

## CONSTRUCTION DES BUREAUX DU SCHAPI (SERVICE CENTRAL HYDRO-METEOROLOGIE ET D'APPUI A LA PREVISION DES INONDATIONS) SUR LE SITE DE METEO-FRANCE A TOULOUSE (31)

Projet : Construction des bureaux des Services du SCHAPI sur le site de la métropole (Météo-France) de Toulouse (31). Projet réalisé dans le cadre d'une performance énergétique BBC 2012 (Bâtiment Basse Consommation).



### INFRASTRUCTURE - GROS OEUVRE

- . Terrassement en pleine masse,
- . Gestion des EP et aménagements extérieurs,
- . Parkings extérieurs et voiries en enrobé,
- . Planchers sur vide sanitaire,
- . Prédalles précontraintes et dalles alvéolaires,
- . Façades porteuses en béton banché,
- . Isolation par l'extérieur et vêture préfabriquée,
- . Toiture terrasse végétalisée

### ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES

- . Distribution normal/secours à partir de la centrale énergie existante,
- . Onduleurs HQ en redondance,
- . Eclairage géré par GTC,
- . Eclairage de sécurité adressable,
- . Précâblage informatique catégorie 6,
- . SSI de catégorie A, adressable, extinction automatique des locaux serveurs et unités centrales,
- . Détection intrusion et contrôle d'accès,
- . Vidéo surveillance.

### CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE

- . Production de chaleur et d'eau glacée à partir d'échangeurs issus des réseaux primaires du site météo France,
- . Distribution par planchers chauffant/rafraîchissant dans les bureaux, ventilos convecteurs dans locaux informatiques et veille météo (supervision),
- . Traitement d'air par centrales double flux à débit variable, asservies à sondes CO<sub>2</sub>,
- . GTB assurant la régularisation et la gestion énergie de l'ensemble du bâtiment,
- . Ventilation double flux avec récupérateur d'énergie
- . Émission par plancher chauffant / rafraîchissant



#### Maître d'Ouvrage :

- . Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de la Mer

#### Maîtrise d'Œuvre :

- . W ARCHITECTURES : Mandataire

- . GROUPE BETCE : Tous Corps d'Etat + QEB + Energies + CSSI

### Caractéristiques du projet

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| SHON                         | 1 610 m <sup>2</sup>            |
| Travaux TCE                  | 2,87 M€ HT                      |
| Mission                      | Base loi Mop + Exe + OPC + CSSI |
| Environnement & Performances | HQE et BBC 2012                 |
| Travaux lots techniques      | 1,56 M € HT                     |
| Avancement                   | Réceptionné en 2015             |