

La référence du matériel photovoltaïque pour tous vos projets

enecsol.fr

RT2012/2020

Grandes toitures

Résidentiel



Enecsol, une entreprise engagée en faveur de la transition.



enecsol
équipement photovoltaïque



LONGI

SUNPOWER®



JA SOLAR



→ Qui sommes-nous ?

Fondée en 2014, Enecsol est aujourd'hui le premier distributeur de matériel photovoltaïque au Nord de Paris. Pionnière sur ce marché, Enecsol est reconnue pour son conseil technique personnalisé associé à une logistique souple et performante allant jusqu'à la livraison sur chantier. Nos 2 entrepôts dans les Hauts-de-France nous offrent une réelle flexibilité et une vraie réactivité.

En 10 ans, nous avons noué des relations fortes avec les fabricants. Cette relation de proximité nous permet de vous proposer les meilleures marques au meilleur prix pour tout type de projet : résidentiel, grandes toitures et RT2012/2020. Et comme le secteur du photovoltaïque, du renouvelable de manière générale, n'en est qu'à ses débuts, nous nous attachons à vous proposer les dernières innovations produits, futurs standards de demain.

📖 **Notre mission :** donner à tous les moyens d'aller durablement vers l'autoconsommation énergétique 📖



Florent Bergaentzle,
fondateur d'Enecsol

Le renouvelable est au cœur de la transition et de l'ambition française d'aller vers un mix énergétique largement décarboné. Depuis plus de 10 ans, nous accompagnons les installateurs pour leur fournir le meilleur matériel pour leurs projets photovoltaïques. Nous sommes tous animés par la même volonté de satisfaire nos clients, de proposer les dernières innovations, le meilleur des services. Un engagement de tous les instants que nos clients et partenaires nous rendent par leur fidélité.

→ Notre valeur ajoutée



Plus de 10 ans d'expérience



Un accompagnement technique personnalisé pour vous permettre de proposer le meilleur projet à vos clients (dimensionnement, produits, ...)



Une large gamme de produits en stock, des marques reconnues sur le marché



La livraison en 24h-72h et Kitting - votre projet prêt à poser, livré là où vous le souhaitez



Enec'tech, pour vous aider et vous accompagner dans votre quotidien d'installateur

→ NOS MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

Puissance & rendement des panneaux solaires

En 2021, la puissance de référence était de 300Wc, elle s'établit aujourd'hui aux alentours de 450-500Wc et devrait continuer à croître dans les années à venir. Le rendement suit cette même tendance et les avancées technologiques permettent aujourd'hui d'atteindre des rendements supérieurs à 22%.

Enecsol propose des panneaux d'une puissance allant de **425 à 700Wc**



→ Nos marques partenaires



taylor.

un PV au rendement optimisé



LE SMART PV DE TAYLOR

pour une meilleure efficacité en cas d'ombrage



→ NOS MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

Tout comprendre des technologies sur le marché

TOPCon

Technologie la plus courante et la moins onéreuse sur le marché, TOPCon a permis de faire évoluer sensiblement la performance et la durabilité des panneaux mais surtout de faire descendre significativement les prix unitaires.

Hétérojonction (HJT)

Relativement récente, la technologie à hétérojonction vient augmenter la performance des panneaux par l'ajout de couches de silicium amorphe en face avant et arrière.

HPBC

Technologie la plus avancée à ce jour, HPBC (pour Hybrid Passivated Back Contact) permet de gagner en performance et en durabilité en déplaçant les contacts à l'arrière des cellules. Moins sensible aux fortes températures, elle garantit un même niveau de performance, quelle que soit la météo.

Teinté rouge

Il n'est pas question ici de technologie mais de couleur. Un procédé industriel permet en effet de donner aux panneaux une couleur rouge proche de celle des tuiles, à la fois pour répondre aux préoccupations esthétiques et satisfaire aux exigences des ABF lorsque nécessaire.

Bas Carbone

Un panneau solaire bas carbone - obligatoire pour les projets de plus de 100kWc, est un panneau labellisé par le choix de matériaux visant à abaisser significativement le bilan carbone (silicium recyclé...). Un label certifiant que les rejets de CO2 liés à la fabrication sont inférieurs à 500Kg / kWc.



Q ZOOM

Garantie produit & de rendement

Élément clé dans le choix de panneaux solaires, la garantie produit varie en fonction des constructeurs, allant de 15 à 40 ans pour certaines marques. A la garantie produit s'ajoute la garantie sur le rendement. En effet, même après plusieurs dizaines d'années, la majorité des panneaux continue d'avoir un rendement proche de 80% de leur puissance initiale.

