mylight
SYSTEMS

GUIDE DE L'AUTOCONSOMMATION

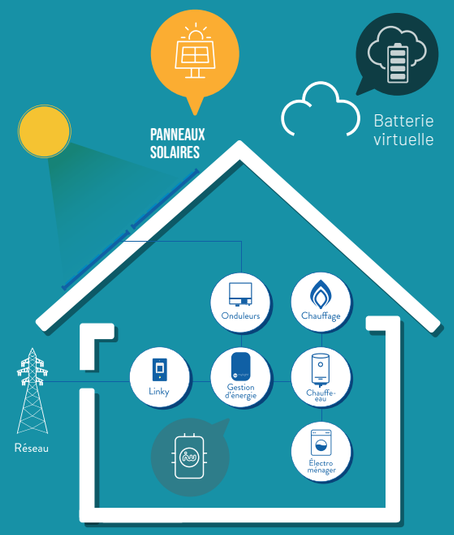
mylight SYSTEMS

Une dirigeante experte et visionnaire

Ondine Suavet
DG et co-fondatrice de la société MyLight Systems

> **Le soleil fournit en 1 heure l'énergie que l'humanité consomme en 1 année !**
> L'énergie solaire est une source infinie. Notre défi : la rendre accessible par chaque foyer pour guider chacun **vers l'indépendance énergétique.**

- MBA INSEAD, Ingénieur chimie Paris Tech
- 13 ans d'expérience photovoltaïque, acquise sur 3 continents
- Lauréate du prix développement Durable décerné par Ségolène Royal (2017)
- Ambassadrice 2020 pour la France dans le cadre du programme international Mission Innovation pour la promotion des énergies renouvelables



L'autoconsommation solaire permet à chacun de **produire et consommer** sa propre électricité d'origine renouvelable. Il s'agit d'une énergie verte et décentralisée. De cette manière, chaque « consommacteur » peut s'inscrire dans la Transition Énergétique et ainsi réduire son empreinte carbone et sa facture énergétique.

MyLight Systems, **fabricant français** de systèmes d'autoconsommation solaire investit depuis 2012 toute son énergie en recherche et développement pour inventer les solutions d'autoconsommation de demain. Accompagné dans sa démarche par la BPI, MyLight Systems est identifié comme un **acteur incontournable de la transition énergétique** pour **permettre à chacun de produire et consommer sa propre électricité**.

La FRENCH TECH

bpifrance

L'énergie solaire, *la transition énergétique rentable*

Un contexte politique favorable

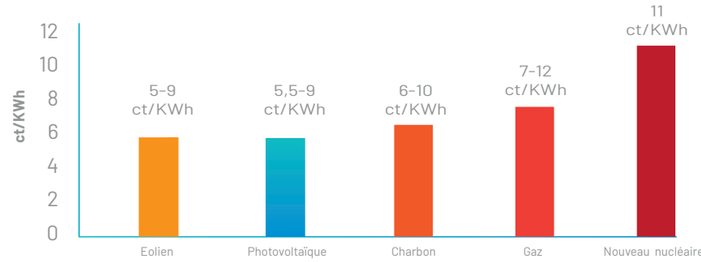
#PlaceAuSoleil

FRANCE RELANCE

Les enjeux majeurs que constituent le réchauffement climatique et l'épuisement des ressources fossiles ont amené les politiques à prendre des mesures pour changer la donne. Cela s'est traduit par les Accords de Paris signés en 2015 et plus récemment par le Plan de relance dont l'un des piliers est l'accélération du solaire photovoltaïque. Concrètement, en France, des aides financières pour encourager l'autoconsommation.

