

taylor.



prenez en main votre énergie.

Taylor vous offre plus d'énergie et d'indépendance grâce à des panneaux solaires avec Nano Optimizers, un stockage de batterie intelligent et le gestionnaire d'énergie Open.

Panneaux solaires Taylor avec Nano Optimizers

Gestion intelligente de l'énergie avec Open

Stockage de batterie Taylor



rendement
max/m²
de toit

Taylor Nano Optimizers jusqu'à 20 % d'énergie en plus

meilleur rendement énergétique pour votre toit.

La demande d'électricité ne cesse d'augmenter – d'autant plus que nous nous éloignons du gaz. Il est donc judicieux d'opter pour un système qui exploite mieux votre toit et qui stocke et utilise l'énergie intelligemment. En collaboration avec l'Université de technologie d'Eindhoven (TU Eindhoven), l'une des plus réputées des Pays-Bas, Taylor a développé des panneaux solaires avec Nano Optimizers. Ceux-ci produisent jusqu'à 20% d'énergie en plus, y compris aux moments où l'électricité a le plus de valeur. C'est important, car vous n'avez qu'un seul toit.



intelligent en cas d'ombre et de saleté.

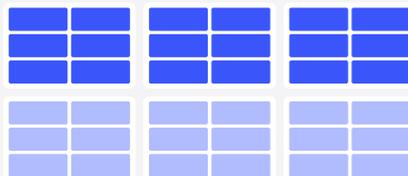
De l'ombre ou de la saleté – feuilles, fientes, ... – sur une partie d'un panneau peuvent bloquer le courant de tout votre système. C'est pourquoi l'on fait souvent appel à des micro-onduleurs ou des optimiseurs : ils limitent le blocage à un seul panneau. Les panneaux Taylor avec Nano Optimizers vont plus loin : l'optimisation se fait par 1/6^e de panneau, si bien que seule une petite zone est affectée par l'ombre ou la saleté. Vous récupérez ainsi jusqu'à 20% d'énergie en plus.

exemple de rendement en situation ombragée



Panneaux solaires ordinaires

0% des panneaux à l'optimum



Optimiseurs de panneaux / micro-onduleurs

50% des panneaux à l'optimum



Panneaux solaires Taylor avec Nano Optimizers

78% des panneaux à l'optimum

gérer intelligemment
ombre et saletés toute
l'année = jusqu'à 20%
d'énergie en plus

