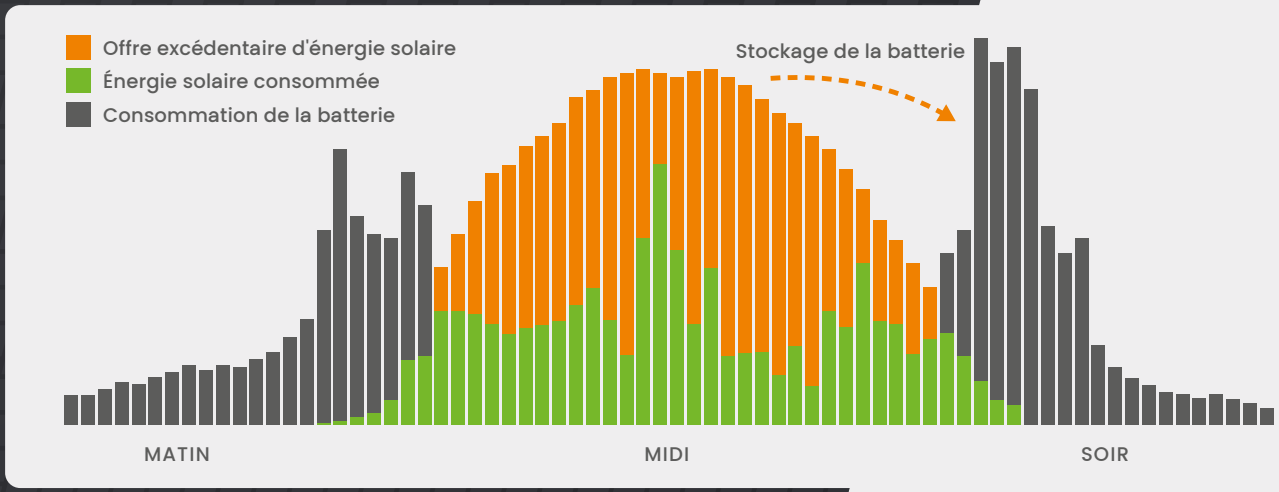
natec
solar distribution

Solutions de batterie solaire

Découvrir la gamme

Les fournisseurs de Natec proposent des solutions de batteries professionnelles. Nous avons fait une sélection pour vous afin que vous puissiez voir en un coup d'oeil ce que nos marques ont à offrir. Il existe un onduleur de stockage et une batterie appropriés pour chaque nouvelle projet et installation PV existante.

Dans l'aperçu, vous trouverez non seulement les différentes gammes de produits de vos marques préférées, mais également certaines spécifications vous permettant de trouver la solution qui vous convient. Contactez votre représentant pour connaître la disponibilité des produits.



BYD ENPHASE GOODWE LG Energy Solution PYLONTECH SMA solaredge

Solution de batterie solaire

Aperçu des marques

Natec opte pour une large gamme de solutions de batteries parmi les partenaires les plus fiables avec un excellent rapport qualité-prix. Vous avez du mal à faire votre choix ? Nous sommes heureux de vous conseiller sur la solution la plus adaptée à vos installations.

		Série	CA ou CC relié	Option de backup	Garantie	Compteur intelligent
ENPHASE	**Retrofit Monophasé**	IQ Battery (all-in-one)	**AC**		10 ans	Enphase Envoy
GOODWE	**Hybride Monophasé**	EM-serie (3.0-5.0) ES-serie (3.6-5.0) EH-serie (3.6-6.0)	**DC**	✓	5 ans	inclus
	Hybride Triphasé	ET-serie (5.0-10.0) ET plus+-serie (5.0 - 10.0)	**DC**	✓	5 ans	inclus
	Retrofit Monophasé	BH-serie (1.0-6.0) SPB-serie (3.68-5.0)	**AC**	✓	5 ans	inclus
	Retrofit Triphasé	BT-serie (5.0-10.0)	**AC**	✓	5 ans	inclus
SMA	**Hybride Triphasé**	Sunny Tripower (5.0-10.0)	**DC**	✓	5 + 5 ans	Home Manager
	Retrofit Monophasé	Sunny Boy Storage (2.5-6.0)	**AC**	✓	5 + 5 ans	Home Manager
	Retrofit Triphasé	Sunny Island (4.4-8.0)	**AC**	✓	5 + 5 ans	Home Manager
solaredge	**Hybride Monophasé**	StorEdge (2.2-6.0)	**DC**		12 ans	non relié commander
	Hybride Triphasé	StorEdge (5.0-10.0)	**DC**		10 ans	non relié commander
		Home Hub (3.0 - 11.4)		✓	12 ans	
	Retrofit Monophasé	SESTI (S4) StorEdge AC-gekoppeld (3.68-5.0)	**AC**		10 ans	non relié commander