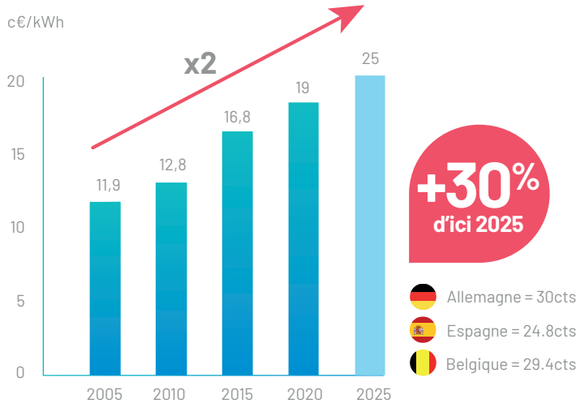
Les bâtiments résidentiels ou tertiaires sont la première source de consommation d'énergie en France. Grâce à son système d'autoconsommation solaire connecté, MyLight Systems transforme chaque bâtiment, neuf ou ancien, en une source de production d'énergie verte.

Le solaire : nouveau leader de l'énergie



Coût de production d'éléctricité par énergie

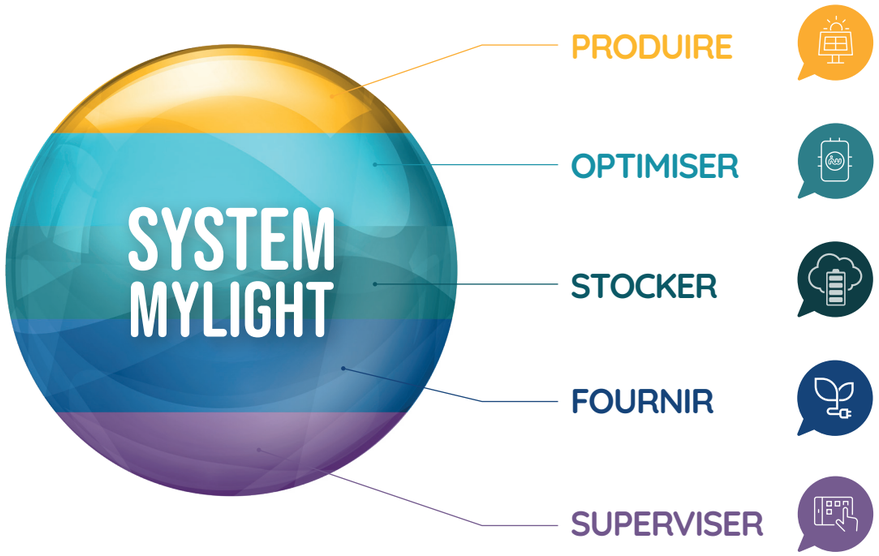
L'électricité ne cesse d'augmenter en France



source :
Les prix indiqués sont issus de la base de données d'Eurostat. L'analyse des prix de l'électricité pour les ménages repose sur les prix pour la tranche de consommation médiane normalisée des ménages ayant une consommation d'électricité annuelle comprise entre 2 500 et 5 000 kWh.

SYSTEM MYLIGHT

Choisissez une solution de **confiance**
pour **maximiser vos économies d'énergie**.



PRODUISEZ GRÂCE AU SOLEIL

MyLight Systems propose une gamme de panneaux solaires centrée sur la qualité de fabrication avec des garanties allant jusqu'à 30 ans pour une performance de production garantie dans le temps.

Robustes :

résistent aux vents violents, chutes de grêle ou neige et aux conditions météorologiques les plus extrêmes.

Écologiques :

94,7% : C'est le taux de valorisation pour un module photovoltaïque à base de silicium cristallin avec cadre en aluminium.* Il est admis qu'il faut à peine 1,5 à 2,5 ans en moyenne à un système photovoltaïque pour produire autant d'énergie qu'il en a fallu pour le fabriquer.

Fiables :

les panneaux solaires trouvent leur 1ère application pour les satellites en 1958.

Endurants :

la performance d'un panneau solaire est maintenue au delà de 30 ans.

*https://www.pvcycle.fr PV CYCLE

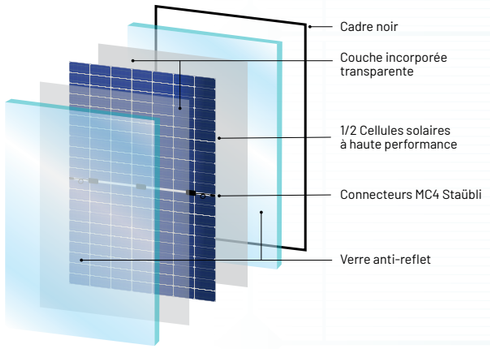
LE SAVIEZ-VOUS?