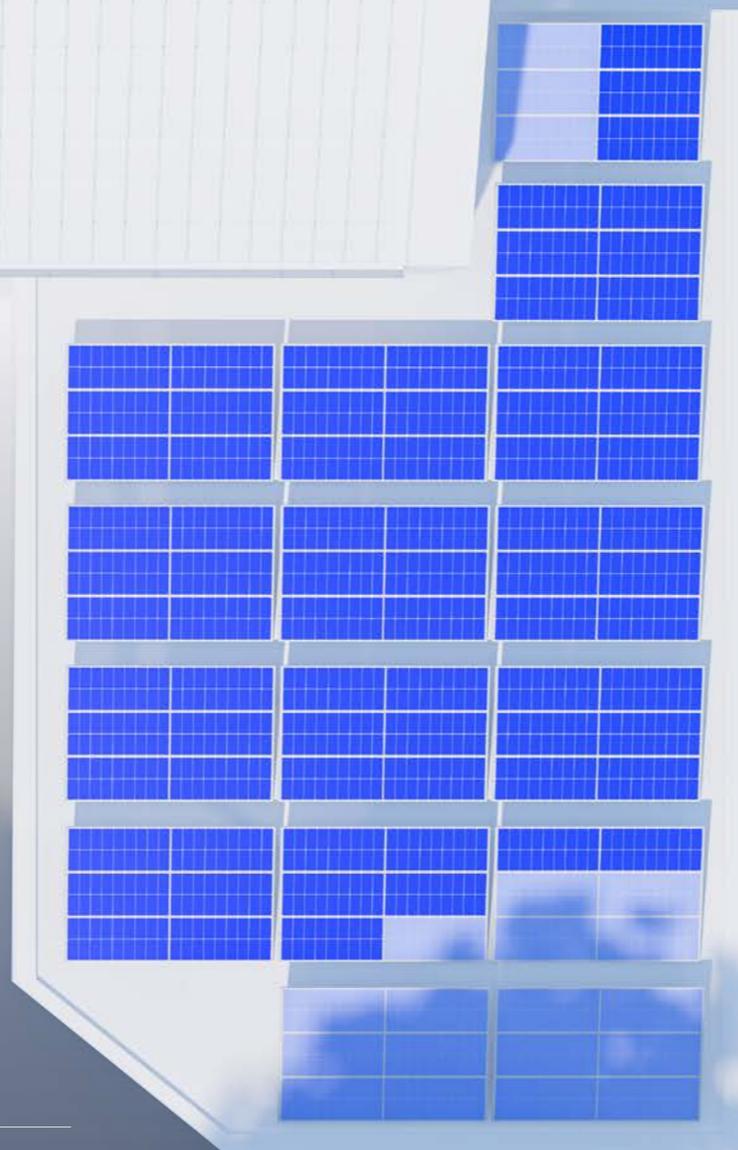




meilleur rendement, prouvé dans la pratique.

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.

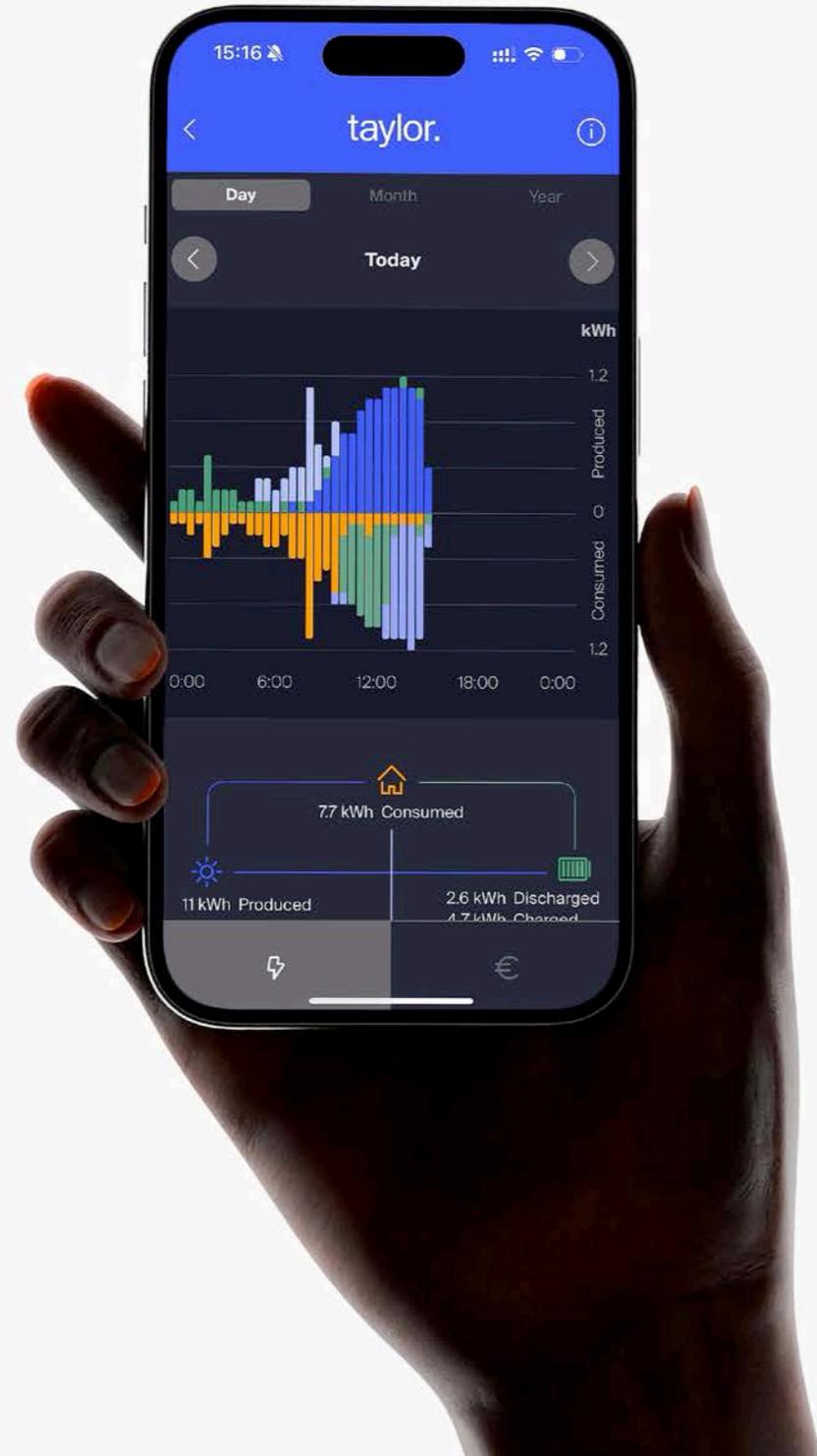
Gain d'énergie	
Onduleur de chaîne avec scan d'ombre	Base
Micro-onduleur	+12%
taylor.	+20%



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.





