

Présentation

CADASTRE SOLAIRE DE L'OISANS

Webinaire du 26 juillet 2023

Cadastre solaire de l'Oisans

Le cadastre solaire a été réalisé par l'entreprise Cythélia

Pourquoi un cadastre solaire ?

- 1) Promouvoir l'installation de panneaux solaires sur le territoire
 - Auprès des collectivités locales
 - Auprès du grand public
 - Auprès des entreprises
 - 2) Analyse précise du potentiel solaire territorial (global, patrimoine bâti)
 - 3) Intégration aux politiques environnementales du territoire : stratégies TEPOS, PCAET et SCoT de la Communauté de communes de l'Oisans
- ⇒ Répondre aux obligations d'intégration des énergies renouvelables dans le mix énergétique des communes

Cadastre solaire de l'Oisans

Comment a été réalisé le cadastre solaire ?

Calcul de l'énergie solaire reçue
par chaque toiture



1

Livraison des résultats sous la
forme de couches SIG

2

Applications en ligne

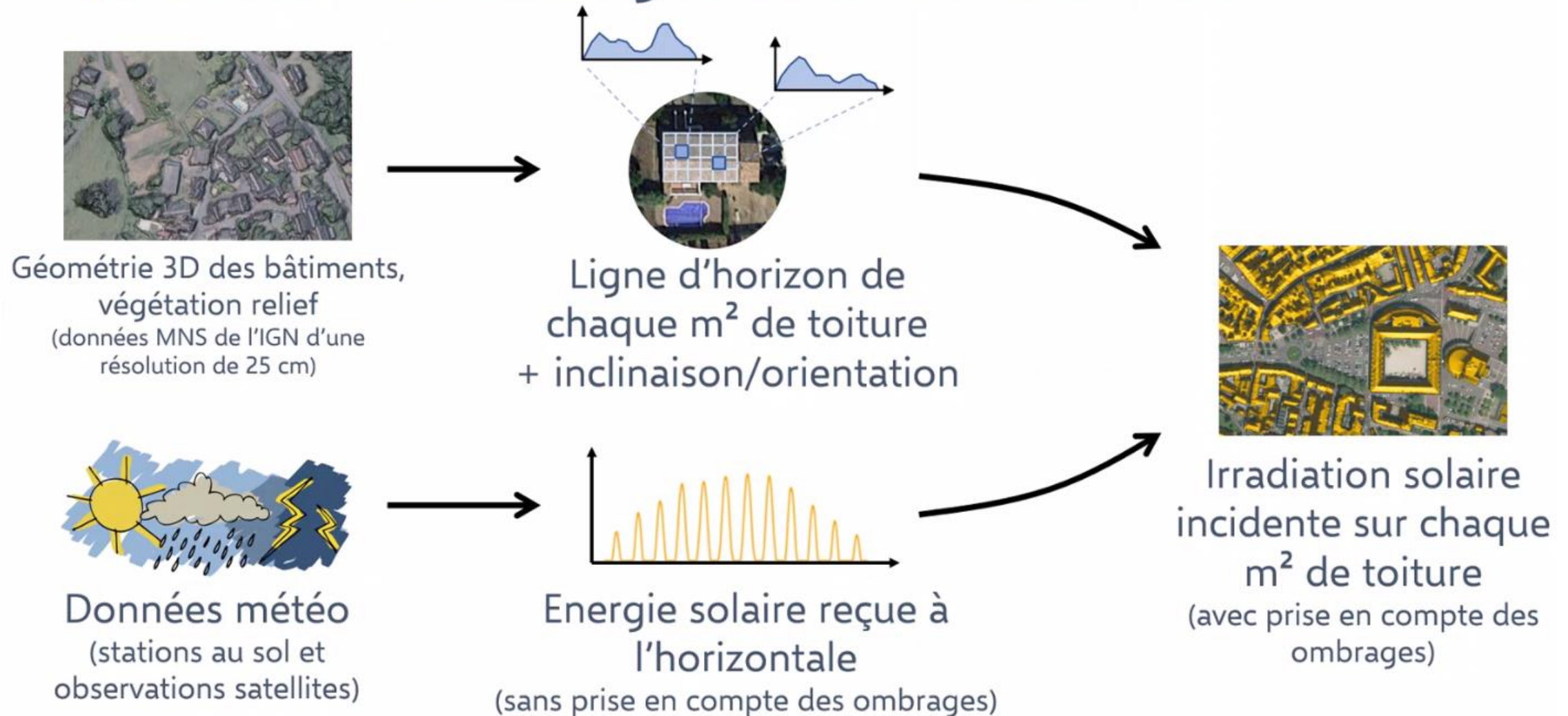


3



Cadastre solaire de l'Oisans

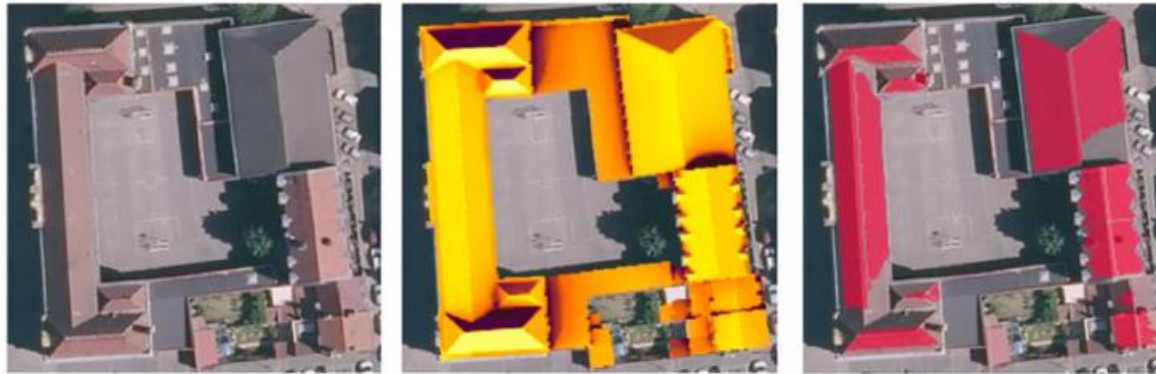
1. Calcul de l'énergie solaire incidente



