



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 :

EXTENSION DE LA MAISON DE L'ENFANCE A BIARS SUR CERE (46130)

LOT N°10 : CHAUFFAGE / VENTILATION



Maître d'ouvrage :

COMMUNAUTE DE COMMUNES CERE ET DORDOGNE

Avenue de la Libération – BPN°20

46130 BRETENOUX



Bureau d'études Thermiques des fluides:

BREHAULT

1, rue Paul BERT

46100 FIGEAC

Architectes :

DHALLUIN-PENY
9, Promenade des quais
46130 BRETENOUX

Montant total H.T. du marché : 44 374 €

Date de réception de chantier : Juillet 2012

INTERVENTION SUR LES INSTALLATIONS EXISTANTES :

Vidange et isolement des réseaux
Equilibrage des réseaux existant;
Réglage des débits sur les planchers chauffant existants.

TRAVAUX DE VENTILATION :

Mise en place d'une extraction simple flux pour l'extension : Extracteur C4 (débit 900m³/h), Extraction progressive (variateur) sur sonde CO₂.
Mise en place d'un réseau de gaine en tôle acier galvanisé, grille murale de rejet extérieure, et grille d'extraction murale.
Dévoisement du rejet d'une VMC existante.

TRAVAUX DE CHAUFFAGE RAFRAICHISSEMENT LOCAUX :

Mise en place d'un système de chauffage et rafraichissement en complément des installations existantes (radiateurs et plancher chauffant) par mise en place d'une pompe à chaleur réversible Air/Eau avec des unités intérieures type ventilo-convecteur carrossés à eau :

Marque : CIAT

- 1 x Pompe à chaleur réversible Air/Eau AQUACIAT2 ILDH 150V R410A (Puissance froid = 40kW, chaud 30kW).
- 11 x Unités intérieures 2 tubes Major Line CH/CV (Ventilo-convecteur carrossé)
- 11 x kit V200 (comprenant terminal utilisateur, vanne de régulation)
- 1 x Régulation par boucle pilote V200 (comprenant régulateur V200, terminal V200, horloge programmable, sonde change over, etc.)
- Tuyauterie de distribution en tube cuivre calorifugé (métré global : 175m)
- Raccordement électrique des équipements sur attente électricien; Câbles bus de communication.

