

xStorage Home

# Brochure xStorage Home



**EATON**  
*Powering Business Worldwide*

**NISSAN**  
MOTOR CORPORATION

# Soyez prêt à relever les défis de la transition énergétique

Chaque jour, de nouveaux foyers, de nouvelles usines et entreprises sont raccordés au réseau électrique à travers le monde. Comment être sûr de disposer d'une énergie en quantité suffisante pour vous alimenter et votre famille lorsque vous en aurez besoin ?

Les stocks de combustibles fossiles s'épuisent. Sur quelle source d'énergie pourrez-vous vraiment compter dans le futur ?

Les énergies renouvelables sont meilleures pour l'environnement et peut-être que vous avez déjà des panneaux solaires installés sur votre toit. Mais comment faire pour accéder à une énergie propre lorsqu'il n'y a ni soleil ni vent ?

## La solution : le système de stockage xStorage Home

xStorage Home est un système de stockage d'énergie développé spécialement pour vous, qui sélectionne les mélanges énergétiques les plus adaptés en fonction de vos besoins en alimentation, de la demande du réseau et de la disponibilité en énergies renouvelables.





## Découvrir xStorage Home

Les systèmes de stockage sur batterie comprennent un système de conversion de courant (onduleur) associé à des batteries lithium-ion et des appareils de contrôle, protection et distribution électrique.

xStorage Home combine l'électronique puissante d'Eaton, leader sur le marché mondial de la gestion de l'énergie, avec des batteries lithium-ion neuves ou d'occasion provenant de véhicules électriques Nissan LEAF.

Il peut être installé dans un foyer en tant que passerelle des courants entrant et sortant, raccordant l'énergie renouvelable et celle du réseau à votre maison. Il peut également, dans certains cas, être intégré avec la batterie de votre véhicule électrique lorsque vous vous garez pour la nuit.

L'énergie stockée peut être utilisée tout au long de la journée, et cela s'avère particulièrement pratique lorsque le soleil ne brille plus, ou lorsque le prix de l'électricité est au plus haut.



# Voici comment notre système vous aide à tirer le meilleur parti de votre consommation d'énergie solaire

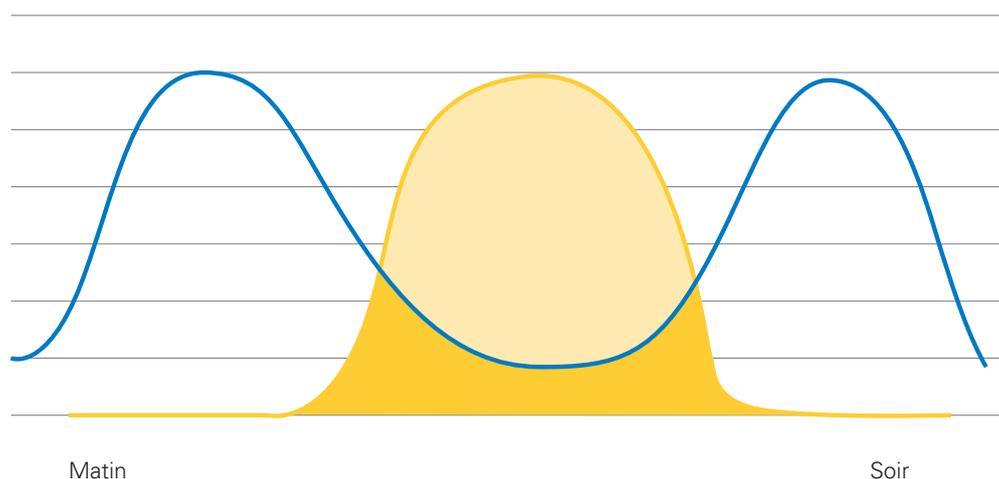
Quand le soleil brille, xStorage Home alimente directement la charge avec de l'énergie renouvelable, réduisant ainsi vos coûts énergétiques. La batterie est chargée même si vous êtes absent, pour une utilisation ultérieure en soirée, lorsque vous êtes de retour chez vous.

C'est le soir qu'ont lieu les heures de pointe, car tout le monde est de retour à la maison et a besoin d'électricité. xStorage Home utilise l'énergie stockée dans la batterie pour alimenter la charge.

