



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 :

**AMÉNAGEMENT DU 2° ETAGE DE L'EXTERNAT
LYCEE ARNAUD DANIEL
A RIBERAC (24)**

LOT N° 08 : CHAUFFAGE - VMC



Maître d'ouvrage

CONSEIL REGIONAL D'AQUITAINE

14 rue François de Sourdis

33 000 BORDEAUX

Bureau d'études thermiques des fluides :

BET Jean-François LESAGE

13 avenue M. Dassault – BP N°20181

17 308 ROCHEFORT CEDEX



Architecte :

C+M ARCHITECTES

49 rue sadi Carnot

17 500 JONZAC

Montant total HT du marché : 231 946.08€

Date du marché : Juin 2010



TRAVAUX DE CHAUFFAGE :

Il s'agissait de créer un départ spécifique dans la sous-station existante pour les radiateurs de l'étage rénové comprenant :

- Adaptation de la panoplie en sous-station et mise en place d'une pompe de charge du collecteur Marque SALMSON Type Siriux D65-90 ($Q= 13 \text{ m}^3/\text{h}$), prolongation et bouclage du collecteur existant, compris reprise du calorifuge,*
- Mise en place d'un dégazeur et d'un désemboueur Marque PNEUMATEX Type Zéparo sur le réseau primaire,*
- Création du départ spécifique avec mise en place d'une pompe marque SALMSON type Siriux D32-60 ($Q=2 \text{ m}^3/\text{h}$), régulation marque TREND y compris adaptation à la régulation existante,*
- Mise en place sur le piquage alimentant chaque salle de classe d'une vanne 2 voies marque OVENTROP type Cocon Q, fonctionnement en tout ou rien, pilotées par l'automate en fonction de la température ambiante et de la programmation.*





TRAVAUX DE VENTILATION :

Le traitement d'air des 15 salles de classe est assurée par :

- 🌀 2 centrales double flux avec échangeurs haut rendement, marque ALDES type DFE+ 4000 (débit d'air : 3500m³/h), batterie chaude (puissance : 21 et 18 kW), régulation intégrée,
- 🌀 45 Bouches d'insufflation marque LINDAB type RS14 équipées de modules de régulation MR et de plénum acoustique,
- 🌀 45 bouches d'extraction marque ALDES type BIM 400 équipées de modules MR,
- 🌀 Chaque salle de classe est équipée de volets motorisés (sur le soufflage et la reprise) asservis à un détecteur de présence et au fonctionnement des sorbonnes,
- 🌀 Réseau de soufflage et d'extraction en gaine acier galva double peau marque LINDAB pour le cheminement en toiture terrasses.



VENTILATIONS SPECIFIQUES :

- 🌀 8 sorbonnes avec paillasse humide revêtement émaillé, 1 bac et 2 robinets marque MCA type Modul Air 12,
- 🌀 8 extracteurs en toiture terrasse marque SEAT type Seat 25, débit d'air : 500 m³/h, registre de réglage et kit pour montage type tourelle.