Colloque spĈcial 40 ans de l'ATEE

Vendredi 23 novembre 2018

ASSOCIATION TECHNIQUE ENERGIE ENVIRONNEMENT

INELIA
Accélérateur de votre transition énergétique

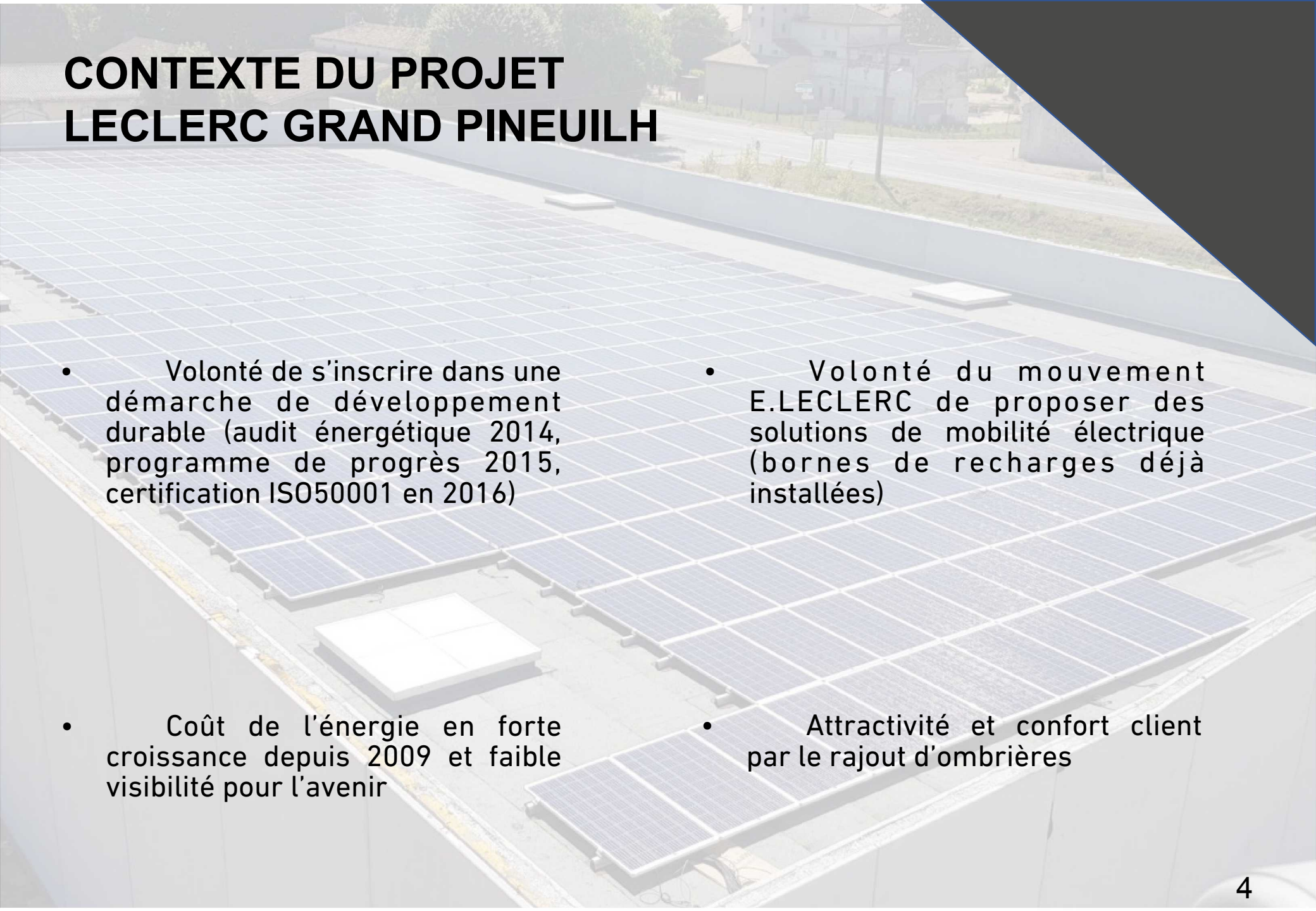
Une autoconsommation solaire PV sur un hypermarché
(Leclerc Grand Pineuilh)

