



taylor.



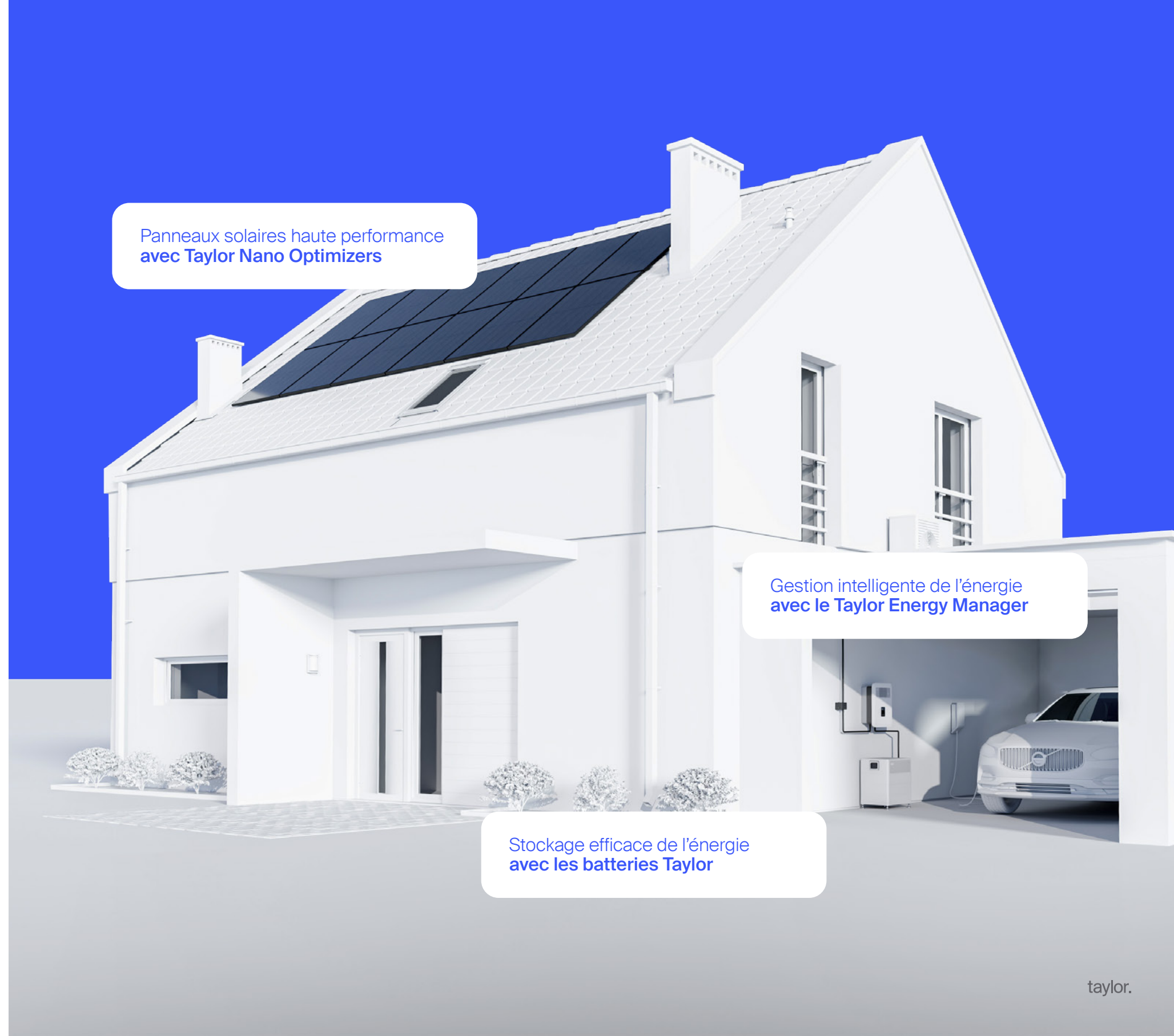


Systeme énergétique Taylor : tirez davantage de votre propre énergie.