Taylor Open votre gestionnaire d'énergie

devenez autonome et faites des économies avec Open.

Le gestionnaire d'énergie Open pilote les panneaux solaires, les batteries, les pompes à chaleur, les bornes de recharge des véhicules électriques et d'autres consommateurs pour minimiser vos coûts d'énergie. Il décide automatiquement quand consommer, stocker ou réinjecter de l'électricité – le tout sans frais mensuels.



tirez davantage de votre énergie solaire.

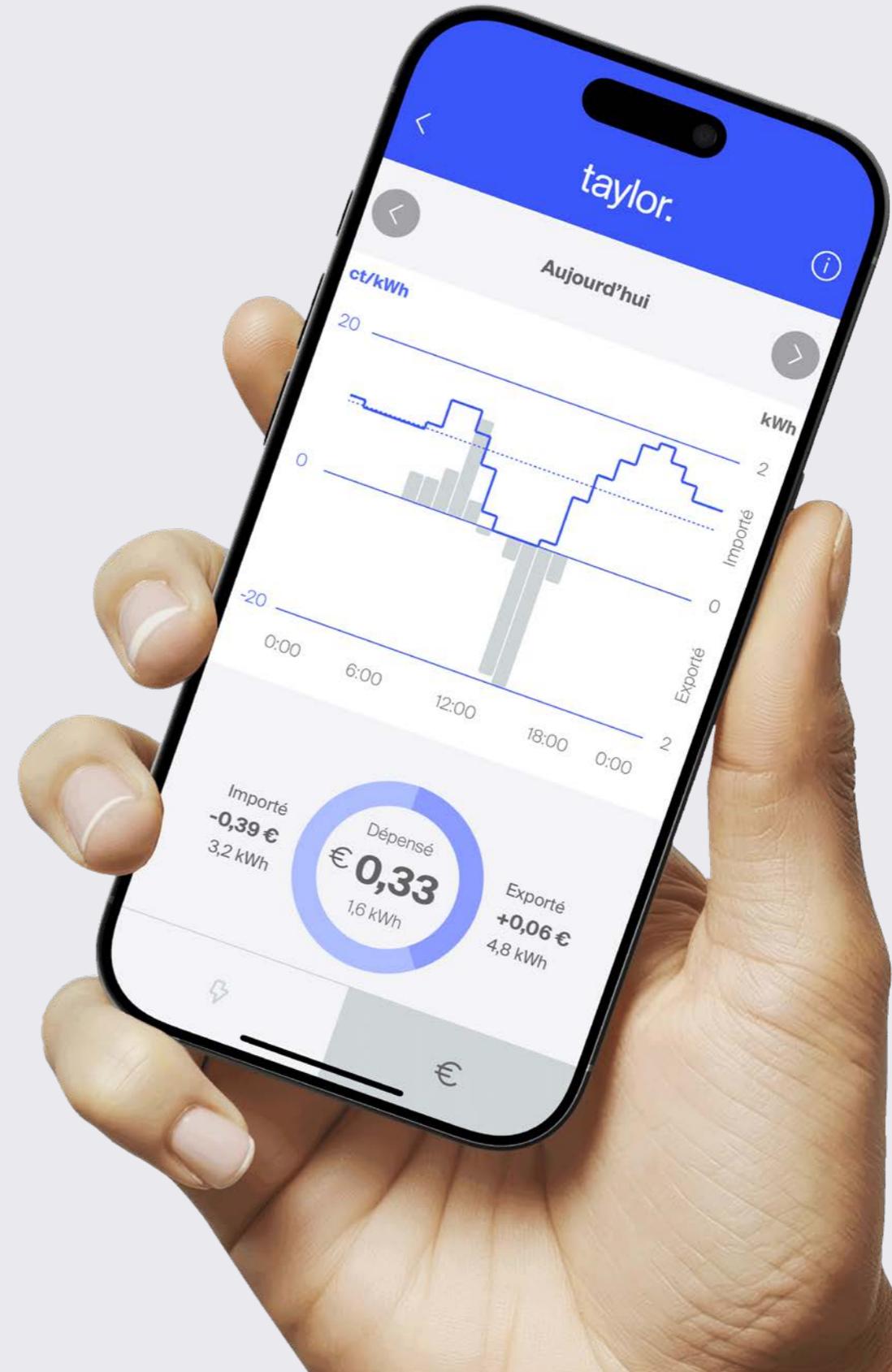
Avec une batterie Taylor, vous utilisez votre propre électricité au moment qui vous convient. Au lieu de réinjecter pour une rémunération parfois faible, vous stockez le surplus pour plus tard. Vous réduisez ainsi automatiquement votre facture d'énergie.





