



archelios™ MAP

Mode d'emploi du cadastre solaire

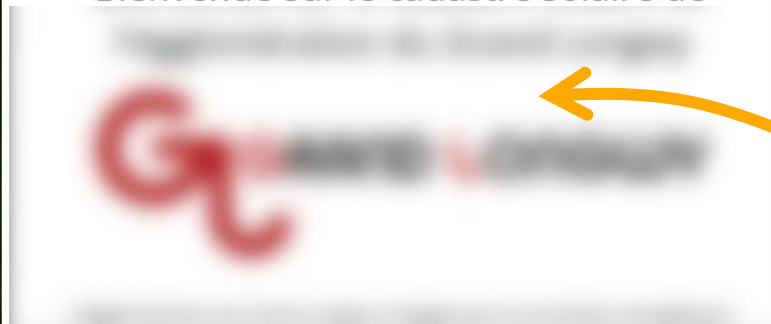




Saisissez votre adresse ici



Bienvenue sur le cadastre solaire de



Saisissez votre adresse et découvrez le
potentiel solaire de votre toiture

Saisissez votre adresse ici

Recherche

Vous pouvez aussi naviguer librement sur la carte.

Attention au démarchage à domicile : ce site ne cautionne aucun
démarchage commercial à domicile proposant l'installation de panneaux
solaires.

*Le site est un outil de sensibilisation aux potentiels d'utilisation de l'énergie solaire. Simple
d'utilisation, il ne nécessite aucune inscription. Outil neutre d'information, il n'engage pas la
collectivité ni le concepteur de l'outil.*

Informations générales

Sont regroupées ici les informations sur la ou les entité(s) qui ont publié le cadastre solaire.

Accès au cadastre



Saisissez votre adresse ici

Barre de recherche d'adresse

Permet de zoomer la carte sur une adresse postale



Couche solaire

Permet de visualiser ou cacher la couche solaire.

Echelle de couleurs

La couleur est dépendante du potentiel solaire annuel.

Contours du territoire

Permettent de se repérer visuellement

Clic sur la carte

Permet de sélectionner directement un bâtiment

Fond de carte

Choix du fond de carte « Satellite » ou « Plan »



Potentiel solaire

Affiche la répartition des surfaces de toiture par potentiel solaire annuel.

 33 Av. de la République, 54400 Longwy, France

 Répartition du potentiel solaire de la toiture

 Très approprié ⓘ		23 m ²
 Approprié ⓘ		50 m ²
 Peu approprié ⓘ		70 m ²

 Surface totale 143 m²

 Valider ma sélection

Adresse du bâtiment sélectionné.

Surface totale du bâtiment sélectionné.

Etape suivante:

Permet de commencer une simulation personnalisée



33 Av. de la République, 54400 Longwy,
France



Répartition du potentiel solaire de la toiture



Très approprié ⓘ

23 m²



Approprié ⓘ

50 m²



Peu approprié ⓘ

70 m²



Surface totale

143 m²

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 !

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

Type d'occupation du bâtiment:

Permet d'affiner la simulation en fonction de l'occupation.



La toiture sélectionnée est située dans une zone sujette à contraintes architecturales. Vous pouvez contacter le service urbanisme de votre commune afin de connaître les règles relatives à l'installation de panneaux solaires sur ce périmètre.

Utilisation de l'énergie solaire

Projet photovoltaïque (électricité)
ou solaire thermique (eau chaude).

Avec mon toit, je veux :



Produire de l'électricité



Chauffer l'eau



L'électricité solaire

Les panneaux photovoltaïques servent à convertir l'énergie solaire en électricité.

Cette électricité peut être :

1. autoconsommée sur place, permettant ainsi des économies sur vos factures d'électricité. Si vous produisez plus d'électricité que vous n'en consommez, vous pouvez vendre votre surplus et l'injecter sur le réseau.
2. vendue et injectée sur le réseau. Même dans ce cas, l'électricité sera consommée au plus près de chez vous, par tous les consommateurs soutirant de l'électricité.

[i Voir plus de détails](#)



Utilisation de l'énergie électrique
Revente ou autoconsommation.



