

La solution idéale pour s'équiper en panneaux solaires

Oscaro Power® en quelques mots



Simple

Facile à monter soi-même grâce aux produits et services Oscaro Power®.



Économique

4 fois moins cher en enlevant les intermédiaires, la qualité garantie.



Rentable

Un impact immédiat sur la facture d'électricité, avec en moyenne 50% d'économies.



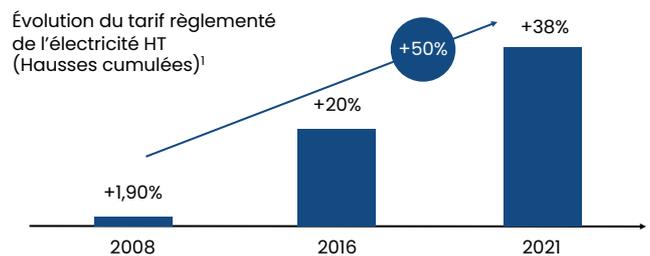
Écologique

Production d'énergie verte instantanée dès l'installation Oscaro Power®, produits made in Europe favorisés.

Le marché de la #GreenTech au service des particuliers

Oscaro Power est né fin 2019 d'un constat. Le climat est en crise, les énergies fossiles sont progressivement abandonnées, parallèlement, les besoins électriques mondiaux ne cessent de croître.

Un triste constat qui se confirme un peu plus chaque année : le prix de l'électricité a connu une augmentation spectaculaire en 2021 du fait de l'augmentation du prix du gaz et de la forte demande en énergie. Cette inflation a déjà un impact fort sur les ménages et leur pouvoir d'achat. Une alternative à notre consommation d'énergie doit être urgemment trouvée.

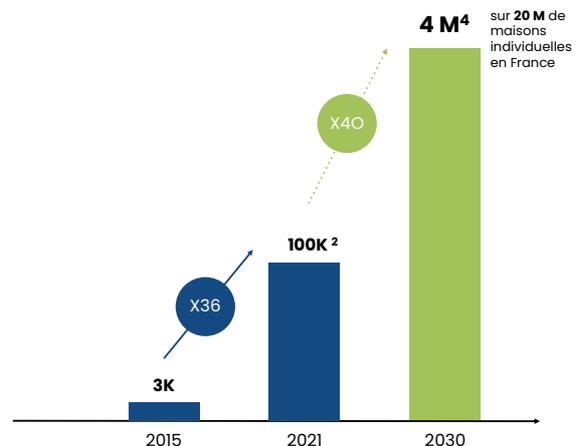


Oscaro Power, c'est aussi une conviction : celle que tout un chacun peut agir dès aujourd'hui et participer à la transition énergétique en investissant dans le photovoltaïque, une énergie décarbonée et rentable qui permet d'utiliser des surfaces déjà construites. Oscaro Power fait le pari d'un mode de consommation d'avenir : l'autoconsommation d'électricité.

¹ INSEE

Encouragée par la loi du 24 février 2017, l'autoconsommation d'électricité ne concerne à l'heure actuelle que **100 000 logements**², mais les 20 millions de maisons individuelles françaises qui ne sont pas encore équipées de panneaux solaires représentent un formidable potentiel de développement pour l'électricité verte hexagonale. En 2021, **2 français sur 3**³ se disent prêts à installer des panneaux solaires chez eux. Un engouement qui s'explique d'autant plus que le rendement des panneaux photovoltaïques est en constante évolution depuis 10 ans.⁴

Parc français total d'installations PV en autoconsommation en maison individuelle (en nombre installations)



L'autoconsommation, c'est quoi ?

Autoconsommer revient à consommer de l'énergie que l'on a produite soi-même.