La demande d'électricité ne cesse d'augmenter, surtout à mesure que nous nous éloignons du gaz naturel. Il est donc plus important que jamais de tirer le meilleur parti de vos panneaux solaires. Développé en collaboration avec l'Université de technologie d'Eindhoven (TU Eindhoven), Taylor coordonne intelligemment la production, le stockage et la consommation d'énergie. Vous maximisez ainsi votre autoconsommation, tout en gagnant en indépendance et en maîtrise de votre énergie.

Les panneaux solaires Taylor avec Nano Optimizers, les batteries intelligentes et le Taylor Energy Manager fonctionnent parfaitement ensemble, sans aucun problème de compatibilité entre les composants. Développé avec des fabricants de premier plan et installé par des partenaires néerlandais expérimentés, Taylor vous offre un système fiable, du toit à l'application.

Vous avez déjà des panneaux solaires ? Ajoutez simplement une batterie Taylor et notre Energy Manager pour tirer davantage de votre installation actuelle. Vous pourrez ensuite la compléter avec des panneaux solaires Taylor quand vous le souhaitez.



Panneaux solaires haute performance
avec Taylor Nano Optimizers

Gestion intelligente de l'énergie
avec le Taylor Energy Manager

Stockage efficace de l'énergie
avec les batteries Taylor



Gagnez en indépendance et faites des économies avec le Taylor Energy Manager.

Le Taylor Energy Manager pilote intelligemment vos panneaux solaires, votre batterie, votre pompe à chaleur, votre borne de recharge pour véhicule électrique (automne 2026) et d'autres appareils électriques afin de réduire au maximum vos coûts énergétiques. Il décide automatiquement quand consommer, stocker ou réinjecter l'électricité dans le réseau, sans frais d'abonnement mensuels supplémentaires.

