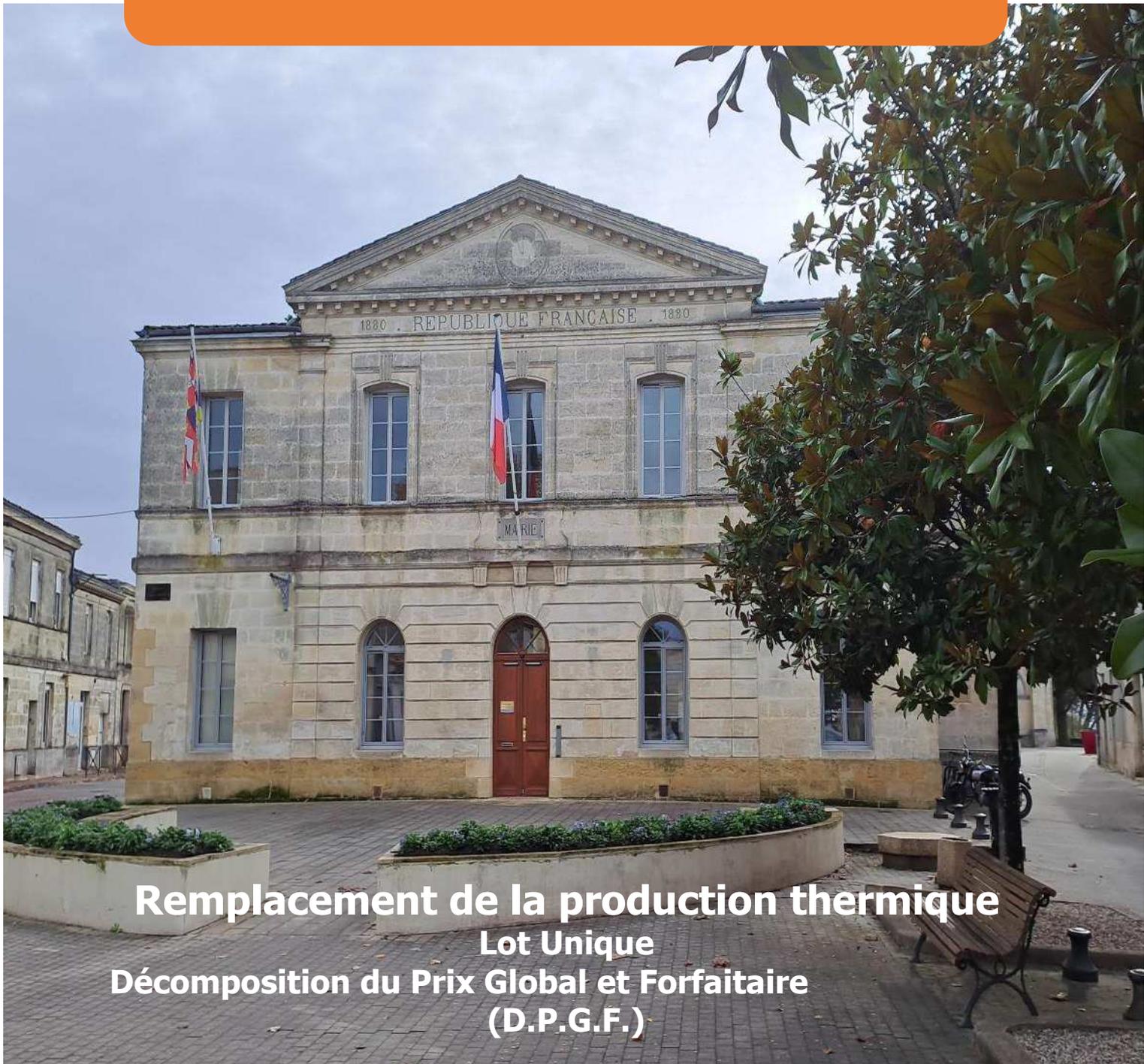
# ENERGIE & SERVICE

Etude - Conseil - AMO - Maîtrise d'œuvre

VILLENAVE D'ORNON, le 11 février 2025

Nos réf. : YGI/YGI/N/25/163

## Mairie de BOULIAC



**Remplacement de la production thermique  
Lot Unique  
Décomposition du Prix Global et Forfaitaire  
(D.P.G.F.)**

VERSAILLES | NANTES | RENNES | TOURS | LYON | **BORDEAUX** | CHERBOURG

Tél. 05 56 68 12 95 – 2 rue Jean Bonnardel – 33140 VILLENAVE D'ORNON – [contact.bordeaux@energieetservice.fr](mailto:contact.bordeaux@energieetservice.fr)

[→energieetservice.fr](https://energieetservice.fr)



SAS au capital de 292 500€ - Siège social : 143 rue Yves Le Coz – 78000 Versailles – RCS Versailles B 338 335 201 / NAF 7112B

### Avertissement

L'entreprise est tenue d'indiquer en regard de chaque article le prix unitaire dans le bordereau. Le montant en regard de chaque article s'entend pour une prestation terminée comprenant toutes suggestions de fourniture et de mise en œuvre inhérente à celle-ci. Les quantités indiquées dans le présent document, sont données à titre indicatif, l'entreprise est donc tenue de les vérifier et de s'engager sur un montant global et forfaitaire. Le présent cadre de décomposition du montant global forfaitaire n'est pas limitatif et il devra être, le cas échéant, complété par l'entreprise.

