

Accumulateur d'énergie VARTA

130 ans d'expertise en matière de batterie concentrés dans votre accumulateur d'énergie.



Découvrez la parfaite synergie entre une expérience convaincante et la technologie la plus moderne.

L'ÉNERGIE POSITIVE CHEZ VOUS.

Pour bon nombre de personnes, être propriétaire de sa propre maison est synonyme d'autonomie. Avec les systèmes de stockage d'énergie de VARTA Storage, vous faites aujourd'hui le choix de l'autonomie et entrez dans la transition énergétique.

► QU'ATTENDEZ-VOUS ? DEVENEZ DÈS À PRÉSENT VOTRE PROPRE FOURNISSEUR D'ÉNERGIE

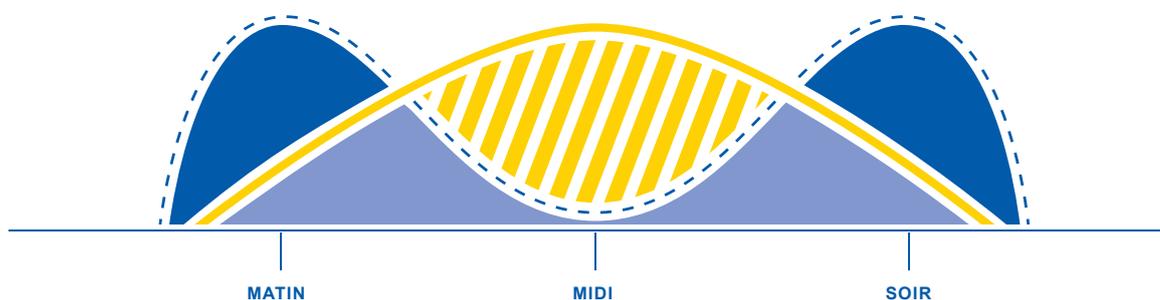
La transition énergétique est un sujet de discussion intarissable dont on peut discuter longtemps. On peut aussi faire le choix de la mettre en œuvre dès lors chez soi en produisant son énergie selon un mode durable grâce au photovoltaïque, à l'éolien ou aux centrales compactes de cogénération. Mais jusqu'à présent même les meilleures installations solaires et éoliennes ne produisent de l'énergie que lorsque les conditions climatiques le permettent. Le reste du temps, il faut recourir au réseau électrique. Aujourd'hui, vous pouvez utiliser le courant que vous avez produit en continu grâce aux systèmes de stockage d'énergie de VARTA, car le passage du rôle de consommateur à celui de fournisseur d'énergie permet d'augmenter de 80 % l'autoconsommation d'énergie, voire plus. Vous devenez réellement autonome et indépendant en vous soustrayant aux augmentations du prix de l'électricité.

► NOS ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE, DE VÉRITABLES ALLIÉS DE VOTRE CHEZ VOUS

Que vous soyez propriétaire de votre appartement ou de votre maison, agriculteur ou professionnel, vous trouverez toujours la solution adaptée parmi nos accumulateurs d'énergie.

► PROFITEZ DE 130 ANS D'EXPÉRIENCE

Se fondant sur 130 années d'expérience, la marque VARTA est synonyme d'innovation en matière de solutions de stockage d'énergie. Avec notre marque, vous jouerez toujours sur la carte de la sécurité. Pour l'avenir également.



