

# X STORAGE BUILDING

La solution de stockage pour les bâtiments tertiaires



## X STORAGE BUILDING c'est :

- **stocker** l'énergie produite par les centrales photovoltaïques et non consommée par les bâtiments
- **réduire** l'impact des consommations sur le réseau de distribution Enedis en heure de pointe ou lorsque l'électricité du réseau est plus carbonée



## COMMENT ?

### Matériel :

#### 2 onduleurs :

40 KW en charge  
80 KW en décharge

#### Batteries :

**25** batteries de capacité de **10KWh**, soit une capacité de stockage de **250 KWh**

### Pilotage :

#### local grâce à un pupitre

4 modes de fonctionnement :

- manuel
- sur planning
- charge du surplus PV
- compensation de consommation

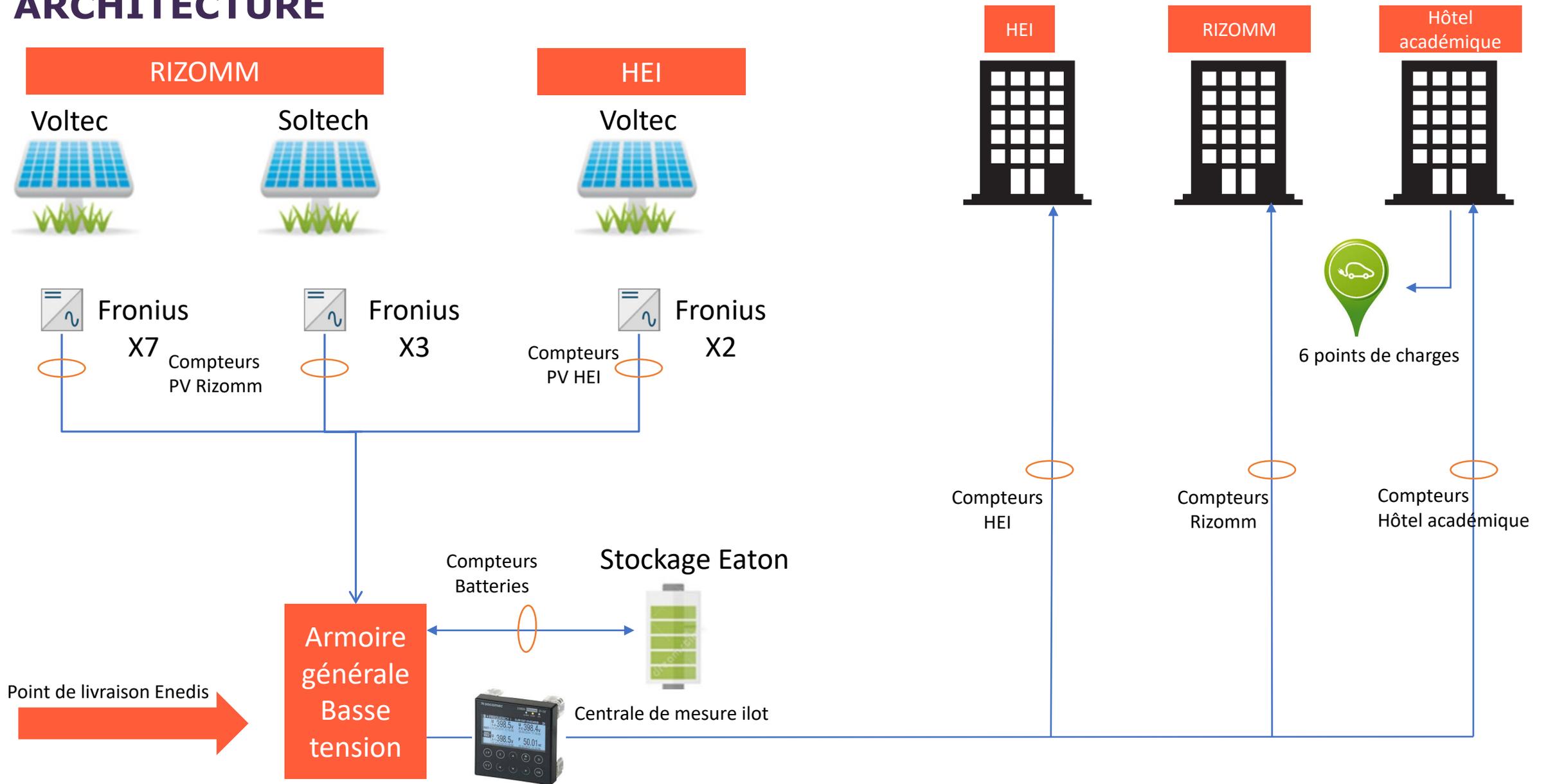
#### distant par système externe

pilotage en charge et en décharge par contrôle de puissance et SOC batterie

## POUR QUELS PROJETS ?

- Projet H2020 Ebalance + ▶
- Projet Low Carbon Mobility : mobilité électrique moins carbonée ▶
- Programme LiveTree de l'Université Catholique de Lille ▶
- Chaire industrielle Smart Building as nodes of Smart Grid (SBNodesSG) ▶

# ARCHITECTURE



**X STORAGE BUILDING**  
La solution de stockage  
pour les bâtiments tertiaires



Contact :  
Grégory Vangreveninge  
Responsable technique démonstrateur  
[gregory.vangreveninge@junia.com](mailto:gregory.vangreveninge@junia.com)