Gamme de

Batteries

Natec choisit de collaborer avec les plus grandes marques de l'industrie solaire. Dans le domaine des batteries, vous trouverez dans notre gamme les produits des grands fournisseurs fiables BYD, Enphase, GoodWe, LG Energy Solutions, Pylontech et SolarEdge. e. Il s'agit de fournisseurs qui excellent dans la qualité et la croissance. Ces acteurs mondiaux sont également à la pointe de l'innovation et du développement. Les batteries sont polyvalentes.

Combinaisons d'onduleurs hybrides

GOODWE

	Monophasé									
	Type	BYD LV	BYD HV	GW LV	GW HV	LG LV	LG HV	PT LV	PT HV	SE HV
	GW3648D-ES	✓		✓		✓		✓		
	GW5048D-ES	✓		✓		✓		✓		
	GW3648-EM	✓		✓		✓		✓		
	GW5048-EM	✓		✓		✓		✓		
	GW3600-EH		✓		✓				✓	
	GW5000-EH		✓		✓				✓	

Triphasé								
Type	BYD LV	BYD HV	GW HV	LG LV	LG HV	PT LV	PT HV	SE LV
GW5K-ET/ GW5KN-ET		✓	✓		✓		✓	
GW6.5K-ET/ GW6.5KN-ET		✓	✓		✓		✓	
GW8K-ET/ GW8KN-ET		✓	✓		✓		✓	
GW10K-ET/ GW10KN-ET		✓	✓		✓		✓	

SMA

Triphasé								
Type	BYD LV	BYD HV	GW HV	LG LV	LG HV*	PT LV	PT HV*	SE LV
STP5.0-3SE-40		✓			✓			
STP6.0-3SE-40		✓			✓			
STP8.0-3SE-40		✓			✓			
STP10.0-3SE-40		✓			✓			

*Bientôt connectée

solaredge

	Monophasé									
	Type	BYD LV	BYD HV	GW LV	GW HV	LG LV	LG HV	PT LV	PT HV	SE HV
	StorEdge HD-Wave 2200H						✓			✓
	StorEdge HD-Wave 3000H						✓			✓
	StorEdge HD-Wave 3500H						✓			✓
	StorEdge HD-Wave 3680H						✓			✓
	StorEdge HD-Wave 4000H						✓			✓
	StorEdge HD-Wave 5000H						✓			✓

Triphasé								
Type	BYD LV	BYD HV	GW HV	LG LV	LG HV	PT LV	PT HV	SE LV
SE-SE5K RWS-S	✓			✓				✓
SE-SE7K RWS-S	✓			✓				✓
SE-SE8K RWS-S	✓			✓				✓
SE-SE10K RWS-S	✓			✓				✓
3PH Home Hub								✓

Gamme de

Batteries

Combinaisons d'onduleurs Retrofit

GOODWE

Monophasé

Type	BYD LV	BYD HV	GW LV	GW HV	LG LV	LG HV	PT LV	PT HV	SE HV
GW3600-BH		✓		✓				✓	
GW5000-BH		✓		✓				✓	
GW-SBP	✓		✓		✓		✓		

Triphasé

Type	BYD LV	BYD HV	GW HV	LG LV	LG HV	PT LV	PT HV	SE LV
GW5K-BT		✓	✓				✓	
GW6K-BT		✓	✓				✓	
GW8K-BT		✓	✓				✓	
GW10K-BT		✓	✓				✓	

SMA

Monophasé

Type	BYD LV	BYD HV	GW LV	GW HV	LG LV	LG HV	PT LV	PT HV	SE HV
Sunny Boy Storage 3.7		✓				✓			
Sunny Boy Storage 5.0		✓				✓			
Sunny Boy Storage 2.5		✓				✓			

Triphasé

Type	BYD LV	BYD HV	GW HV	LG LV	LG HV	PT LV	PT HV	SE LV
Sunny island 4.4M	✓			✓		✓		
Sunny Island 6.0H	✓			✓		✓		
Sunny island 8.0H	✓			✓		✓		

solaredge

Monophasé

Type	BYD LV	BYD HV	GW LV	GW HV	LG LV	LG HV	PT LV	PT HV	SE HV
StorEdge AC HD-Wave 3680H						✓			✓
StorEdge AC HD-Wave 5000H						✓			✓

Batteries de

BYD est l'un des plus grands fabricants de batteries au monde. Ils développent des batteries pour un large éventail d'applications, dont les systèmes de stockage d'énergie connectés au réseau. Avec plus de 20.000 ingénieurs dans le monde, ils innovent en permanence.

