



Ets COUDRE Marcel

SARL au capital de 68 000€ - Siret : 393 391 545 00026

Imp Antoine DUBAYLE - 19 100 Brive-La-Gaillarde

TELEPHONE : 05 55 88 99 99 - **FAX** : 05 55 88 99 90

e mail : COUDRE@wanadoo.fr

CHAUFFAGE – VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE

Affaire :

RÉNOVATION ET SÉPARATION DES RÉSEAUX DE CHAUFFAGE ET D'ECS

LOT UNIQUE



Maître d'ouvrage

REGION LIMOUSIN

BOULEVARD DE LA CORDERIE

87 000 LIMOGES

Bureau d'études thermiques des fluides :

SYNERGIE SARL

17 avenue Maillard

19100 BRIVE

Montant total HT du marché : 291 950 .00€

Date du marché : Juillet 2011



TRAVAUX EN CHAUFFERIE & MISE EN CONFORMITE :

Travaux d'amélioration :

La production de chaleur est assurée par 3 chaudières . Le projet prévoyait le remplacement d'une chaudière par une neuve à condensation.

Marque : VISSMANN

Type : Vitocrossal 200 type CT2

Puissance : 209 à 628 kW

Equipée d'un brûleur Matrix et régulation vitotronic 100 et contact 0-10V pour imposition de consigne d'eau de chaudière depuis la régulation externe.

L'évacuation des fumées s'effectue par un conduit de cheminée double peau

Marque : DINAK

Type : Modulaire simple et double paroi

ø300mm

La distribution de chauffage est assurée par 3 départs chacun équipé de pompes doubles électroniques marque SALMSON (débit de 2.3 à 48 m³/h), de vannes de régulation marque TREND, de compteurs de calories marque SAPPEL, de vannes d'isolement, séparateurs d'air, clapets anti-retour, vannes de réglage...

Régulation : il a été mis en place sur le site un système de gestion centralisée pour la commande et la régulation de toutes les installations de chauffage (chaufferie, sous-station...)

Marque : TREND

Il a été créé un réseau de bouclage ECS depuis la chaufferie jusqu'à la cuisine avec mise en place d'une pompe de bouclage marque SALMSON.

Travaux de mise en conformité :

Sur le réseau gaz :

- * Mise en place d'une vanne de coupure gaz à la pénétration du gaz dans la chaufferie,
- * reprise du raccordement pour alimenter la chaudière neuve avec détendeur gaz et d'une

nourrice gaz,

Sur le réseau hydraulique :

- * Ajout d'un vase d'expansion de capacité 50 litres,
- * remplacement du disconnecteur,
- * mise en place de soupapes de sécurité sur la nouvelle chaudière
- * réfection du calorifuge





TRAVAUX EN SOUS-STATION :

Il a été réalisé la réfection complète de l'ensemble des sous-stations (4), avec dépose et évacuation des réseaux secondaires (équipements et canalisations).

Les 13 réseaux secondaires refaits sont équipés de circulateurs sont de type électronique :

Marque : SALMSON
Type : Sirix
Débit de 1 à 16 m³/h

De compteurs de calories

Marque : SAPPEL
Type : Sharky

De vannes d'isolement, séparateurs d'air, manchettes anti-vibratiles, clapets anti-retour, vannes 3 ou 2 voies de régulation...





TRAVAUX EN VIDE SANITAIRE :

Il a été réalisé la création de nouveaux réseaux ainsi que la réfection de tronçons corrodés y compris la reprise du calorifuge