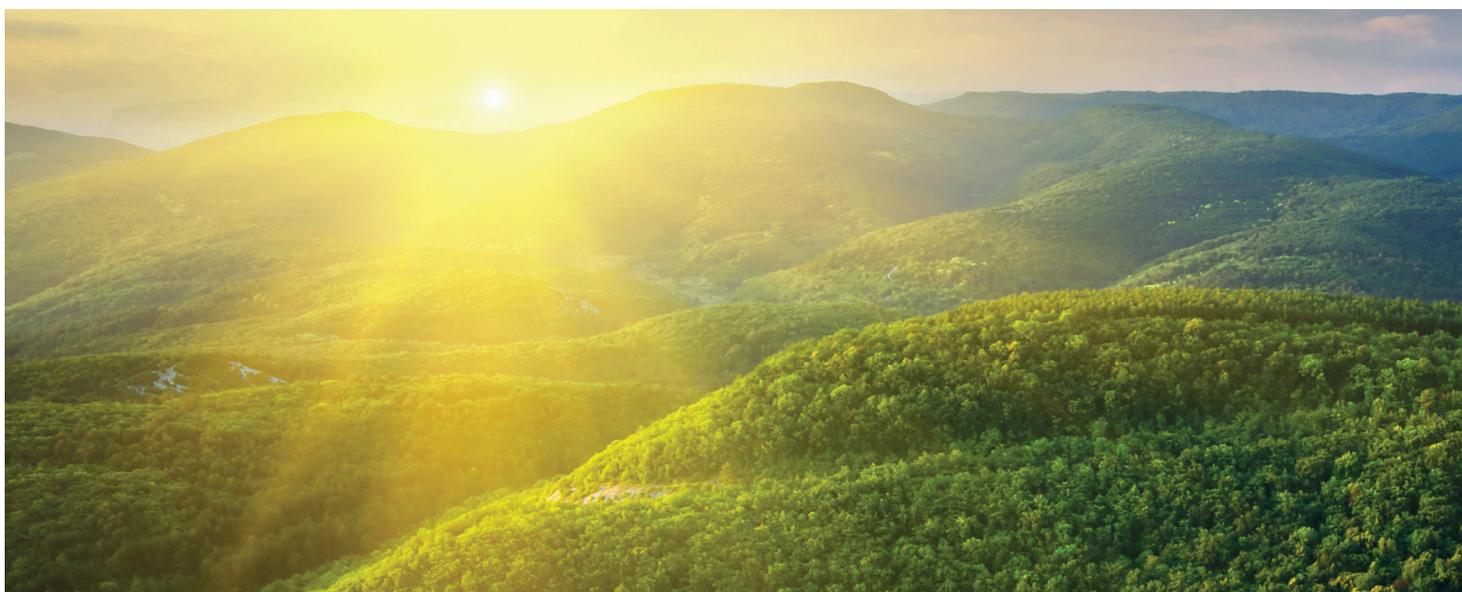
- CONSOMMATION DE L'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE STOCKÉE
- CONSOMMATION D'ÉNERGIE ISSUE DE LA PRODUCTION PHOTOVOLTAÏQUE
- PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE DESTINÉE AU STOCKAGE

De l'énergie solaire pendant 24 heures

Le stockage de l'énergie solaire pendant la journée permet de couvrir la consommation d'énergie du matin et du soir avec l'énergie que l'on stocke chez soi.

DE BONNES RAISONS D'OPTER POUR LES ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE VARTA.

Vous souhaitez avoir plus d'informations et comprendre pourquoi nos systèmes de stockage d'énergie sont si performants? Voici quelques arguments en aperçu.



► GARANTIE

VARTA Storage vous offre la garantie de la qualité et de la fonctionnalité. VARTA Stockage offre sept ans de garantie sur les réparations des systèmes de stockage et 10 ans sur les modules de batterie, conformément aux conditions de la garantie fabricant (www.varta-storage.com/service/downloads).

► SÉCURITÉ

Nous ne faisons aucun compromis en matière de sécurité : notre intransigeance commence par des tests continus des matériaux jusqu'à la livraison en passant par la production, et se poursuit avec une électronique de sécurité intégrée et des dispositifs d'arrêt automatiques assurant un fonctionnement sans risques. De ce fait, nos systèmes offrent un fonctionnement sans faille même en cas de défauts. Sûrs et fiables, nos accumulateurs d'énergie posent aussi des jalons grâce à leurs concepts intelligents allant de la composition chimique spéciale des cellules jusqu'aux systèmes de gestion de l'énergie et des batteries.

► MADE IN GERMANY

Nous faisons honneur au « Made in Germany » : nos systèmes de stockage d'énergie innovants satisfont aux normes de qualité les plus élevées.

► CONNECTIVITÉ

Notre portail en ligne VARTA présente un aperçu de toutes les données actuelles: Par ailleurs, nos accumulateurs d'énergie intelligents peuvent communiquer avec la quasi-totalité des composants et systèmes de domotique et de technique d'énergie.