BYD Battery-Box Premium
La troisième génération de Battery-Box Premium solaire de BYD est largement appréciée. La solution de batterie primée a été lancée en 2020 et elle est disponible en 2 séries : une variante à basse tension et une variante à haute tension. La batterie lithium-fer-phosphate ne contient pas de cobalt et elle répond aux normes de sécurité les plus élevées. De plus, la batterie a un taux de décharge extrêmement élevé.

BYD propose des systèmes de batteries modulaires. Vous pouvez déterminer vous-même la puissance en branchant les modules en parallèle. Grâce au concept plug-and-play breveté, aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire. Chaque batterie est composée du nombre de modules souhaité et du PDU (unité de communication) associé.

Puissance des batteries :

- BYD Battery-Box Premium LVS est évolutive de 4kWh à 256 kWh
- BYD Battery-Box Premium HVS est évolutive de 5,1 kWh à 38,4 kWh
- BYD Battery-Box Premium HVM est évolutive de 8,3 kWh à 66,2 kWh

Téléchargements

- Fiche technique BYD Battery-Box Premium LVS Low Voltage
- Fiche technique BYD Battery-Box Premium HVS/HVM High Voltage

Batteries de ENPHASE

Enphase est connu comme le leader du marché de la technologie des micro-onduleurs dans l'industrie solaire. Ce véritable innovateur international dans le domaine des technologies de l'énergie a ajouté une solution de batterie autonome à sa gamme.

IQ Battery
Les batteries Enphase sont des systèmes de stockage couplés CA tout-en-un. Les batteries sont faciles à installer, sûres et très fiables. Le système modulaire plug-and-play peut être développé selon les besoins. La composition lithium-fer-phosphate de la batterie assure une sécurité et une longévité maximales.

La solution peut être connectée de manière transparente aux micro-onduleurs Enphase et à d'autres technologies solaires pour aider à tirer le meilleur parti de l'approvisionnement énergétique. Enphase IQ Gateway contrôle l'ensemble du système.

Puissance des batteries :

- IQ Battery 3* a une capacité énergétique utilisable totale de 3,36 kWh et comprend quatre micro-onduleurs intégrés formant un réseau d'une puissance de 1,28 kW.
- IQ Battery 10* se compose de trois unités de stockage IQ Battery 3 de base, a une capacité énergétique utilisable totale de 10,08 kWh et douze micro-onduleurs intégrés formant un réseau d'une puissance de 3,84 kW.

Remarque: Une certification Enphase est requise pour installer une batterie Enphase
* IQ Battery n'est pas encore disponible aux Pays-Bas

Tip
Les batteries d'Enphase peuvent en outre être utilisées sur chaque configuration de toit.

Téléchargements

- Fiche technique IQ battery 10T
- Fiche technique IQ battery 3T

Batteries de

GOODWE

Goodwe est l'un des principaux fournisseurs d'onduleurs et occupe une place de pionnier dans le développement de nouvelles solutions solaires fiables. GoodWe a élargi sa gamme avec la série Lynx Home U et la série Lynx Home F.

GoodWe Lynx Home serie

La nouvelle série Lynx Home de GoodWe a été conçue spécialement pour des applications résidentielles avec la batterie basse tension et la batterie haute tension. Les batteries offrent des performances supérieures, présentent la technologie de batterie la plus sûre (LFP) et une expérience utilisateur optimale. Les deux batteries sont en outre très faciles à installer par la conception plug&play.

Grâce à la reconnaissance automatique de module, la série Lynx Home U peut identifier automatiquement des modules parallèles et ne requiert pas de configuration d'option. La série Lynx home F offre des options de stockage connectées en série, où les modules peuvent être empilés en fonction des capacités requises.
De plus, un diagnostic et une mise à niveau à distance sont possibles. Lorsque la batterie se retrouve en mode autoprotection en raison d'une sous-tension, elle peut redémarrer automatiquement.