Des onduleurs et micro-onduleurs pour répondre à vos projets PV



Onduleurs Vs Micro-onduleurs

Au cœur de l'installation, l'onduleur va transformer l'énergie en électricité. Moins onéreux que le micro-onduleur, l'onduleur classique est branché en finalité de la série de panneaux.

Inconvénient, la défaillance d'un panneau entraîne la défaillance de l'ensemble. Dans le cas des micro-onduleurs, un élément est attaché à un panneau unique (2 ou plus avec les nouveaux micro-onduleurs). Chaque système micro-onduleur / panneau est donc autonome, limitant ainsi les pertes en cas de défaillances.

Seul inconvénient, le prix, plus élevé qu'un onduleur central, et la nécessité d'intervenir sur toiture si problème.

TSUN TITAN, à mi-chemin entre onduleur et micro-onduleur

En permettant la connexion de 6 à 8 modules sur un même micro-onduleur, tout en conservant le principe d'une conversion individualisée, les modèles TSUN représentent une alternative financièrement intéressante au moment de penser un projet.

Le stockage, dernier élément d'un projet PV d'autoconsommation

Une extension intéressante à la montée des prix de l'énergie

Les solutions de stockage restent intéressantes pour pallier de possibles problèmes réseau entraînant des coupures de courant. Elles représentent également une solution intéressante à l'heure où les tarifs de l'électricité ne cessent d'augmenter (plus de 40% en 3 ans).

 <p>Compatible Solis SAV & support technique réalisé par Enecsol</p>	<p>SOLUNA™</p> <p>⚡ CAPACITÉ DE STOCKAGE De 5 à 60 kWh</p> <p>Basse tension ou haute tension</p> <p>✓ GARANTIE 10 ans</p>
 <p>ÉCOSYSTÈME COMPLET</p>	<p>TSUN</p> <p>All-In-One</p> <p>⚡ CAPACITÉ DE STOCKAGE De 4 à 12 kWh</p> <p>✓ GARANTIE 10 ans</p>
 <p>ÉCOSYSTÈME COMPLET</p>	<p>HUAWEI</p> <p>Luna 2000</p> <p>⚡ CAPACITÉ DE STOCKAGE De 7 à 21 kWh</p> <p>✓ GARANTIE 10 ans</p>
 <p>ÉCOSYSTÈME COMPLET</p>	<p>APsystems ALTERNATELY POWER</p> <p>APBattery</p> <p>⚡ CAPACITÉ DE STOCKAGE De 6,5 kWh à 52 kWh (8 batteries en série)</p> <p>✓ GARANTIE 10 ans</p>
 <p>ÉCOSYSTÈME COMPLET</p>	<p>ENPHASE.</p> <p>IQ batterie 5P</p> <p>⚡ CAPACITÉ DE STOCKAGE 5 kWh</p> <p>✓ GARANTIE 15 ans</p>



→ NOS SYSTÈMES DE FIXATION ET DE MONTAGE



AVASCO

ETN en cours avec tous les modules Enecsol



Toit plat



GSE Intégration

Pour intégration toiture et pour installation au sol



GSE Ground System

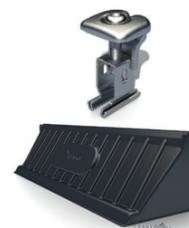


ESDEC

Sous ETN

Toiture inclinée

Toit plat



Renusol

Simple d'installation et économique

Toit plat



Schletter

Partenaire historique et référence à l'échelle mondiale

Sous ETN

Toiture inclinée

Toit plat

Façade

Sol



K2 systems

Leader des fixations en France

Sous ETN

Toiture inclinée

→ Nos marques

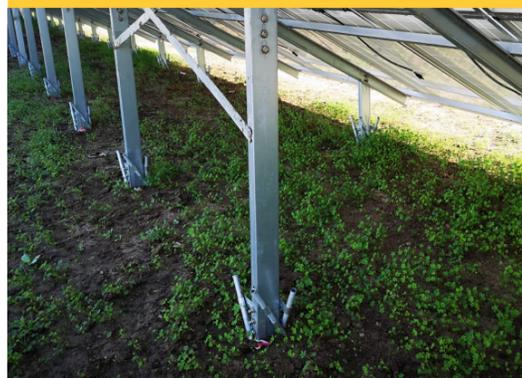


Champs solaires Adiwatt



Une solution simple et économique !