pilotage intelligent = revenus supplémentaires.

En plus de maximiser votre autoconsommation, le gestionnaire d'énergie Open peut également profiter à votre batterie. Avec un contrat d'énergie dynamique, le gestionnaire d'énergie Open charge la batterie quand le prix est bas et utilise ou réinjecte le courant quand les tarifs sont élevés – automatiquement. L'application vous permet de choisir facilement les stratégies qui vous conviennent.





liberté de choix énergétique.

Changer ponctuellement de fournisseur d'énergie peut payer : des dizaines à des centaines d'euros par an. Taylor veille à préserver cette liberté. Le choix du fournisseur vous appartient – aujourd'hui et demain.

 plüm
ENERGIE



 edf



octopus energy



 TotalEnergies



 Urban Solar
energy



ekwateur





fiable et évolutif adapté à vos besoins

un seul système pour tout.

Finis les composants qui ne sont pas compatibles. Taylor fournit un système complet : panneaux avec Nano Optimizers, batteries, onduleurs et le gestionnaire d'énergie Open qui pilote l'ensemble. Réalisé en collaboration avec des fabricants de premier plan et installé par des partenaires français expérimentés. Vous êtes certain que tout fonctionne, du toit à l'application.

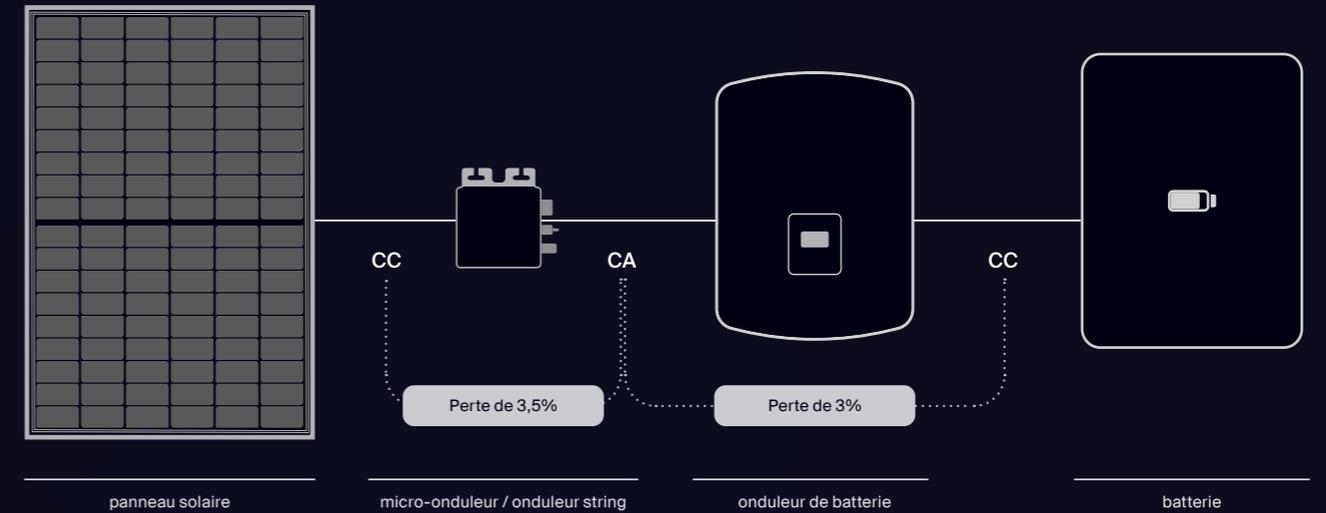


tirez le meilleur de votre batterie.