Cadastre solaire de l'Oisans

2. Potentiel du bâtiment (ou parking)

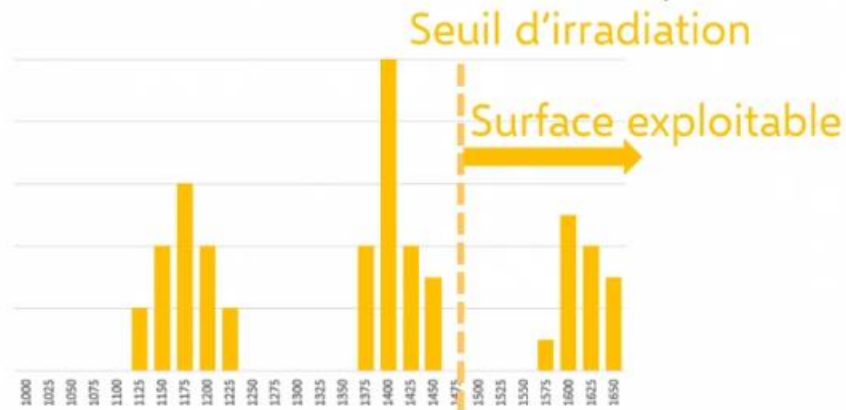
Surface de toiture **exploitable**



Vue aérienne
IGN

Résultat
d'irradiation

Zones
exploitables



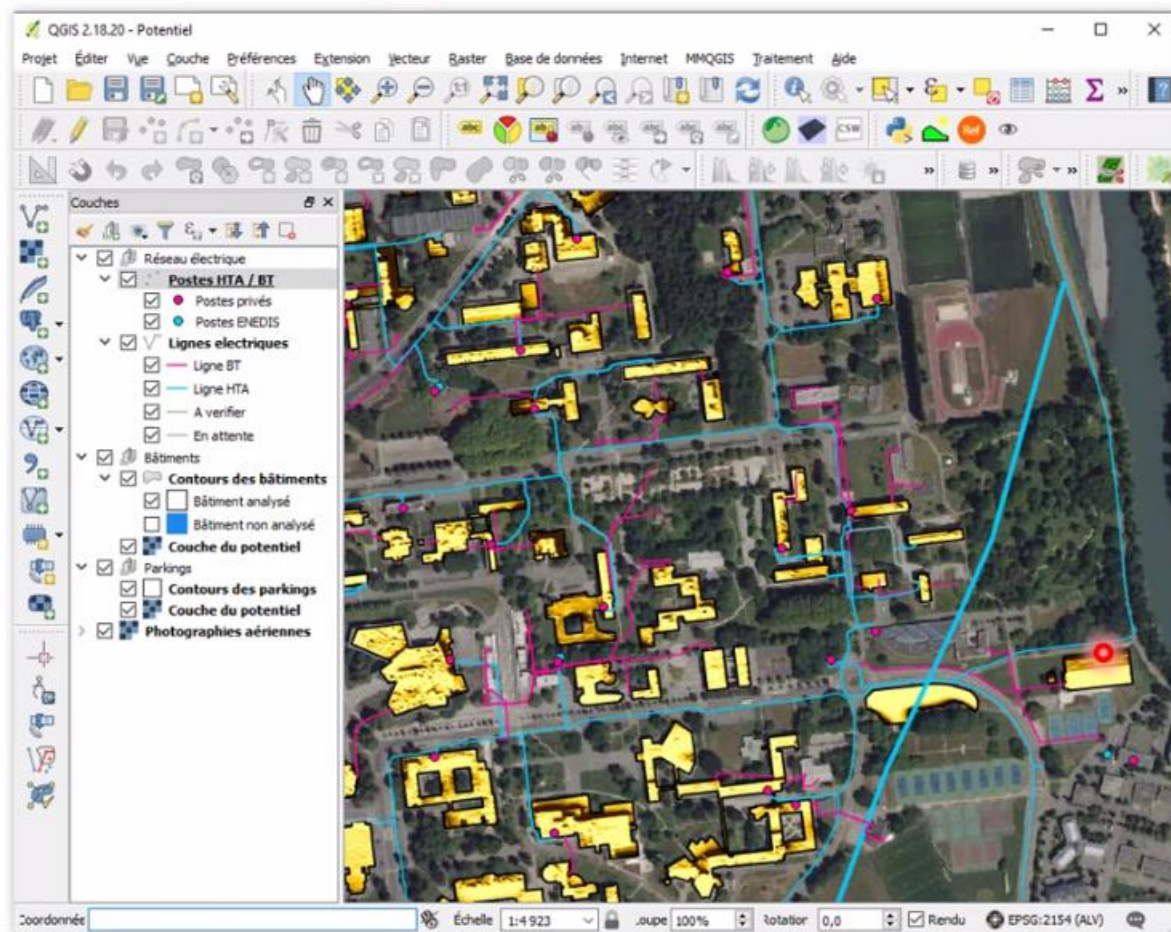
Agrégation des résultats bruts (données au m^2) au niveau de **chaque bâtiment** :

- Répartition des m^2 par classe d'irradiation (histogramme)
- Calcul de la **surface de toiture exploitable** et de son **potentiel** (puissance et productible)

Histogramme : Répartition des m^2 par classe d'irradiation

Cadastre solaire de l'Oisans

3. Résultats au format SIG



Résultats fournis sous deux types de format :

- **VECTORIEL (SHP)** – permet d'effectuer des requêtes du type « sélection des toitures ayant au moins 50 m² avec un potentiel supérieur ou égal à 1 400 kWh/m²/an »
- **RASTER (GeoTIFF)** – couche de dégradé de jaune
- + **Excel** – permet la modification des hypothèses de calcul de productible

Cadastre solaire de l'Oisans

Présentation du cadastre solaire de la Communauté de communes de l'Oisans

<https://ccoisans.cadastre-solaire.fr>



Cadastre solaire de l'Oisans

Bienvenue sur le cadastre solaire

ccoisans.cadastre-solaire.fr/?mapCenter=[45.046844428629754|6.100158691406251]&mapZoom=11

Applications Ecosia Stratégie forestière... RéseauTerr arcOpole PRO 3.6.1 EDF Collectivités cadastre solaire CCO plateforme OPERAT... PV-école-musique congés Drive-Indiggo Xeams

OÏSANS
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Saisissez votre adresse ici

Mentions légales et CONTACT

Bienvenue sur le cadastre solaire
de la Communauté de communes de l'Oisans

OÏSANS
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Accéder au cadastre solaire

Comment ça marche ?