Le système de table X-Ground s'appuie sur des micro-pieux tubulaires qui viennent faciliter l'installation et évitent le recours à des longrines en béton. Cette solution est optimisée pour la majorité des terrains et ne nécessite pas obligatoirement une étude de sol.



→ NOS SYSTÈMES DE FIXATION ET DE MONTAGE



Q FOCUS

Des systèmes de fixation durables et adaptés à tous vos projets

Les systèmes de fixation sont la clé d'une installation photovoltaïque durable régulièrement confrontée aux aléas météo : vent, neige, pluie, ... Nous travaillons avec les meilleures marques et proposons une gamme étendue de solutions pour répondre à tout type de projet : toiture inclinée, toit plat, façade, au sol, ...

Nous privilégions les solutions fabricants et sous ETN dans le cadre de kit dédié à une marque donnée.

→ ACCESSOIRES

Enecsol vous fournit tous les accessoires nécessaires à vos projets PV

Coffrets AC / DC précâblés, sur-mesure, connectiques, câble solaire, câble XVB Belgique, câble France, accessoires de mise à la terre, signalétique pour consuel, ...



→ Nos marques



→ LE CLIP & USE



L'autoconsommation en toute simplicité

Fini les solutions plug & play hors de prix, découvrez le Clip & Use, une solution aussi simple que modulaire

Une solution adaptée à de nombreux besoins

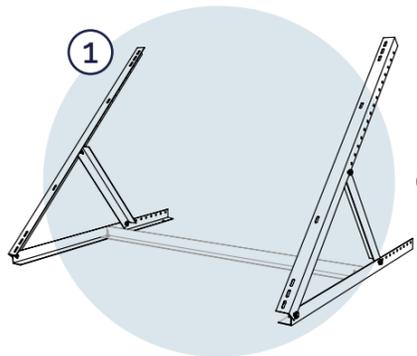
Dans un jardin

Sur une terrasse

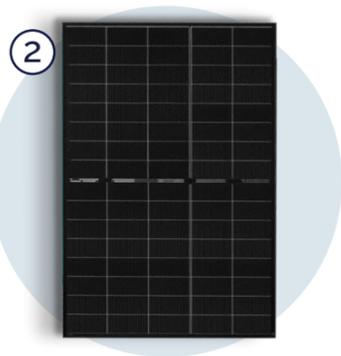
Pour un événement

Avec une batterie

En déplacement



2 équerres Clip & Use



Le panneau solaire de votre choix



Le micro-onduleur de votre choix



Un pack d'accessoires constitué de sacs de lestage, de roulettes et d'un système d'écoulement d'eau est également disponible.

→ LE CARPORT NOVA ZERO

Garantie 15 ANS

Simple et élégant, pensé pour être assemblé en toute simplicité.



Peut nécessiter une étude de sol et de résistance au vent.

- ✓ Gouttières intégrées
- ✓ Résistance à la corrosion
- ✓ Installation simple et rapide
- ✓ Prêt à accueillir 9 modules PV

→ NOS BORNES DE RECHARGE

pour véhicules électriques

Lektrico

La borne de recharge la plus simple du marché

- Installation simple & rapide
- Câble de 5m intégré
- Application mobile dédiée



Zappi

Aujourd'hui encore la référence des bornes en France

- 3 modes de charge : eco, eco + et fast
- Charge adaptable à la production PV : eco, eco + et fast
- Monitoring & suivi de recharge en ligne
- Installation simple & rapide



La borne WattPark

Borne de recharge partageable et monétisable

Définissez les tarifs et la disponibilité

- 3 modes de charge : eco, eco + et fast
- Charge adaptable à la production PV : eco, eco + et fast
- Monitoring & suivi de recharge en ligne
- Installation simple & rapide



Des applications pour mieux gérer l'énergie au quotidien



Sur demande

Nous pouvons également vous fournir les appareils de chauffage et les accessoires associés : PAC, ballons et radiateurs.



→ ZOOM SUR



NOR'WATT

Une marque innovante & certifiée

Distribuée en exclusivité par Enecsol, Nor'Watt est une marque de panneaux solaires conçus pour répondre aux exigences de tout type de projet. La marque s'appuie sur les technologies TOPCon, HJT et HPBC ainsi que sur des processus de fabrication rigoureux pour fournir des panneaux solaires à la fois durables, performants et économiques.