Rémi CAZAMAJOUR

inélia

Octobre 2018

CONTEXTE DU PROJET LECLERC GRAND PINEUILH



- Volonté de s'inscrire dans une démarche de développement durable (audit énergétique 2014, programme de progrès 2015, certification ISO50001 en 2016)
- Volonté du mouvement E.LECLERC de proposer des solutions de mobilité électrique (bornes de recharges déjà installées)
- Coût de l'énergie en forte croissance depuis 2009 et faible visibilité pour l'avenir
- Attractivité et confort client par le rajout d'ombrières

OBJECTIF DU PROJET

Budget d'investissement 1 M€ (500kW en 2016)

Economie annuelle 75 k€

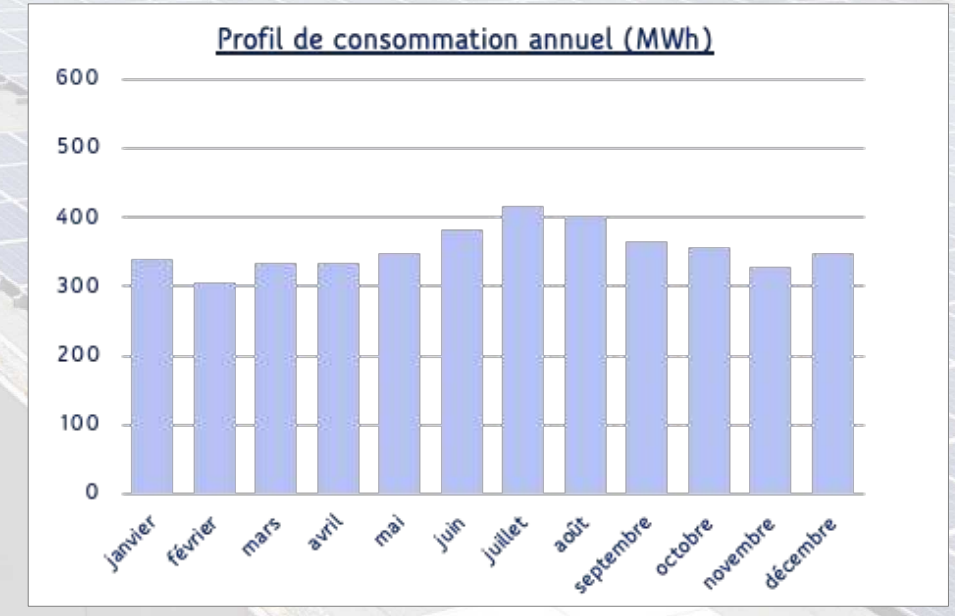
Taux autoconso 99%

Taux autonomie 15 %



POURQUOI L'AUTOCONSOMMATION

L'autoconsommation permet de valoriser l'ombrière en sécurisant la facture énergétique



