

La référence du matériel photovoltaïque pour tous vos projets



enecsol.fr



enecsol
équipement photovoltaïque

RT2012/2020



Grandes toitures



Résidentiel





→ 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

→ 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 425Wc 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 de **325 à +525Wc**



→ 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.

IBC

Technologie la plus avancée à ce jour, l'IBC permet de gagner en performance par le déplacement des contacts à l'arrière des cellules. Des gains à la fois de rendement, d'efficacité et de durabilité.

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 questions esthétiques et pour satisfaire les 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 pouvant amener à une baisse des rejets de CO2 liés à la fabrication de l'ordre de 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 20 ans jusqu'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%.

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 APS et Solis SAV & support technique réalisé par Enecsol</p>	<p>→ SOLUNA™</p> <p>⚡ PUISSANCE De 5 à plus de 15 kWh (extensible à 60 kWh)</p> <p>✓ GARANTIE 10 ans</p>		<p>→ SUNPOWER®</p> <p>Réserve</p> <p>⚡ PUISSANCE De 5 à plus de 15 kWh (extensible à 60 kWh)</p> <p>✓ GARANTIE 10 ans</p>
	<p>→ PYLONTECH</p> <p>H2</p> <p>⚡ PUISSANCE 3,5 kWh (extensible à 85,2 kWh)</p> <p>✓ GARANTIE 10 ans</p>		<p>→ HUAWEI</p> <p>Luna 2000</p> <p>⚡ PUISSANCE De 5 à plus de 15 kWh (extensible à 60 kWh)</p> <p>✓ GARANTIE 10 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



Systovi

Gamme dédiée sur liste verte des assureurs



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



→ 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 PLUG & PLAY



le **solaire**
accessible à **tous**

KIT 500+Wc

PLUG & PLAY

MODULE BIFACIAL 520WC + PIÈTEMENT INCLINABLE

➔ **Cellules TopCon Type-N**
plus puissantes et plus fiables
Meilleur rendement surfacique

➔ **Panneau Full Black,**
cadre et piètement
anodisé noir
Design, élégance
intégration discrète

➔ **Compatible avec**
les micro-onduleurs
grâce à la plaque
de fixation universelle

➔ **Inclinaison réglable**
S'adapte à toutes les
configurations



- ✓ Panneau Nor'Watt bifacial 520Wc
- ✓ Inclinaison variable
- ✓ Micro-onduleur au choix
- ✓ Installation ultra-rapide

MARQUE ET CONCEPTION
FRANÇAISE



→ 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

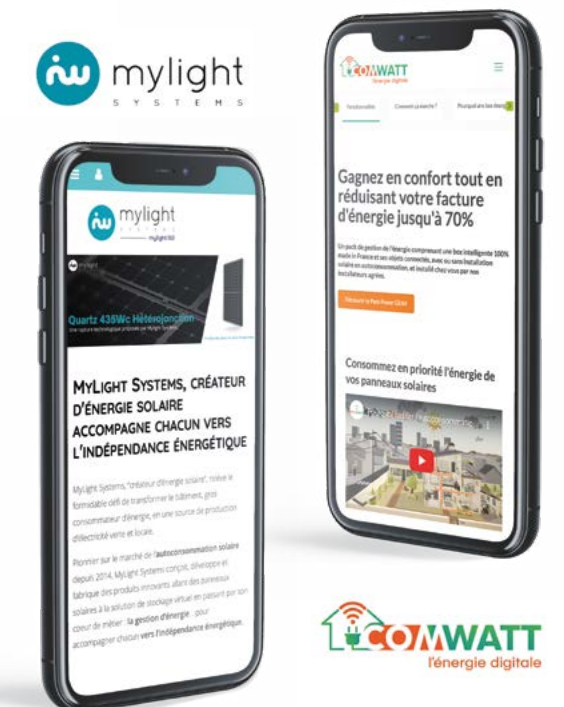
Borne de recharge
partageable et monétisable

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



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 IBC ainsi que sur des processus de fabrication rigoureux pour fournir des panneaux solaires à la fois durables, performants et économiques.

La gamme BIFAC, module bifacial très haut rendement

Munies des nouvelles technologies de cellules bifaciales, les modules BIFAC offrent un rendement hors norme. Capables de s'adapter à n'importe quelles conditions, les certifications attestent de la résistance et de la fiabilité de nos panneaux.



A VENIR : un panneau IBC, avec un rendement et une durabilité exceptionnels

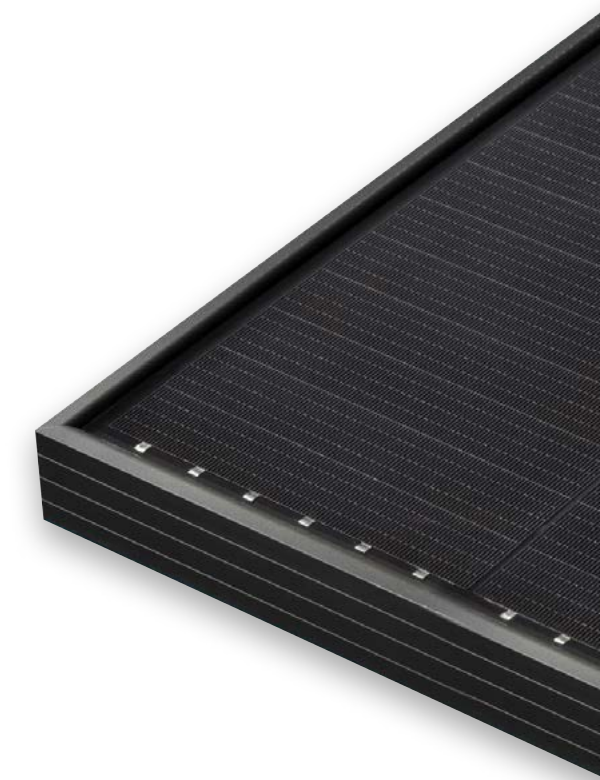


La gamme BLK,

des modules Full Black esthétiques et performants

Avec leur backsheet et leur cadre noir, les modules Nor'Watt se démarquent par une esthétique remarquable pour tous les projets en résidentiel. La finition Full Black représente un idéal pour toutes les poses en surimposition et en intégration toiture.

Les cellules des modules BLK sont découpées et assemblées de façon à réduire l'espace entre elles pour en augmenter le rendement. Une gamme associant élégance et performance pour satisfaire les utilisateurs des panneaux solaires Nor'Watt.





Enecc'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 Eneccsol pour connaître le planning des formations et vous inscrire.



eneccsol

équipement photovoltaïque



NOUS CONTACTER

03 62 28 97 72
contact@eneccsol.fr

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

eneccsol.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



Source: SunPower

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 |