► FLEXIBILITÉ

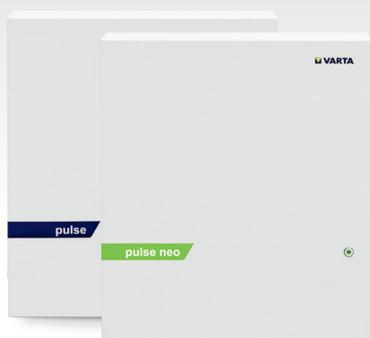
Nos systèmes de stockage d'énergie restent évolutifs à tout moment, même après l'installation, chacun trouvera donc dans la gamme le système qui répondra de manière optimale à ses exigences.

► ÉLIMINATION

Bien évidemment, VARTA Storage assure l'enlèvement et l'élimination conforme de tous les anciens modules.

NOS QUATRE MEILLEURS ACCUMULATEURS EN UN COUP D'ŒIL.

Les besoins en matière de systèmes de stockage d'énergie peuvent différer selon le type de bâtiment et les applications, mais le souci de fiabilité et de sécurité s'applique à toute solution technique.



PULSE / PULSE NEO 3 ET 6

À la fois compact et maniable, notre système complet d'entrée de gamme convainc par sa fixation peu encombrante au mur et convient idéalement pour les appartements ou les maisons individuelles. Il est proposé au choix avec des capacités de 3,3 kWh et 6,5 kWh. Un concentré d'énergie de taille compacte.

PULSE / PULSE NEO 3/6

Capacité nominale du batterie	3,3 / 6,5 kWh
Puissance nominale du système	1,8 / 2,5 kW
Électrochimie	Lithium-ion oxyde nickel-manganèse-cobalt
Dimensions (L x H x P) en mm	600 x 690 x 186
Poids	45 / 65 kg



ELEMENT 6, 9 ET 12

Notre système complet, onduleur et connectique Plug-and-Play inclus, s'installe facilement et rapidement et assure ainsi une indépendance maximale. Disponible en trois capacités, cet accumulateur est idéal pour tous ceux qui cherchent à rendre leur maison autonome.

ELEMENT 6/9/12

Capacité nominale du batterie	6,5 / 9,8 / 13,0 kWh
Puissance nominale du système	2,2 / 3,4 / 4,0 kW
Électrochimie	Lithium-ion oxyde nickel-manganèse-cobalt
Dimensions (L x H x P) en mm	600 x 1.176 x 500
Poids	115 / 145 / 165 kg



ONE L ET ONE XL

Les accumulateurs one L et one XL offrent le niveau d'évolutivité adapté à chaque défi – la solution parfaite pour tous ceux en attendant plus de l'alimentation en énergie de leur bien immobilier. Un système complet qui vaut ce qu'il coûte: un bon investissement pour l'avenir et un gage d'autonomie.

ONE L / XL

Capacité nominale du batterie	De 2,8 à 6,9 kWh / de 3,7 à 13,8 kWh, extensible modulaire
Puissance nominale du système (en fonction du nombre de modules)	2,8 / 4,0 kW
Électrochimie	Phosphate de fer-lithium
Dimensions (L x H x P) en mm	600 x 1.320 x 400 / 600 x 1.850 x 400
Poids (vide)	90 / 110 kg

Solutions de stockage pour les applications commerciales.



FLEX STORAGE P ET E

La conception modulaire des systèmes flex storage permet l'adaptation individuelle de la puissance, de la capacité et de la fonctionnalité aux différentes exigences. Les systèmes flex storage sont optimisés pour diverses applications dans le domaine commercial – de l'augmentation de l'autoconsommation jusqu'à la fonction de courant de secours en passant par la fonction Peak-Shaving (écrêtement de la demande de pointe).

FLEX STORAGE P / E

Capacité de stockage utile	De 52 à 260 kWh / de 75 à 750 kWh
Puissance nominale du système*	36 / 80 / 120 kW
Électrochimie	Phosphate de fer lithium / Lithium-ion oxyde nickel-manganèse-cobalt
Dimensions (L x H x P) en mm	En fonction de la configuration
Poids	En fonction de la configuration

* Cos φ=1.

PULSE / PULSE NEO

VOS PREMIERS PAS DANS LE FUTUR.

