

Batteries de stockage de seconde vie fabriquées en Suisse



modual est le leader suisse
des batteries de seconde vie
pour le stockage d'énergie.

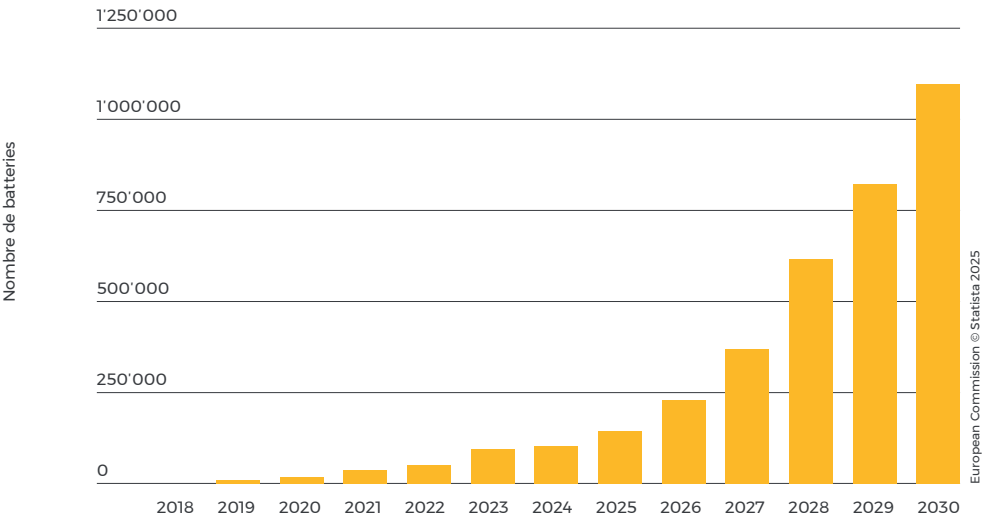
Notre vision: un avenir
énergétique durable, dans
lequel les systèmes de
stockage d'énergie sont
construits sans l'exploitation
de nouvelles matières
premières.

Pourquoi une batterie de stockage de deuxième vie?

Face à l'augmentation rapide du nombre de batteries provenant de véhicules électriques (voir graphique), leur réutilisation est la solution la plus intelligente. En tant que fabricant leader de stockage d'énergie de seconde vie, modal utilise ces batteries encore performantes et leur donne une seconde vie. Cette approche prolonge leur cycle de vie, réduit l'extraction de nouvelles ressources et diminue

considérablement l'impact environnemental. Contrairement aux produits jetables conventionnels, nos batteries de stockage de deuxième vie sont conçues pour une longue durée de vie et peuvent être facilement réparées. Une solution énergétique, économiquement intelligente pour votre avenir, qui réduit l'extraction de matières premières.

Nombre prévisionnel de batteries de véhicules électriques disponibles pour le recyclage dans l'Union Européenne



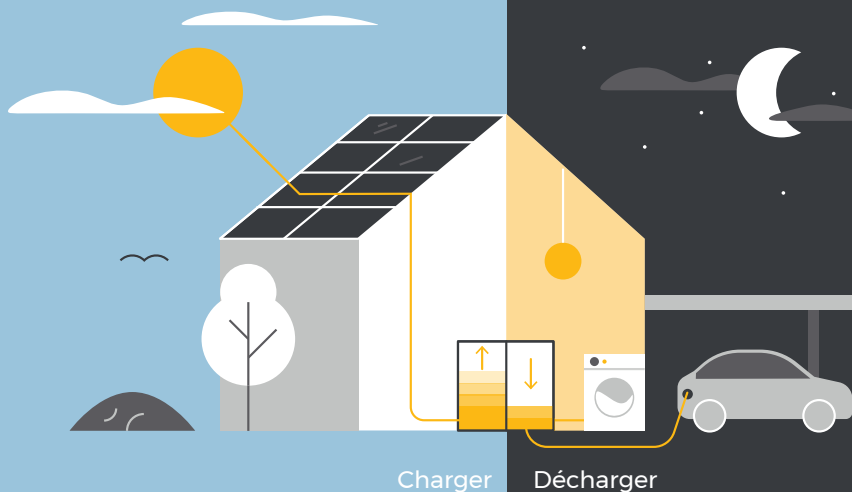
Découvrez ici quel type de stockage vous convient le mieux.



