

PETITES INTERVENTIONS, GRANDS IMPACTS ÉNERGÉTIQUES

2024



Houlette





Projet Lambin





LES BATTERIES THERMIQUES AU SEL

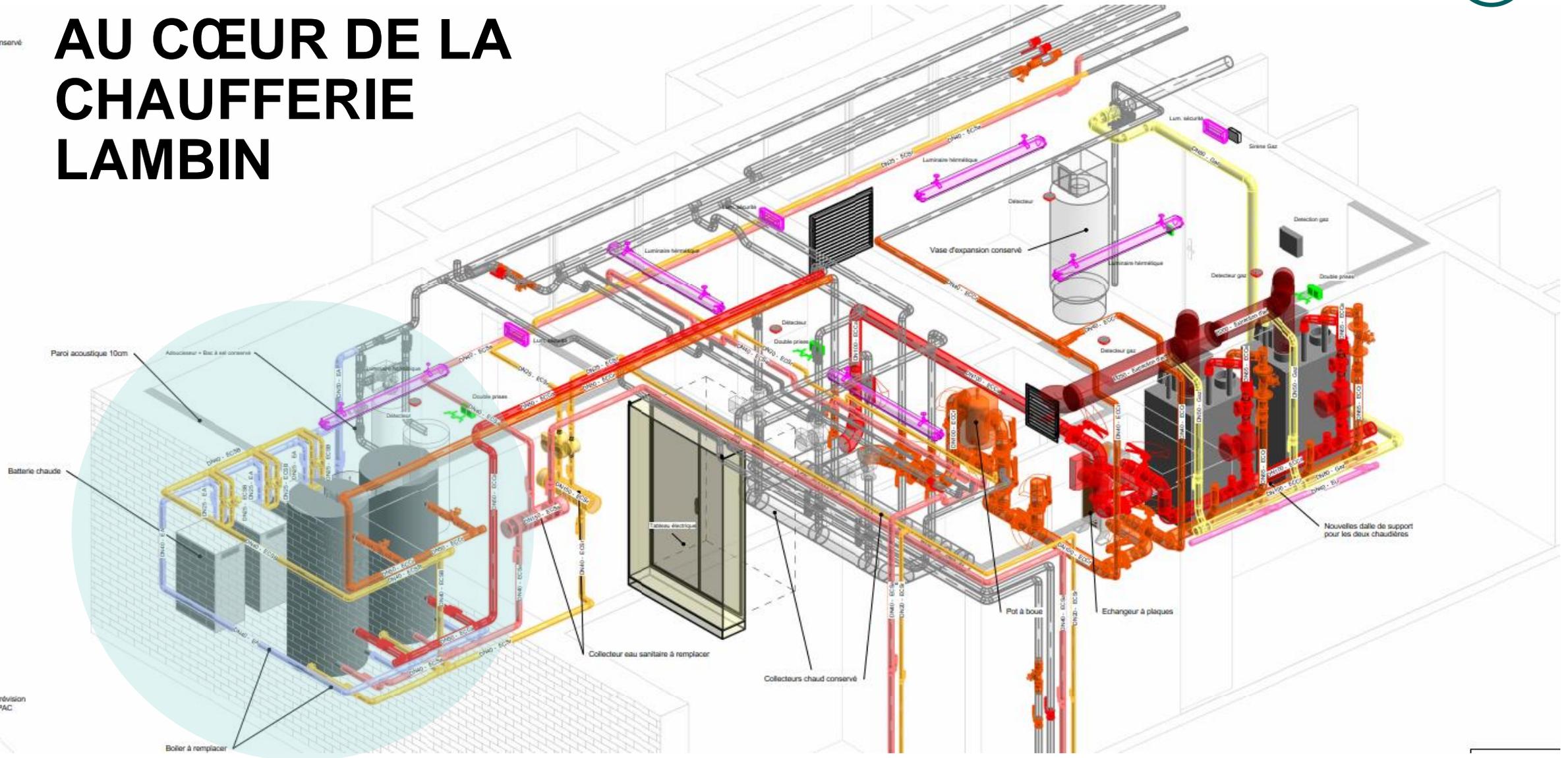
- ▶ PCM – Phase Changing Material
- ▶ Permettent de stocker 3 fois plus d'énergie que l'eau
- ▶ Processus de changement de phase quasi illimité