33 Av. de la République, 54400 Longwy,
France



Répartition du potentiel solaire de la toiture



Très approprié ⓘ

23 m²



Approprié ⓘ

50 m²



Peu approprié ⓘ

70 m²



Surface totale

143 m²

Je veux :



Vendre mon électricité



Autoconsommer mon électricité



33 Av. de la République, 54400 Longwy,
France



Répartition du potentiel solaire de la toiture



Très approprié ⓘ

23 m²



Approprié ⓘ

50 m²



Peu approprié ⓘ

70 m²



Surface totale

143 m²



Electricité solaire



Autoconsommation



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.

Il vous est possible de renseigner les données personnelles de consommation de votre domicile ci-dessous pour estimer votre futur taux d'autoconsommation. Ces données ne sont ni sauvegardées ni transférées sur le serveur. Elles restent localement sur votre ordinateur et servent uniquement au calcul du taux d'autoconsommation. En l'absence de ces données, la simulation sera réalisée sur la base de ratios moyens nationaux pour les particuliers.

Pour en savoir plus, voir sur le site photovoltaïque.info.

☒ Je ne connais pas ma consommation électrique

☐ Je connais ma consommation électrique annuelle

☐ J'ai à disposition ma courbe de consommation annuelle



J'ai un chauffage électrique



1



Étage(s) chez moi



J'ai un chauffe-eau électrique



1



Personne(s) chez moi

Autoconsommation

Saisie des paramètres
d'occupation du bâtiment
dans le cas où l'utilisateur ne
connaît pas sa consommation
électrique annuelle



Calculer la rentabilité de mon installation



33 Av. de la République, 54400 Longwy,
France



Répartition du potentiel solaire de la toiture



Très approprié ⓘ

23 m²



Approprié ⓘ

50 m²



Peu approprié ⓘ

70 m²



Surface totale

143 m²



Electricité solaire



Autoconsommation

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.

Il vous est possible de renseigner les données personnelles de consommation de votre domicile ci-dessous pour estimer votre futur taux d'autoconsommation. Ces données ne sont ni sauvegardées ni transférées sur le serveur. Elles restent localement sur votre ordinateur et servent uniquement au calcul du taux d'autoconsommation. En l'absence de ces données, la simulation sera réalisée sur la base de ratios moyens nationaux pour les particuliers.

Pour en savoir plus, voir sur le site photovoltaïque.info.

- ☐ Je ne connais pas ma consommation électrique
- ☒ **Je connais ma consommation électrique annuelle**
- ☐ J'ai à disposition ma courbe de consommation annuelle

Ma consommation électrique annuelle :

kWh



Calculer la rentabilité de mon installation

Autoconsommation

Saisie de la consommation
électrique annuelle dans le
cas où l'utilisateur la connaît



33 Av. de la République, 54400 Longwy,
France



Répartition du potentiel solaire de la toiture



Très approprié ⓘ

23 m²



Approprié ⓘ

50 m²



Peu approprié ⓘ

70 m²



Surface totale

143 m²



Electricité solaire



Autoconsommation

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.

Il vous est possible de renseigner les données personnelles de consommation de votre domicile ci-dessous pour estimer votre futur taux d'autoconsommation. Ces données ne sont ni sauvegardées ni transférées sur le serveur. Elles restent localement sur votre ordinateur et servent uniquement au calcul du taux d'autoconsommation. En l'absence de ces données, la simulation sera réalisée sur la base de ratios moyens nationaux pour les particuliers.

Pour en savoir plus, voir sur le site photovoltaïque.info.

- ☐ Je ne connais pas ma consommation électrique
- ☐ Je connais ma consommation électrique annuelle
- ☒ J'ai à disposition ma courbe de consommation annuelle

Ma courbe de consommation électrique ⓘ

Parcourir...

Aucun fichier sélectionné.

Les données personnelles de consommation de votre domicile ne sont ni sauvegardées ni transférées sur le serveur. Elles restent localement sur votre ordinateur et servent uniquement au calcul du taux d'autoconsommation.

Autoconsommation

Import de la courbe de charge de l'utilisateur (téléchargée depuis le compte Enedis de l'utilisateur)



Calculer la rentabilité de mon installation

Surface du projet

Le curseur permet de faire varier les résultats en fonction de la surface du projet.

Résultats du projet

Résultats de la simulation personnalisée.