Nor'watt HJT, biverre, bifacial et transparent

Les modules Nor'watt HJT bénéficie d'un taux de bifacialité élevé rendu possible par des structures de cellules symétriques à l'arrière et à l'avant.

La transparence du module permet une meilleure utilisation de la lumière reçue. Au delà du rendement bien supérieur à la technologie TOP CON, un autre avantage des modules Nor'watt HJT est leur faible coefficient de température (baisse de rendement induite avec l'augmentation de la température).



Les modules Nor'watt HJT sont certifiés ECS

Cette certification signifie que les émissions liées à la production des panneaux (de l'extraction des matières jusqu'à l'assemblage) sont inférieures à 500kg eq CO2 / kWc. La certification ECS est obligatoire pour les projets dont la puissance totale est supérieure à 100 kWc.



Nor'watt HPBC, back contact, et biverre

Les Nor'watt HPBC se différencient par un niveau de performance et un rendement élevé, même en cas de fortes chaleurs.

Des caractéristiques uniques rendues possibles par la technologie back-contact. Du plus bel effet, le noir profond des panneaux ne laissera pas indifférent les consommateurs soucieux d'allier performance et esthétique.

Nor'watt TOPCon, biverre, bifacial et black mesh

Avec leur backsheet et leur cadre noirs, les modules TOPCon se démarquent par une esthétique remarquable. Leur finition full black ne manquera pas d'impressionner, quel que soit le type de pose, en intégration ou surimposition.

Les modules Nor'watt TOPCon bénéficient des avantages d'une technologie éprouvée, alliant économie et performance.

Quel que soit le choix, leur durabilité vous garantit une production élevée pendant de nombreuses années.



Nor'watt RED 410, un panneau tout en discrétion

La couleur rouge des panneaux permet une intégration presque parfaite sur les toitures. Ils en deviennent quasiment invisibles ! Hormis la couleur, ces modules bénéficient des mêmes technologies que les panneaux solaires classiques de couleur noire. Vos clients auront toutes les raisons d'opter pour le photovoltaïque.

→ Panneaux adaptés aux zones résidentielles en site classé.

Formation
enec'
school

Enec'school : vous donner les clés pour réussir vos projets

Pour vous accompagner dans la réussite de vos projets, nous vous proposons des formations produits et logicielles tout au long de l'année.

Référez-vous à votre contact Enecsol pour connaître le planning des formations et vous inscrire.



Support
enec'
tech

Enec'tech : vous accompagner dans votre quotidien d'installateur

NEW!

Au fur et à mesure des années, nous nous sommes rendus compte que vous pourriez, en tant qu'installateur, avoir besoin d'un accompagnement pour mener à bien vos projets.

On a donc réfléchi longuement pour vous proposer des offres d'accompagnement qui vont de la mise en service à la sous-traitance en passant par le dépannage et la gestion du dossier administratif. Des offres clés en main pour monter en compétences, se rassurer sur une première installation ou encore pallier l'absence de temps ou de ressources.

Nos accompagnements

Mise en service monitoring et batterie

Sous-traitance de la partie électrique

Accompagnement 1ère pose

Dépannage

Dossier Administratif

Retrouvez toutes les infos sur notre site dédié



enecsol
équipement photovoltaïque

BB
Permettre à tous d'aller durablement vers l'autoconsommation énergétique. BB

enecsol
équipement photovoltaïque

NOUS CONTACTER

03 62 28 97 72
contact@enecsol.fr

LONDON PARK,
60 Rue de Londres,
bâtiment G,
59000 Lille

enecsol.fr |





enecsol

équipement photovoltaïque

L'atout réussite de vos projets photovoltaïques

Plus de 10 ans d'expérience



Un accompagnement technique personnalisé pour vous permettre de proposer le meilleur projet à vos clients (dimensionnement, produits,...)

Une large gamme de produits en stock, des marques reconnues sur le marché



La livraison en 24h-72h et Kitting - votre projet prêt à poser, livré là où vous le souhaitez



Nouvelle offre de service
Enec'tech, pour vous aider et vous accompagner dans votre quotidien d'installateur



Enecsol est point de collecte Soren. Le photovoltaïque est l'énergie de demain, ne gaspillons pas les ressources.



Nous contacter
03 62 28 97 72
contact@enecsol.fr
LONDON PARK,
60 Rue de Londres, bâtiment G, 59000 Lille

enecsol.fr |