*L'effet photovoltaïque a été découvert en **1839** par le français **Antoine Becquerel**.*

La technologie Bi-verre/Bifaciale *by MyLight Systems*

Production sur les deux faces pour une quantité totale d'énergie accrue et une durée de vie record

La technologie bi-verre consiste à encapsuler les cellules photovoltaïques entre deux couches de verre d'épaisseur identique, garantissant ainsi résistance et robustesse pour des performances stables pendant des décénnies.



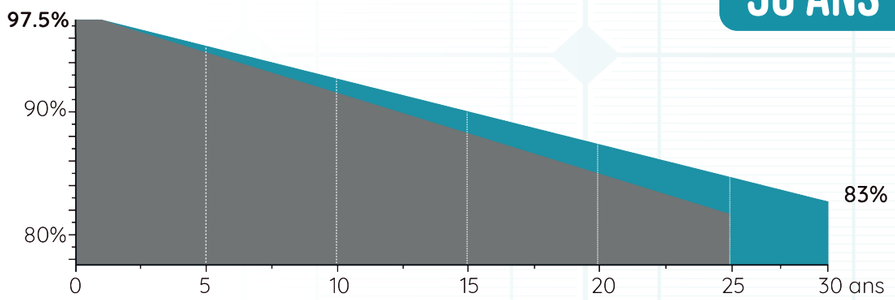
La technologie bifaciale permet de générer de l'énergie depuis la face avant et la face arrière du module pour produire jusqu'à 30% de puissance en plus avec la lumière réfléchie par l'arrière

LE SAVIEZ-VOUS?

*Pour sa robustesse, **la technologie bi-verre** est celle utilisée dans l'aérospatiale pour alimenter nos **satellites** !*

Garantie de performance linéaire Garantie produit

JUSQU'À 30 ANS



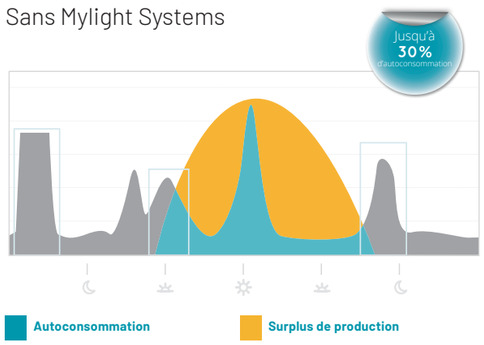
OPTIMISER

L'OPTIMISATION, LA CLÉ DE LA PERFORMANCE DU SYSTEM MYLIGHT

Sans maîtrise la puissance n'est rien : les algorithmes exclusifs du système Green Play ajustent automatiquement la consommation de vos appareils en fonction de votre production d'énergie verte pour maximiser vos économies.

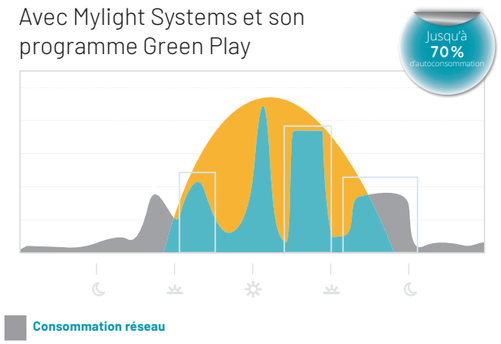
Autoconsommation analysées

Sans Mylight Systems



Autoconsommation optimisées

Avec Mylight Systems et son programme Green Play



Autoconsommation **Surplus de production** **Consommation réseau**

LE SAVIEZ-VOUS?