33 Av. de la République, 54400 Longwy, France

Répartition du potentiel solaire de la toiture

Très approprié	23 m ²
Approprié	50 m ²
Peu approprié	70 m ²

Surface totale 143 m²

Electricité solaire > Autoconsommation > Production estimée



Je choisis la surface de panneaux solaires que je souhaite installer

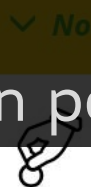
47 m²
(8,9 kWc)



Production électrique de 8 400 kWh/an, qui permettra de couvrir 44 % de vos besoins en électricité. Le reste sera injecté sur le réseau et vendu.



L'installation permettra d'éviter l'émission de 710 kg de CO2 par année



Investissement (déduction faite des subventions)

16 100 € TTC

Je choisis le montant emprunté pour financer mon projet

0 %

0 € TTC



Economies annuelles brutes (hors frais d'entretien)

1 500 € TTC/an



Frais annuels

300 € TTC/an



Economies réalisées sur 25 ans (montant restant après remboursement de l'investissement initial)

13 870 € TTC



Temps de retour (durée au bout de laquelle l'investissement initial sera amorti)

13 ans



Être accompagné pour ce projet

Intégration d'un outil Enedis pour préciser les contraintes et le coût de raccordement

L'outil fait appel à la base de données d'Enedis et permet d'obtenir des informations sur la difficulté de raccordement au réseau électrique basse tension.

Electricité solaire > Autoconsommation > Production estimée

Je choisis la surface de panneaux solaires que je souhaite installer

47 m²
(8,9 kWc)

Production électrique de 8 400 kWh/an, qui permettra de couvrir 44 % de vos besoins en électricité.

Le surplus sera injecté sur le réseau et vendu.

L'installation permettra d'éviter l'émission de 710 kg de CO₂ par année

Nouveau : tester mon raccordement électrique

Il vous est désormais possible de tester la facilité avec laquelle votre future installation photovoltaïque pourra être raccordée au réseau électrique Basse Tension. Il s'agit d'un service entièrement gratuit ne nécessitant aucune inscription.



Tester mon raccordement
(pour une installation de 8,9 kWc)

Ce service est offert par ENEDIS
Enedis
L'ELECTRICITE EN RESEAU

[En savoir plus](#)

La simulation ci-dessus suppose que votre raccordement actuel au réseau électrique basse tension est **Monophasé**
Si vous ne connaissez pas la nature de votre raccordement, nous vous conseillons de ne pas modifier ce paramètre.



Investissement (déduction faite des subventions)

16 100 € TTC

Je choisis le montant emprunté pour financer mon projet

0 %

0 € TTC



Être accompagné pour ce projet



33 Av. de la République, 54400 Longwy,
France



Répartition du potentiel solaire de la toiture



Très approprié

23 m²



Approprié

50 m²



Peu approprié

70 m²



Surface totale

143 m²

Sauvegarde du projet

Le lien proposé permet de partager ou de revenir à tout moment sur votre projet.

Partager le projet

Vous pouvez copier le lien suivant dans le presse-papier ou l'envoyer directement par mail.
Il permettra de revenir à la page actuelle, en conservant l'ensemble des choix que vous avez pu faire.

Copier le lien

Envoyer le lien par email

Rapport de simulation

Permet de télécharger une fiche synthétique du projet au format PDF.



Être accompagné pour ce projet



Partager



Télécharger mon rapport

16 100 € TTC

1 500 € TTC/an

300 € TTC/an

13 870 € TTC

15 ans

Je choisis le montant emprunté pour financer mon projet

0 %

0 € TTC

Economies annuelles brutes (hors frais d'entretien)

Frais annuels

Economies réalisées sur 25 ans (montant net après remboursement de l'investissement initial)

13 870 € TTC

15 ans

Les coûts sont donnés à titre purement indicatif, ils doivent être précisés par un conseiller France Rénov.