1. Entrez votre adresse pour obtenir gratuitement les informations sur le potentiel de production d'énergie solaire de votre toit.
2. Choisissez si vous souhaitez faire des simulations pour connaître les coûts d'installation d'un système de production d'eau chaude ou électricité solaire.
3. Visualisez les investissements, les économies sur vos factures ou le gain possible.
4. Modifiez la surface des panneaux solaires que vous souhaitez installer et visualisez en instantané les impacts sur la production d'énergie et la simulation financière.

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.

1^{er} niveau d'aide à l'utilisation

Mentions légales | Fond de carte © IGN 2015, Archelios MAP, Potentiel solaire © Cythelia



Saisissez votre adresse ici

Recherche par l'adresse (Géocodeur de Google)



Afficher / Masquer la couche de potentiel solaire du bâtiment



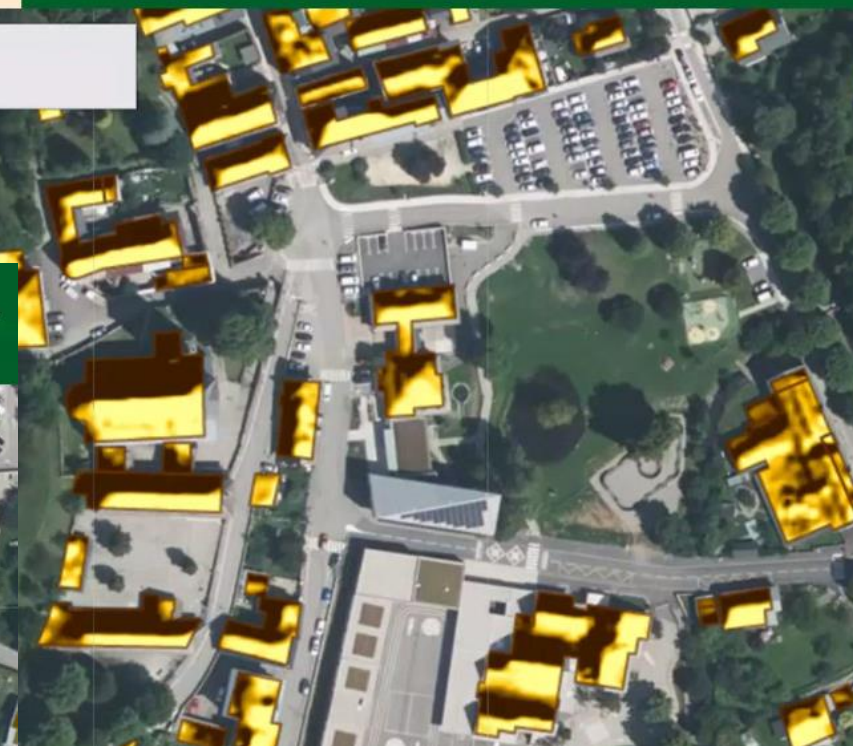
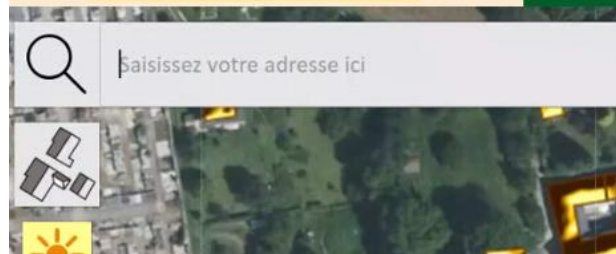
Information sur le potentiel solaire de la toiture

Changement possible du
fond carte



Zoom

Cadastre solaire de l'Oisans



Cadastre solaire de la Communauté de communes de l'Oisans

Mentions légales et CONTACT

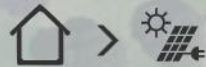


Cadastre solaire de l'Oisans



Cadastre solaire de la Communauté de communes de l'Oisans

Mentions légales et CONTACT




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](#)




1 Rue Humbert, 38520 Le Bourg-d'Oisans, France



Répartition du potentiel solaire de la toiture



Très Approprié 


20 m²



Approprié 

168 m²



Peu Approprié* 

416 m²



**Un potentiel solaire "peu approprié" important ne présume pas d'une installation non rentable: nous vous conseillons de réaliser tout de même votre simulation économique.*