Puissance des batteries :

- La série GoodWe Lynx Home U est disponible en 5,4 kWh et extensible en parallèle à 32,4 kWh (6 x 5,4 kWh).
- La série GoodWe Lynx Home F est disponible en 3,27 kWh et extensible en série à 16,4 kWh (5 x 3,27 kWh).

Téléchargements

- Fiche technique Lynx Home U-serie
- Fiche technique Lynx Home F-serie
- Fiche technique Lynx Home F+-serie

Batteries de

LG Energy Solution

LG Energy Solution est l'un des principaux fournisseurs internationaux de solutions de batteries à échelle industrielle. Les batteries de LG Energy Solution sont souvent utilisées dans de grands projets de services publics, dans l'automobile et... le solaire !

Les principales batteries RESU et PRIME du leader du marché des systèmes de stockage d'énergie LG Energy Solution peuvent être utilisées de manière flexible dans les installations neuves et existantes. Les cellules Lithium-Ion de grande qualité sont puissantes et durables avec une rétention de capacité garantie d'au moins 80 % après 10 ans d'utilisation.

Batteries LG Energy Solution
Les batteries résidentielles LG Energy Solution sont disponibles dans les gammes basse tension et haute tension. Les batteries peuvent être utilisées pour l'autoconsommation de l'énergie solaire stockée, mais il est également possible de charger la batterie aux moments où l'énergie est moins chère et de la décharger aux heures de pointe. Il est en outre possible d'utiliser la batterie comme batterie de secours en cas de panne de courant. La batterie peut être placée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Puissance des batteries :

- La série LG Energy Solution RESU LV (48V) est disponible en 2 variantes : 9,8 kWh et 13,1 kWh
- La série LG Energy Solution PRIME HV (400V) est disponible en 2 variantes : 10 kWh et 16 kWh

Téléchargements LG Energy Solution RESU et PRIME

- Fiche technique RESU Low Voltage (48v) 10-12
- Fiche technique Solution PRIME High Voltage (400V)

Batteries de

LG Energy Solution

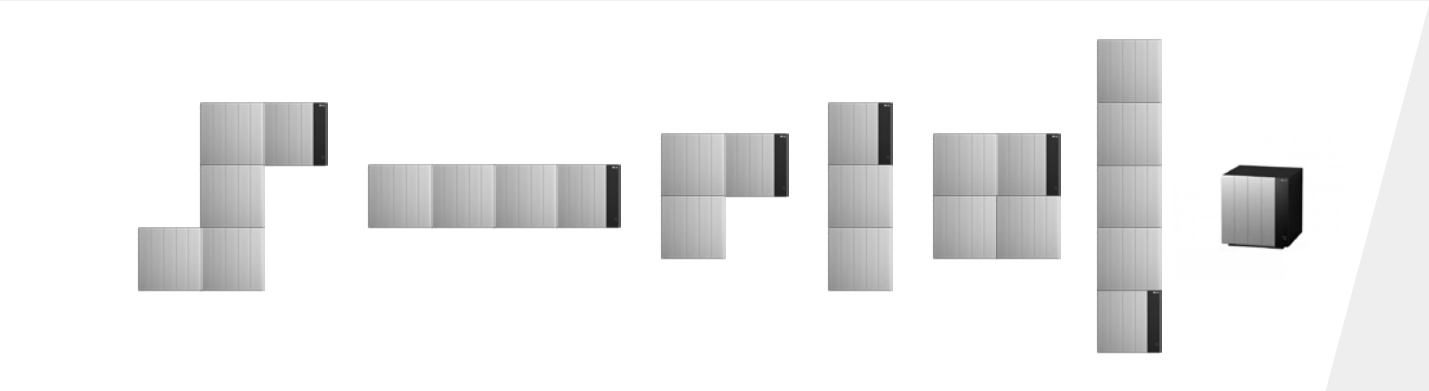
RESU Flex

RESU FLEX est la nouvelle solution hautement flexible de LG. Les unités de batterie peuvent être connectées de différentes manières, ce qui vous permet de créer le design parfait pour chaque maison. La batterie a un design moderne et une profondeur de 16 cm.

Le système est contrôlé par l'unité de contrôle de la batterie, sur laquelle vous pouvez connecter jusqu'à quatre unités de batterie, permettant de créer facilement la capacité requise. Chaque unité de batterie a une capacité de 4,3 kWh. Le système convient tant aux maisons qu'aux petites applications commerciales.