Consommation électrique annuelle
4 200 MWh

Budget électricité
HTVA
320 k€

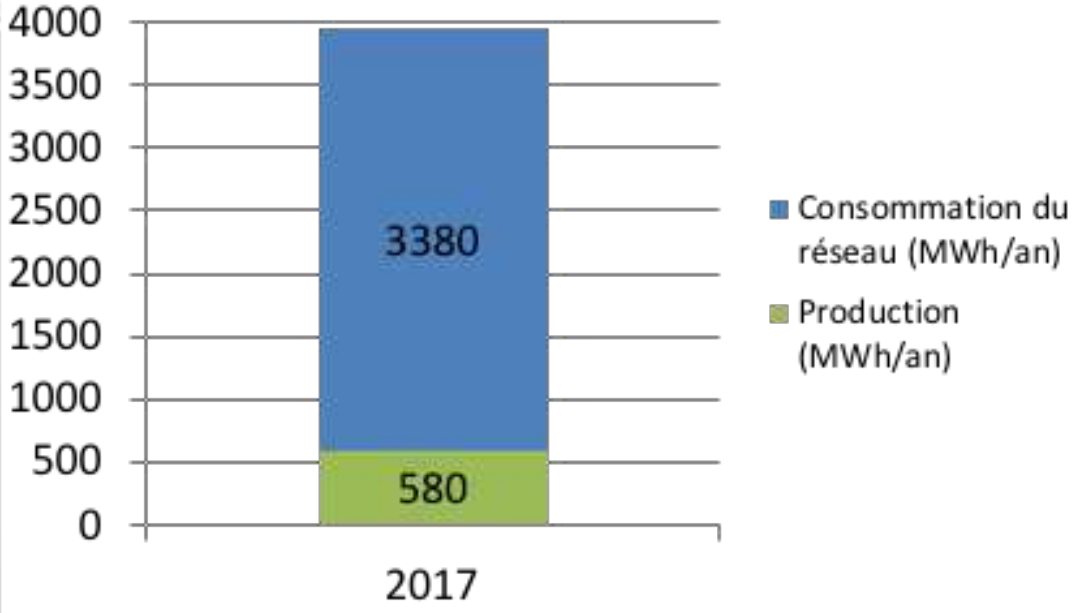
- Valoriser l'ombrière par de la production d'électricité propre
- Budget énergie représentant 20% des frais généraux du site
- Coût de l'électricité en forte croissance depuis 2009 (+5% par an)
- Aucune visibilité du prix de l'électricité à moyen/long terme
- Conditions optimales pour l'implantation d'une centrale solaire
- Des partenaires experts