Surface totale

604 m²

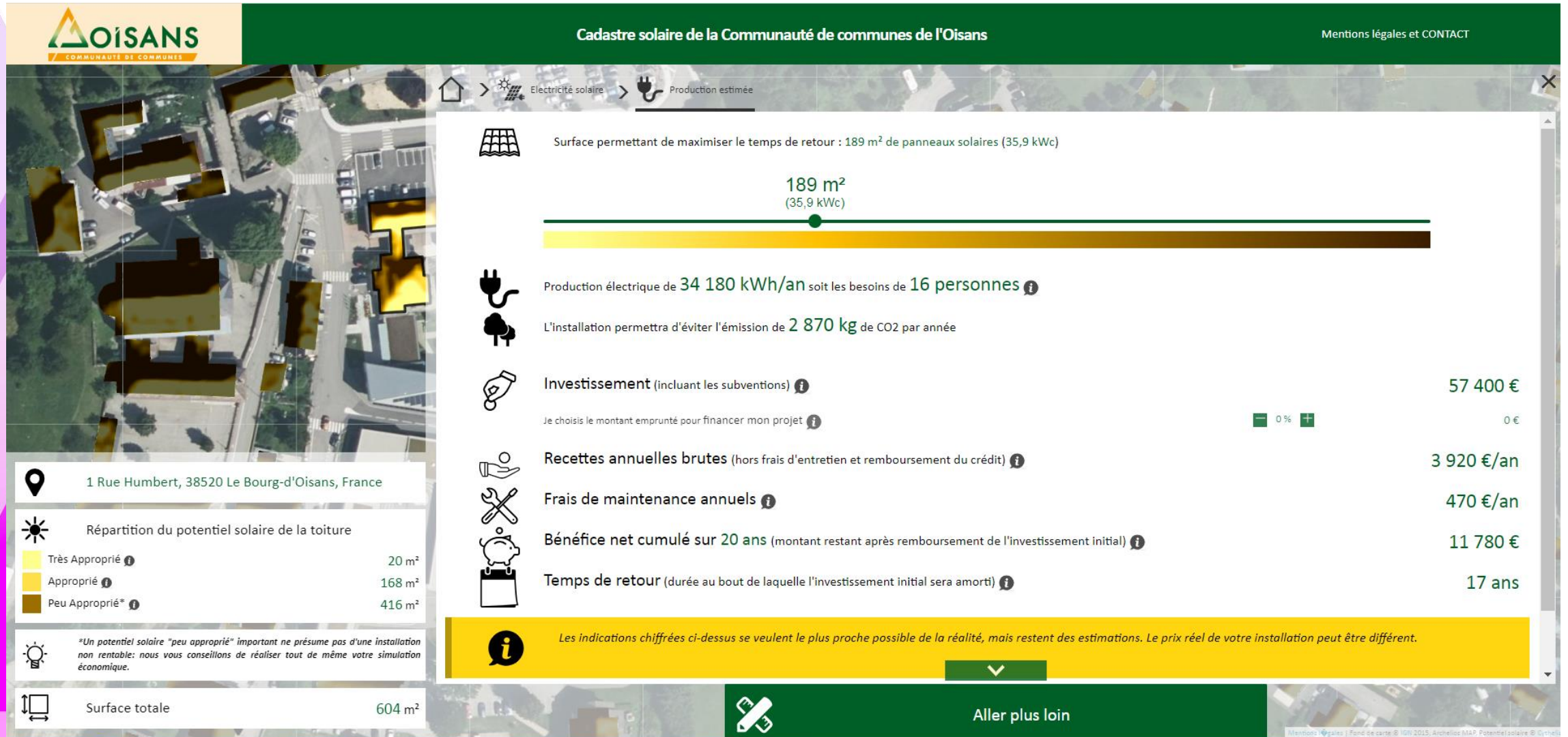


Vendre mon électricité




Autoconsommer mon électricité

Cadastre solaire de l'Oisans

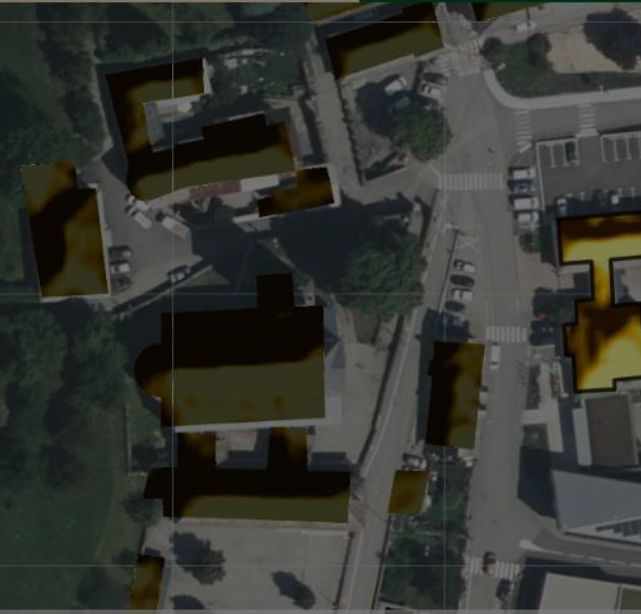


Cadastre solaire de l'Oisans



Cadastre solaire de la Communauté de communes de l'Oisans

[Mentions légales et CONTACT](#)



1 Rue Humbert, 38520 Le Bourg-d'Oisans, France

Répartition du potentiel solaire de la toiture

Très Approprié	20 m²
Approprié	168 m²
Peu Approprié*	416 m²

*Un potentiel solaire "peu approprié" important ne présume pas d'une installation non rentable: nous vous conseillons de réaliser tout de même votre simulation économique.

Surface totale 604 m²

Electricité solaire

Production

L'installation

Investissement

Je choisis le montant emprunté pour financer mon projet

Recettes annuelles brutes (hors frais d'entretien et remboursement du crédit)

Frais de maintenance annuels

Bénéfice net cumulé sur 20 ans (montant restant après remboursement de l'investissement initial)

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

57 400 €

0 %

3 920 €/an

470 €/an

11 780 €

17 ans

Les indications chiffrées ci-dessus se veulent le plus proche possible de la réalité, mais restent des estimations. Le prix réel de votre installation peut être différent.

Partager

Aller plus loin

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.