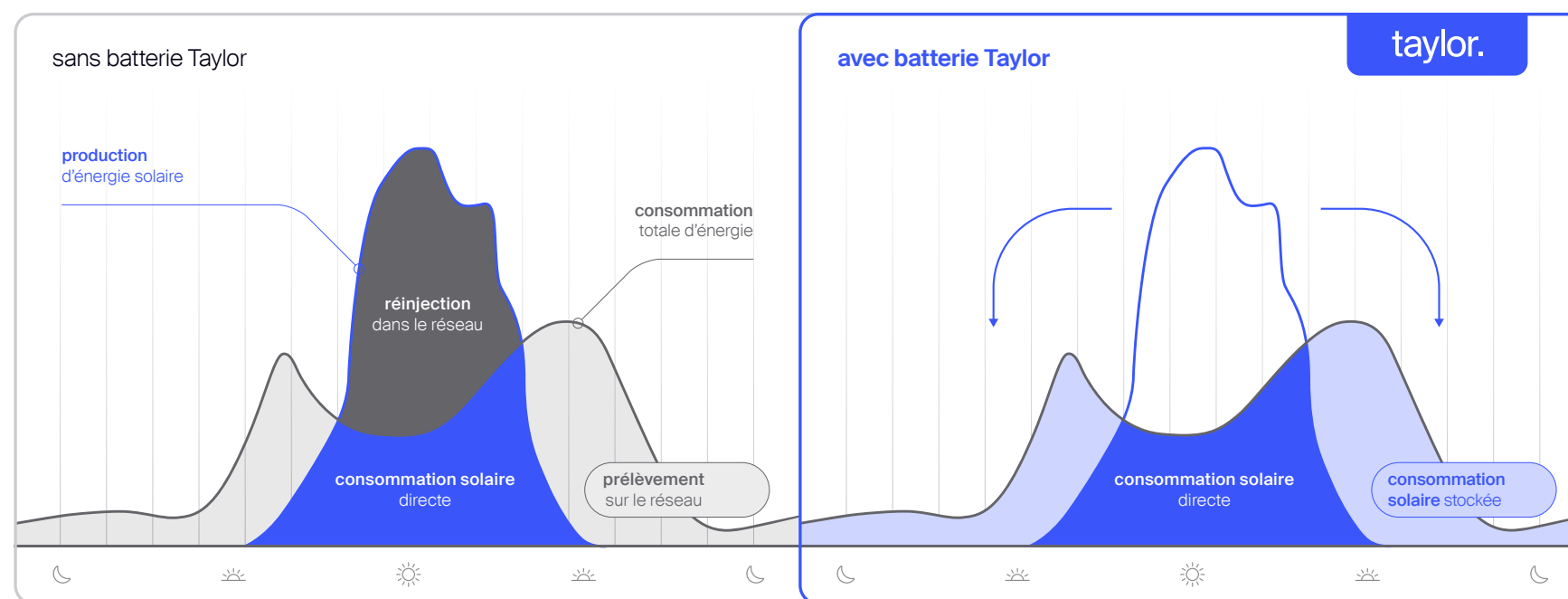


Tirez davantage de votre énergie solaire.

Plus vous consommez directement l'énergie solaire que vous produisez, moins vous devez acheter d'électricité à votre fournisseur. Cet avantage sera encore plus important lorsque le régime néerlandais de compensation sera entièrement supprimé en 2027.

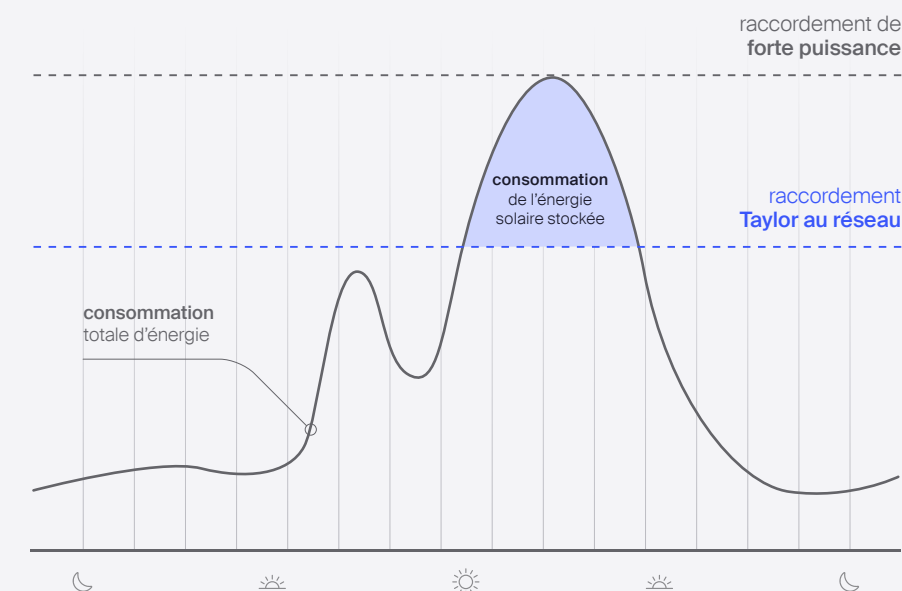
Votre batterie joue un rôle essentiel. Pendant la journée, généralement autour de midi, l'excédent d'énergie solaire est stocké. Le soir, vous utilisez cette énergie au lieu d'acheter de l'électricité sur le réseau.

Plus tard cette année, le Taylor Energy Manager pourra également piloter intelligemment votre pompe à chaleur et votre véhicule électrique. Il les chauffera ou les rechargera automatiquement lorsqu'un excédent d'énergie solaire sera disponible.



Tirez davantage de votre raccordement au réseau.

