

Missions à caractère technologique ou innovant

CENTRE DE VACANCES ARCOUADE DE PAYOLLE(65)

Maître d'Ouvrage : Mairie de TARBES

Année 2013

Mission d'Expertise en Ingénierie technologique, intégration domotique et développement informatique.

Descriptif : système Jung (supervision), Hager (modules de contrôle de chauffage) - ABB (sondes de température de zones) - Theben (diverses sondes externes).

Pilotage par PC de zones et chambres avec chauffage On/Off ou dérogations -2° ou -5°C selon l'occupation zones ou chambres.

Rechargement du système de chauffage à accumulation selon la météo du jour, mise en place de l'algorithme de calcul de rechargement (avec prise en compte du taux d'occupation des locaux et des valeurs des différentes sondes externes), développement de l'interface graphique ergonomique de pilotage du bâtiment.

Mise en place de l'affichage des consommations énergétiques totales et par zones du bâtiment, enregistrement des températures extérieures et de chaque zone.



MAISON DE RETRAITE L'ARRIBET DE MAZEROLLES (64)

Maître d'Ouvrage : Association l'Arribet

Coût travaux : 1 700 000 €HT

Année 2014-2015

Architecte : Sébastien LOUP.

Création d'unité pour l'hébergement de personnes âgées et de personnes handicapées vieillissantes.

Mission de Maîtrise d'œuvre en Ingénierie technologiques, électricité, informatique et domotique.



TECHNOPOLE HELIOPARC DE PAU (64)

Maître d'Ouvrage : Conseil Général 64 (Hélioparc)

Année 2011 – 2017

Mission d'Audit et préconisations, étude réalisée en 2011.

Gestion multi-sites de GTB de marques différentes (Trilogie, Sauter, Siemens) sur une surface de 12 000m² pour 11 bâtiments. Automate WAGO de récupération des informations CVC et couplage multi-protocoles.

Gestion des unités de traitement locales (régulateurs), report des programmations des régulateurs et visualisation de l'installation sur superviseur centralisé.

Mise en place d'une supervision unique (CODRA Panorama) pour le report des alarmes techniques (alertes au gestionnaire du site) et la récupération des éclairages extérieurs sur la supervision.

