



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



pôle emploi

Affaire :

RÉAMÉNAGEMENT DE BUREAUX PÔLE EMPLOI A BRIVE (19)

LOT N°10 : CLIMATISATION VENTILATION PLOMBERIE



Maître d'ouvrage :

SCI RAPE

58, rue Roger PEYCHERAND

19100 BRIVE LA GAILLARDE



Bureau d'études Thermiques des fluides:

AT INGENIERIE

5, rue Paul Dejean – BP 30508

19106 BRIVE Cedex

Architectes :

SARL ATELIER 4 RENE PESTRE & ASSOCIES

3 rue de Tourcoing

87000 LIMOGES

Montant total H.T. du marché : 205 000 €

Date de réception de chantier : Janvier 2012



INTERVENTION SUR LES INSTALLATIONS EXISTANTES :

Dépose des installations existantes non conservées : Réseaux gaz, chaudière gaz et équipements en chaufferie, tuyauteries de distribution, systèmes de climatisation au R22 (compris récupération fluide frigorigère), radiateurs, ventilo-convecteurs, tuyauteries EF et EC non conservées, appareils sanitaires non conservés, équipements de ventilation des locaux... Isolement des réseaux

TRAVAUX DE CHAUFFAGE RAFRAICHISSEMENT BUREAUX :

Mise en place d'un système de chauffage et rafraîchissement et récupération d'énergie à détente directe réversible à débit de réfrigérant variable (D.R.V.) permettant de gérer simultanément et automatiquement la production de chaud et froid avec seulement 2 tubes. :

Marque : MITSUBISHI

Type : R2 - PURY-P

- 4 x Groupes à condensation à air : 2 x PURY-P300YJM-A + 2 x PURY-P250YJM-A
- 5 x Boîtiers de répartition : 2 x CMBP1016VGA + 2 x CMBP104VGB + 1 x CMBP108VGB1
- 48 x Unités intérieures type cassettes (1voie, 2 voies et 4 voies) : 31 x PMFYP20VBME + 14 x PLFY[25-32-40-50]VLMDE + 3 x PLFYP32VCME2
- 43 x Télécommandes filaires simplifiées PAR-30MAA-J
- 1 x Télécommande centralisée tactile : AG150AJ
- Liaisons frigorifiques (3 tubes & 2 tubes) en tube cuivre : 1200 ml
- Epreuve, tirage au vide, charge en fluide R410A
- Réseau d'évacuation des condensats
- Raccordement électrique des équipements sur attente électricien; Câbles bus de communication.



TRAVAUX DE CHAUFFAGE

RAFRAICHISSEMENT LOCAUX TECHNIQUES :

Mise en place de deux systèmes indépendants de rafraîchissement à détente directe type split système pour le local informatique et le local guichet automatique :

Marque : MITSUBISHI

Type : MSZGE25VA + MUZGE25VA

- 2 x Groupes à condensation à air.
- 2 x Unités intérieures type murales
- 2 x Télécommandes filaires PAR-21MAA-JMR
- 2 x Interfaces de communication sur commande centralisée MAC399
- Liaisons frigorifiques (2 tubes) en tube cuivre : 50ml
- Epreuve, tirage au vide, charge en fluide R410A

TRAVAUX DE PLOMBERIE SANITAIRE :

Rajout de sécurité anti-brûlure sur les ballons d'eau chaude sanitaire.

Mise en place d'appareils sanitaires et de robinetteries de type conforme aux normes PMR.

Alimentation et évacuation des appareils sanitaires existants et neufs.

Rajout de ventilation primaire des réseaux d'évacuation.

- 2 x Mitigeurs thermostatiques PRESTO 29002
- 5 x Cuvettes WC rehaussées avec réservoir attenant
- 5 x Lavabos PMR ALLIA HANDILAV'2 L70-E1980 + Robinetterie mitigeuse temporisée DELABIE 794000
- 2 x Cuisinettes complètes : MODERNA KECR124.19 + Mitigeur évier JD JULYE16084-4
- Accessoires sanitaires : 7 miroirs, 5 barres de relevage WC PMR, 9 distributeurs de savon liquide, 9 distributeurs de papier essuie-mains, 8 poubelles murales, 9 patères 1 tête, 7 distributeurs de papier hygiéniques, 7 balayette hygiéniques.

TRAVAUX DE VENTILATION :

Mise en place plusieurs systèmes de ventilation mécanique permettant d'assurer le renouvellement d'air hygiénique et le confort hygrothermique des différents volumes traités :

- De type double flux, avec soufflage de l'air neuf traité (filtration + température) et extraction de l'air vicié avec récupération d'énergie dans les locaux de travail (bureaux, salle de réunion, ...etc) avec une installation dont les périodes de fonctionnement sont automatiquement adaptées aux périodes d'occupation du bâtiment, avec un système de programmation horaire ;

- De type simple flux avec caisson indépendant dans l'ensemble des sanitaires ;

- 3 x CTA double flux : FRANCE-AIR POWER BOX 60 H
- 1 x Caisson de ventilation simple Flux : Equipement récupéré et réemployé (ajout interrupteur de proximité et variateur de fréquence)
- 100 x Bouches de ventilation (extraction et soufflage) : FRANCE-AIR AERYS125 + Régulateur de débit type MR
- 11 x Bouches d'extraction autoréglables : FRANCE-AIR ALIZE S
- 3 x Bouches de ventilation coupe-feu : FRANCE-AIR BCF1 + MR
- 6 x Registres motorisé pour modulation de débit sur détecteur de présence : FRANCE-AIR CTP + 52367A
- Réseau de soufflage et reprise de gaine circulaire en acier galvanisé : 520 ml
- 7 x Sorties de toiture pour aspiration
- Calorifuge des réseaux aérauliques : 300 m² d'un matelas de laine de roche type FRANCE-AIR Fib'air isol