

ATMB - Centre d'entretien et PC trafic (2012 - 2014)

Travaux de Climatisation - Ventilation - Chauffage - Plomberie
1 045 902,00 €uros TTC

MAITRE D'OUVRAGE

ATMB - Société Concessionnaire Française
du Tunnel Routier sous le Mont Blanc
1440 route de Cluses
74130 BONNEVILLE
Tél. 04-50-25-20-00

ARCHITECTES

BABYLONE AVENUE
20 A Bd Eugène Desruelle
69432 LYON
Tél. 04-72-84-88-50

BET FLUIDES

ARTELIA / COTEBA
2 avenue Lacassagne
69003 LYON
Tél. 04-72-12-39-40

DESCRIPTIF DES TRAVAUX

Construction d'un ensemble de bâtiments
du centre d'entretien de l'Autoroute du
Tunnel du Mont Blanc à Bonneville

Le projet est inscrit dans une démarche
pilote pour la certification NF bâtiment
tertiaires :

- Démarche HQE® plateformes logistique auprès de Certivéa.
- Label BBC Effinergie pour les bâtiments Administration, PC Trafic et Ateliers
- 1^{er} Centre d'Exploitation Autoroutier HAUTE QUALITE ENVIRONNEMENTALE® de France autour de 3 cibles environnementales : Gestion de l'eau, de l'énergie et des déchets.

PRODUCTION :

- Chaudière bois 250 kW
- Chaudière fioul 250 kW
- 2 groupe de production d'eau glacée de 50 kW chacun

EMETTEURS :

- 30 cassettes 4 tubes à effet COANDA
- 42 radiateurs à eau chaude
- 3 panneaux rayonnants à eau chaude
- 3 climatiseur locaux informatiques
- 6 aérothermes hélicoïdes
- 2 aérothermes centrifuges



ATMB - Centre d'entretien et PC trafic



DESCRIPTIF DES TRAVAUX (suite)

VENTILATION :

- 4 centrale d'air double flux à récupérateur haut rendement de 4000, 2 x 2850 et 1800 m³/h
- 3 centrales de traitement d'air simple flux avec batterie chaude, froide et humidificateurs de 2 x 4500 et 1800 m³/h pour les salles d'exploitation et concentration

EXTRACTIONS :

- 6 extracteurs hélicoïdes
- 6 extracteurs « en ligne »
- 2 extracteurs spécifiques gaz d'échappement poids lourds 1000 m³/h
- 1 extracteur de captages soudures avec filtre électrostatique 1200 m³/h

REGULATION :

- Communicante avec GTC (Gestion Technique Centralisée) et poste de supervision centralisé

PRODUCTION ECS:

- 1 Préparateur ECS mixte de 1000 L
- 2 chauffe-eau électriques 100 et 200 L

PLOMBERIE SANITAIRE :

- 52 appareillages sanitaires (14 vasques, 8 lave-mains, 1 poste d'eau, 1 évier, 9 douches, 17 WC suspendus (standards et PMR), 2 urinoirs)