Avec VARTA pulse / pulse neo, tout un chacun peut devenir son propre fournisseur d'énergie chez soi. Et ce, à un prix défiant toute concurrence, sans renoncer à l'excellente qualité de VARTA.

Parfait pour tous ceux qui souhaitent combiner gain de place et densité énergétique maximale chez soi. Disponible en deux classes de puissance (3,3 kWh et 6,5 kWh), ce modèle convainc non seulement par la sécurité et la fiabilité qu'il offre, mais aussi par sa capacité à être fixé au mur. Grâce à la connectique Plug-and-Play, notre accumulateur mural s'installe en seulement 30 minutes. Sa faible consommation en mode veille et la rapidité de la vitesse de régulation sont autant d'atouts supplémentaires.

L'accumulateur d'énergie VARTA pulse est désormais également disponible en version «neo». Grâce au système d'exploitation évolutif et adaptatif VS-XMS, VARTA pulse neo est prêt à répondre à toutes les exigences du futur. En plus de l'interaction directe avec de multiples terminaux, le montage en cascade de plusieurs produits est également possible sans matériel supplémentaire!



VARTA pulse / pulse neo

Petit, mais costaud: notre modèle d'entrée de gamme pour tous ceux qui cherchent à être autonomes.

► Caractéristiques techniques et faits

DONNÉES GÉNÉRALES

Électrochimie	Lithium-ion oxyde nickel-manganèse-cobalt
Raccordement réseau	230 V CA, monophasé, 50 Hz
Garantie système	7 ans de garantie pour réparation *
Garantie sur les cellules de batterie	10 ans ou 4.000 cycles **
Commande, surveillance et suivi	PC, tablette, smartphone

DONNÉES SYSTÈME

	PULSE / PULSE NEO 3	PULSE / PULSE NEO 6
Capacité nominale du batterie	3,3 kWh	6,5 kWh
Puissance nominale du système	1,8 / 1,6 kW	2,5 / 2,3 kW
Dimensions (L x H x P) en mm	600 x 690 x 186	600 x 690 x 186
Poids	45 kg	65 kg

* Conformément aux conditions de la garantie fabricant (à consulter sur www.varta-storage.com/service/downloads).

** Capacité résiduelle attendue: 80 %.



 VARTA

pulse neo

► POUR SIMPLIFIER L'ACCÈS



ELEMENT

UN GAGE D'AUTONOMIE POUR TOUTES LES FAMILLES.

Si vous avez comblé le souhait d'être propriétaire de votre maison, vous voulez aussi disposer d'une solution réfléchie et rentable en matière d'énergie. Solution complète compacte, VARTA element est le produit qu'il vous faut.

VARTA element est dans son élément dans toutes les maisons individuelles: ce système complet avec onduleur s'installe simplement et offre une qualité hors pair à un prix attractif. Disponible en trois capacités de puissance (6,5 kWh / 9,8 kWh / 13,0 kWh; element 6 évolutifs), cet accumulateur d'énergie se distingue par sa longévité et la sécurité qu'il offre et saura donc s'intégrer parfaitement partout dans votre maison.

► LITHIUM-IONS

Le VARTA element est doté de cellules Lithium-ion d'excellente qualité, qui se chargent et se déchargent rapidement sans effet de mémoire: la solution idéale pour un taux d'autoconsommation élevé et la rentabilité du système. Afin que tous les marqueurs soient au vert chez vous.



VARTA element

L'accumulateur d'énergie idéal pour les familles, qui tiennent à leur confort et à leur sécurité.

► Caractéristiques techniques et faits

DONNÉES GÉNÉRALES

Électrochimie	Lithium-ion oxyde nickel-manganèse-cobalt
Raccordement réseau	400 V CA, triphasé, 50 Hz
Garantie système	7 ans de garantie pour réparation *
Garantie sur les cellules de batterie	10 ans ou 4.000 cycles **
Commande, surveillance et suivi	PC, tablette, smartphone

DONNÉES SYSTÈME

	ELEMENT 6	ELEMENT 9	ELEMENT 12
Capacité nominale du batterie	6,5 kWh	9,8 kWh	13,0 kWh
Puissance nominale du système	2,2 / 1,8 kW	3,4 / 3,0 kW	4,0 / 3,7 kW
Dimensions (L x H x P) en mm	600 x 1.176 x 500	600 x 1.176 x 500	600 x 1.176 x 500
Poids	115 kg	145 kg	165 kg

* Conformément aux conditions de la garantie fabricant (à consulter sur www.varta-storage.com/service/downloads).