BILAN DU PROJET

Bilan de l'opération

Taux d'autoconso	99 %
Taux d'autonomie	14,7 %

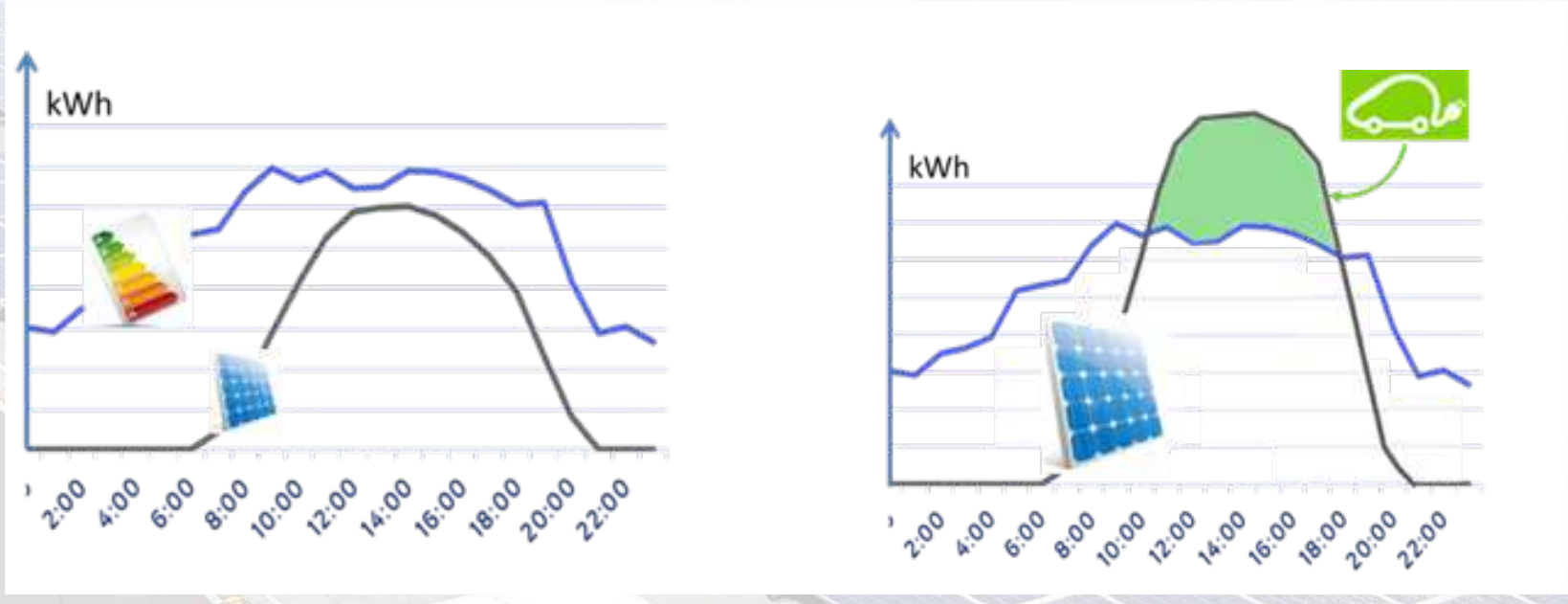
Consommation : 3960 MWh



Perspectives

- Projet suivi dans REXAUTO
- Etude avec Inélia d'autoconsommation collective + stockage dans le froid

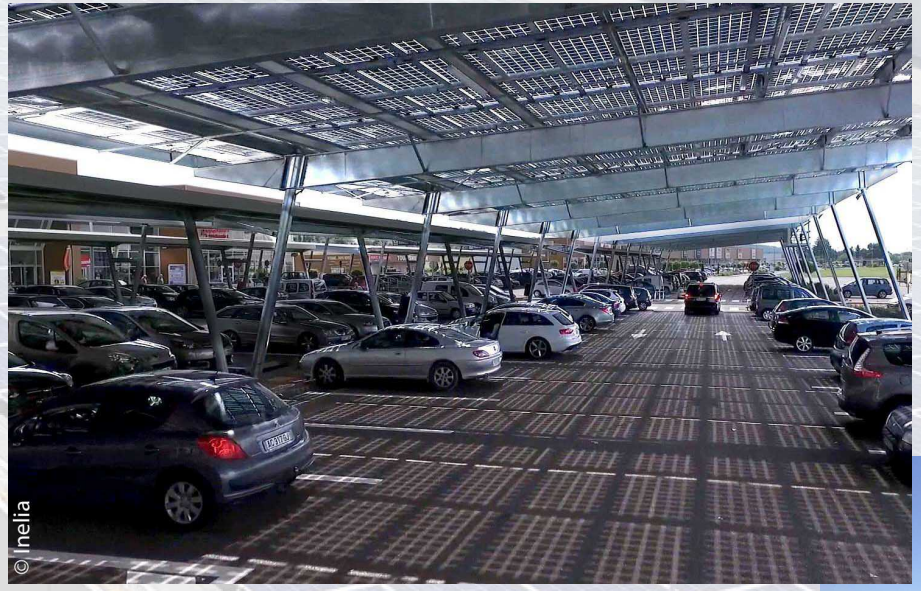
L'INTEGRATION DE LA MOBILITE ELECTRIQUE



Allier autoproduction photovoltaïque et recharge de Véhicule électrique c'est placer l'énergie verte au plus près des usages

- Enrichir l'infrastructure de recharge de VE
- Fournir de l'énergie renouvelable au VE
- Augmenter la production d'ENR
- Limiter l'appel de puissance du réseau

LA REALISATION DU PROJET









LES ACTEURS

Maître d'ouvrage

Grand Pineuilh Centre Commercial

Conception & réalisation

inélia

Assistant maîtrise d'ouvrage

stratégies ENR

Partenaires

SMA

SolarWorld REAL VALUE

kdisolar Solution Photovoltaïque