



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 :

REEMPLACEMENT DES ÉMETTEURS DE CHAUFFAGE, BÂTIMENT A, IUT DE PÉRIGUEUX

LOT UNIQUE : CHAUFFAGE



UNIVERSITÉ MONTESQUIEU
BORDEAUX IV

Maître d'ouvrage

Université Montesquieu Bordeaux IV
Direction du Patrimoine et de la Logistique
Avenue Léon Duguit
33 608 PESSAC



UNIVERSITÉ DE
BORDEAUX



Bureau d'études thermiques des fluides :

HCI
15 bis allée James Watt
33700 MERIGNAC

Montant total HT du marché : 124 620 €

Date du marché : Mai 2012 – Réception du chantier : Septembre 2012



TRAVAUX PREPATOIRES :

Travaux de dépose :

- ❖ Pompe de circulation dans la chaufferie et les vannes d'isolement.
- ❖ Radiateurs tubes à ailettes, compris réseau de distribution.
- ❖ Et tous les réseaux non réutilisés



TRAVAUX PREPATOIRES :

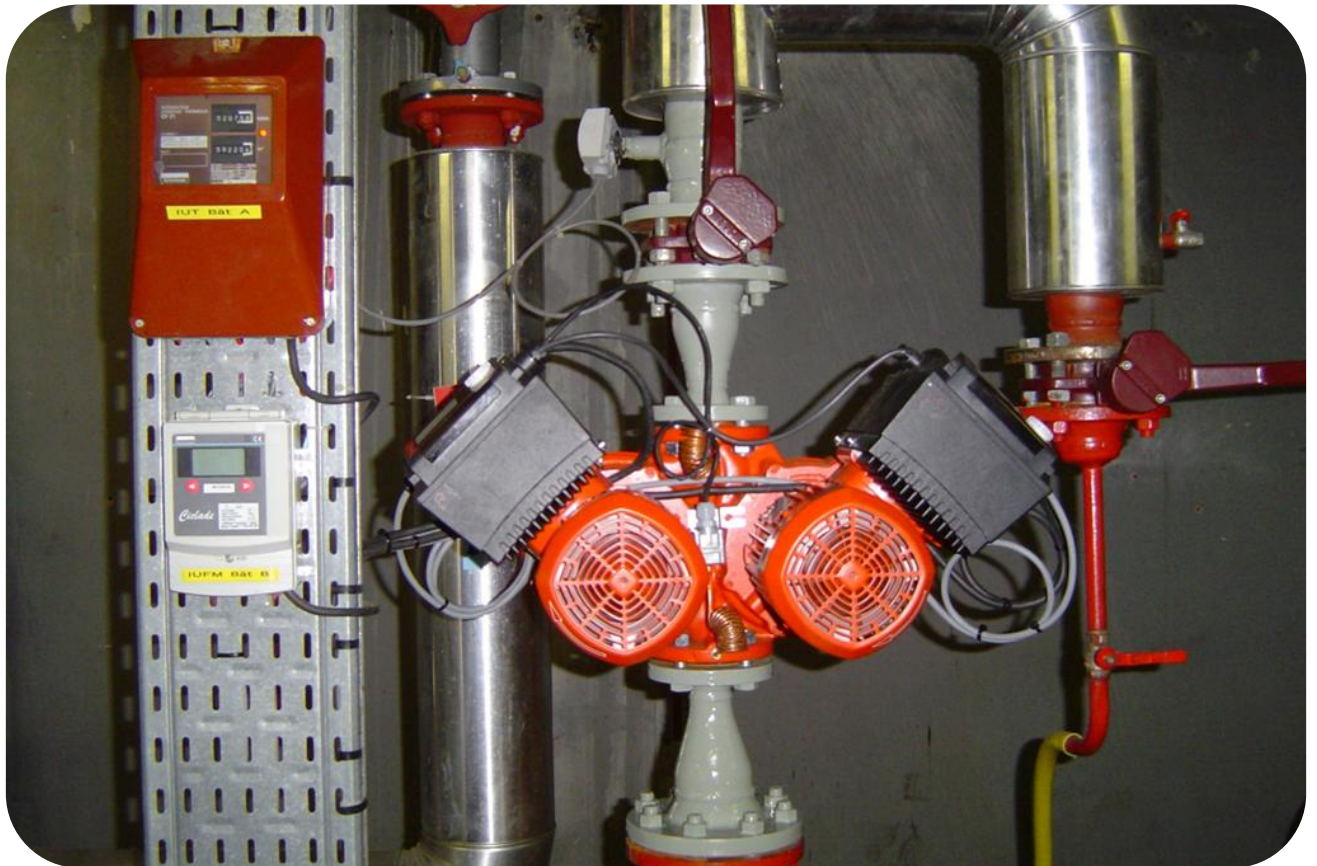
Branchement du nouveau réseau sur l'existant :

- ❖ Nouveau réseau en tube à sertir en acier carbone électrozingué branché sur réseau existant en acier.

Marque : COMAP

Type : Tubes et raccords XPress à sertir en acier carbone (Profil M)





MODIFICATION RESEAU CHAUFFERIE :

- ❖ Le réseau existant est conservé.
- ❖ La pompe de circulation existante est remplacée par une nouveau circulateur « à débit variable ».
Marque : SALMSON Type : JRE 203 16/1 3G
- ❖ Le réseau est adapté autour de la nouvelle pompe et calorifugé.

**RESEAU DE CHAUFFAGE EN TUBE ACIER A SERTIR
CARBONE ELECTROZINGUE :**

- ❖ Le réseau en apparent pour l'alimentation des radiateurs existants et neufs est en cuivre
- Marque : COMAP
- Type : Tubes et Raccords Xpress à sertir en acier carbone
- ❖ Les réseaux cheminent en faux plafonds de la circulation.
- ❖ Les canalisations sont calorifugées.



PANNEAUX RAYONNANTS A EAU CHAUDE:

- ❖ Mise en place de support dans la dalle béton.
- ❖ Mise en place du réseau de distribution en tube acier à sertir carbone électrozingué .



PANNEAUX RAYONNANTS A EAU CHAUDE:

Les salles de cours, laboratoires, salle de TP sont chauffée par des panneaux rayonnants à eau chaude basse température

❖ Mise en place des panneaux rayonnants à eau chaude suspendus au plafond

Marque : ZEHNDER

Type : Carboline

Dimensions : 3000 x 595 mm

Quantité : 33

Dimensions : 6000 x 595 mm

Quantité : 46



TRAVAUX ELECTRIQUES ET REGULATION :

Les nouvelles installations sont raccordées au système de GTC existant sur le site de marque : KIEBACK et PETER

Marque : KIEBACK et PETER

Centrale de régulation écran couleur tactile Type : DDC4200

Unité d'alimentation 220V/24V continue Type : AL2401

Alimentation 230V/12V DC, 1A Type : Z120

Sonde de température à plongeur (sur le départ et retour du circuit) : TVD1



TRAVAUX ELECTRIQUES ET REGULATION :

Chaque antenne est équipée d'une vanne deux voies qui est pilotée en fonction de la température ambiante et une programmation horaire

Il y a une vanne de régulation au RDJ, sept vannes de régulation au RDC et quatre vannes de régulation au R+1.

Marque : KIEBACK et PETER

Vanne 2 voies RU PN16 - Type : RBK

Servomoteur - Type : MD50

Module de bus de terrain 4 sorties – Type : FBM044

Module de bus de terrain 4 entrées – Type : FBM034

Sonde d'ambiance résultante - Type : RSTFLM235Z

Sonde température d'ambiance – Type : TD12