** Capacité résiduelle attendue: 80 %.

ONE L ET ONE XL

DEUX SOLUTIONS INTELLIGENTES ET ÉVOLUTIVES.

Avec VARTA pulse, tout un chacun peut devenir son propre fournisseur d'énergie chez soi. Et ce, à un prix défiant toute concurrence, sans renoncer à l'excellente qualité de VARTA.

VARTA one L et one XL convainquent par leur conception modulaire, qui permet de les adapter parfaitement et à tout moment à vos besoins et exigences. Même lorsqu'ils sont déjà en place - chaque étape d'évolution vous fait donc un pas de plus dans le futur. Vous profitez de notre technologie de batterie performante et fiable, résultat de toute notre expérience et de nos compétences.

► SYSTÈME MODULAIRE

Conçus selon le principe modulaire, les modules de batterie de one L et one XL sont évolutifs à tout moment. L'autoconsommation de votre énergie peut donc être augmentée selon vos souhaits personnels. Proposé avec une capacité initiale de 2,8 kWh et évolutif jusqu'à 6,9 kWh, l'accumulateur one L est la solution idéale pour augmenter l'autoconsommation dans des foyers exigeants. D'une capacité initiale de 3,7 kWh, le modèle one XL peut évoluer quant à lui jusqu'à 13,8 kWh. De ce fait, ce système de stockage d'énergie est la solution

intelligente pour les grands foyers et les collectifs. one XL est également adapté pour les grands appareillages, comme les véhicules électriques ou hybrides Plug-in.

► APTITUDE AU COURANT DE SECOURS

Pour pallier à toute éventualité, one L et one XL proposent un fonctionnement de courant de secours en cas de panne, un gage de fiabilité et de sécurité.

► PHOSPHATE DE FER-LITHIUM

Les batteries de qualité aux lithium-ions se chargent et se déchargent rapidement. Pour plus de sécurité énergétique, la technologie de cellule est utilisée à bon escient.

► Caractéristiques techniques et faits

DONNÉES GÉNÉRALES

Électrochimie	Phosphate de fer-lithium
Raccordement réseau	400 V CA, triphasé, 50 Hz
Garantie système	7 ans de garantie pour réparation *
Garantie sur les cellules de batterie	Nombre de cycles illimités en 10 ans **
Commande, surveillance et suivi	PC, tablette, smartphone
Homologué dans les pays suivants	Suisse, Autriche (limité) ***

