

et de production d'énergie renouvelable

 **1700**

CONSOMMATION MWH

307 000 

FACTURE ÉLECTRIQUE EN €

 **28 000**

ÉCONOMIES ESTIMÉES

Yélé a accompagné un hôtel de luxe dans la mise en place d'une stratégie d'efficacité énergétique et de sécurisation de son approvisionnement en énergie.

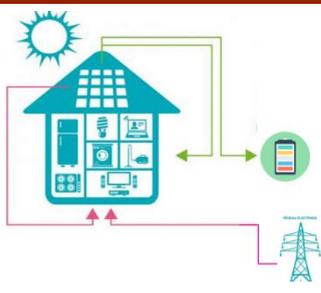
Le dispositif avait pour objectifs :

Sécuriser l'approvisionnement en énergie de l'hôtel, alors que le réseau local est peu fiable

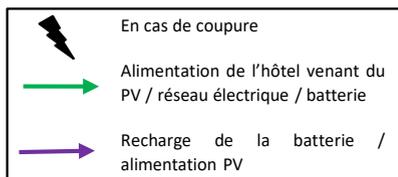
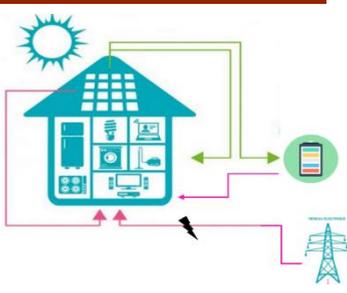
Réduire la facture énergétique, poste de dépense important pour l'hôtel

Pour les besoins du projet, Yélé a proposé un dispositif composé d'une installation solaire photovoltaïque et de batteries sur le site de l'hôtel, systèmes associés à une technologie d'optimisation des différentes sources d'approvisionnement. Nos équipes ont également assuré le dimensionnement des installations à déployer et chiffré les gains attendus.

Fonctionnement nominal



En cas de délestage



Afin de sécuriser l'approvisionnement en énergie de l'hôtel, Yélé a proposé une solution d'autoconsommation solaire, constituée d'une installation photovoltaïque, d'un pack de batteries et d'une application de management de l'énergie. Ce système permet à l'hôtelier de garantir à la fois le fonctionnement de ses équipements, même en cas de délestage réseau, et la réduction du recours à des sources de production polluantes. Par ailleurs, l'exploitation des données issues des comptages intelligents permet de réduire la facture d'électricité grâce à la détection des équipements énergivores et des défauts d'usage sur site.



Pour la définition et le suivi opérationnel des solutions d'efficacité énergétique, Yélé a accompagné le porteur de projet dans le chiffrage des solutions lui permettant de répondre à ses objectifs tout en apportant un support opérationnel dans la mise en place, les recommandations et le suivi des performances d'efficacité énergétique