Vous souhaitez rendre votre logement plus durable avec une pompe à chaleur, une borne de recharge ou une plaque à induction ? Vous atteindrez rapidement les limites de votre raccordement actuel. Le Taylor Energy Manager utilise la batterie pour absorber les pics de consommation de courte durée. Vous restez ainsi dans les limites de votre raccordement actuel, sans devoir payer une coûteuse augmentation de puissance. Vous disposez déjà d'un raccordement de forte puissance ? Vous pouvez peut-être même passer à une puissance inférieure et réduire vos frais de réseau annuels. Selon votre situation, vous pouvez ainsi économiser plus de 1 000 € par an.





plüm
ENERGIE



edf



octopusenergy



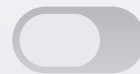
te TotalEnergies



Urban Solar
energy

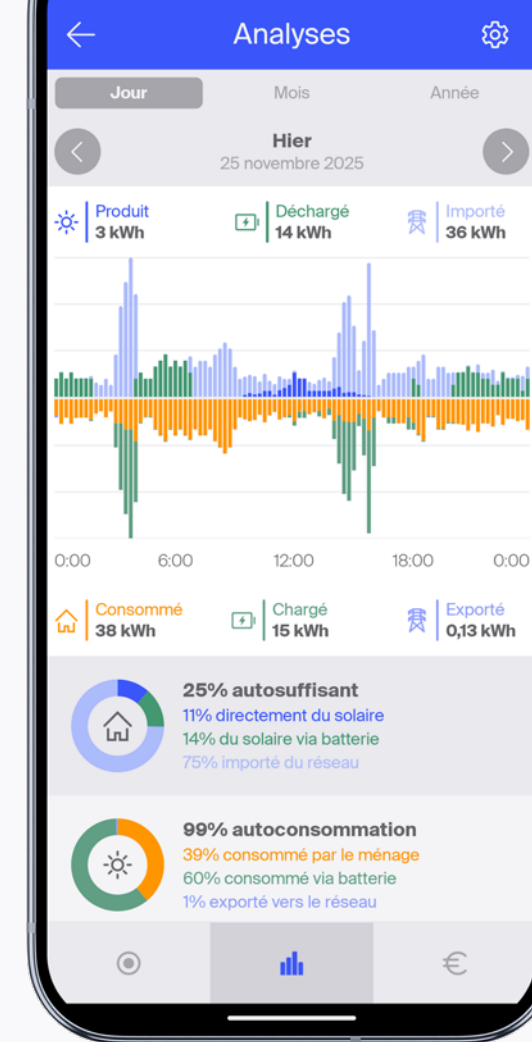


ekwateur



Liberté de choix = plus d'occasions d'économiser.

Les prix de l'électricité varient au fil de la journée. Avec un contrat d'énergie dynamique, le Taylor Energy Manager utilise automatiquement votre batterie pour tirer parti de ces écarts de prix.



Recharge intelligente lorsque les prix sont bas

Les jours peu ensoleillés, surtout en hiver, il se peut que vous ne produisiez pas assez d'énergie pour couvrir vos besoins. Votre batterie se recharge lorsque le prix de l'électricité est bas, voire négatif, et stocke cette énergie pour l'utiliser lorsque les prix augmentent.