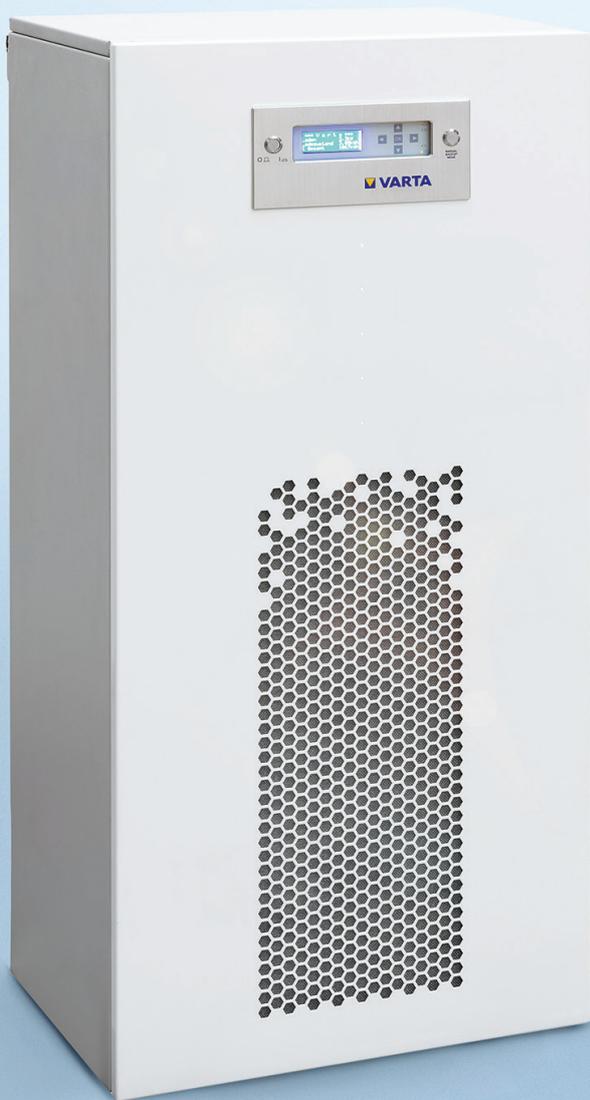
DONNÉES SYSTÈME

	ONE L	ONE XL
Capacité nominale du batterie	De 2,8 à 6,9 kWh, extensible modulaire	De 3,7 à 13,8 kWh, extensible modulaire
Puissance nominale du système (en fonction du nombre de modules)	2,8 / 2,0 kW (2,1 kW en fonctionnement à l'électricité de secours)	4,0 / 4,0 kW (4,0 kW en fonctionnement à l'électricité de secours)
Dimensions (L x H x P) en mm	600 x 1.320 x 400	600 x 1.850 x 400
Poids (vide)	90 kg	110 kg

* Conformément aux conditions de la garantie fabricant (à consulter sur www.varta-storage.com/service/downloads).

** Capacité résiduelle attendue: 80 %.

*** Depuis avril 2019, il n'est plus autorisé d'effectuer de nouvelles installations en Allemagne. Il est encore possible d'effectuer des rénovations.



► TAILLÉ SUR MESURE



► POUR DES EXIGENCES ÉLEVÉES

FLEX STORAGE P ET FLEX STORAGE E

DE L'ÉNERGIE POUR VOTRE ENTREPRISE.

Grand tout en restant flexible: cette devise prend toujours plus de poids pour ce qui est des accumulateurs professionnels. Avec les systèmes flex storage, nous proposons la solution adaptée à tous ceux qui ont besoin d'un système modulaire.

Projets de stockage dans l'industrie, le commerce ou l'agriculture: le système peut être adapté sur mesure à vos besoins selon l'application. Les systèmes flex storage permettent d'augmenter significativement le taux d'autoconsommation de l'électricité autoproduite par l'installation photovoltaïque. Vous gagnez en autonomie et réduisez vos coûts d'approvisionnement en énergie.

► SYSTÈME MODULAIRE

Le nombre d'unités de stockage est extensible avec flexibilité pour les systèmes de stockage flex P et E. Ces systèmes permettent par conséquent de mettre en œuvre des solutions spécifiques au client. Flex storage P dispose d'une capacité initiale de 52 kWh et sa modularité permet une évolution jusqu'à 260 kWh. D'une capacité initiale de 75 kWh, flex storage E peut évoluer quant à lui jusqu'à 750 kWh.

► APTITUDE AU RÉSEAU INDÉPENDANT

En cas de coupure de courant, le système flex storage forme un réseau autonome afin de maintenir la fourniture en énergie de votre entreprise. À cet effet, le système flex storage peut être chargé dans le réseau indépendant par les installations de production.

► PEAK-SHAVING

Les systèmes flex storage utilisent l'électricité issue de votre production pour écrêter les pics de charge et ainsi réduire durablement les prix des prestations.

► Caractéristiques techniques et faits

DONNÉES GÉNÉRALES

Raccordement réseau	400 V CA, triphasé, 50 Hz
Homologué dans les pays suivants	Allemagne, Autriche, Suisse
Conditions ambiantes	+5 °C à +30 °C
Applications	Optimisation autoconsommation, Peak-Shaving, réseau indépendant *, valeur de consigne externe *

DONNÉES SYSTÈME

FLEX STORAGE P

FLEX STORAGE E

Capacité de stockage utile	De 52 à 260 kWh (780 kWh ***)	De 75 à 750 kWh (> 1 kWh ***)
Puissance nominale du système **	36 kW à 120 kW (600 kW ***)	36 kW à 120 kW (600 kW ***)
Électrochimie	Phosphate de fer-lithium	Lithium-ion oxyde nickel-manganèse-cobalt

* En option.