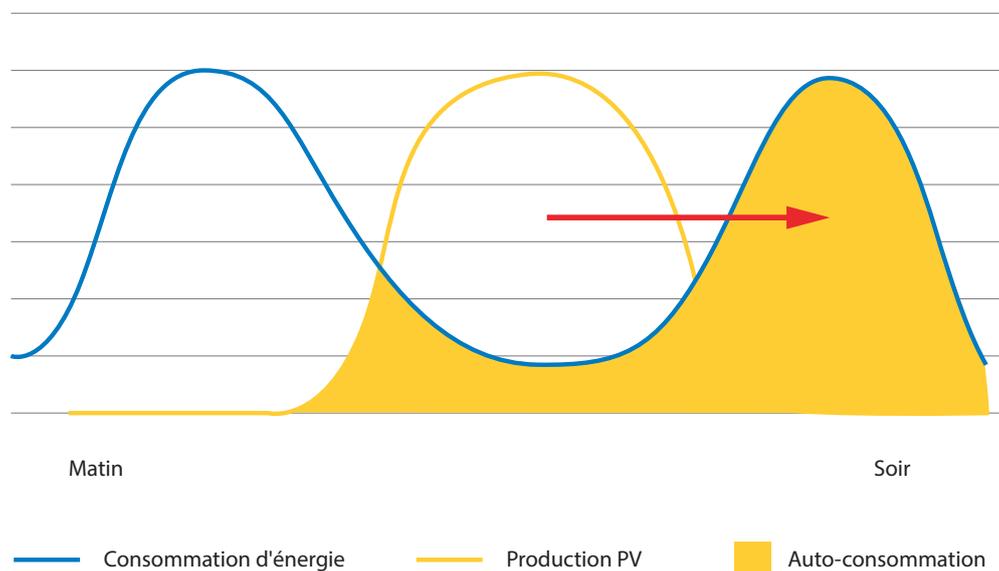
Si la demande en énergie est très élevée, elle peut également être injectée dans le réseau pour répondre aux besoins des autres foyers.

Voici ce qui se passe au cours de la journée :

## Auto-consommation solaire sans stockage d'énergie



## Auto-consommation solaire avec stockage d'énergie



# Les avantages du xStorage Home

Relié à la fois à votre panneau solaire et au réseau public, xStorage Home vous permet de :



## Faire des économies

Économisez sur les factures énergétiques en ayant recours à l'énergie solaire et en ayant la possibilité d'accéder à une électricité bon marché aux heures creuses.



## Profiter de plus d'indépendance énergétique

Atteignez l'indépendance énergétique en contrôlant votre énergie soit en maximisant l'énergie solaire autoproduite soit en choisissant quand utiliser le réseau électrique en fonction des tarifs variables.



## Garder les lumières allumées

Assurez l'alimentation de votre foyer en cas de panne du réseau, qu'il s'agisse de l'éclairage ou des systèmes de sécurité.



## Réduire votre empreinte carbone

xStorage Home permet de stocker de la puissance solaire, en collectant l'énergie produite pendant la journée pour l'utiliser le matin, le midi et la nuit.



## Optimisez facilement votre énergie

Une fois installée par un installateur agréé, l'unité est prête à l'emploi et peut être branchée et mise sous tension en toute simplicité.