Réinjection intelligente lorsque les prix sont élevés

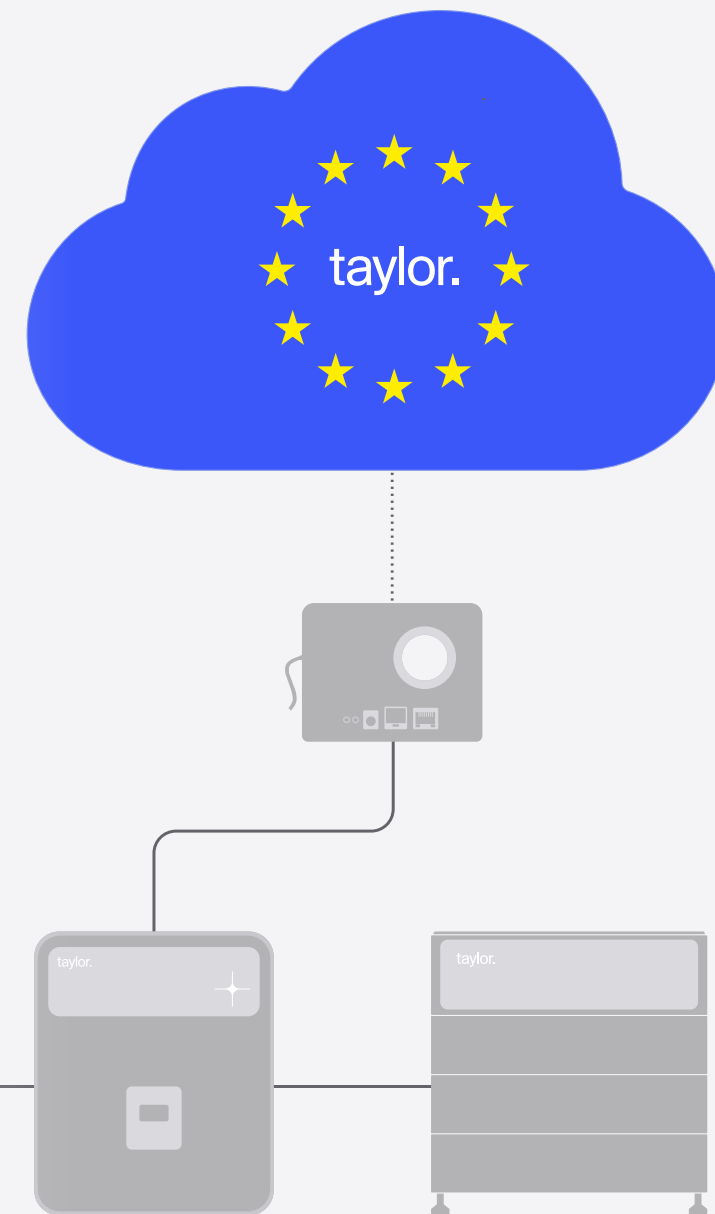
Lors des journées d'été ensoleillées, vous produisez souvent plus d'énergie que vous n'en consommez. Votre batterie réinjecte l'excédent dans le réseau lorsque les prix sont au plus haut, plutôt que simplement au moment où votre production solaire atteint son pic.

Vous gardez le contrôle

Dans l'application, vous choisissez facilement les stratégies qui vous conviennent. Et surtout, vous restez libre de choisir votre fournisseur d'énergie. Changer de fournisseur chaque année peut vous faire économiser des dizaines, voire des centaines d'euros. Taylor veille à préserver cette liberté, aujourd'hui comme demain.



Données sécurisées.



La majorité des onduleurs envoient directement leurs données vers des serveurs mal sécurisés situés hors d'Europe. Vos données énergétiques sont personnelles. C'est pourquoi Taylor fait transiter toutes les données du système par la passerelle Taylor, directement vers des serveurs européens sécurisés et entièrement conformes au RGPD. Les signaux de commande des fournisseurs d'énergie passent eux aussi exclusivement par des serveurs européens avant d'atteindre votre batterie. Cela contribue à protéger à la fois votre vie privée et la stabilité du réseau électrique.



Panneaux Taylor : intelligents en cas d'ombre et de saleté.

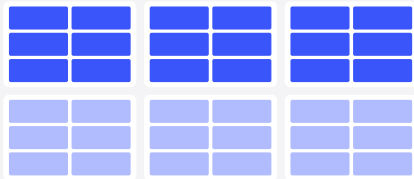
De l'ombre ou de la saleté, comme des feuilles ou des fientes d'oiseaux, sur une partie d'un panneau solaire peut bloquer le courant de tout votre système. C'est pourquoi l'on utilise souvent des micro-onduleurs ou des optimiseurs : ils limitent le blocage à un seul panneau. Les panneaux Taylor avec Nano Optimizers vont plus loin. Ils optimisent chaque sixième de panneau, de sorte que seule une petite zone est affectée par l'ombre ou la saleté. Vous tirez ainsi jusqu'à 20 % d'énergie en plus de votre toit.

