

# Cadastre solaire



# Qu'est ce que c'est?

Le **cadastre solaire** est un outil de sensibilisation aux potentiels d'utilisation de l'énergie solaire. Il permet de **visualiser le potentiel solaire** de chaque toiture. C'est-à-dire le potentiel théorique maximal de production d'électricité ou de chaleur à partir du rayonnement solaire.

Il s'agit d'un **outil de communication grand public** mis en ligne afin d'initier des installations chez les particuliers.

Il permet **l'accompagnement et l'orientation** des particuliers dans le développement de leurs projets du point de vue technique et financier dans le cadre de la charte et du Plan de Parc.



Concrètement, c'est une plateforme web développée par le Pnr en collaboration avec In Sun We Trust animée pendant 3 ans



Périmètre carto :  
53 communes +  
communes  
associées et  
villes portes

# Comment ça fonctionne ?

Calcul du potentiel solaire



Modèle numérique de surface

IGN :

Grille régulière d'altitude de la  
surface du sol

Données d'irradiations

solaires :

Données satellite +  
méthode du labo des Mines  
Paris tech



Algorithme

+ intégration des zonages du plan de Parc  
et des sites/périmètres inscrits et classés

# Pour quel résultat ?

Une **visualisation** du potentiel solaire

- Surface exploitable en m<sup>2</sup>
- Puissance installable et la production en kWh/an
  - Budget
- Economies générées sur 20 ou 25 ans
  - Demande de devis en ligne

Un **accompagnement gratuit** par le conseiller solaire d'ISWT

La **mise en relation avec des installateurs**, labellisés « RGE » et référencés par ISWT pour leur expérience, la qualité de leurs installations ainsi que leurs prix compétitifs



# Visuellement...

The screenshot shows a web browser displaying the website <https://saint-etienne-metropole.insunwetrust.solar>. The page features a yellow header with the logo 'IN SUN WE TRUST' and a large image of a cityscape. The main content area is divided into three columns, each with an icon and a title:

- Cherchez votre habitation**: Commencez la simulation en quelques clics.
- Découvrez votre potentiel**: Grâce à une technologie de pointe basée sur les données et les algorithmes des Météo-France, du Météo France et du FCN.
- Construisez votre projet**: Construisez avec un(e) expert(e) le projet qui vous correspond. Rencontrez ensuite des installateurs certifiés près de chez vous.

Below this, a dark background section contains the text:

**Une collectivité. Une startup. Une ambition.**

Saint-Etienne Métropole est engagée dans une démarche de transition énergétique et écologique ambitieuse. Elle vise à devenir un « **Territoire à Energie Positive** ». A l'horizon 2050, notre territoire devra ainsi produire autant d'énergie qu'il n'en consomme.

Pour y parvenir, Saint-Etienne Métropole encourage **habitants et entreprises** à équiper leurs toitures de panneaux solaires, photovoltaïques et thermiques.

Pour cela, elle a fait appel à la startup In Sun We Trust pour créer une plateforme solaire dernière génération et vous **accompagner gratuitement** tout au long de votre projet.

Vous pouvez voir en un instant si le solaire est fait pour vous. Créez ensuite votre projet et bénéficiez des **milleurs installateurs de la région**.

Vous voulez aller encore plus loin, et réduire l'ensemble des consommations énergétiques de votre logement ? **Rénov'Action42**, le service public de la rénovation énergétique, vous accompagne gratuitement dans votre projet.



<https://saint-etienne-metropole.insunwetrust.solar/>



# Une petite démonstration...

## Le Cadastre du Pnr du Gatinais



<https://parcdugatinais.insunwetrust.solar/simulateur>





# En septembre prochain...

<https://parc-naturel-chevreuse.insunwetrust.solar>



Notre charte qualité   Méthode de calcul   FAQ   Mes devis gratuits



**Photovoltaïque : une énergie renouvelable adaptée à la taille de nos villages, aux ressources locales et bien intégrée dans le paysage**



Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse



Découvrez le **potentiel solaire** de votre toiture. Produisez votre **électricité**.

Simulation instantanée

► N°Cristal 09 87 67 23 84  
APPEL NON SURTAXE

**Avec le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse, passer au solaire c'est facile !**