Puissance des batteries :

- RESU FLEX High Voltage est évolutif de 8,6 kWh à 17,2 kWh



Téléchargements LG Energy Solution RESU Flex

- Fiche technique RESU Flex High Voltage
- Le manuel d'installation

Batteries de PYLONTECH

Pylontech figure parmi les principaux fournisseurs internationaux de batteries au lithium et propose une intégration verticale unique de toutes les technologies nécessaires aux systèmes de stockage d'énergie. Grâce à ses technologies de cellules, de BMS et d'intégration de système, développées en interne, Pylontech est un pionnier sur le marché du stockage d'énergie.

Série US et série Force

Les batteries résidentielles de Pylontech sont disponibles dans les gammes basse tension et haute tension. Sa longue durée de vie, sa grande capacité de chargement et de déchargement et sa facilité d'installation et d'extension reflètent les solides capacités techniques de Pylontech.

Les batteries sont à monter de façon modulaire, ce qui vous permet de créer facilement la capacité requise. La série US a une conception compacte avec un BMU (dispositif de gestion de batterie) intégré. 16 batteries de la série US peuvent être connectées en série. En raison de la conception plug-and-play de la série Force, cette série est facile à monter par le nombre souhaité de modules de batterie et le BMU correspondant.

Puissance des batteries:

- US2000C est disponible en 2,4 kWh et peut être connecté en série (max. 16)
- US3000C est disponible en 3,5 kWh et peut être connecté en série (max. 16)
- US5000C est disponible en 4,8 kWh et peut être connecté en série (máx. 16)
- Force-L2 est évolutif de 7,1 kWh à 14,21 kWh
- Force-H1 est évolutif de 7,1 kWh à 24,86 kWh
- Force-H2 est évolutif de 7,1 kWh à 14,21 kWh

Téléchargements

Fiche technique US-series

Fiche technique Force H-series

Fiche technique Force L-series

Batteries de solaredge

SolarEdge est un producteur de systèmes d'onduleurs innovants et le leader mondial des solutions énergétiques intelligentes. Le concept SolarEdge Home, la gestion intelligente de l'énergie à la maison, est un système de gestion complet qui surveille, contrôle et commande la production, la consommation et le stockage d'énergie en maison.

SolarEdge Home Battery
La batterie SolarEdge Energy Bank* de 10 kWh a été conçue pour qu'elle puisse facilement être connectée aux onduleurs HD-Wave monophasés primés, avec une efficacité de système de pointe de 94,5 % permettant de fournir de l'énergie là et quand c'est le plus nécessaire.

SolarEdge Home Battery low voltage
SolarEdge Home Battery low voltage est une batterie empilable avec une conception flexible, où les modules peuvent être empilés horizontalement ou verticalement. La capacité de chaque module s'élève à 4,6 kWh. La batterie est extensible jusqu'à un maximum de 5 modules par tour. Cette batterie couplée au courant continu présente une efficacité optimale du système.

Les deux batteries disposent d'une installation plug-and-play simple avec configuration automatique sur le smartphone par SetApp, ce qui facilite davantage l'installation d'une batterie SolarEdge.

Tip
SolarEdge propose plusieurs accessoires utiles pour installer une SolarEdge Home Battery.

* Pour installer une batterie de SolarEdge, vous avez besoin d'une certification de l'Académie SolarEdge

Téléchargements

- Fiche technique SolarEdge Home Battery high voltage 10kWh
- Fiche technique Home battery low voltage

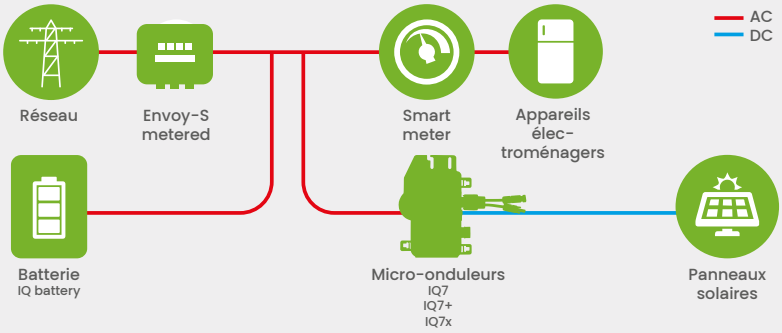
Solutions de batterie de ENPHASE

Natec présente Enphase, le leader du marché de la technologie des micro-onduleurs dans l'industrie de l'énergie solaire. Enphase propose une solution de batterie unique et autonome.

