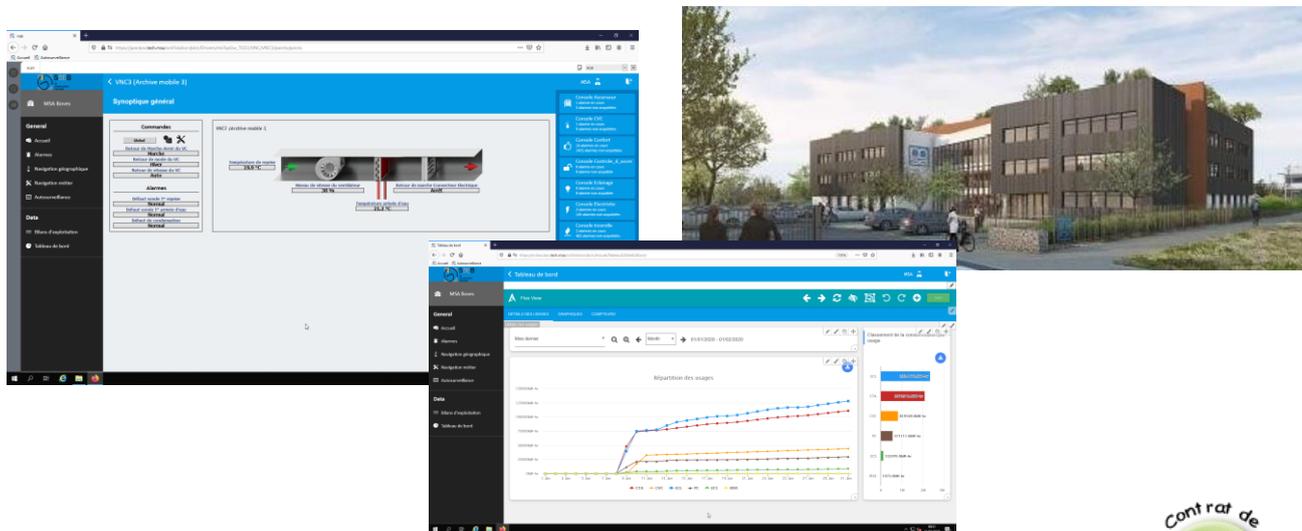


MUTUALITE SOCIALE AGRICOLE



LOT : GTB

Maître d'ouvrage : MSA (Mutualité Sociale Agricole) de Picardie



Prestations :

Dans le cadre de la construction des nouveaux bureaux mettant en œuvre des matériaux biosourcés, pour atteindre le niveau de labellisation Passivhaus, mise en place du BOS qui supervise :

- Les alarmes techniques
- Les éclairages intérieurs et extérieurs
- Les impostes motorisées avec Nightcooling
- Les stores BSO (Brises Soleil Orientables) avec Suntracking
- Le mât météo
- Le pilotage des installations CFO, CVC et plomberie :
 - 1 TGBT, 6 TD
 - 143 zones de planchers chauffants
 - 2 CTA adiabatiques
 - 9 Ventilo-convecteurs
 - 9 boîtes d'air à débit variable
 - 2 chaudières au Miscanthus
- La collecte des données énergétiques (eau, électricité)
- L'historisation complète de toutes les données de fonctionnement du bâtiment.

Technologie :

- Plateforme de développement Niagara N4 avec le Framework Active
- Interface web HTML5
- Automate Webserveur en environnement NIAGARA
- Bus de communication terrain (Modbus RS485/IP, Bacnet IP, Lon)

Chiffres significatifs :

- **Surface :** 4 400 m²
- **Date de livraison :** Décembre 2019
- **Nombre de points :** 1430 points