<https://ccoisans.cadastre-solaire.fr/?mapCenter=|45.05175904756393|>

Copier le lien

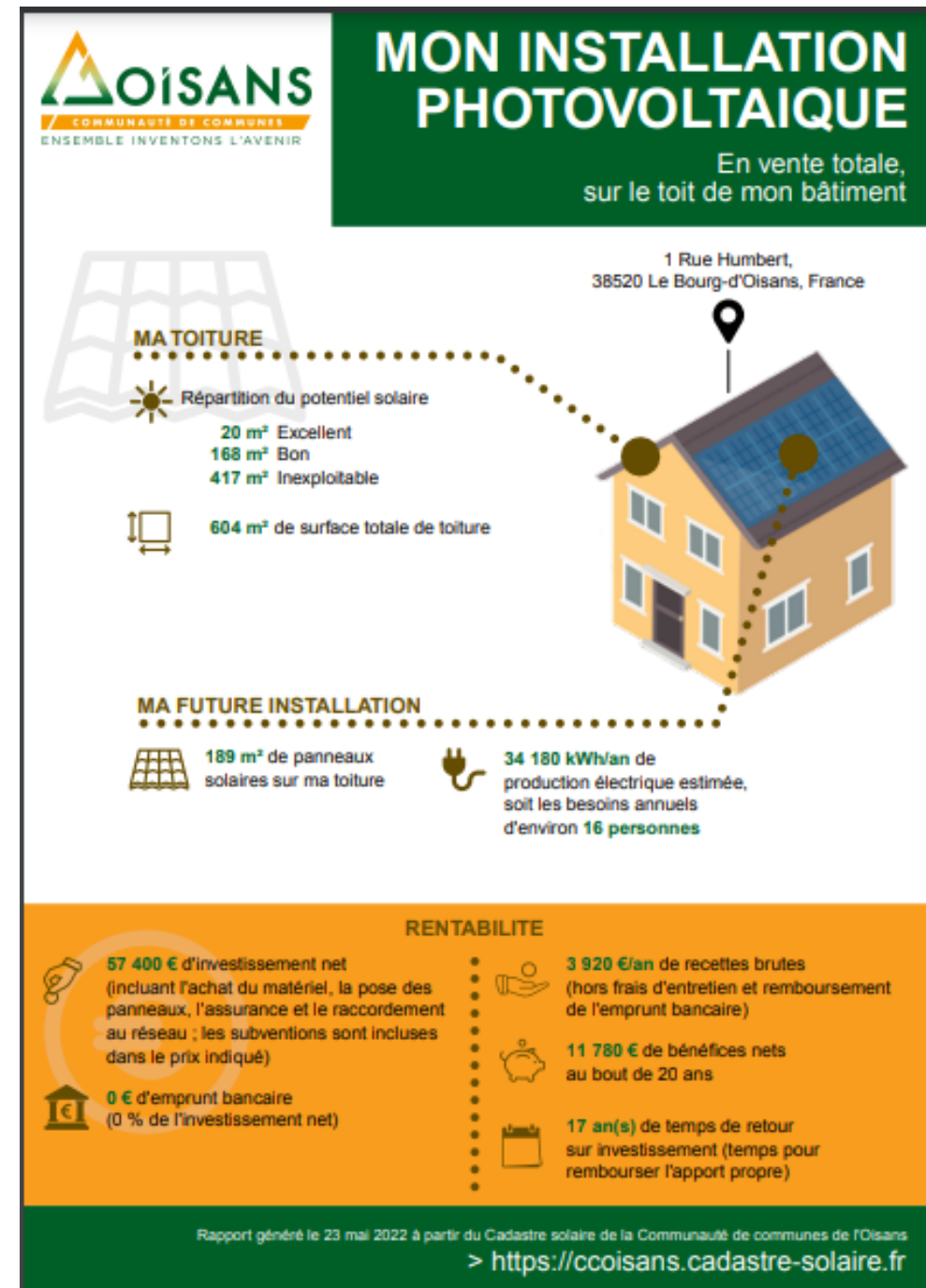
Envoyer le lien par email

Télécharger mon rapport

Cadastre solaire de l'Oisans

Exemple de rapport téléchargeable

=> Permet de comparer avec le devis de votre installateur RGE



Cadastre solaire de l'Oisans



Cadastre solaire de la Communauté de communes de l'Oisans

Mentions légales et CONTACT



1 Rue Humbert, 38520 Le Bourg-d'Oisans, France

Répartition du potentiel solaire de la toiture

Très Approprié	20 m ²
Approprié	168 m ²
Peu Approprié*	416 m ²

*Un potentiel solaire "peu approprié" important ne présume pas d'une installation non rentable: nous vous conseillons de réaliser tout de même votre simulation économique.

Surface totale 604 m²

Pour aller plus loin dans votre projet :

Association loi 1901 à but non-lucratif, l'**AGEDEN** a pour mission la promotion des énergies renouvelables et de la maîtrise de l'énergie en Isère. Structure financée par les pouvoirs publics.

☎ 04 76 23 53 50
✉ infoenergie@ageden38.org

Si vous voulez contacter un installateur, vous pouvez consulter les sites internet de [Qualit'ENR](#), [Qualibat](#) ou [Qualifelec](#). Ce organismes de certification évaluent et agréent des installateurs de panneaux solaires (photovoltaïques et thermiques) sur toute la France. Vous trouverez sur leurs sites internet une liste d'installateurs certifiés proches de chez vous.

