
MYLIGHT SYSTEMS LANCE SA SOLUTION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SOLAIRE : **MySMARTBATTERY**

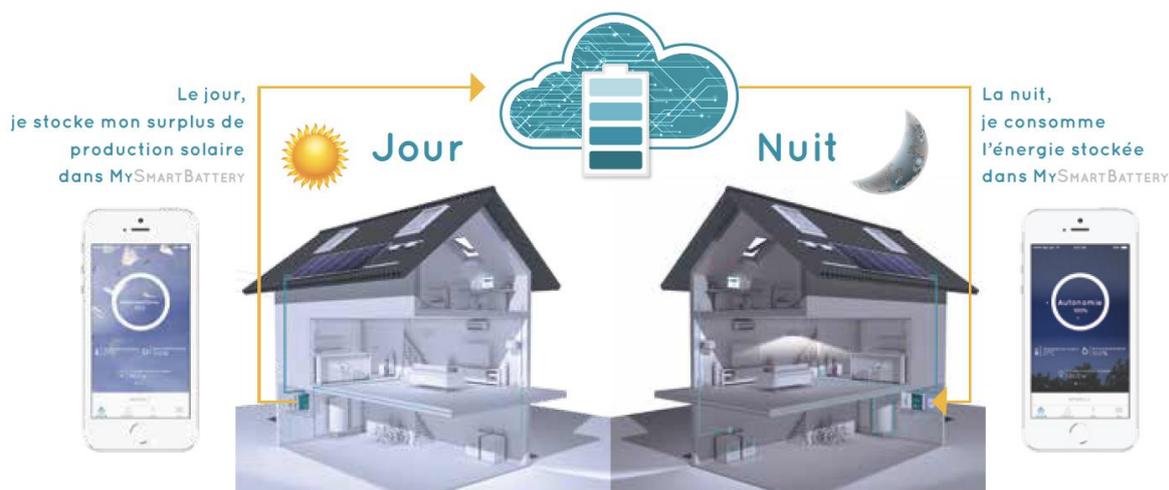
Spécialiste de la gestion de l'autoconsommation solaire, MyLight Systems relève le défi du stockage du surplus de production avec son nouveau produit MySmartBattery, powered by BCM Energy.

MySmartBattery, la batterie 100% intelligente

Grâce aux technologies du numérique, **MyLight Systems innove avec MySmartBattery, powered by BCM Energy**. Une batterie dématérialisée, connectée à l'installation solaire, avec une capacité minimum de 100 kWh et pouvant augmenter par tranche de 100kWh pour parfaitement répondre à tous les besoins de stockage de l'installation, aussi bien journaliers que saisonniers. Avec son prix extrêmement compétitif, MySmartBattery assure 100% d'autoconsommation à un moindre coût : le jour, vous stockez votre surplus dans MySmartBattery, la nuit vous le consommez et réduisez votre facture d'électricité. Et s'il reste du surplus, vous le gardez pour le réutiliser lorsque vous en avez besoin.

Consommez une électricité 100% verte

Grâce à vos panneaux solaires complétés par un contrat d'énergie verte



MySmartBattery, quelles économies ?

MySmartBattery s'appuie sur le savoir-faire des marchés de l'énergie de BCM Energy, un acteur global de l'électricité verte, de la production jusqu'à la fourniture au client final. MySmartBattery est ainsi couplée à un fournisseur d'énergie 100% verte : Planète Oui, qui assure que 100% de la consommation d'électricité soit d'origine renouvelable.

Une fois MySmartBattery mise en service, vous pouvez suivre en temps réel vos flux d'énergie sur votre application MyLight Systems : l'énergie autoconsommée, la production stockée dans MySmartBattery puis consommée par votre maison et enfin le complément d'énergie verte acheté au réseau.

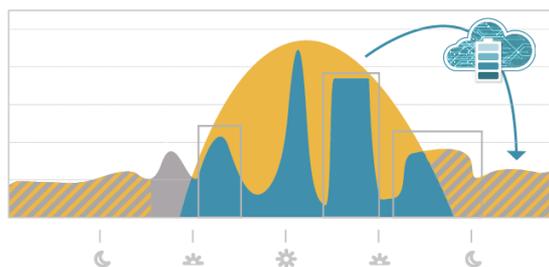
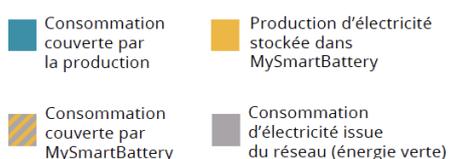
Chaque mois, vous retrouvez vos économies clairement indiquées sur votre facture d'énergie verte :

- l'énergie autoconsommée donc 100% économisée
- l'énergie de MySmartBattery grâce à laquelle vous économisez 100% de la fourniture, TVA incluse¹
- l'énergie achetée au réseau

MySmartBattery, c'est faire des économies en consommant l'énergie d'un fournisseur 100% vert !

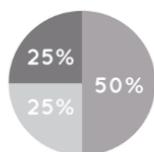
Maximisez votre baisse de facture d'électricité

Puis accélérez votre rentabilité



Avec MySmartBattery, économisez sur votre facture

Énergie achetée à un fournisseur 100% vert



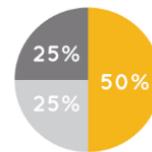
■ Fourniture TTC
■ Acheminement TTC
■ Autres taxes

Énergie économisée avec l'autoconsommation



■ Économies

Énergie économisée avec MYSMARTBATTERY



■ Économies
■ Acheminement TTC
■ Autres taxes

* Schémas indicatifs du principe d'économie de MySmartBattery

Pour découvrir tous les avantages de MySmartBattery en vidéo, [cliquez ici](#).

