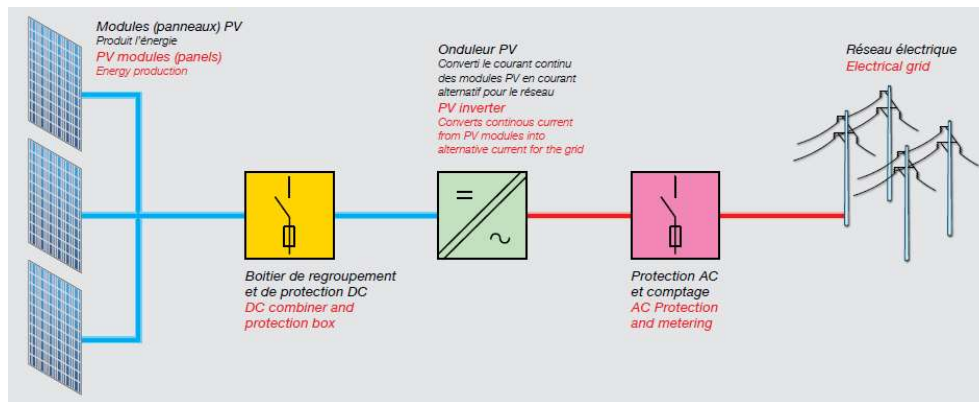




Installations Photovoltaïque

Benfeld / Huttenheim

Installation Benfeld



Panneaux : **392 modules de 255Wc**
Surface : **653 m²**
Puissance : **99,9 KWc**

Installateur :



Installation Huttenheim



Panneaux : **440 modules de 225Wc**
Surface : **733 m²**
Puissance : **99 KWc**



Installateur :



Retour sur investissement



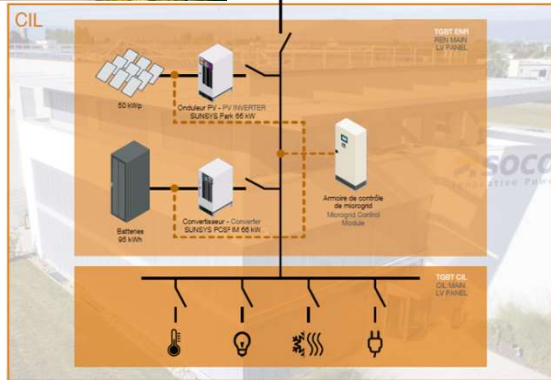
BENFELD :

Investissement :	272 k€
Puissance installée :	99,9 kWc
Production annuelle :	82 MWh/an
Tarif de revente :	28,83 c/kWh
Amortissement :	11,6 ans

HUTTENHEIM :

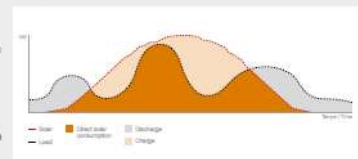
Investissement :	327 k€
Puissance installée :	99 kWc
Production annuelle :	90 MWh/an
Tarif de revente :	28,83 c/kWh
Amortissement :	12,6 ans

Nouvelle installation sur Benfeld



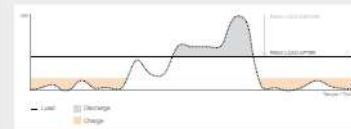
Maximisation de l'autoconsommation de PV - Maximising of PV self-consumption

- Réduction de la facture d'énergie électrique
- Réduction des coûts de raccordement réseau pour réinjection
- Autonomie et niveau élevé de performance énergétique du bâtiment
- Indépendance vis-à-vis du coût de l'électricité qui tend à augmenter
- Reduction of the electricity bill
- Reduction of the grid connection costs for re-injection
- Autonomy and high level of energy performance of the building
- Self-sufficiency independence from the cost of electricity which tends to increase



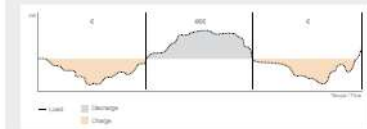
Réduction des pics de consommation - Peak shaving

- Limitation du coût du contrat d'abonnement et la facture électrique
- Diminution des impacts des pics sur le réseau
- Report des investissements pour le renforcement des réseaux de distribution
- Limits the cost of subscription and the electricity bill
- Decrease in impacts of peaks on the network
- Deferral of investments for the strengthening of distribution networks



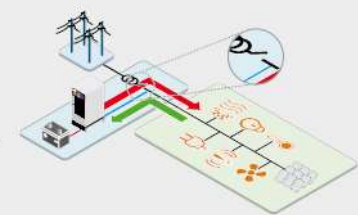
Arbitrage tarifaire - Time-of-use bill management

- Réduction de la facture d'énergie électrique
- Consommation sur le réseau durant les périodes dites creuses
- Utilisation de sa production/stockage pendant les périodes dites pleines
- Reduction of the electricity bill
- Consumes energy from the grid during off-peak periods
- Uses its own production/storage during peak times



Alimentation de secours - Backup power

- Les charges sont alimentées en cas de défaut du réseau
- Deux types d'îlotage:
 - Ilotage programmé: le bâtiment est déconnecté du réseau à la demande
 - Ilotage inopiné: en cas de perte du réseau le bâtiment est automatiquement déconnecté afin de fonctionner en mode îloté
- Loads are powered in case of grid failure
- Two types of islanding:
 - Scheduled islanding – the building is disconnected from the grid on demand
 - Unforeseen islanding – in case of grid outage, the building is automatically disconnected from the grid in order to work in islanding mode



thank you **SO** much!