

Historique

- **2011**
 - Location de 9 toitures de bâtiments publics au gestionnaire de réseau local (Priméo Energie, ex-EBM R&D) = 9 centrales en revente totale / 450 kWc
- **2015**
 - Engagement dans un processus de labélisation Cit'ergie
- **2017**
 - Lauréat TEPCV : financement de 12 actions
- **2018**
 - 1^e centrale photovoltaïque en autoconsommation sur l'école Galilée
- **2019**
 - Obtention du 1^e niveau de labélisation : CAP Cit'ergie

Aller plus loin !

➤ **Objectif: Ville neutre en carbone d'ici 2050**

▪ **Identification des enjeux**

- Réduire les consommations l'électricité
- Augmenter le taux de production d'électricité renouvelable sur les bâtiments publics

▪ **Étude de potentiel photovoltaïque sur tous les bâtiments publics**

- 90 sites analysés

▪ **Analyse pour chaque bâtiments**

- La toiture est-elle compatible avec une installation PV ?
- Si oui, quel type d'installation en fonction de l'usage du bâtiment
 - Autoconsommation totale
 - Autoconsommation partielle avec revente du surplus
 - Revente totale

Aller plus loin !

▪ **Résultat**

- 7 sites retenus
 - 2 sites en revente totale
 - 5 sites en autoconsommation totale

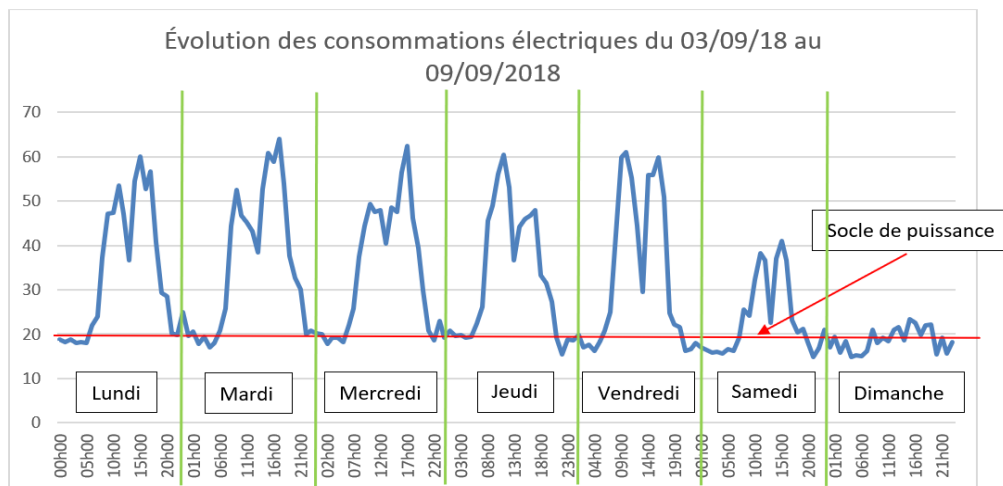
▪ **Révision de la charte d'engagements climat-air-énergie**

- La ville s'engage à installer une nouvelle centrale PV par an sur ses bâtiments publics

▪ **Nouvelles réalisations**

- 2020 : Hôtel de Ville (administration)
- 2021 : Résidence Blanche de Castille (EHPAD)
- 2022 : La Coupole (cinéma + théâtre)

- Dans le top 3 des bâtiments les plus consommateurs d'électricité
- Une grande toiture disponible / Charpente et orientation compatible
- Choix retenu: autoconsommation totale car cela répond aux 2 enjeux
- Centrale dimensionnée pour couvrir le socle de puissance utilisé le we



■ Résultats:

- 75 modules de 320 Wc, soit 24 kWc
- Production 1^e année : 30 000 kWh soit environ 10 % de la consommation totale du bâtiment
- 46 tonnes de CO₂ évitées par an
- 4 000 € non dépensés/an sur la facture d'électricité



Bilan financier de l'opération

Etapes	Coûts (TTC)
Etude de faisabilité	3 120 €
Maitrise d'œuvre	1 320 €
Etude diverses (amiante, structure, CT, SPS)	5 364 €
Panneaux + installation	35 989,20 €
Sous-total	45 793,20 €
Soutiens financiers (Climaxion + DSIL)	23 864,40 €
Total	21 928,80 €
Temps de retour sur investissement	5 ans

Merci de votre attention.