

Saisissez votre adresse ici



archelios™ MAP

Mode d'emploi du cadastre solaire

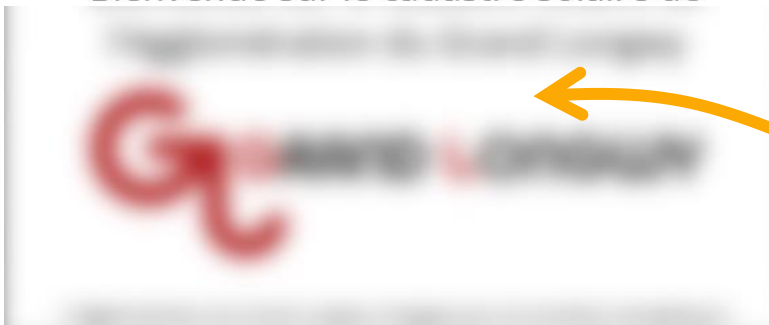




Saisissez votre adresse ici



Bienvenue sur le cadastre solaire de



Vous pouvez dès à présent prendre part à cette démarche en réalisant rapidement et simplement une simulation du potentiel solaire de votre toiture.

[Accéder au cadastre solaire](#)

Pour commencer, il vous suffira de renseigner une adresse ou de cliquer sur un bâtiment.

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



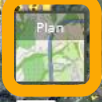
Couche solaire
Permet de visualiser ou cacher la couche solaire.

Contours du territoire
Permettent de se repérer visuellement

Echelle de couleurs
La couleur est dépendante du potentiel solaire annuel.

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

 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 !

Type d'occupation du bâtiment:
Permet d'affiner la simulation en fonction de l'occupation.

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

 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.



[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 m ²
Approprié	50 m ²
Peu approprié	70 m ²

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

 Surface totale **143 m²**





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 photovoltaique.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
-  Étage(s) chez moi
-  J'ai un chauffe-eau électrique
-  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 m ²
 Approprié ⓘ	50 m ²
 Peu approprié ⓘ	70 m ²

 Surface totale **143 m²**

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

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

 **Calculer la rentabilité de mon installation**



 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**

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 photovoltaique.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 ⓘ

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.

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. *i*
Le reste 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

Investissement (déduction faite des subventions) <i>i</i>	16 100 € TTC
Je choisis le montant emprunté pour financer mon projet <i>i</i>	0 % 0 € TTC
Economies annuelles brutes (hors frais d'entretien) <i>i</i>	1 500 € TTC/an
Frais annuels <i>i</i>	300 € TTC/an
Economies réalisées sur 25 ans (montant restant après remboursement de l'investissement initial) <i>i</i>	13 870 € TTC
Temps de retour (durée au bout de laquelle l'investissement initial sera amorti) <i>i</i>	13 ans

Être accompagné pour ce projet

33 Av. de la République, 54400 Longwy, France

Répartition du potentiel solaire de la toiture

Très approprié <i>i</i>	23 m ²
Approprié <i>i</i>	50 m ²
Peu approprié <i>i</i>	70 m ²

Surface totale 143 m²

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.

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.

Cette production sera injectée sur le réseau et vendue.

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 m ²
 Approprié	50 m ²
 Peu approprié	70 m ²

 Surface totale 143 m²

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](#)

Sauvegarde du projet

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

Rapport de simulation

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

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

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 net après remboursement de l'investissement initial)		13 870 € TTC