Contrairement aux onduleurs à chaîne traditionnels, les micro-onduleurs sont placés sur le toit, derrière chaque panneau solaire. Comme ils fonctionnent indépendamment les uns des autres, le rendement énergétique est optimal. La technologie des micro-onduleurs fonctionne de manière transparente avec les systèmes de stockage Enphase pour une production plus élevée. Les produits solaires Enphase fonctionnent sur le même courant alternatif basse tension que celui des habitations.

Le compteur Enphase IQ Gateway est le cerveau de la solution énergétique pour une maintenance et une gestion étendues, même à distance. Cet outil de communication dispose des options de mesure de production et de suivi de consommation, le rendant compatible avec la batterie Enphase AC.

Retrofit Solutions de batterie de Enphase



Les avantages de la solution Enphase

- **Le système est toujours en ligne**
- **Système AC complet**
- **Surveillance au niveau du panneau par les micro-onduleurs**
- **Garantie de 25 ans sur le produit**

Téléchargements

- Fiche technique Enphase IQ7 Micro-onduleurs
- Fiche technique Enphase Envoy-S Metered

Solutions de batterie de

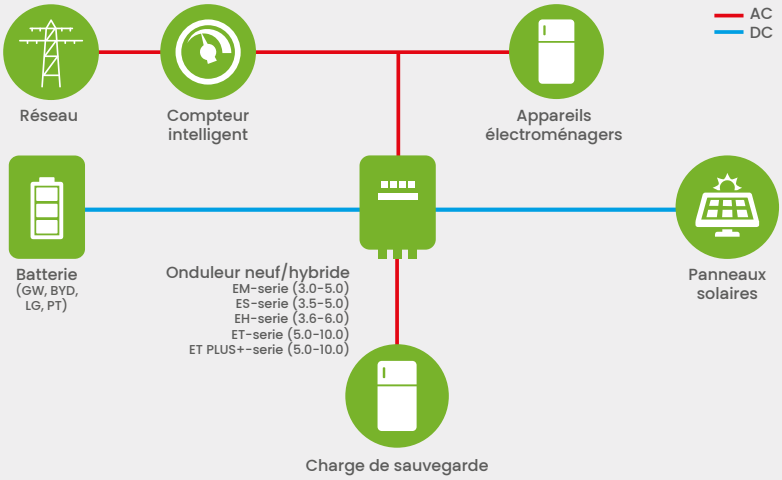
GOODWE

Natec présente la large gamme de solutions de batteries de la marque leader GoodWe. Le portefeuille de produits comprend notamment une large gamme de solutions hybrides (qui peuvent être utilisées pour augmenter la consommation personnelle, la recharge en heures creuses et les sauvegardes). De plus, il existe diverses solutions de rétrofit couplées au CA qui vous permettent de convertir des systèmes de réseau en systèmes hybrides.

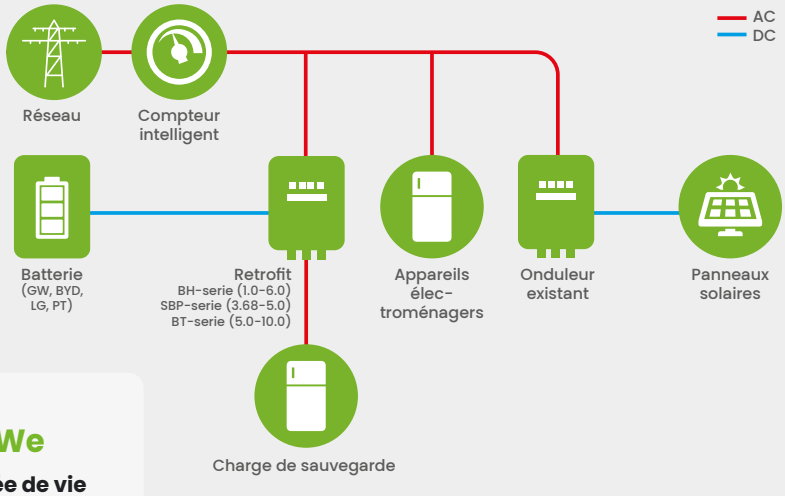
Les systèmes conviennent aux installations résidentielles et aux petites installations commerciales et ils sont disponibles en monophasé et en triphasé. Connectez vos onduleurs GoodWe aux batteries de BYD, GW, LG ou PT qui, selon votre installation, sont alimentés en basse ou haute tension.

GoodWe, good choice!