Exemple de rendement dans la situation ombragée illustrée



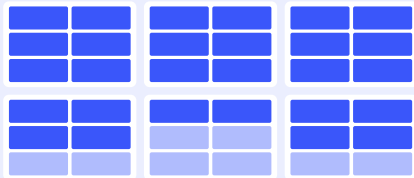
**0 % des panneaux à leur
rendement optimal**

panneaux solaires standards



**50 % des panneaux à leur
rendement optimal**

panneaux solaires avec optimiseurs
de panneaux ou micro-onduleurs



**78 % des panneaux à leur
rendement optimal**

panneaux solaires **Taylor**
avec **Nano Optimizers**

Gestion intelligente de l'ombre
et de la saleté toute l'année
**= jusqu'à 20 % d'énergie en
plus produite sur votre toit.**





meilleur rendement, prouvé dans la pratique.

Combien cela rapporte-t-il réellement ? Nous avons mesuré pendant un an la production de l'installation ci-dessous. Plus la zone du panneau est sombre, plus elle a produit d'énergie. Pour comparaison, nous avons calculé la production avec des onduleurs en chaîne (avec shade scan) et des micro-onduleurs. Résultat: jusqu'à 20% d'énergie en plus avec les Nano Optimizers.

Gain d'énergie

Onduleur de chaîne avec scan d'ombre	Base
Micro-onduleur	+12%
taylor.	+20%



rendement
max/m²
de toit

la puissance de crête ne dit pas tout.

Beaucoup de panneaux sont vendus sur la base de la puissance de crête (Watt-crête, Wc) : la puissance dans des conditions idéales. Mais sur votre toit, l'ombre et la saleté jouent également un rôle. Ainsi, un panneau Taylor avec une puissance de crête plus basse produit quand même presque toujours davantage. Et c'est bien cela qui importe : l'énergie que vous tirez réellement de votre toit.

522 équivalent Wc

450 Wc

435 Wc

450 Wp
panneaux
(avec scan d'ombre)

435 Wp
panneaux
Taylor

Prenons l'exemple des 20 % de rendement supplémentaire de l'étude de cas précédente : un panneau Taylor de 435 Wc produit alors autant qu'un panneau de 522 Wc avec scan d'ombre.



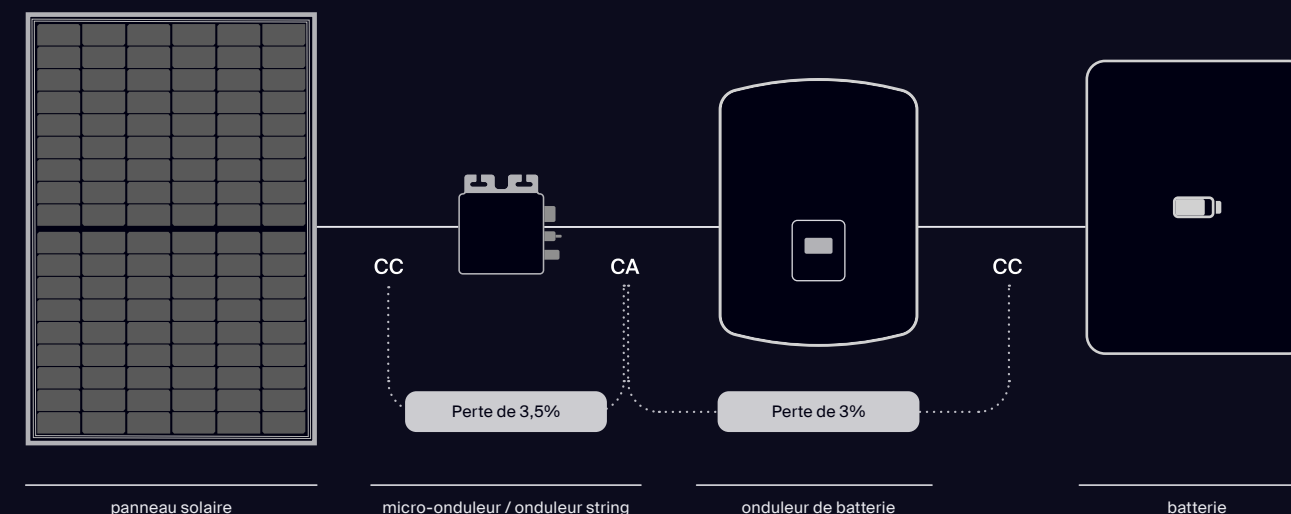
Batteries Taylor : ce que vous produisez, vous voulez le conserver.