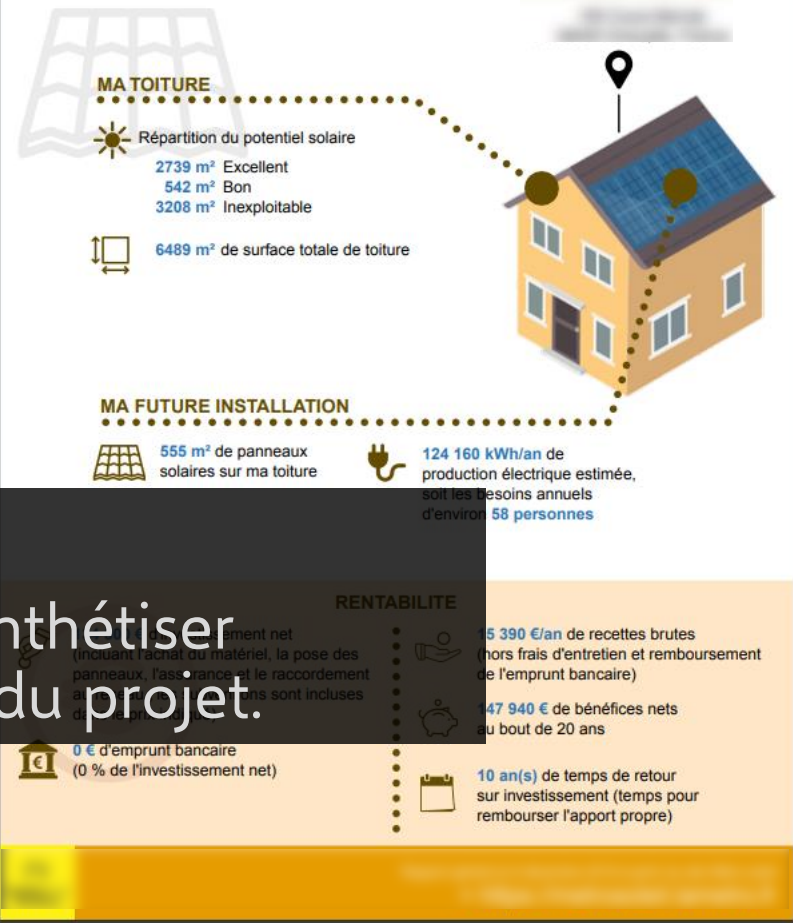
Les coûts sont donnés à titre purement indicatif, ils doivent être précisés par un conseiller France Rénov.

[Partager](#) [Télécharger mon rapport](#)

Être accompagné pour ce projet

MON INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

En vente totale, sur le toit de mon bâtiment



Téléchargement

Impression



Rapport PDF

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




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

 Personne(s) chez moi

Projet solaire thermique
Saisie des paramètres d'utilisation de l'eau chaude.

 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**

 **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 m ²
Approprié ⓘ	50 m ²
Peu approprié ⓘ	70 m ²

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



Accompagnement de votre projet

> Le cadastre solaire, un outil gratuit et ludique

Vous le sachez ou non, vous êtes éligible au crédit d'impôt de 30% sur les dépenses liées à l'installation de panneaux solaires photovoltaïques. Ce crédit d'impôt est cumulable avec d'autres aides financières, notamment le prêt à taux zéro. Pour bénéficier de ces aides, vous devez déposer un dossier de demande de crédit d'impôt auprès de votre service des impôts. Le CAUE de Meurthe-et-Moselle vous accompagne dans cette démarche.

> Être accompagné dans ma démarche

Aller plus loin

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

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



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



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

couvrir **44 %** de vos besoins en électricité. **i**

par année

16 100 € TTC

Je choisis le montant emprunté pour financer mon projet **i** **- 0 % + 0 € TTC**

Economies annuelles brutes (hors frais d'entretien) **i** **1 500 € TTC/an**

Frais annuels **i** **300 € TTC/an**

Economies réalisées sur 25 ans (montant restant après remboursement de l'investissement initial) **i** **13 870 € TTC**

Temps de retour (durée au bout de laquelle l'investissement initial sera amorti) **i** **13 ans**