33 Av. de la République, 54400 Longwy,
France



Répartition du potentiel solaire de la toiture

Très approprié

23 m²

Approprié

50 m²

Peu approprié

70 m²



Surface totale

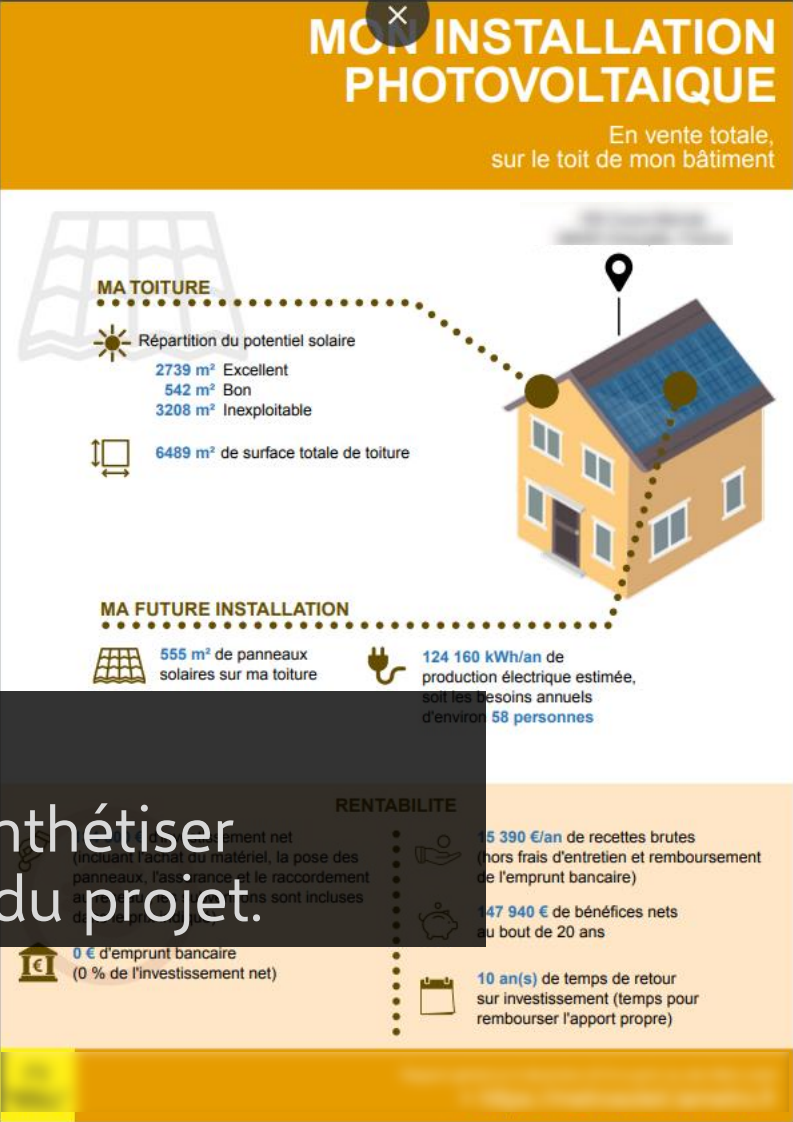
143 m²

Téléchargement

Impression

Rapport PDF

Le rapport PDF permet de synthétiser l'ensemble des informations du projet.





33 Av. de la République, 54400 Longwy,
France



Répartition du potentiel solaire de la toiture



Très approprié ⓘ

23 m²



Approprié ⓘ

50 m²



Peu approprié ⓘ

70 m²



Surface totale

143 m²



Eau chaude

L'eau chaude solaire

Le chauffe-eau solaire est constitué de capteurs solaires installés sur le toit, associés à un ballon de stockage de l'énergie solaire. Ce système permet de répondre à la demande d'eau chaude du logement tout en valorisant l'énergie gratuite du soleil à hauteur de 60 à 80 % du besoin. Le reste de l'énergie est produite par un dispositif d'appoint.

Source : [ADEME](#)

 [Voir plus de détails](#)



J'ai un chauffe-eau électrique

4



Personne(s) chez moi

Projet solaire thermique

Saisie des paramètres
d'utilisation de l'eau chaude.



Calculer la rentabilité de mon installation

Résultats du projet

Résultats de la simulation personnalisée pour une installation solaire thermique



33 Av. de la République, 54400 Longwy, France



Répartition du potentiel solaire de la toiture



Très approprié ⓘ

23 m²



Approprié ⓘ

50 m²



Peu approprié ⓘ

70 m²



Surface totale

143 m²



Eau chaude



Production estimée



Surface nécessaire de **4 m² de panneaux solaires**



L'installation solaire thermique permettra de couvrir **61 %** de vos besoins en eau chaude ⓘ



L'installation permettra d'éviter l'émission de **180 kg** de CO₂ par année



Investissement (déduction faite des subventions) ⓘ

3 400 € TTC

Je choisis le montant emprunté pour financer mon projet ⓘ

0 %

0 € TTC



Economies annuelles brutes (hors frais d'entretien) ⓘ

690 € TTC/an



Frais annuels

250 € TTC/an



Economies nettes réalisées sur **20 ans** ⓘ

5 430 € TTC



Temps de retour (durée au bout de laquelle l'investissement initial sera amorti) ⓘ

8 ans



Le calcul de l'investissement prend en compte la subvention MaPrimRenov' accordée aux ménages à revenus modestes et intermédiaires. Cette dernière est fonction de vos revenus et peut être jusqu'à deux fois supérieure à la valeur considérée ici. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le [site du gouvernement](#) consacré à ce sujet.