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	PU en €	PT en €
<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
Etudes et plans EXE	ens	1		
Installations de chantier	ens	1		
Vidange des installations	ens	1		
<b>Sous total travaux préparatoires</b>				
<b>TRAVAUX DE DEPOSE</b>				
Mise en sécurité	ens	1		
Dépose	ens	1		
<b>Sous total travaux de dépose</b>				
<b>TRAVAUX DE BATI</b>				
Porte coupe-feu	u	1		
Faux-plafond coupe-feu	m <sup>2</sup>			
Doublage des parois verticales	m <sup>2</sup>			
Peinture parois verticales	m <sup>2</sup>			
Peinture faux-plafond	m <sup>2</sup>			
Luminaires étanches	u	2		
Bloc de secours	u	1		
VH	ens	1		
<b>Sous total travaux de Bâti</b>				
<b>ALIMENTATION EF</b>				
Raccordement sur tube existant	ens	1		
Pot d'introduction de produits	u	1		
Manomètre	u	1		
Vanne de vidange DN 15	u	1		
Vanne d'isolement DN 15	u	6		
Filtre à tamis	u	1		
Disconnecteur	u	1		
Compteur DN 15	u	1		
Tube cuivre DN 15	ml			
Adoucisseur	u	1		
<b>Sous total Alimentation EF</b>				
<b>ALIMENTATION GAZ NATUREL</b>				
Tube cuivre DN	ml			
Protection mécanique sure tube extérieur	ml			
Compteur	u	1		
Vanne d'isolement en chaufferie	u	1		
Bouteille de capacité	u	1		
Filtre	u	1		
Manomètre	u	1		

Détendeur	u	1		
<b>Sous total Alimentation Gaz Naturel</b>				
<b>PRODUCTION DE CHALEUR</b>				
<b>Production de chaleur</b>				
Chaudière 80 kW suivant CCTP	u	1		
Carneau de fumée	ens	1		
Conduit de fumée suivant CCTP	ens	1		
Kit neutralisation des condensats	ens	1		
<b>Sous total Production de chaleur</b>				
<b>RESEAUX HYDRAULIQUES</b>				
Tube acier DN 40	ml			
Tube acier DN 32	ml			
Tube acier DN 25	ml			
Vanne d'isolement DN 40	u	4		
Thermomètres	u	8		
Bouteille casse pression	u	1		
Vanne d'équilibrage DN 40	u	1		
Vase d'expansion	u	1		
Désemboueur	u	1		
Vanne d'isolement DN 32	u	3		
Vanne d'isolement DN 25	u	3		
Vanne d'équilibrage DN 32	u	1		
Vanne d'équilibrage DN 25	u	1		
Vanne 3 voies	u	2		
Soupape différentielle	u	2		
Circulateur réseau Mairie	u	1		
Circulateur réseau salle Rambaud	u	1		
Réseau vidange et condensats	ens	1		
Purgeurs	ens	1		
Calorifuge	ens	1		
<b>Sous total Réseaux hydrauliques</b>				
<b>ECS</b>				
Ballon 200 litres	u			
Tube cuivre 26/28	ml			
Vanne d'isolement DN 25	u	2		
Clapet EA DN 25	u	1		
Compteur DN 25	u	1		
Thermomètres	u	1		
Calorifuge tubes et robinetterie	ens	1		
Purge et vidanges	ens	1		
Robinet de prélèvement sur ECS	u	1		
<b>Sous total ECS</b>				
<b>REGULATION - SUPERVISION - COMPTAGE</b>				
Sondes de régulation	ens	1		
Superviseur	ens	1		
Centrale de mesure	ens	1		

<b>Sous total Régulation – Supervision - Comptage</b>			
<b>ELECTRICITE</b>			
Armoire de commande chaufferie	u	1	
Luminaires	u	2	
BAES	u	1	
Mise à la terre	ens	1	
Raccordements électriques en chaufferie	ens	1	
Coffret de coupure de proximité	u	1	
<b>Sous total Electricité</b>			
<b>MISE EN SERVICE</b>			
Repérage			
Essais étanchéité	ens	1	
Désembouage, rinçage des réseaux	ens	1	
Mise en service	ens	1	
DOE	u	1	
Formation des usagers	ens	1	
<b>Sous total Mise en service</b>			
<b>PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE</b>			
Compteurs d'énergie	u	2	
Raccordements électriques	ens	1	
Etalonnage et mise en service	ens	2	
<b>TOTAL PSE HT</b>			
TVA			
<b>TOTAL PSE TTC</b>			

### RECAPITULATIF

Travaux préparatoires .....	€
Travaux de dépose.....	€
Travaux de bâti.....	€
Alimentation GN.....	€
Alimentation EF.....	€
Production de chaleur.....	€
Réseaux hydrauliques.....	€
Régulation – Supervision - Comptage.....	€
Electricité.....	€
Mise en service .....	€
<b>Total Travaux de base.....</b>	<b>€ H.T.</b>
T.V.A. au taux de 20 % .....	€
<b>Total Travaux de base.....</b>	<b>€ T.T.C.</b>
<b>Total Travaux avec PSE.....</b>	<b>€ H.T.</b>
T.V.A. au taux de 20 % .....	€
<b>Total Travaux avec PSE.....</b>	<b>€ T.T.C.</b>

.../...