Solution de batterie neuve/hybride de GoodWe



Solution de batterie Retrofit de GoodWe



Les avantages de la solution GoodWe

- **Portefeuille très complet avec une longue durée de vie**
- **Fonction intégrée d'alimentation et de sauvegarde à la vitesse de l'UPS**
- **Configuration Wi-Fi à distance facile**
- **Possibilités hors réseau**

Téléchargements

- Fiche technique EM serie
- Fiche technique ES serie
- Fiche technique ET serie
- Fiche technique BT serie
- Fiche technique EH serie
- Fiche technique SBP serie
- Fiche technique ET PLUS+ serie
- Aperçu des batteries combinables
- Fiche technique GoodWe Smart Meter
- Fiche technique BH serie

Solutions de batterie de

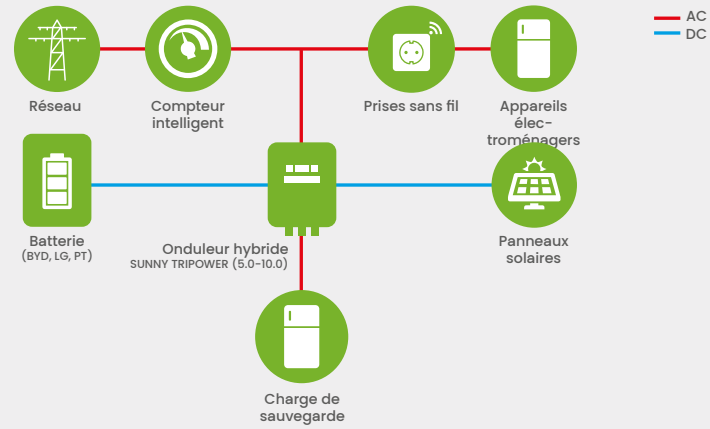
Natec présente le système de batterie SMA Energy System Home, qui permet de consommer vous-même une plus grande partie de votre énergie solaire. Ce système convient aux onduleurs résidentiels et il disponible pour les onduleurs monophasés.

L'onduleur à batterie SMA Sunny Boy Storage permet de stocker votre énergie solaire dans des batteries, pour qu'elle soit à nouveau disponible quand vous le souhaitez. Grâce à la technologie multistrings, il est possible d'y connecter jusqu'à trois différentes batteries haute tension, vous permettant d'ajouter des extensions à votre installation, selon vos besoins.

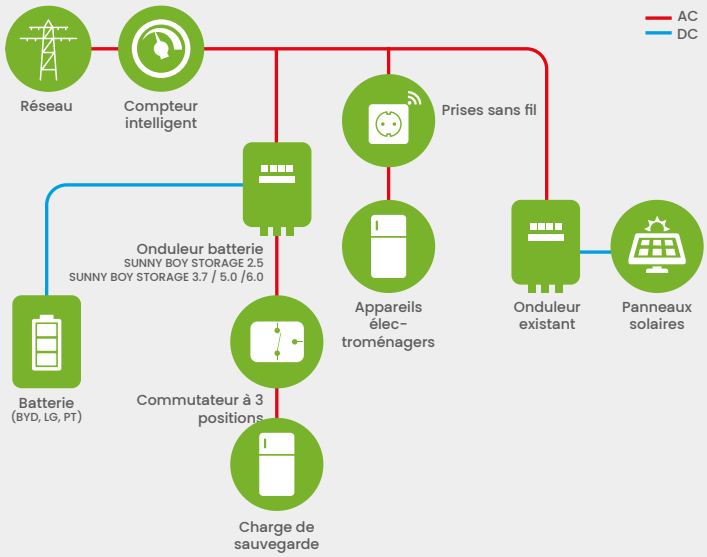
L'onduleur hybride Sunny Tripower Smart Energy est la solution 2-en-1 pour fournir de l'énergie solaire dans une maison. SMA combine à cet effet des technologies intelligentes et des fonctionnalités intégrées dans une solution compacte et peu encombrante - plus de 30 ans d'expérience dans le stockage de l'énergie permettent cela. Le système énergétique peut être étendu à tout moment, et l'intégration de la mobilité électrique ou des pompes à chaleur fait également partie des possibilités. La fonction d'alimentation de secours intégrée assure l'alimentation électrique, même en cas de panne de courant.

SMA Sunny Home Manager est utilisé avec l'onduleur à batterie pour contrôler intelligemment les appareils connectés aux prises radiocommandées.