¹ Dans le cas d'un contrat particulier tarif base de 9kVA, l'énergie de MySmartBattery permet d'économiser 10,82c€/kWh – cette économie varie proportionnellement à la hausse du prix du kWh.

Le défi du stockage du surplus

L'autoconsommation solaire soulève le défi de l'intermittence de la production et de son inadéquation avec la consommation locale du bâtiment. **Une première réponse a été apportée par MyLight Systems avec son algorithme d'optimisation GreenPlay**, dont la troisième génération a été déployée en octobre 2018. Cet algorithme permet de doubler les performances d'un système d'autoconsommation solaire non optimisé en temps réel. Cependant, la saisonnalité de la production et de la consommation génère nécessairement du surplus, en particulier pendant les périodes estivales. L'analyse du surplus des 5000 utilisateurs MyLight Systems montre que les caractéristiques techniques de la batterie idéale seraient d'avoir une très grande capacité pour répondre aux besoins estivaux, mais à un prix très compétitif, puisqu'elle ne serait utilisée qu'une partie de l'année.

Le saviez-vous ?

Dans le cas d'une installation de 3kWc, soit 15m² de panneaux solaires, sur une maison qui consomme 9000 kWh par an, maison représentative du parc installé MyLight Systems, le surplus de production solaire se concentre sur 7 mois de l'année, d'avril à octobre. Sur certaines journées, ce surplus peut dépasser 10kWh (courbe bleue de la figure 1). Une batterie de 10kWh suffirait-elle pour stocker 100% du surplus ? En comparant, la consommation nocturne et le surplus cumulé pendant la journée, on se rend compte qu'il n'y pas assez de consommation de nuit pour libérer suffisamment de capacité de stockage pour le surplus du lendemain. Dans cet exemple, il faudrait une capacité de 50kWh pour capter 100% du surplus de production solaire (courbe orange de la figure 1). Dans le cas d'un 6kWc, il faudrait cette fois-ci une capacité de plus de 200 kWh pour capter 100% du surplus (figure 2). Ces deux exemples montrent que pour capter l'intégralité du surplus d'une installation résidentielle, il faut une très grosse capacité de stockage, ce qui n'est financièrement pas viable.

Capacité de batterie pour stocker 100% du surplus

Cas de deux installations de 3kWc et 6kWc

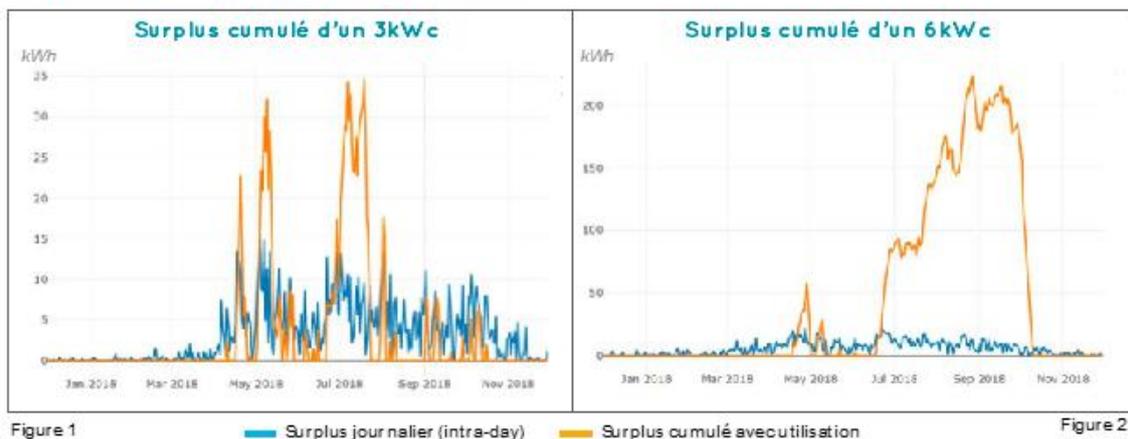


Figure 1

— Surplus journalier (intra-day)

— Surplus cumulé avec utilisation

Figure 2

A propos de MyLight Systems

MyLight Systems fabrique des systèmes innovants de gestion intelligente de l'autoconsommation solaire, qui permettent à chaque utilisateur de maximiser sa consommation locale d'énergie photovoltaïque et de minimiser sa facture d'électricité. En complétant une installation d'autoconsommation solaire neuve ou existante, la solution MyLight Systems augmente sa performance pour atteindre jusqu'à 70% d'économies pour le résidentiel et 85% pour le tertiaire.

Rendez-vous sur Facebook et suivez-nous sur Twitter pour connaître l'actualité de MyLight Systems. Plus d'informations sur www.mylight-systems.com.

MyLight Systems, vers votre indépendance énergétique.

A propos de BCM Energy

BCM Energy est un acteur global de l'électricité verte, de la production jusqu'à la fourniture au client final, à travers sa marque Planète OUI. Son ambition : accélérer le développement et l'intégration des énergies renouvelables.

Avec MySmartBattery, BCM Energy utilise son expertise sur la gestion de l'électricité pour aller plus loin dans l'autoconsommation.

CONTACT MEDIAS

Monet + Associés

Lucile BRUYERES

lb@monet-rp.com

04 78 37 34 64