De nombreux systèmes courants, tels que les onduleurs de chaîne, les micro-onduleurs et les batteries plug-and-play, convertissent l'électricité deux fois avant qu'elle n'atteigne la batterie, entraînant de précieuses pertes d'énergie. Avec Taylor, tout reste en courant continu, des panneaux avec Nano Optimizers jusqu'à la batterie. Aucun détour inutile, pour environ 60 % de pertes de conversion en moins. Idéal, que vous installiez une batterie dès maintenant ou que vous en ajoutiez une plus tard.



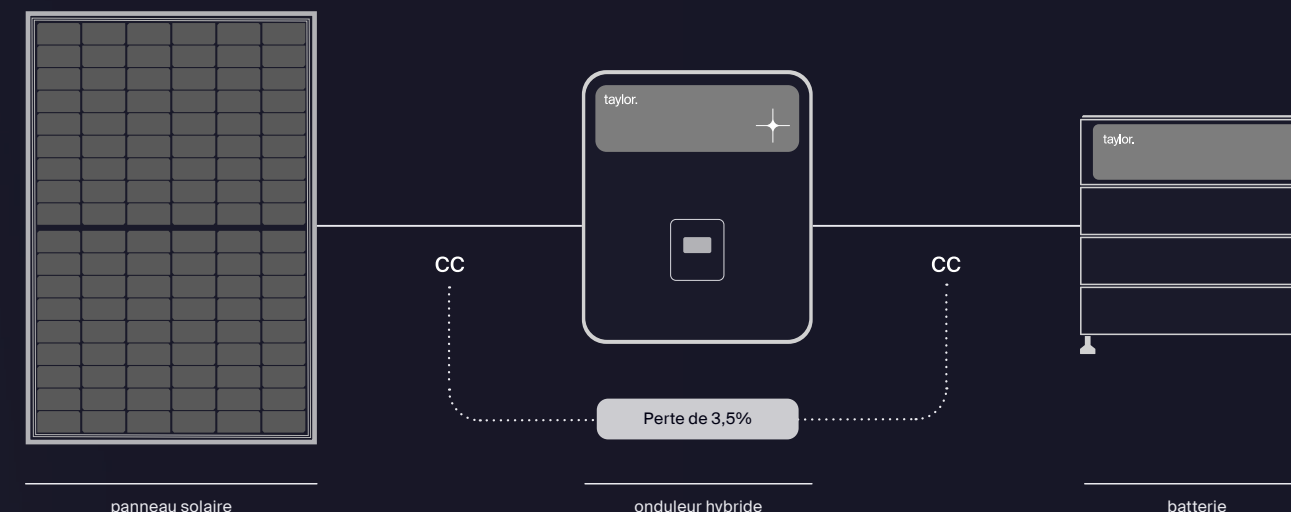
tirez davantage de votre propre énergie.

Les micro-onduleurs effectuent deux conversions: CC → CA → CC
Résultat: 6,5 % de pertes de conversion d'énergie



Taylor fonctionne en courant continu (CC), du panneau à la batterie.

taylor.