Comment fonctionnent les batteries de stockage pour les ménages privés?

Grâce au système de stockage modual, vous pouvez stocker le surplus d'électricité produit par vos panneaux solaires. Si la batterie de stockage est pleine, alors le surplus d'électricité sera injecté dans le réseau comme auparavant. Lorsque le soleil se couche ou se cache derrière un nuage, la production d'électricité solaire diminue ou s'arrête complètement,

par ex. la nuit. Au lieu de vous approvisionner en électricité auprès du gestionnaire de réseau comme auparavant, vous pouvez désormais utiliser l'électricité solaire stockée dans la batterie modual. Une fois celle-ci épuisée, vous pouvez à nouveau vous approvisionner en électricité auprès de votre gestionnaire de réseau.



Quels sont les avantages d'une batterie de stockage d'énergie modual, fabriquée en Suisse?



Économe en ressources

Grâce à l'utilisation de batteries de deuxième vie, modual prolonge la durée de vie des ressources déjà extraites pendant plus de dix ans (selon l'usage), avant leur recyclage final.



Assistance avec maintenance à distance

Une équipe compétente basée en Suisse. À votre service de manière personnalisée, simple et dans toutes les langues nationales.



10 ans de garantie

Grâce au système de contrôle modual, chaque batterie est testée, évaluée et contrôlée. Seules les batteries répondant aux plus hauts standards de qualité sont intégrées dans nos systèmes de stockage.



Prévenir les blackouts

Les coupures de courant peuvent être efficacement compensées grâce à nos solutions de stockage, garantissant la continuité de votre alimentation énergétique.

Autres raisons

- Autoconsommation
- Facilité d'installation
- Conception modulaire et extensible
- Contribution à l'amélioration de la stabilité du réseau
- Optimisation de la durée de vie avec le Battery Management System de modual
- Made in Switzerland

Chez modual, nous nous engageons avec passion pour un avenir plus propre et plus respectueux de l'environnement, une batterie après l'autre.



Ai-je besoin d'une batterie de stockage d'énergie AC ou DC?

Cela dépend de la fonctionnalité hybride et de la compatibilité de l'onduleur déjà installé ou prévu pour votre installation photovoltaïque. Si votre onduleur figure sur notre liste de compatibilité pour les onduleurs hybrides, un système de stockage d'énergie DC peut être intégré. Si votre onduleur n'est ni compatible avec les systèmes hybrides ni avec notre batterie DC, il vous faudra une solution AC. Grâce aux onduleurs intégrés, celle-ci peut être facilement raccordée à votre installation. Les

batteries DC modual fonctionnent entre autre avec les modèles d'onduleurs suivants:

- Solis S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L
- Studer next3
- SolarEdge StorEdge SExK-RWS
- Victron MultiPlus II 48/5000/70-50 GX
- Victron MultiPlus II 48/3000/35-32 GX
- Victron MultiPlus 48/3000/35-16
- SMA Sunny Island

Vous trouverez la liste complète des onduleurs compatibles sur modual.ch



Contactez-nous pour
obtenir une solution de
stockage personnalisée.

Rendez-vous sur modual.ch pour en
savoir plus ou contactez-nous pour
obtenir un conseil personnalisé et un
devis sans engagement.

Ensemble, nous trouverons la
batterie de stockage modual
optimale pour votre maison.

modual AG
Seewenstrasse 13
CH-6440 Brunnen
Suisse

+41 41 244 05 50
info@modual.ch



Fiche technique Swissolar
pour l'installation de batte-
ries de stockage.