Dans le cas du solaire, les panneaux photovoltaïques transforment l'énergie solaire en courant électrique continu, lui-même converti en courant alternatif par un onduleur. C'est ce courant alternatif qui sert ensuite à répondre à tout ou partie des différents besoins énergétiques du logement (eau chaude, chauffage, éclairage, appareils électroménagers, etc.). L'énergie solaire, produite au plus près du logement, est toujours prioritaire par rapport à l'énergie du réseau, qui n'est soutirée qu'en complément ou en cas de besoin. Quant à l'excédent de production des panneaux solaires, il peut être vendu à un fournisseur qui le distribuera à ses clients, réinjecté dans un cloud photovoltaïque dans un esprit collaboratif ou bien stocké dans une batterie pour un usage ultérieur.

² <https://www.enedis.fr/presse/plus-de-100-000-operations-dautoconsommation-en-france-metropolitaine>

³ <https://www.effy.fr/magazine/les-francais-et-le-solaire>

⁴ <https://www.thinksmartgrids.fr/actualites/autoconsommation-40-000-foyers-en-2018-4-millions-a-lhorizon-2030>

L'innovation comme moteur

Aujourd'hui, donner aux particuliers le pouvoir de maîtriser leur énergie et de réduire leur facture d'électricité passe par des innovations qui font la différence : une offre de produits et services complète intervenant à chaque étape, du dimensionnement, à l'installation et à la production d'énergie.

Pour ce faire, Oscaro Power peut compter sur ses équipes de chercheurs, reconnus dans leur domaine et désireux de simplifier la vie du client. Elles innovent et développent des produits ergonomiques et fonctionnels, ainsi que des services inédits pour accompagner l'utilisateur, de la conception du kit solaire sur mesure à l'optimisation de la production et au contrôle de la consommation d'énergie.