Les systèmes courants, tels que les onduleurs en chaîne ou les micro-onduleurs, convertissent l'électricité deux fois avant qu'elle n'atteigne votre batterie. Beaucoup d'énergie se perd ainsi. Des panneaux avec Nano Optimizers jusqu'à la batterie Taylor, tout reste en courant continu : pas de détour inutile, et donc une réduction de plus de 50 % des pertes de conversion. Idéal si vous avez déjà une batterie ou si vous souhaitez en ajouter une plus tard.

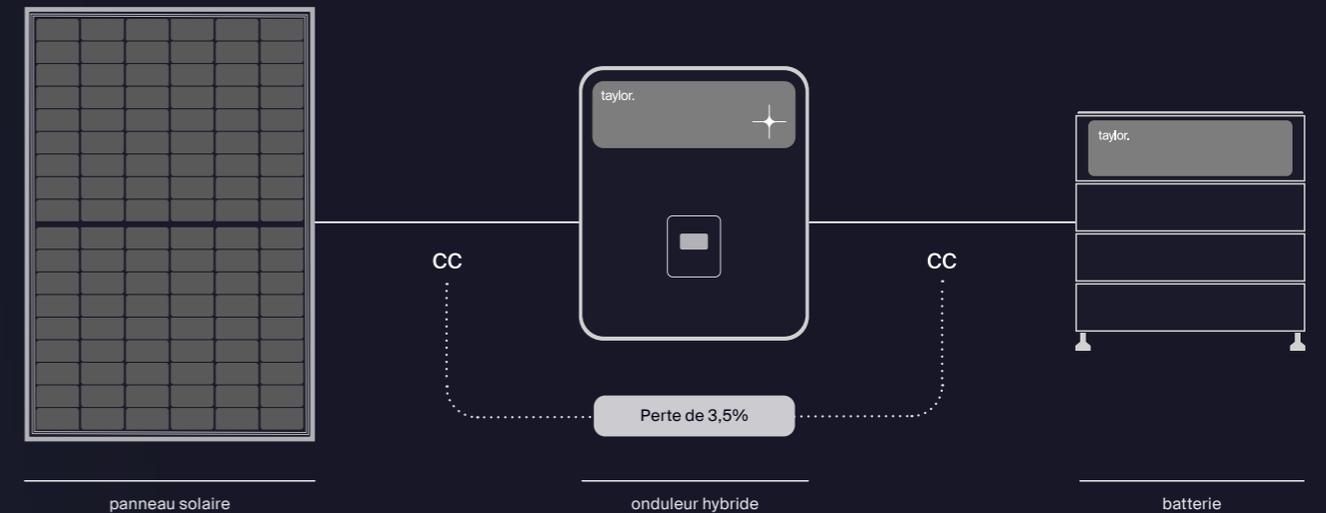


Les micro-onduleurs effectuent deux conversions: CC → CA → CC
Résultat: 6,5 % de pertes de conversion d'énergie



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

taylor.



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



meilleur contrôle avec le gestionnaire d'énergie Open.

Vous voulez être moins dépendant des décisions des autorités ou des gestionnaires de réseau ? Avec Taylor, vous gardez la main. Le gestionnaire d'énergie Open pilotera bientôt aussi votre pompe à chaleur, votre chauffe-eau et votre borne de recharge de véhicule électrique. Et en cas de coupure réseau, la batterie Taylor prend le relais pour alimenter les appareils essentiels via un port de secours. Un boîtier de secours optionnel vous permet même d'alimenter toute la maison.