*Un ballon d'eau chaude électrique est une véritable **batterie thermique** capable de stocker plus de **8kWh** d'électricité par jour.*

Algorithmes Green Play, *100% intelligents*

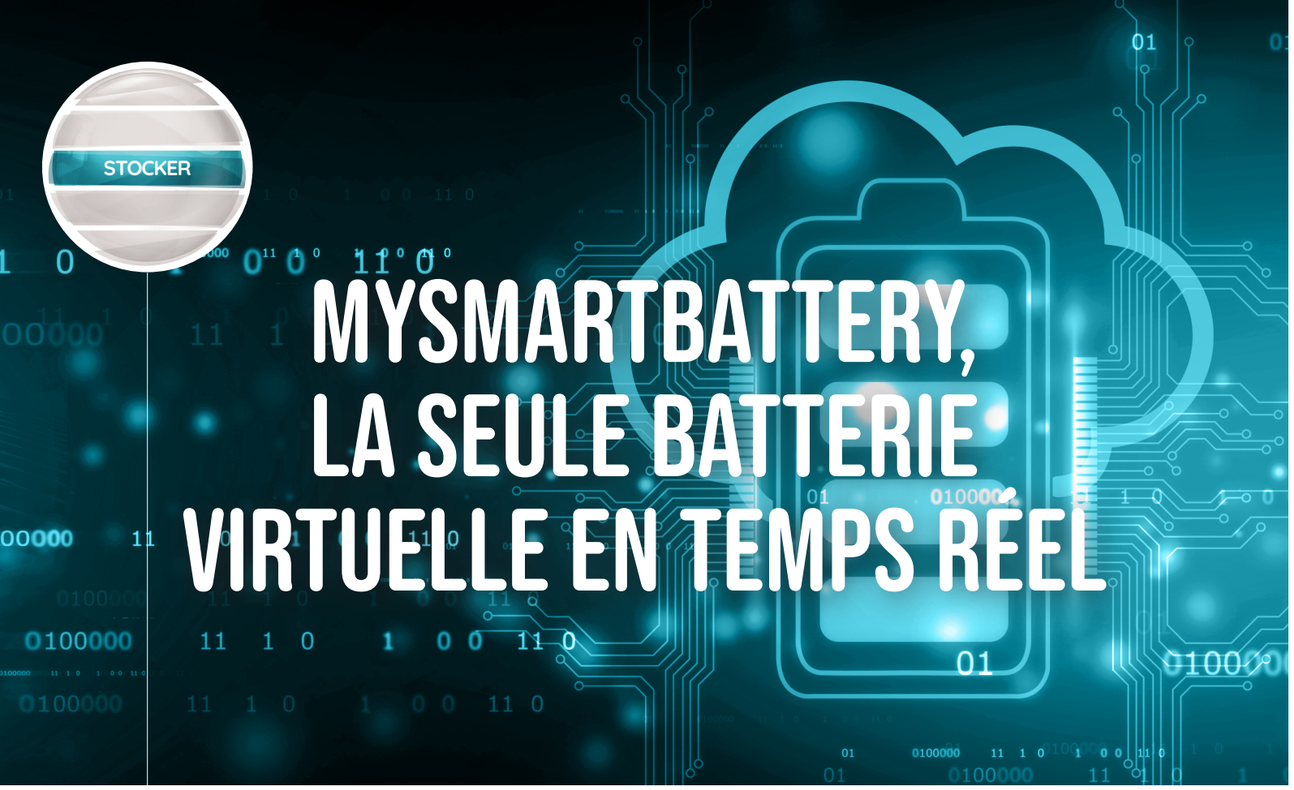
- Prévisions météorologiques
- Anticipation de la production photovoltaïque
- Programmation automatique des appareils électriques
- Machine learning : amélioration continue par apprentissage de vos habitudes

Notre solution

Un **coffret électrique connecté fabriqué en France** qui relie votre production et votre consommation. L'application vous permet de suivre en temps réels vos économies sur votre ordinateur ou smartphone.