à sel conservé

AU CŒUR DE LA CHAUFFERIE LAMBIN



age en prévision
future PAC





UNE SOLUTION INNOVANTE ET DURABLE

- Maintenance réduite
- Performance durable
- Efficacité énergétique
- Écologique et recyclable
- Optimisation de l'énergie solaire
- Bénéfices environnementaux et économiques



Projet Ernotte



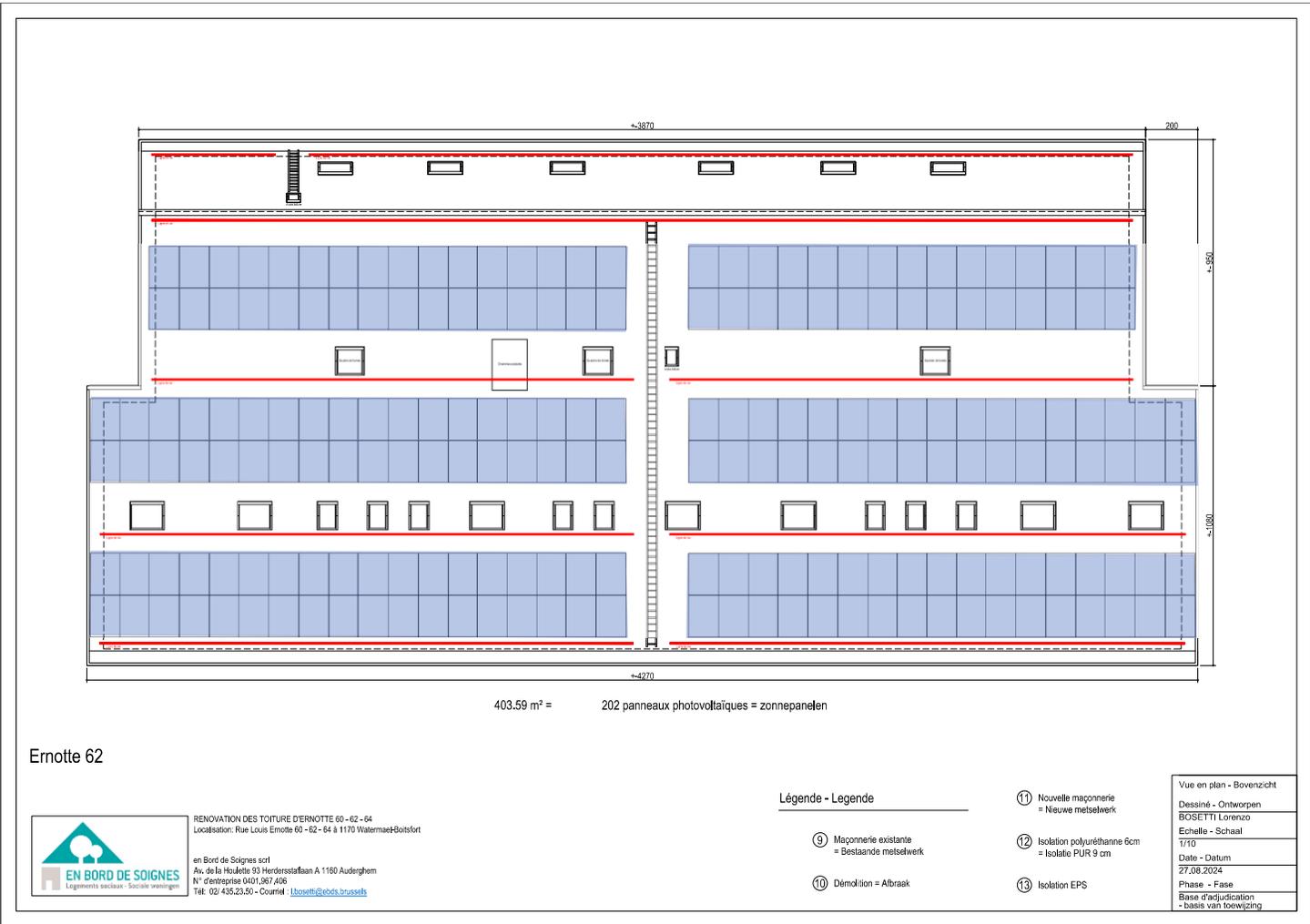
Ernotte





LE PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ AU BÂTIMENT





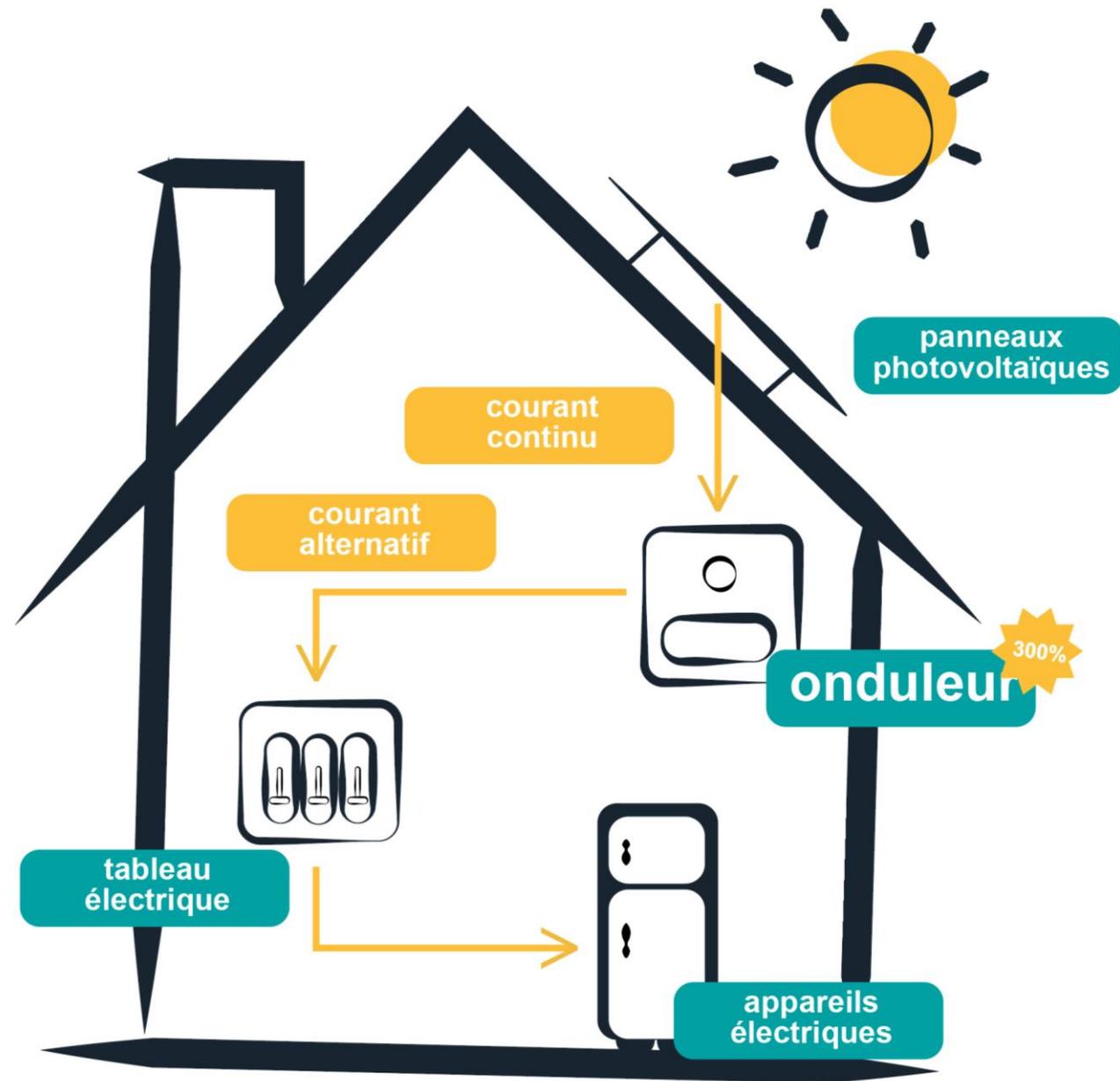
SUR LES TOITS ERNOTTE

- ▶ Coordination couvreur/électricien
- ▶ Potentiel de partage d'énergie
- ▶ Surveillance et contrôle en interne