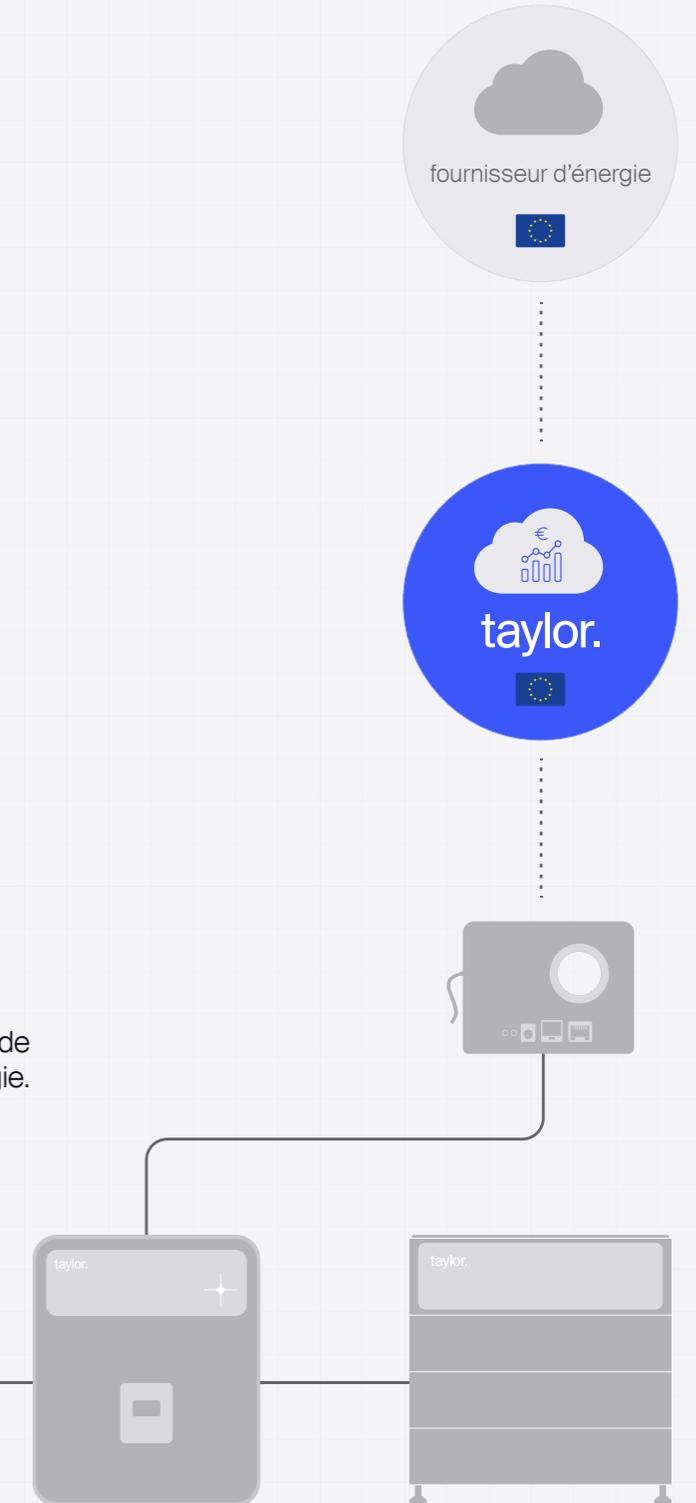


sécurité incendie intégrée.

De nombreux dégâts d'incendie sur les installations solaires proviennent des diodes de bypass ou de connecteurs mal raccordés. Les panneaux Taylor ne possèdent pas de diodes de bypass et comptent 50% de connecteurs en moins : le risque d'incendie est donc fortement réduit. Pas étonnant qu'on les retrouve même sur des toits de stations-service.

cyber sécurisé.

La majorité des onduleurs solaires envoient directement des données vers des serveurs chinois non sécurisés. Les données de production d'énergie sont soumises au RGPD. Mais plus important encore, avec la possibilité de contrôler le système énergétique, cela impacte directement la stabilité du réseau électrique. Dans les systèmes Taylor, toutes les données sont uniquement traitées via la passerelle de Taylor et les serveurs européens de données de Taylor, y compris les signaux de contrôle de la production et de la consommation d'énergie.