Les coûts sont donnés à titre purement indicatif, ils doivent être précisés par un conseiller [France Rénov.](#)



Être accompagné pour ce projet



33 Av. de la République, 54400 Longwy,
France



Répartition du potentiel solaire de la toiture



Très approprié ⓘ

23 m²



Approprié ⓘ

50 m²



Peu approprié ⓘ

70 m²



Surface totale

143 m²



Electricité solaire



Autoconsommation



Production estimée



Je me lance



Accompagnement de votre projet

> Le cadastre solaire, un outil gratuit et ludique

Vous le savez, la mise en œuvre de vos projets de travaux immobiliers (rénovation, réhabilitation, etc.) implique de nombreuses étapes et démarches. C'est pourquoi nous avons développé un outil gratuit et ludique, le cadastre solaire, qui vous permet de visualiser le potentiel solaire de votre toiture et de vous orienter vers les prochaines étapes de votre projet. Ce site est un point d'accès à nos autres services d'accompagnement et de conseil en rénovation énergétique.

> Être accompagné dans ma démarche

Aller plus loin

Cette page permet d'orienter le visiteur vers les prochaines étapes de son projet.

54
Meurthe-et-Moselle
c.a.u.e

Pour un conseil architectural gratuit (projet global de réhabilitation, intégration architecturale des capteurs solaires), contactez un architecte-conseil du CAUE du département de Meurthe-et-Moselle.



Tester un autre scénario



Electricité solaire > Autoconsommation > Production estimée

Temps de retour des fonds propres

Le temps de retour est dit "brut". Il s'obtient en divisant l'investissement total par les gains annuels. Il ne prend pas en compte d'actualisation (évolution de la valeur de l'argent).

La perte de rendement des panneaux (environ 0,5%/an) n'est pas prise en compte dans les calculs.

Fermer

Je choisis le montant emprunté pour financer mon projet

Economies annuelles brutes (hors frais d'entretien)

Frais annuels

Economies réalisées sur 25 ans (montant restant après remboursement de l'investissement initial)

Temps de retour (durée au bout de laquelle l'investissement initial sera amorti)