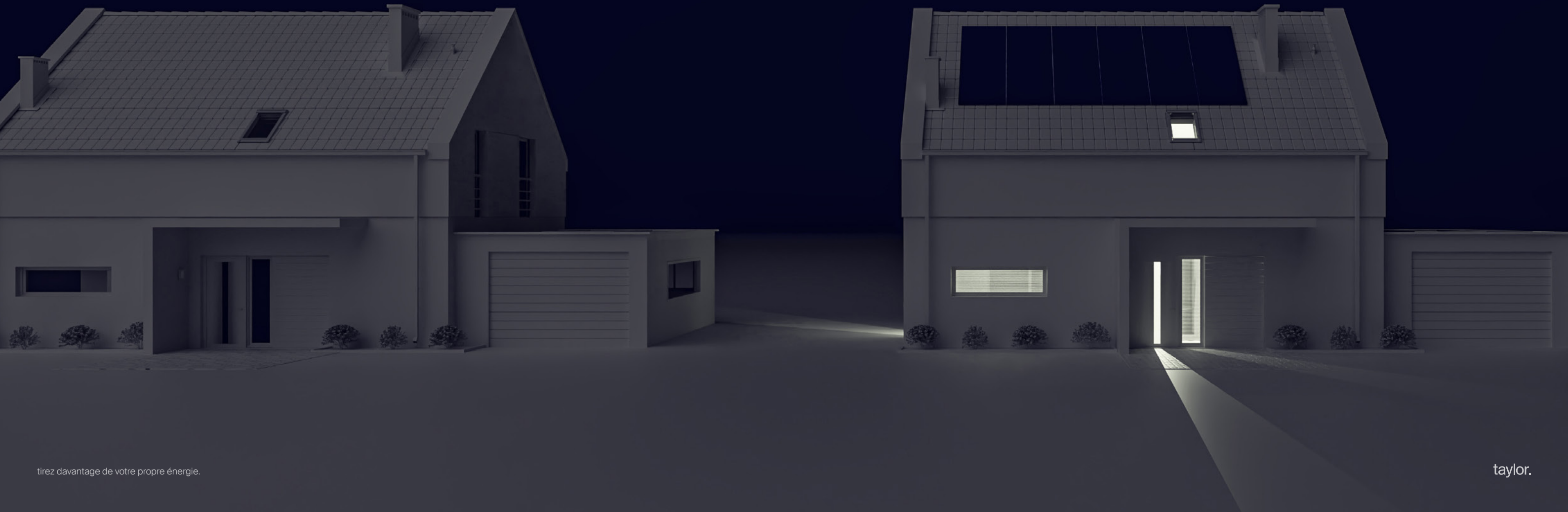
Résultat: environ 60 % de pertes de conversion d'énergie en moins

taylor.



De l'électricité quand cela compte.

Vous souhaitez être moins dépendant des changements de politique des pouvoirs publics ou des fournisseurs d'énergie ? Avec Taylor, vous gardez le contrôle. Une batterie Taylor vous permet de disposer d'électricité en cas de panne du réseau grâce à un port de secours auquel vous pouvez connecter vos appareils essentiels. Ajoutez l'EPS Box pour fournir une alimentation de secours à toute votre maison.





Entreprise européenne, support français.

Taylor a été développé sur les toits néerlandais, où l'espace est rare et le rendement important. Nos solutions énergétiques sont déjà très abouties pour minimiser vos coûts, car les compensations pour réinjection ont été quasiment supprimées aux Pays-Bas. Vous bénéficiez de solutions intelligentes et durables, pilotées en toute sécurité depuis des serveurs néerlandais, et d'un excellent service via des installateurs français. Des investisseurs comme ABP (un important fonds de pension néerlandais) et Rabobank (une des grandes banques néerlandaises) croient en notre technologie. Nous continuons d'innover en collaboration avec la TU Delft, la TU Eindhoven et le TNO.

 **TU Delft** **TU/e** EINDHOVEN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY **TNO** **ABP** *Rabobank*



taylor.

www.taylor.solar
info@taylor.solar
NL +31 (0)85 888 0605
DE +49 800 0007120
FR +33 801 27 14 55

Torenallee 32-14
5617 BD Eindhoven
Pays-Bas

v5.0.5 | © 2026 Tous droits réservés