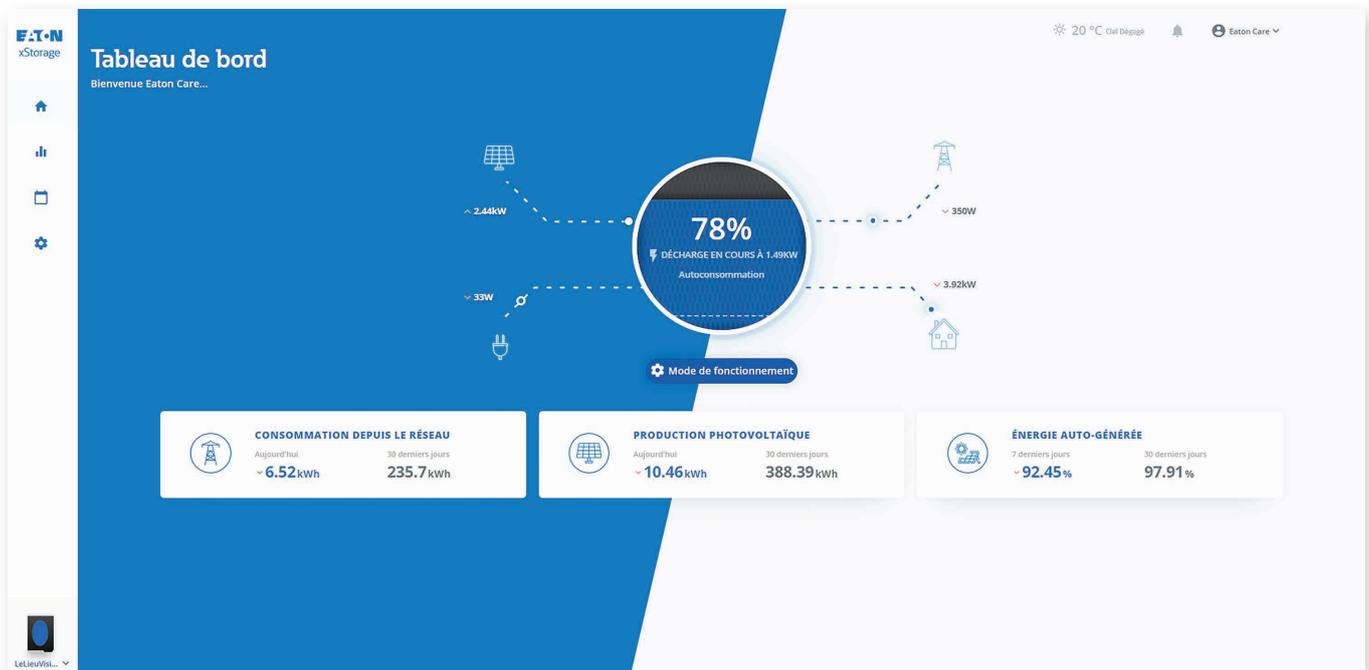
## Soyez en sécurité

Les systèmes de stockage d'énergie sur batterie xStorage Home ont été développés pour être conformes aux normes de sécurité électrique les plus strictes. Eaton est le leader sur le marché mondial de la gestion de l'énergie, travaillant avec des installateurs hautement qualifiés.



# Votre énergie en un seul coup d'œil

Grâce à l'interface utilisateur conviviale, vous pouvez facilement voir votre production d'énergie photovoltaïque, la consommation de votre maison, la charge de votre batterie, ainsi que la consommation de vos charges critiques et non critiques.



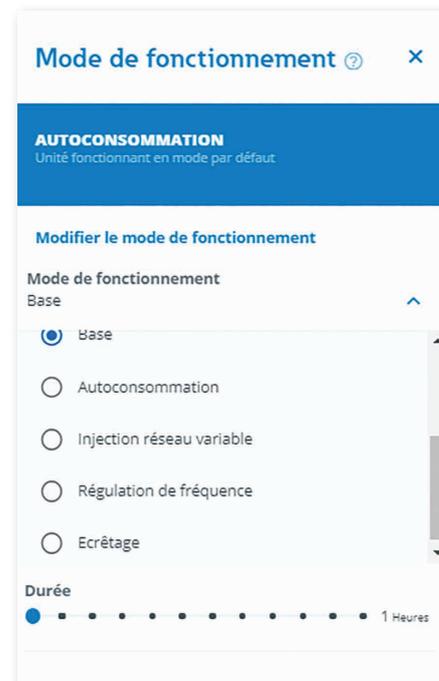
# Adapté à vos besoins

Vous pouvez choisir votre degré d'engagement dans la gestion de l'énergie, allant de modes de fonctionnement dont vous pouvez personnaliser les paramètres à des modes de fonctionnement intelligent à exécution automatique.

Le xStorage Home propose 4 modes de fonctionnement intelligent :

- Maximisation de l'autoconsommation
- Écrêtage
- Injection variable sur le réseau
- Régulation de fréquence (pour agrégateur ou service public)

Certains modes de fonctionnement peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays.



## Faites confiance à Eaton et à son réseau d'installateurs agréés



Eaton est spécialisé dans la gestion de l'énergie depuis un siècle et possède une expérience presque inégalée.

Nous avons sélectionné et agréé des installateurs hautement qualifiés pour vous permettre d'optimiser votre énergie de façon sûre, fiable et durable. Trouvez l'installateur le plus proche sur [eaton.com/xstorage](http://eaton.com/xstorage).

## Envie d'en savoir plus ?

Nous vous invitons à nous contacter si vous souhaitez obtenir de l'aide pour optimiser votre consommation d'énergie.

[EatonCarexStorage@Eaton.com](mailto:EatonCarexStorage@Eaton.com)

[eaton.com/xstorage](http://eaton.com/xstorage)