OPTIMISATION DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

- ▶ Surdimensionnement des panneaux
- ▶ 1 Onduleur 30kW → 3 onduleurs 10 KW
- ▶ Avantages en mi-saison



Projet Cité de l'Amitié





RÉNOVATION DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

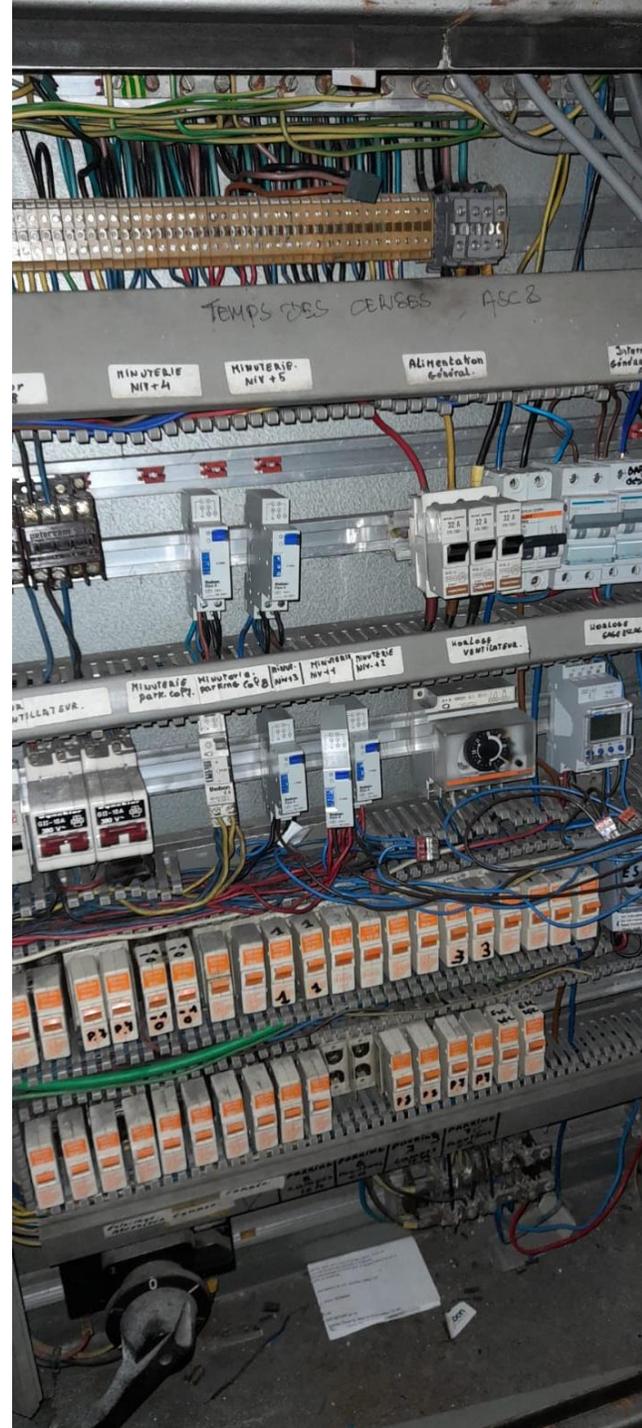
Amélioration des tableaux électriques

+

Correction des pertes et des anomalies

=

Réduction de 4 % de la consommation
d'énergie consommée