Solution de batterie neuve/hybride de SMA



Solution de batterie Retrofit de SMA



Les avantages de la solution SMA

- **Commande intelligente de tous les appareils grâce à la collaboration avec SMA Sunny Home Manager**
- **La solution rétro peut être ajoutée aux systèmes photovoltaïques existants**
- **Une mise en service facile grâce à l'interface utilisateur intégrée**
- **Convient à un montage extérieur**

Téléchargements

- Fiche technique SMA Sunny Boy Storage 2.5
- Fiche technique SMA Sunny Tripower Smart Energy 5.0-10.0
- Fiche technique SMA Sunny Boy Storage 3.7-6.0

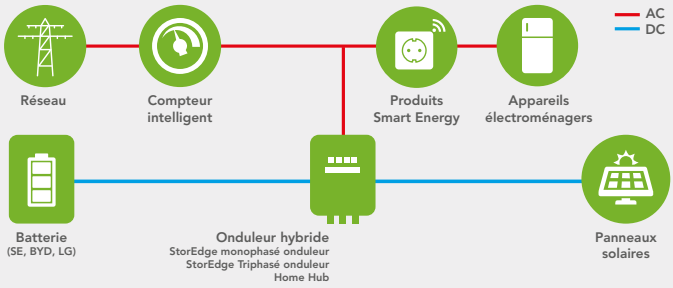
Solutions de batterie de solaredge

Natec présente les solutions de batterie de SolarEdge avec des solutions de surveillance uniques pour contrôler entièrement l'autoconsommation selon les besoins. Le portefeuille de produits comprend des onduleurs hybrides mono et triphasés, une interface de stockage et d'autres produits Smart Energy.

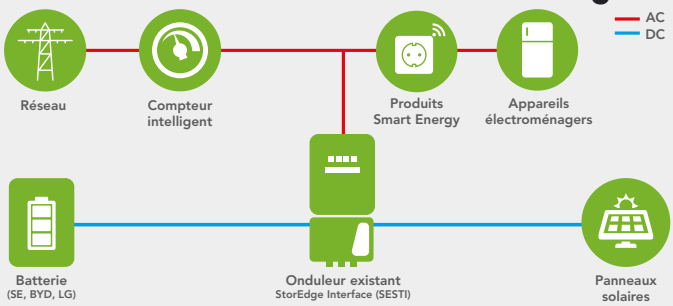
La solution couplée StorEdge et Home Hub en CC combine la technologie d'onduleur pionnière de SolarEdge avec des systèmes de stockage de batterie modernes. Alimentée par un seul onduleur, elle offre une production d'énergie plus élevée, une sécurité avancée et une surveillance au niveau des panneaux.

De plus, l'onduleur monophasé à couplage CA StorEdge est conçu pour mettre à niveau les installations existantes d'onduleurs triphasés SolarEdge ou d'onduleurs externes vers la solution de réseau StorEdge. L'onduleur couplé au CA SolarEdge gère uniquement la recharge de la batterie et ne fait pas appel à des optimiseurs de puissance ou ne fonctionne pas comme onduleur solaire standard.

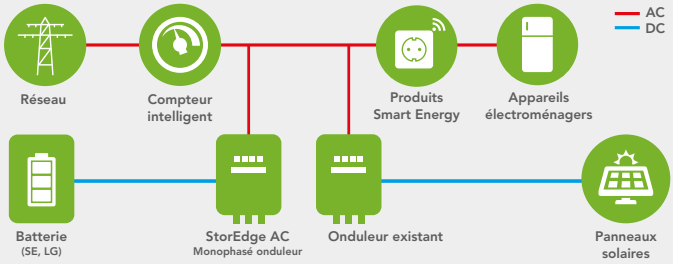
Solution de batterie neuve/hybride de SolarEdge



Solution de batterie Retrofit de SolarEdge



Solution Retrofit couplée au CA de SolarEdge



Les avantages de la solution SolarEdge

- **Large gamme de solutions avec une efficacité de système élevée**
- **Large gamme pour augmenter l'autoconsommation**
- **Vérifiez l'état de la batterie, la production d'énergie solaire et l'autoconsommation sur la plate-forme de surveillance de SolarEdge**
- **Sécurité avancée**

Conseil

SolarEdge Home, le système de gestion complet pour de l'énergie intelligente à la maison.

Téléchargements

- Fiche technique SolarEdge Home Hub
- Fiche technique StorEdge monophasé
- Fiche technique StorEdge AC monophasé
- Fiche technique StorEdge triphasé

natec
solar distribution