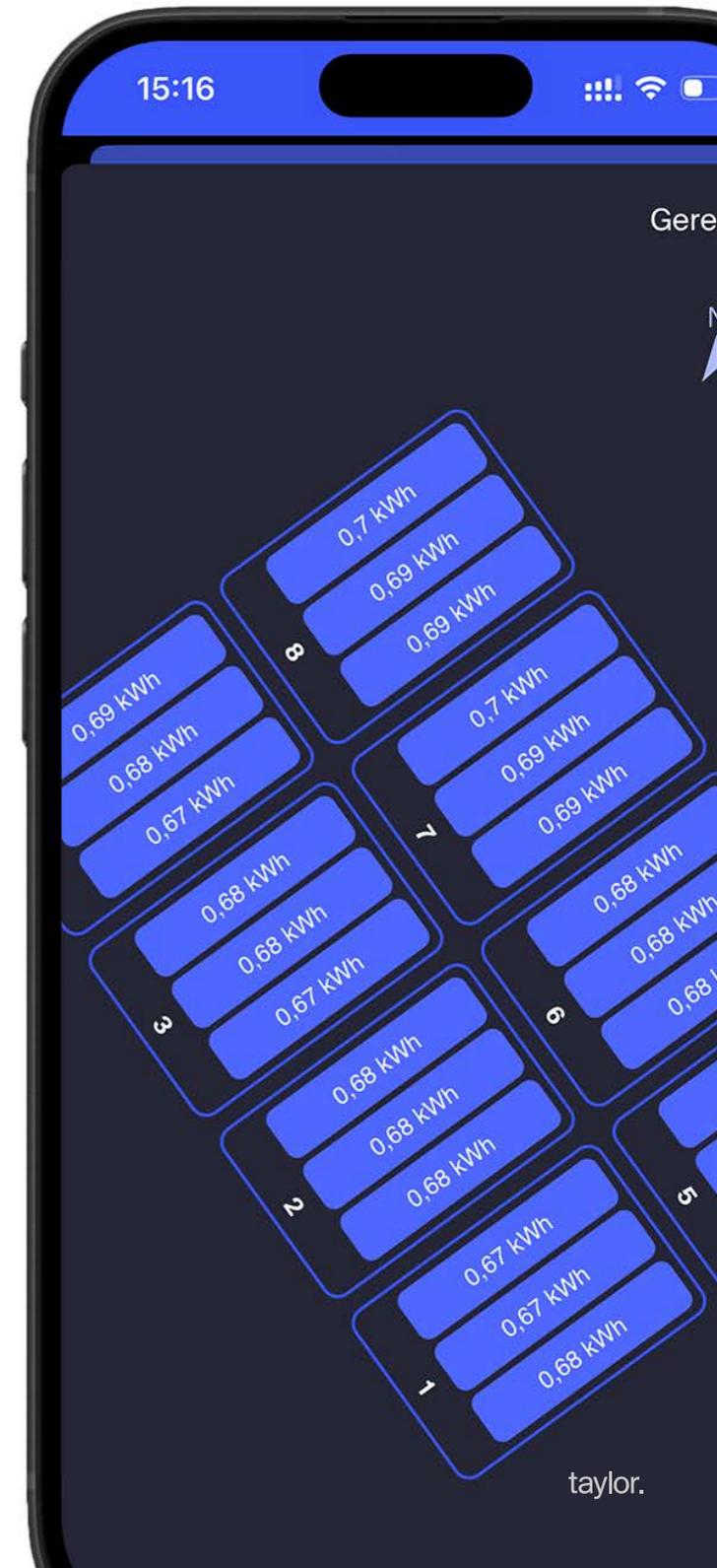
gardez toujours un œil sur votre système.



Beaucoup de gens ne savent pas si leurs panneaux solaires fonctionnent bien – et cela coûte de l'argent. Avec l'app Taylor, vous voyez en temps réel la production par segment de panneau. Un souci ? Votre installateur reçoit automatiquement une alerte. Notre technologie nous permet souvent d'identifier le problème à distance – jusqu'au 1/6^e de panneau. Gain de temps et d'argent et moins de soucis.

Même avec des panneaux existants

Vous possédez déjà des panneaux solaires ? Vous pouvez tout de même profiter de Taylor. Ajoutez une batterie Taylor et le gestionnaire d'énergie Open gratuit et rendez votre système moins dépendant de votre fournisseur. Il vous suffit d'un onduleur hybride que Taylor peut vous fournir si vous n'en avez pas. Bientôt, votre gestionnaire d'énergie Open vous permettra également de piloter bornes de recharge et pompes à chaleur. Et si vous souhaitez développer votre installation ultérieurement, vous pourrez toujours ajouter des panneaux Taylor.





entreprise européenne, support européen.

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**



on n'investit qu'une seule fois

investissez intelligemment.

Votre toit est limité, mais votre demande d'énergie augmente avec l'électrification. Si vous optez aujourd'hui pour un faible rendement ou un système énergétique chaotique, votre transition sera perturbée demain. Ajouter des panneaux n'est généralement pas une bonne option, ce n'est même parfois tout simplement pas possible. Remplacer des onduleurs peu efficaces n'est pas souhaitable. Et personne ne veut de tracas ou de maintenance. Avec Taylor, vous choisissez un système complet qui fonctionne dès le premier jour, gère intelligemment l'énergie et est prêt pour l'avenir.



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

v4.0 | © 2025 Tous droits réservés