Le démarchage abusif pour l'installation de panneaux solaires est très fréquent. Nous vous recommandons de ne jamais signer un devis sans avoir contacté au préalable votre Espace Info Energie (cf. ci-dessus). En outre, il est conseillé de demander au moins 3 devis avant tout engagement.

Vous pouvez contacter directement [un des installateurs certifiés](#) pour obtenir un devis. Ayant les certifications et assurances requises, ils s'engagent à fournir un devis clair et complet, et à accompagner leurs clients dans les différentes démarches (urbanisme, raccordement réseau, etc...).

Je veux contacter un installateur certifié

Tester un autre scénario

Cadastre solaire de l'Oisans

Pour vous accompagner dans vos projets d'installation solaire, vous pouvez **contacter l'AGEDEN** qui est au service des collectivités et des particuliers au **04 76 14 00 10**

Aides financières – Solaire thermique

La Communauté de communes de l'Oisans aide à l'installation de **panneaux solaires thermiques**

- Chauffe-eau solaire individuel : **650 €**
- Système solaire combiné : **1500 €**

Le montant de l'aide est **plafonné à 50% du montant du devis.**

Ces aides peuvent être cumulables avec les autres aides mobilisables par ailleurs : CEE (Certificats d'Economie d'Energie), Ma Prime Rénov, ANAH, éco-PTZ (sous réserve d'éligibilité).

<https://www.ccoisans.fr/aides-subventions/particuliers-2-2/particuliers-2/>

Communauté de communes de l'Oisans, Service Transition Ecologique
Téléphone : 04 76 11 20 93