

## UNIVERSITE



### LOT : Gestion des façades bioclimatiques

**Maître d'ouvrage :** SRIA (Société de réalisation Immobilière et d'Aménagement) de l'Université de Bordeaux

#### **Prestations :**

- Gestion des ventelles motorisées des façades bioclimatiques par un dispositif de régulations dans le but de garantir les objectifs de performance énergétique.
- Les tampons (espace entre les façades existantes des bâtiments et la surface en verre neuve) sont équipés de capteurs permettant cette régulation en fonction de la température intérieure du tampon, la vitesse de l'air, le niveau d'hygrométrie et la température surfacique des façades en verre.

#### **Technologie :**

- Automate de type WAGO pour le contrôle / commande.
- Sondes de mesures analogiques de type 4-20mA (température, hygrométrie, vent...).
- 1 Automate serveur Web de gestion de type JACE 6 de chez TRIDIUM par bâtiment.
- Tous les automates sont en réseau pour en assurer la supervision.

#### **Chiffres significatifs :**

- **Surface :** 90 000 m<sup>2</sup>
- 6 bâtiments équipés sur 12 réhabilités
- **Date de livraison :** Décembre 2015.