

# La centrale de production d'énergie photovoltaïque



## Nos travaux de recherche:

- Optimiser l'adéquation entre les équipements techniques de nos bâtiments et le niveau de production fourni par les systèmes solaires
- Adapter la technologie à la demande des usagers

## COMMENT ?

### Matériel :

**2 onduleurs :**  
**Fronius de 12,5 KW**



### Production :

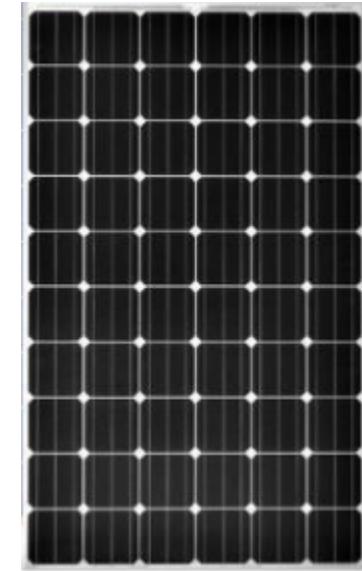
**96 panneaux photovoltaïques de 290 Wc**

**Marque Voltec**

**TARKA 60 VSMS 290**

**Rendement surfacique de 17.5%**

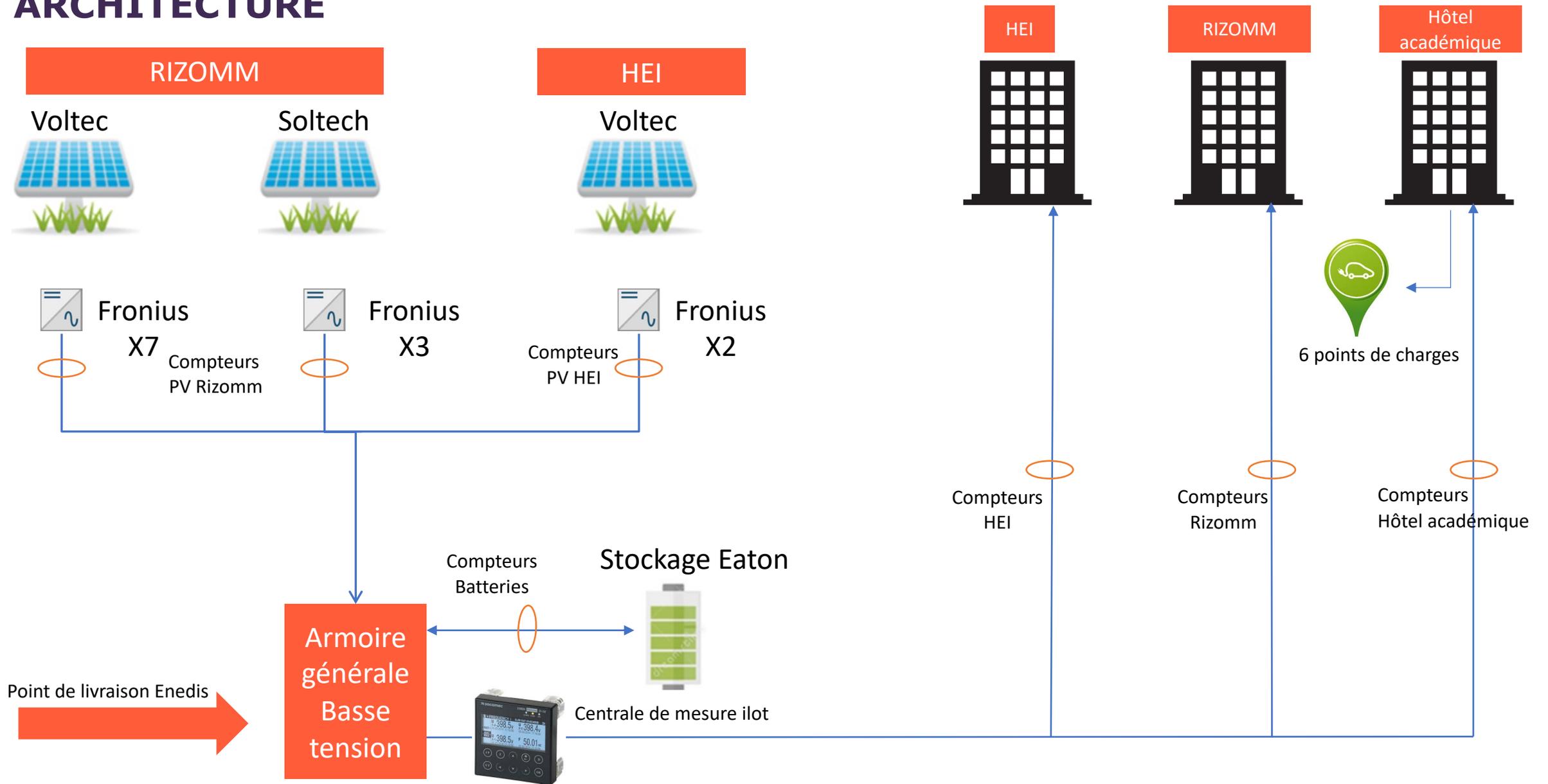
**Panneaux monocristallins noir**



### 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



La centrale de production  
d'énergie photovoltaïque



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