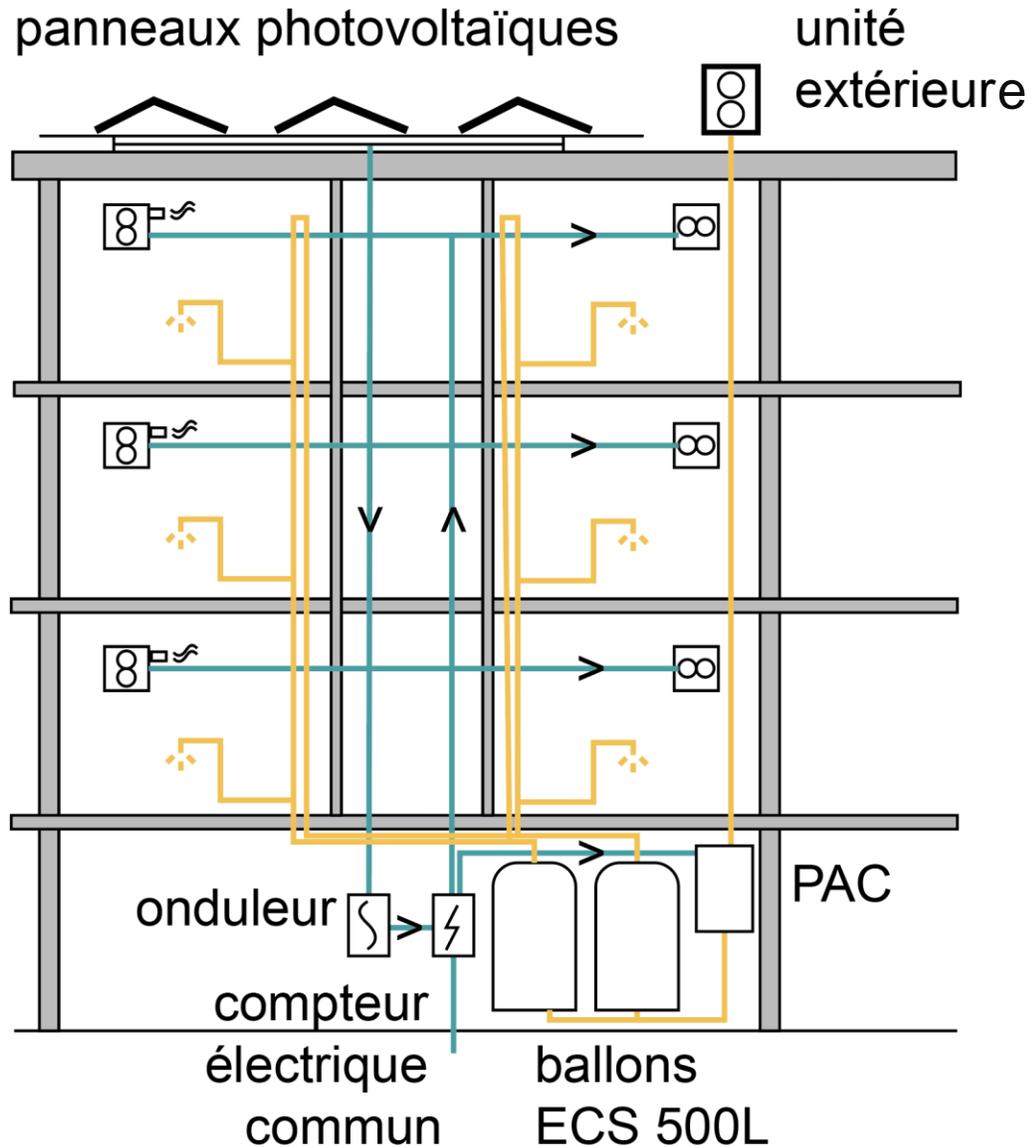
DES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES ADÉQUATS

- Augmentation de la durée de vie des appareils
- Amélioration de la sécurité
- Performance optimisée



Projet Dries-Élan





DIMINUTION DU TEMPS ET DES FRAIS FUTURS DE MAINTENANCE

- ▶ Installation collective, gestion simplifiée
- ▶ Révision des plans
- ▶ Anticipation des travaux futurs
- ▶ Installation des panneaux par EBDS