33 Av. de la République, 54400 Longwy, France

Répartition du potentiel solaire de la toiture

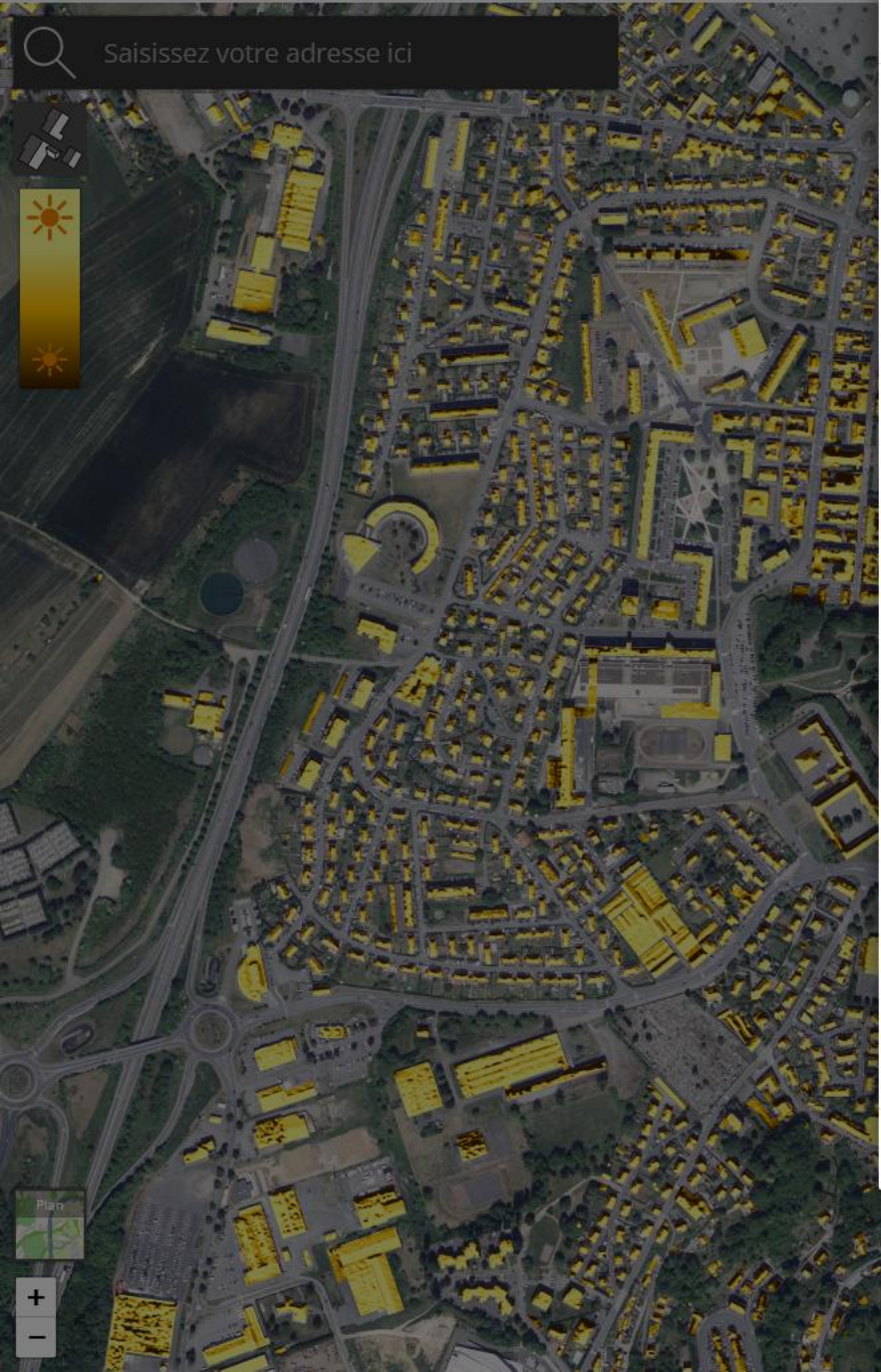
Très approprié i	23 m ²
Approprié i	50 m ²
Peu approprié i	70 m ²

