

## Service de Presse

Rennes, Ville et Métropole

Tél. 02 23 62 22 34

 @Rennes\_presse

Lundi 14 octobre 2019

# Production d'énergie photovoltaïque de la Ville de Rennes

Les toits des bâtiments municipaux accueillent 10 installations photovoltaïques. Ce sont souvent des écoles : groupe scolaire Poterie, Oscar-Leroux, Clemenceau... L'électricité produite sur leurs toits est soit autoconsommée, soit revendue à un fournisseur.

## État des lieux des bâtiments équipés

kWh : kilowatt / heure

MWh : mégawatt / heure

kWc: kilowatt-crête (rendement)

| Site                                                  | Adresse              | Coût des travaux (€ TTC) | Surface            | Date de mise en service | Production annuelle estimée | Gain financier annuel estimé | Production 2018 (kWh)                           | Recettes 2018 (€)                               | Observation                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                      |                          |                    |                         |                             |                              | Données rapport d'activité régie photovoltaïque | Données rapport d'activité régie photovoltaïque |                                                                                                   |
| Groupe scolaire Poterie                               | 167 rue de Vern      | 110 000 €                | 270 m <sup>2</sup> | 20/03/2013              | 35 500 kWh                  | 9 667 €                      | 37 736 kWh                                      | 10 323 €                                        | Installation en revente totale                                                                    |
| Maison de la consommation et de l'environnement (MCE) | 48 Boulevard Magenta | 50 500 €                 | 78 m <sup>2</sup>  | 03/04/2014              | 4 400 kWh                   | 1 280 €                      | 3 621 kWh                                       | 1 056 €                                         | Installation en revente totale                                                                    |
| Groupe scolaire Nelson Mandela                        | 7 rue Gina Pane      | 34 000 €                 | 117 m <sup>2</sup> | 22/07/2015              | 21 000 kWh                  | 1 390 €                      | 52 437 kWh                                      | 3 157 €                                         | Installation en revente totale                                                                    |
|                                                       |                      |                          |                    |                         |                             |                              |                                                 |                                                 | Volume correspondant à 2 ans de production en raison de difficulté de facturation auprès d'EDF OA |

|                                       |                                 |                  |                          |            |                    |                 |                             |                 |                                          |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| Groupe scolaire Oscar Leroux          | 163 rue de Châtillon            | 37 000 €         | 60 m <sup>2</sup>        | 22/07/2014 | 8 900 kWh          | 2 849 €         | 6 580 kWh                   | 2 113 €         | Installation en revente totale           |
| Groupe scolaire Champion de Cicé      | 44 rue Champion de Cicé         | 37 000 €         | 60 m <sup>2</sup>        | 22/07/2014 | 8 900 kWh          | 2 849 €         | 4 848 kWh                   | 1 555 €         | Installation en revente totale           |
| Groupe scolaire Clémenceau            | 82 boulevard Georges Clemenceau | 37 000 €         | 60 m <sup>2</sup>        | 22/07/2014 | 8 900 kWh          | 2 849 €         | 12 941 kWh                  | 4 152 €         | Installation en revente totale           |
| Ferme des Bois                        | Rue du professeur Maurice Audin | 110 000 €        | 270 m <sup>2</sup>       | 04/07/2017 | 35 500 kWh         | 5 112 €         | 2 070 kWh                   | 275 €           | Installation en revente totale           |
| Groupe scolaire Albert de Mun         | Rue Albert de Mun               | 144 000 €        | 225 m <sup>2</sup>       | 11/10/2018 | 35 000 kWh         | 606 €           | Mise en service < 1an       |                 | Budget participatif                      |
|                                       |                                 |                  |                          |            |                    |                 | Pas de données exploitables |                 | Autoconsommation avec revente du surplus |
| Groupe scolaire Villeneuve            | 38 rue Ginguené                 | 68 000 €         | 100 m <sup>2</sup>       | 28/01/2019 | 16 300 kWh         | 83 €            | Mise en service < 1an       | *               | Budget participatif                      |
|                                       |                                 |                  |                          |            |                    |                 | Pas de données exploitables |                 | Autoconsommation avec revente du surplus |
| Bâtiments municipaux Dupont Des Loges | Rue Dupont des Loges            | 74 500 €         | 190 m <sup>2</sup>       | 12/07/2019 | 31 000 kWh         | 180 €           | Mise en service < 1an       | **              | Autoconsommation avec revente du surplus |
|                                       |                                 |                  |                          |            |                    |                 | Pas de données exploitables |                 |                                          |
| <b>TOTAL</b>                          |                                 | <b>702 000 €</b> | <b>915 m<sup>2</sup></b> |            | <b>205 400 kWh</b> | <b>26 865 €</b> | <b>120 233 kWh</b>          | <b>22 631 €</b> |                                          |

\*Groupe scolaire Villeneuve : mis en service en janvier 2019, le projet a été porté par les élèves de l'école dans le cadre du budget participatif. L'installation est d'une puissance de 15 KWc, pour une production estimée de 14 MWh dont 94 % en autoconsommation et vente du surplus. Le montant estimé des recettes est de 60 € par an.

\*\*Bâtiment municipaux Dupont des Loges : l'installation est d'une puissance de 34 KWc pour une production estimée de 20 MWh, en autoconsommation en totalité. La livraison a été effectuée en juillet 2019.

## Appel à l'initiative privée et citoyenne

Pour développer l'installation de panneaux photovoltaïques, la Ville incite les entrepreneurs privés et les collectifs éco citoyens à investir dans ce mode de production d'électricité renouvelable. Pour ce faire, elle met des toits municipaux à la disposition des investisseurs et entraîne des propriétaires privés dans la démarche. L'objectif est d'atteindre 3 000 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques par an de 2020 à 2025.

---

## Projet à financement citoyen

L'association Énergies du Pays de Rennes (EPR) souhaite développer un projet photovoltaïque à financement citoyen sur un toit appartenant à la Ville. EPR a créé en avril 2019 la SAS CIREN afin d'être en mesure de porter le projet. En substitution du toit de la patinoire du Blizz qui comportait des contraintes techniques, les toitures des groupes scolaires Jacques Prévert et Marcel Pagnol seront mises à disposition.

Il est envisagé de développer une centrale photovoltaïque sur le site Marcel Pagnol avec injection totale au réseau. Le projet prévoit 99 kWc soit une surface de panneaux estimée à 510 m<sup>2</sup> et une production annuelle de 105 MWh.

Pour le site Jacques Prévert, les kWh produits seraient consommés par la Ville de Rennes et par les citoyens selon une répartition définie au préalable par Enedis. Le projet prévoit 60 kWc soit une surface de 310 m<sup>2</sup> et une production annuelle de 63 MWh.

## In Sun we trust pour les particuliers

Depuis le mercredi 12 décembre 2018, Rennes Métropole, en partenariat avec In Sun We Trust, met à disposition des habitants de la métropole un cadastre solaire, sous la forme d'une plateforme internet gratuite - <https://rennes-metropole.insunwetrust.solar> - pour faciliter et inciter à l'installation de panneaux photovoltaïques. Lien vers le [communiqué de presse](#).

## Projets à venir

- Le Cadran (quartier Beauregard) : projet à l'étude, prévision 2020
  - Bâtiments municipaux - site Viarmes : projet à l'étude, prévision 2020
  - Groupe scolaire Torigné : les travaux débutent en octobre 2019 pour une livraison fin 2020
  - Conservatoire à Rayonnement Régional, au Blosne : il s'agira d'une installation en autoconsommation avec vente du surplus.
  - Gymnase Beauregard : livraison prévue en 2021
-