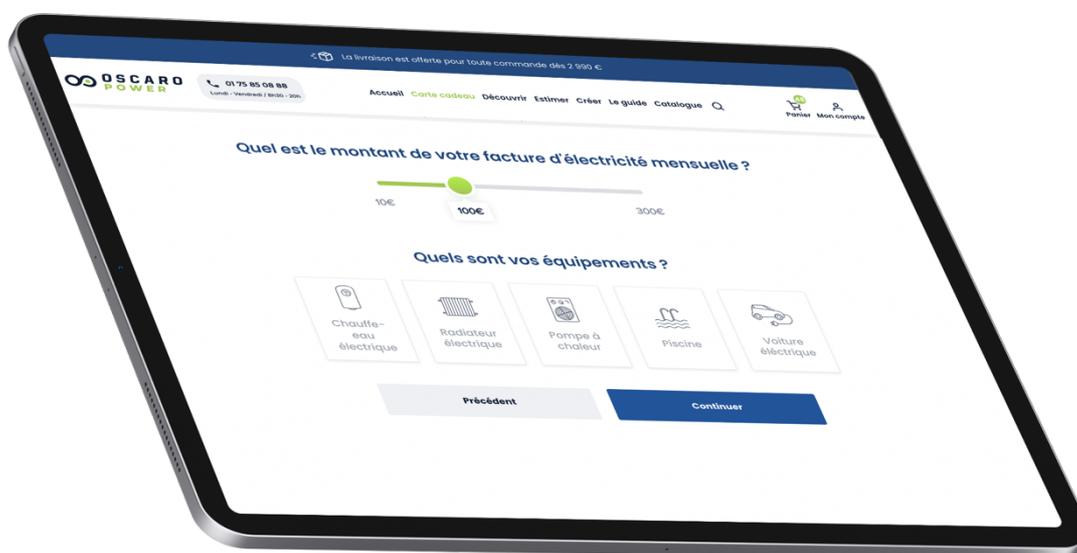


Innovation dans le dimensionnement

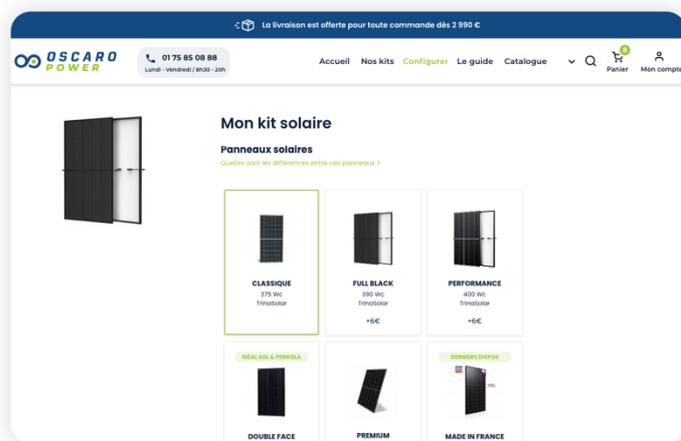
Un simulateur et un configurateur inédit, simple et gratuit

Forte d'une expertise dans le photovoltaïque, l'équipe R&D d'Oscaro Power a imaginé une Intelligence Artificielle capable de dimensionner une installation sur mesure et complète, sans l'intervention d'un professionnel. L'utilisateur devient autonome dans le dimensionnement de son système.

Afin d'accompagner au mieux ses clients dans leur transition énergétique, Oscaro Power met à leur disposition trois outils numériques sur son site internet. Développés en interne, ces outils s'adaptent aux choix du client afin de proposer un kit spécifique à chaque installation, livré complet et sur-mesure, avec les meilleurs produits du marché. À l'issue de son parcours sur le site, le client ressort avec une installation conforme, simple et évolutive.



Le simulateur permet aux particuliers d'estimer la quantité de panneaux solaires optimale selon leurs besoins. Pour réaliser cette estimation, plusieurs critères sont analysés par un algorithme propriétaire (dépenses mensuelles ou annuelles d'électricité, équipements de la maison, etc.). A l'issue de cinq étapes, plusieurs formules d'autoconsommation sont proposées aux futurs clients avec un nombre de panneaux solaires recommandé en fonction de leur consommation électrique. Oscaro Power mise sur « l'empowerment » : le client peut choisir de se faire livrer un kit préconfiguré ou de le réaliser lui-même avec le configurateur.



Le configurateur est un outil exclusif qui permet d'établir une liste de matériel en fonction des contraintes chantiers spécifiques à chaque particulier. Le client peut ainsi choisir le lieu d'installation et sa typologie, le matériel souhaité, ou encore ajouter au kit un outil de supervision de sa consommation en temps réel,

une batterie de stockage ou une borne de charge de véhicule. Les différents éléments proposés à chaque étape dépendent des réponses précédentes apportées au simulateur et sont donc parfaitement adaptés à chaque cas client. En sortie de configurateur, Oscaro Power propose au particulier un panier exhaustif, avec tous les composants nécessaires pour installer soi-même ce kit de panneaux solaires sur-mesure et conforme avec les normes électriques en vigueur. Toutes les étapes de l'installation sont ensuite détaillées dans le guide.



Innovation dans les produits

Des produits exclusifs et innovants facilitant l'installation

Une équipe de R&D innovante permet le développement de Coffrets pré-câblés brevetés compatibles pour toute marque, de composants d'interfaces et d'un système Oscarooof conçu pour les pergolas et abris de voiture ou de jardin. Oscaroo Power rend le solaire accessible et propose des systèmes « plug & play » qui reviennent quatre fois moins cher que les kits installés par des professionnels.

Aujourd'hui leader français du kit solaire en autoinstallation, Oscaroo Power a vocation d'être l'acteur européen principal de la maison individuelle en autoconsommation solaire. L'ADN Oscaroo Power ? La simplicité. Simplicité d'installation, simplicité dans les démarches. Oscaroo Power propose donc des kits de panneaux solaires photovoltaïques sur-mesure à installer soi-même, offrant ainsi aux particuliers une autonomie et une compétence qui leur étaient jusqu'alors inaccessibles. Le client est guidé à chaque étape pour s'approprier au mieux le sujet et devenir acteur à part entière de la transition énergétique. Soucieux de respecter au maximum l'environnement et désireux de garantir une qualité optimale de ses produits, Oscaroo Power s'engage à proposer aussi des kits dont tous les éléments sont produits en Europe.