La technologie *pour plus d'économies*

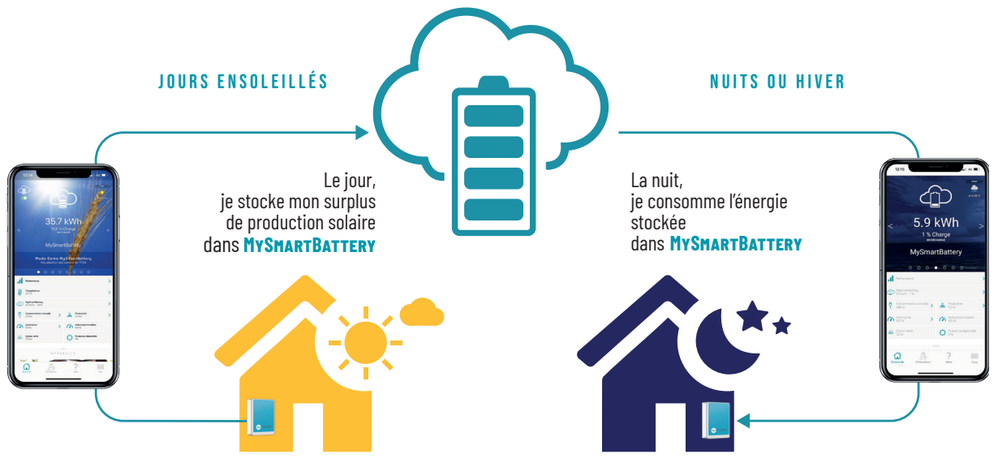
- Prenez connaissance de votre autonomie
- Suivez en direct la production de vos panneaux solaires
- Suivez en temps réel la consommation de vos appareils à distance
- Régulez à distance votre température pièce par pièce
- Contrôlez vos appareils électriques à distance (chauffage, chauffe-eau, éléctro-ménager...)
- Economisez en programmant le fonctionnement de vos appareils électriques



MYSMARTBATTERY, LA SEULE BATTERIE VIRTUELLE EN TEMPS RÉEL

Grâce à MYSMART BATTERY consommez 100% de votre production d'énergie

La batterie virtuelle est un stockage cloud d'électricité reposant sur la technologie embarquée dans le coffret connecté MyLight Systems, et permettant d'épargner son kWh pour l'utiliser plus tard.



Stockez 100% de *votre surplus de production solaire*

Stockez 100% de votre surplus d'éléctricité solaire

dans notre batterie et réutilisez-le lorsque vous en avez besoin

100% verte

Vous consommez votre propre production et même en cas de complément réseau, l'énergie fournie par MyLight Systems est verte et locale.

100% connectée

Visualisez en temps réels votre production, consommation, charge et décharge sur votre application MyL 2.0

100% fiable

Grâce à une connexion GSM indépendante (modem intégré)

Supervisez en temps réel *les performances de votre centrale!*

Avec votre coffret connecté

1- Mesurez votre **production**
2- Mesurez votre **consommation**
3- Mesurez votre **surplus**
4- **Stockez déstockez**
5- **Economisez**

FOURNIR

MYLIGHT SYSTEMS, VOTRE FOURNISSEUR D'ÉNERGIE VERTE

OFFRE ÉLECTRICITÉ
Autoconsommation 100% verte

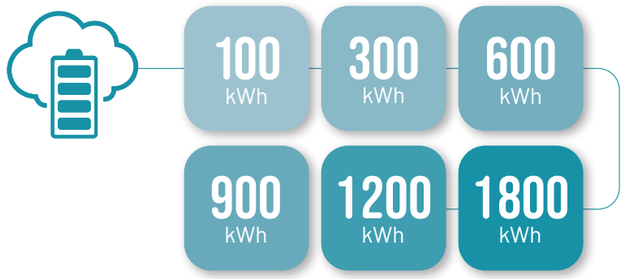
- Offre électricité indexée sur le **tarif règlementé**
- Offre solaire : Heures pleines heures creuses pour une optimisation de **votre autoconsommation**

DONT **38%** MySmart Battery
Autoconsommation

OFFRE STOCKAGE

Optez pour la capacité de batterie **la mieux adaptée à vos habitudes** d'autoconsommateur et à une énergie 100% verte !