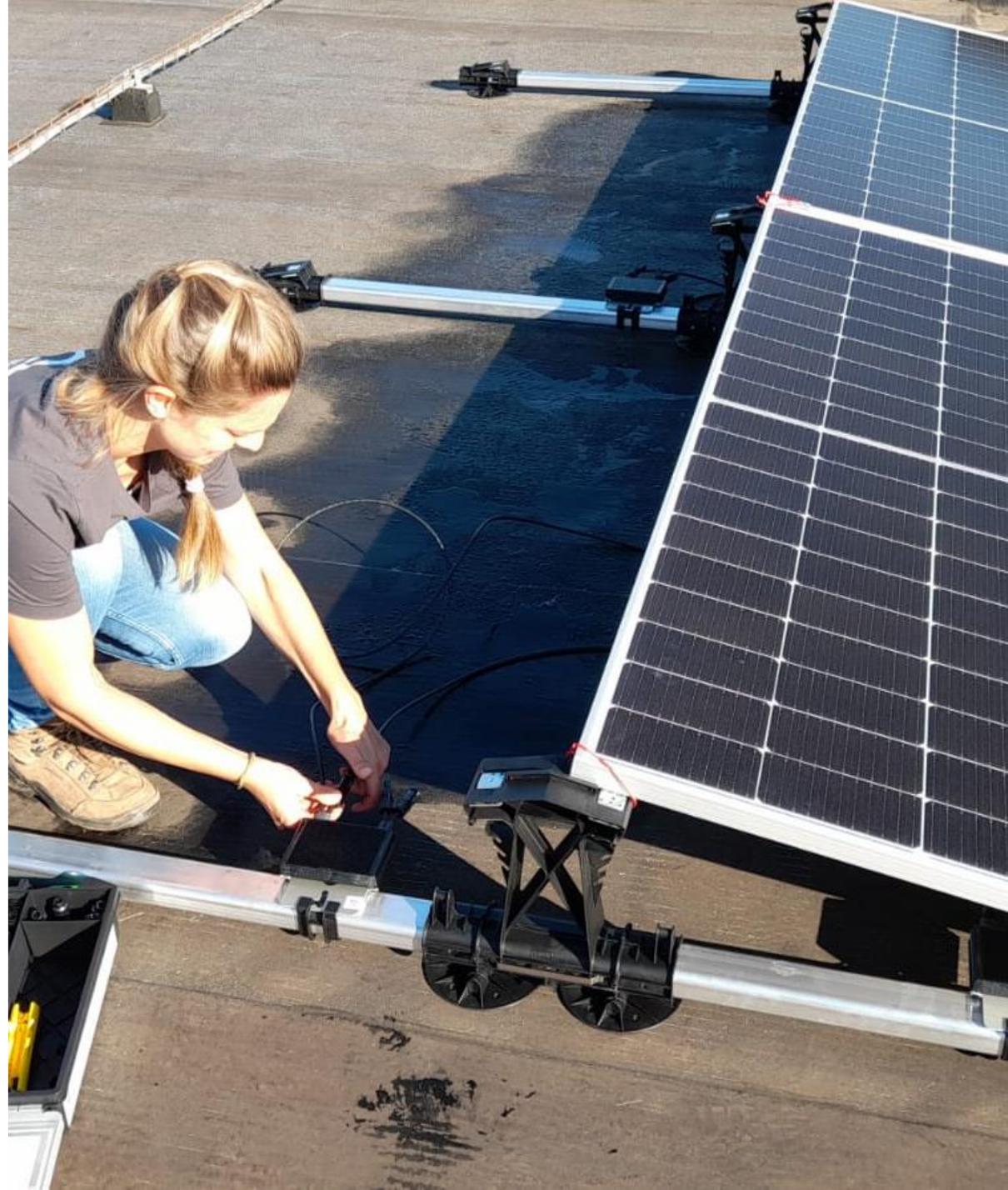




Christel et Joseph – En Bord de Soignes

DIMINUTION DES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES

- ▶ Pompes à chaleur et panneaux photovoltaïques
- ▶ Maximiser l'autoconsommation
- ▶ Réguler pour optimiser
- ▶ Des ballons pour le stockage de l'énergie



merci