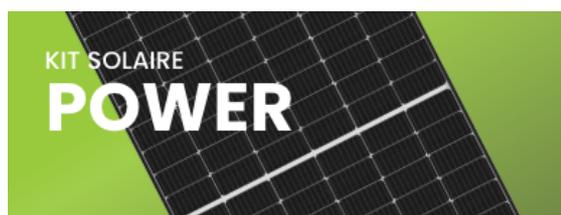
Oscaroo Power propose trois portes d'entrée dans le photovoltaïque : 3 formules de kits préconfigurés, modifiables et adaptables aux besoins de chacun :



Le kit SOLAR, vendu 2 800 euros, est le kit le plus simple à installer pour une autoconsommation immédiate avec un investissement limité. Il comprend tous les composants pour une autoconsommation optimisée et évolutive : 6 panneaux

solaires, 6 micro-onduleurs, un coffret de protection AC, une passerelle de supervision, un kit de fixation sur toit en tuiles mécaniques et tous les accessoires nécessaires à l'installation

Le Kit POWER, « made in Europe », est disponible pour 3 700 euros et permet de couvrir en moyenne 50 % des besoins en électricité de la maison. Il comprend 8 panneaux photovoltaïques, un onduleur, un compteur permettant la supervision de l'installation et le pilotage de charges, un kit de fixation pour toit en tuiles mécaniques et tous les accessoires nécessaires à l'installation.





Le kit MAX est fait pour les mordus du solaire. Vendu 5 500 euros, il garantit de produire sur l'année de quoi compenser la consommation totale du logement. Il comprend 16 panneaux solaires, un onduleur hybride, un compteur intelligent

et tous les accessoires nécessaires à l'installation. L'onduleur permet l'ajout de batteries en vue de stocker l'énergie produite et d'alimenter la maison en cas de coupure.



Des garanties d'exception

Oscaro Power fait uniquement appel aux meilleures marques du secteur, aux meilleures technologies, en privilégiant les produits Made in France et européens. Mais l'accompagnement ne s'arrête pas là. Oscaro Power offre une garantie performance allant jusqu'à 25 ans et oriente ses clients vers des organismes partenaires spécialisés pour le recyclage des panneaux solaires en fin de vie.



Innovation dans les offres de services

Des services sur mesure facilitant l'expérience client



Le guide est la référence pour répondre aux différentes questions que les clients et futurs clients d'Oscaro Power peuvent se poser à chaque étape d'un projet d'énergie solaire. L'autoconsommation, la personnalisation des kits, les démarches administratives, l'entretien des panneaux solaires, la pose, l'agrandissement d'une installation solaire, etc.: le guide couvre tous les aspects du photovoltaïque afin de faire son choix de manière éclairée, d'être pleinement informé et de s'engager sereinement dans la transition énergétique.

Le centre de relations clients : comme chaque cas est spécifique, Oscaro Power a mis en place un centre de relation client hautement qualifié, basé en Savoie et joignable toute la journée par téléphone, mail ou tchat pour toute interrogation ou demande de renseignements, ainsi qu'une assistance à la pose des panneaux solaires en cas de besoin.

L'offre « ensemble » par Oscaro Power. Lancée en février 2022, Oscaro Power casse les codes avec **Ensemble**, la solution idéale et exclusive pour vendre le surplus de production solaire sans changer de fournisseur. Désormais, le client qui achète son kit Oscaro Power pourra ajouter ce nouveau service.