16 100 € TTC

0 % 0 € TTC

1 500 € TTC/an

300 € TTC/an

13 870 € TTC

13 ans

33 Av. de la République, 54400 Longwy, France

Répartition du potentiel solaire de la toiture

- Très approprié 23 m²
- Approprié 50 m²
- Peu approprié 70 m²

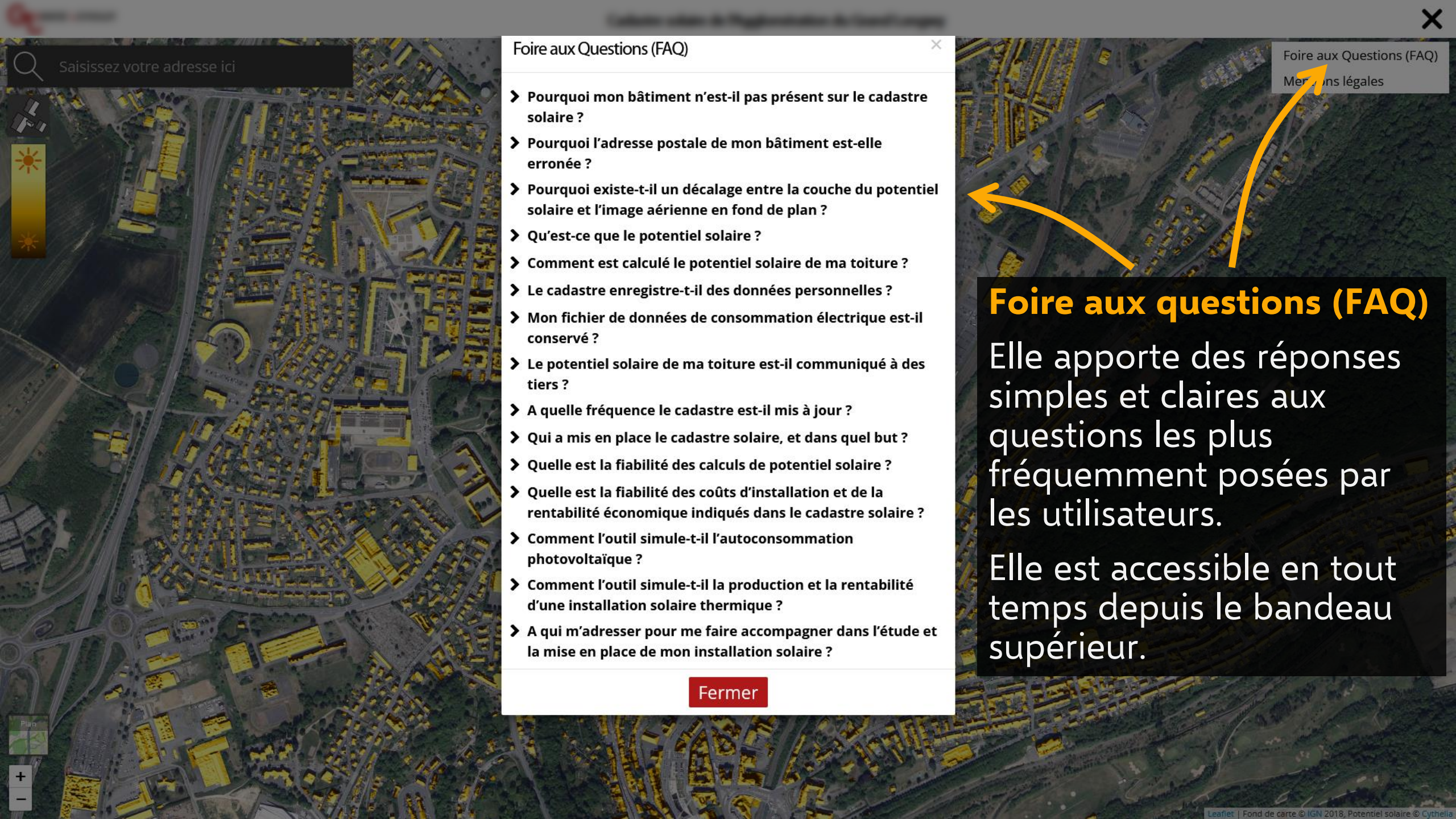
Surface totale 143 m²

Aide en ligne

À tout moment, les boutons d'information permettent de détailler certaines informations ou résultats.



Être accompagné pour ce projet



Foire aux Questions (FAQ)

- Pourquoi mon bâtiment n'est-il pas présent sur le cadastre solaire ?
- Pourquoi l'adresse postale de mon bâtiment est-elle erronée ?
- Pourquoi existe-t-il un décalage entre la couche du potentiel solaire et l'image aérienne en fond de plan ?
- Qu'est-ce que le potentiel solaire ?
- Comment est calculé le potentiel solaire de ma toiture ?
- Le cadastre enregistre-t-il des données personnelles ?
- Mon fichier de données de consommation électrique est-il conservé ?
- Le potentiel solaire de ma toiture est-il communiqué à des tiers ?
- A quelle fréquence le cadastre est-il mis à jour ?
- Qui a mis en place le cadastre solaire, et dans quel but ?
- Quelle est la fiabilité des calculs de potentiel solaire ?
- Quelle est la fiabilité des coûts d'installation et de la rentabilité économique indiqués dans le cadastre solaire ?
- Comment l'outil simule-t-il l'autoconsommation photovoltaïque ?
- Comment l'outil simule-t-il la production et la rentabilité d'une installation solaire thermique ?
- A qui m'adresser pour me faire accompagner dans l'étude et la mise en place de mon installation solaire ?

Fermer

Foire aux Questions (FAQ)

Mentions légales

Foire aux questions (FAQ)

Elle apporte des réponses simples et claires aux questions les plus fréquemment posées par les utilisateurs.

Elle est accessible en tout temps depuis le bandeau supérieur.