Surface totale **143 m²**

Aide en ligne

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

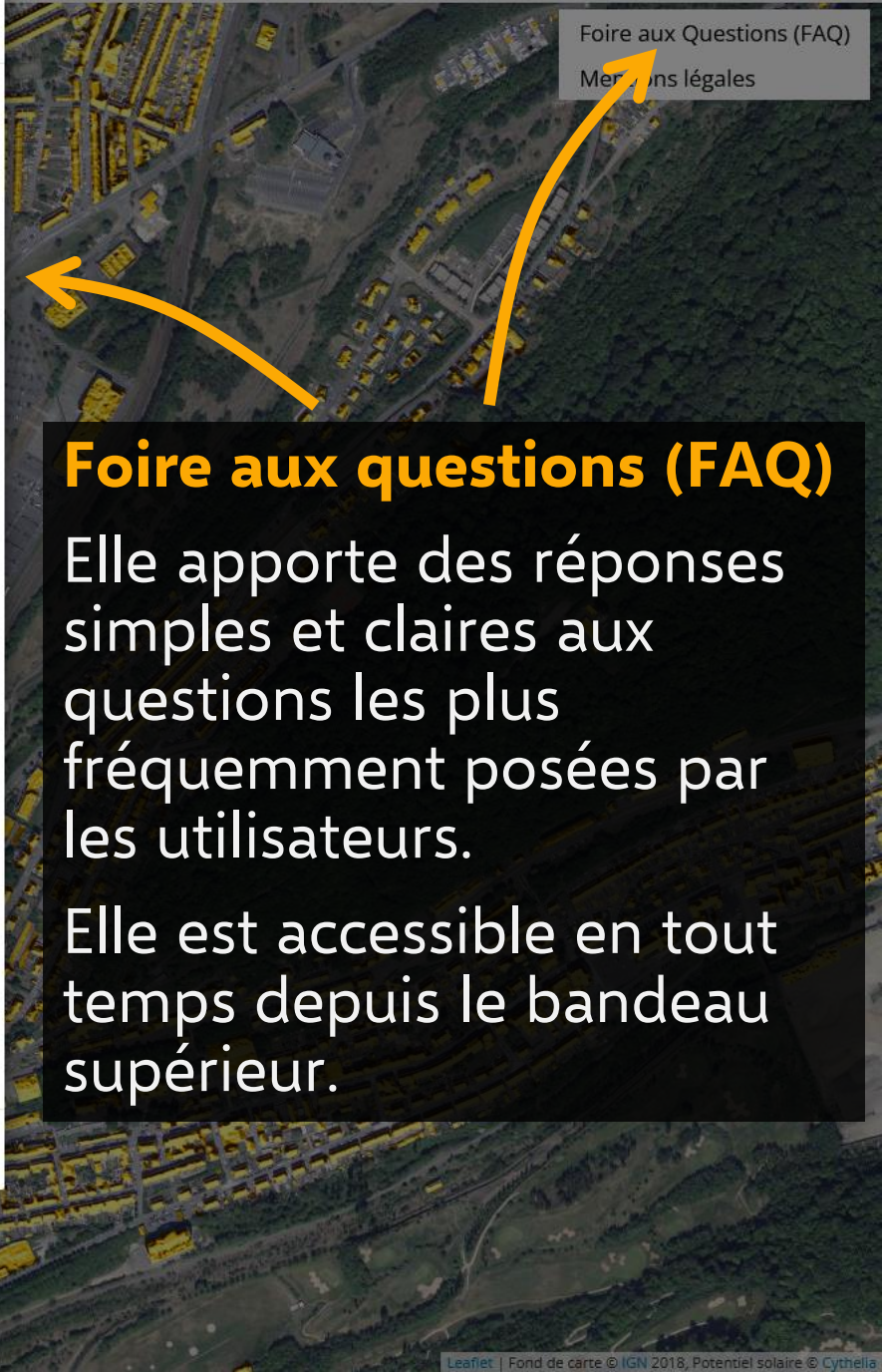
Être accompagné pour ce projet



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)

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.