Avec cette offre, il a non seulement l'assurance de ne pas s'occuper des démarches administratives :

- L'attestation de conformité électrique par Consuel,
- Le contrat de raccordement Enedis,
- Le contrat de vente du surplus,
- La demande auprès de la mairie (en option) et le remplissage CERFA

Mais surtout, il a la garantie d'un **tarif d'achat du surplus fixé à 6,8 centimes par kWh.**

Une offre clé en main qui garantit la sérénité du client. Tout est pris en charge par Oscaro Power grâce à son partenaire JPME.

Oscaro Power en chiffres



7 M €

Le chiffre d'affaires généré en 2021



1 M

Nombre de visites sur le site en 2021



10 000

Nombre d'installations Oscaro Power® en maisons individuelles



35

Collaborateurs motivés et engagés pour les enjeux de demain



1000 m²

Surface dédiée aux entrepôts et au centre de R&D



15 MW

Installés et consommés grâce à Oscaro Power

L'équipe Oscaro Power

Pierre-Noël Luiggi
PRÉSIDENT FONDATEUR

Le fondateur d'Oscaro.com, leader de la vente de pièces automobiles, n'était pas fait pour être mis en boîte. Comment de toute façon entrer dans la norme lorsque l'on connaît suffisamment d'électronique et d'électrotechnique pour réparer téléviseurs et mobylettes à 10 ans ? C'est dans sa Corse natale qu'il aura l'idée révolutionnaire qui bientôt rendra l'inabordable abordable : pouvoir réparer son automobile à moindre coût, grâce à Oscaro.com. Convaincu que l'on peut tout réparer – les objets comme le monde – Pierre Noël Luiggi a toujours pris un infini plaisir à imaginer et produire, déconstruire pour mieux reconstruire, innover en somme. Avec Oscaro Power, il entend redonner aux particuliers le pouvoir de contrôler et gérer leur énergie en profitant de la ressource solaire.

Marie Juyaux
DIRECTRICE GÉNÉRALE

Marie Juyaux est forte d'un multiculturalisme éclectique, après des études aux quatre coins du globe, des Etats-Unis à la Chine en passant par le Chili et l'Espagne. Plus jeune diplômée du EMBA d'HEC, elle affiche un fort goût pour l'entrepreneuriat et un engagement écologique et idéologique fort. Ancienne directrice générale adjointe chez Qwant, le moteur de recherche français qui respecte la vie privée où elle a travaillé durant cinq ans, passée par PSA et TAG, elle est une spécialiste du numérique et de l'accompagnement des entreprises à fort potentiel de développement.

Marion Perrin

DIRECTRICE SCIENTIFIQUE

Marion Perrin a l'écologie au cœur, au point d'avoir fait l'acquisition en 2008 en Ardèche d'une petite centrale hydraulique dont elle s'occupe sur son temps libre. Après une formation universitaire à Nancy et de nombreuses années passées en Allemagne dans un centre de recherche, elle est arrivée au Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) en 2002. Cette spécialiste du stockage est envoyée en Savoie en 2005 pour participer à la création de l'Institut national de l'énergie solaire (INES). Elle y dirigera le laboratoire de stockage de l'énergie puis le service de recherche sur les systèmes électriques à fort taux de pénétration renouvelable pendant près de douze ans avant de se lancer dans l'aventure Oscarlab, puis Oscaro Power, en janvier 2018.

Nicolas Martin

DIRECTEUR R&D

Fils d'un ingénieur spécialisé dans le stockage de l'énergie solaire, Nicolas Martin a hérité de cette passion pour les énergies renouvelables et pérennes. A tel point qu'il a lui-même bricolé une installation solaire pour sa maison. Aussi à l'aise face aux algorithmes que sur un toit, il est embauché en 2012 à l'INES où il dirige notamment l'entité « systèmes électriques intelligents ». C'est en bricolant son installation solaire maison – et en mesurant les difficultés à surmonter pour un non spécialiste – que lui est venue l'envie de participer à l'aventure OscarLab. Depuis 2018, il contribue à faire de la société Oscaro Power ce qu'elle est aujourd'hui.