

# Cadastre solaire

En cours d'élaboration

Au cœur de  
votre quotidien

toulouse  
métropole

# Accueil

- Recherche par adresse
- Simulation d'un bâtiment neuf (données d'entrée à fournir, hauteur, taille toiture, inclinaison, orientation,...)
- Potentiel des parkings



# Simulation



35 Rue d'Aquitaine, 44800 Saint-Herblain, France



Répartition du potentiel solaire de la toiture



Excellent ⓘ 189 m<sup>2</sup>



Bon ⓘ 2 965 m<sup>2</sup>



Peu exploitable ⓘ 865 m<sup>2</sup>



Surface totale 4 019 m<sup>2</sup>

## VOTRE TOIT PEUT SERVIR À PRODUIRE DE L'ÉNERGIE !

Cette application vous permettra d'en apprendre plus sur le potentiel solaire de votre toiture.

Pour commencer, il vous suffit de répondre aux questions ci-dessous. Vous pourrez revenir en arrière à tout moment pour modifier vos réponses et tester d'autres scénarios !

(l'outil ne propose pas de simulation avec des technologies hybrides)

- Je suis un particulier
- J'appartiens à une entreprise
- J'appartiens à une collectivité

Avec mon toit, je veux :



Produire de l'électricité



Chauffer l'eau

# Simulations

## Pour de l'autoconsommation

- Entrer les courbes de charge
- ! Les données ne sont pas enregistrées**
- Estimation d'une installation au plus proche de la consommation

## L'AUTOCONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ

L'autoconsommation d'électricité est le fait de consommer directement l'électricité produite par les panneaux solaires. Si le surplus de production (c'est-à-dire l'électricité produite mais non consommée) est injectée sur le réseau, on parle d'autoconsommation partielle et sinon, d'autoconsommation totale. Il n'est actuellement pas rentable économiquement de stocker l'électricité produite, de sorte que seule une consommation en temps réel est conseillée. En l'absence de données précises sur vos consommations électriques, la simulation est réalisée sur la base de ratios moyens nationaux pour les particuliers.

Pour en savoir plus, voir sur le site [photovoltaïque.info](http://photovoltaïque.info).

Ma courbe de consommation électrique <sup>i</sup>

Choisir un fichier | Aucun fichier choisi

Calculer la rentabilité de mon installation



Surface permettant d'optimiser la rentabilité : 47 m<sup>2</sup> de panneaux solaires (8,9 kWc)

1118 m<sup>2</sup>  
(212,4 kWc)

Le curseur me permet de modifier la surface de panneaux solaires à installer sur mon toit.



Production électrique de 225 330 kWh/an soit les besoins de 106 personnes <sup>i</sup>

(consommation moyenne de 2 127 kWh/an pour une personne)



L'installation permettra d'éviter l'émission de 18 930 kg de CO2 par année <sup>i</sup>

Nouveau : tester mon raccordement électrique



Investissement (déduction faite des subventions) <sup>i</sup>

267 200 € HT

Je choisis le montant emprunté pour financer mon projet <sup>i</sup>

0 %

0 € HT



Recettes annuelles brutes (hors frais d'entretien et remboursement du crédit) <sup>i</sup>

31 170 €/an HT



Je veux des conseils

## Pour de la vente totale

- Possible de modifier la surface solarisable
- Estimation investissement, temps de retour

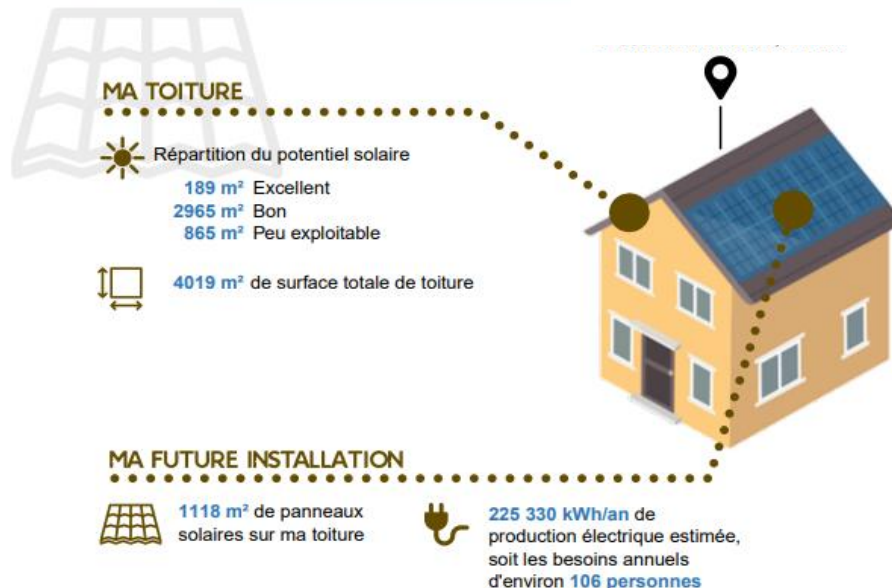
# Résumé de l'étude

A la fin de chaque simulation il est possible d'extraire un résumé PDF.



## MON INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

En vente totale, sur le toit de mon bâtiment



# L'accompagnement de Toulouse Métropole Rénov en 2024

Au vu de l'augmentation de l'intérêt et des demandes, nous prévoyons de :

- Lister l'ensemble des prestataires intervenant sur toutes les étapes d'un projet
- Mettre au clair la méthodologie globale, les passages obligés, afin de pouvoir l'expliquer facilement
- Expliciter les différentes possibilités de raccordement, les montages juridiques et d'utilisation de la l'électricité :
  - Vente totale
  - Autoconsommation sur parties communes uniquement
  - Autoconsommation collective à l'échelle de l'immeuble
  - Autoconsommation collective au niveau du quartier
- Etre au clair sur les ordres de grandeur de coûts d'installation, et les aides financières associées

**Tout cela dans le but de pouvoir offrir un premier conseil clair et complet à toute copropriété intéressée et de l'orienter vers des prestataires pouvant répondre à ses attentes**