- 1kWh stocké = **1kWh économisé***
- Plus **sûre**, plus **fiable** et **sans entretien**
- Une batterie **écologique**
- Une batterie **connectée**
- Un large choix de **capacités**



*Tous les frais (taxes et contributions) liés à la fourniture des kWh stockés sont inclus dans votre forfait mensuel

Un suivi *en toute transparence*

Choisissez votre mode de prélèvement : nous vous proposons un échéancier linéaire pour un budget maîtrisé toute l'année ou un prélèvement en temps réel mensuel, pour être au plus près de vos consommations !

www.souscription.mylight-systems.com

En partenariat avec *Axpo*

Pour donner le maximum de garanties, MyLight Systems s'appuie sur le groupe suisse Axpo, acteur reconnu du marché de l'électricité en France.

Axpo est en charge de l'agrégation des différentes sources d'électricité et de la responsabilité d'équilibre.

Axpo produit, traite et commercialise de l'énergie pour plusieurs milliers d'entreprises dans plus de 30 pays d'Europe. Environ 4200 employés rassemblent l'expertise issue de cent ans de production électrique ménageant le climat, avec la force d'innovation que réclame un avenir énergétique durable.

+100 ANS
d'expérience
4,5
Mds de CHF de CA

MyProSizer logiciel de simulation énergétique *Demandez une simulation!*

Etape 1 : Renseignez votre profil

- Foyer
- Consommation actuelle
- Localisation
- Puissance photovoltaïque de l'installation
- Option MySmartBattery

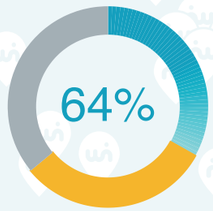
...

Demandez votre étude personnalisée
à votre installateur

Etape 2 : Simulez votre potentiel

DONT **48 %** MySmart Battery

Autoconsommation



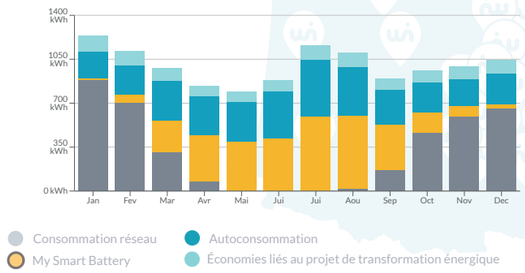
DONT **31 %** MySmart Battery

Autonomie

Etape 3 : Choisissez la capacité de batterie la mieux optimisée pour atteindre 100% d'autoconsommation

Etape 4 : Visualisez votre performance et la baisse du soutirage réseau

Répartition de votre consommation



Devenez à votre tour *créateurs d'énérgie solaire*

« Depuis le mois de février que nous avons mis le system MyLight, nous avons fait des économies et en sommes très satisfaits. Même en vacances, nous avons pu voir la production... et la consommation de notre fils resté à la maison ! »

Thierry & Gislaine

« J'ai choisi MyLight Systems parce que le programme répondait tout à fait à mes soucis d'économies budgétaires : le logiciel MYL 2.0 permet de gérer au mieux l'ensemble des appareils consommateurs d'électricité : de la pompe à chaleur jusqu'au lave-linge en passant par le chauffe-eau. »

Philippe

« MyLight Systems est très efficace, j'ai vu ma facture d'électricité baisser très significativement. »

Nicolas

Ils en parlent !

mylight

HOTLINE
(09h00 - 18h00)

Particuliers :
0800 710 226

Pros :
04 69 84 42 94

Offre énergie
04 84 31 00 20

www.mylight-systems.com
www.pro.mylight-systems.com

info@mylight-systems.com

MyLight Systems

ZAC des Gaulnes
1609 Avenue Henri Schneider
69330 Jonage
Tél : **+33 (0)4 82 90 51 06**

Votre installateur :

Appel gratuit, du lundi au vendredi

MyLight Systems S.A.S au capital de 1 990 084,00 € ZAC des Gaulnes - 1609 Avenue Henri Schneider - 69330 Jonage - 800 773 483 00014 RCS LYON