** Cos φ=1.

*** Côté CA en cascade.

VARTA FLEX STORAGE P ET FLEX STORAGE E

TAILLÉS SUR MESURE POUR LES APPLICATIONS COMMERCIALES.

Le concept de système clé en main de VARTA flex storage permet de choisir la puissance indépendamment de la capacité.

EXEMPLES DE CONFIGURATIONS	CELLULE	kW	kWh	L x H x P en mm	CONFIGURATION
VARTA flex storage P 36/52	LFP	36	52	180 x 200 x 60	
VARTA flex storage E 36/75	NMC	36	75	115 x 200 x 67	
VARTA flex storage P 36/104	LFP	36	104	300 x 200 x 60	
VARTA flex storage P 120/104	LFP	120	104	340 x 200 x 60	
VARTA flex storage E 120/225	NMC	120	225	265 x 200 x 67	
VARTA flex storage E 120/300	NMC	120	300	320 x 200 x 67	
VARTA flex storage E 360/675	NMC	360	675	795 x 200 x 67	
VARTA flex storage E 1.000/2.000	NMC	1.080	2.000	2.385 x 200 x 67	

Unité d'alimentation Unité de stockage

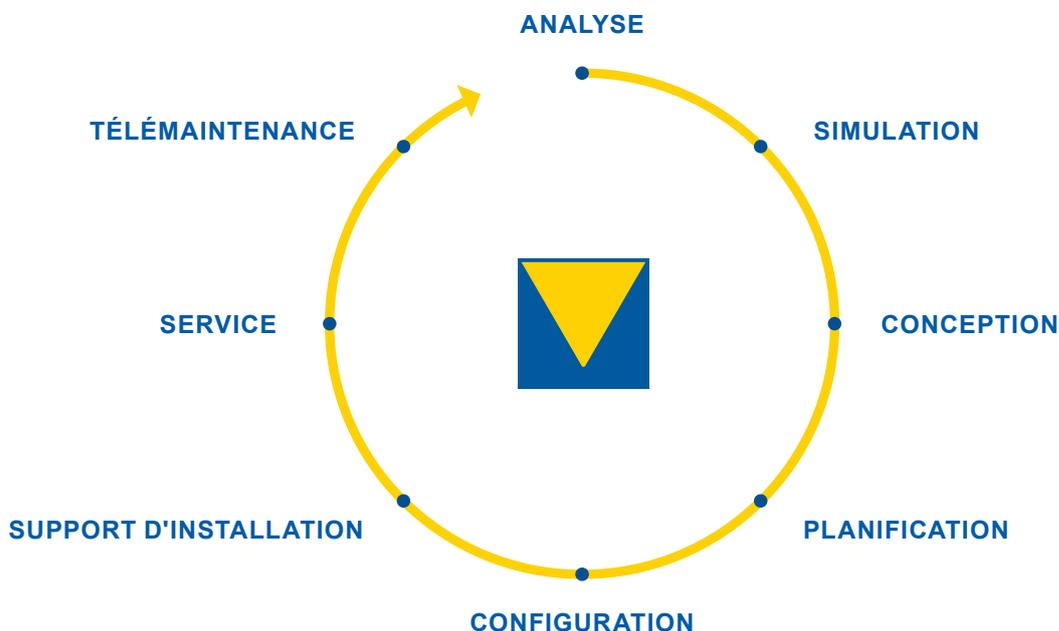
► LA MEILLEURE CONNEXION

La gamme de puissance du système couplé CA VARTA flex storage s'étend de 36 kW à 600 kW, mais les installations de l'ordre du mégawatt sont également possibles.

Les accumulateurs d'énergie sont configurés conformément aux exigences spécifiques du client avec des cellules de puissance modernes ou des cellules d'énergie.

NOS SERVICES POUR PLUS D'ÉNERGIE.

De l'analyse au service après-vente et à la télémaintenance en passant par la planification, VARTA Storage offre une solution exhaustive pour les projets d'accumulateurs de grandes dimensions.



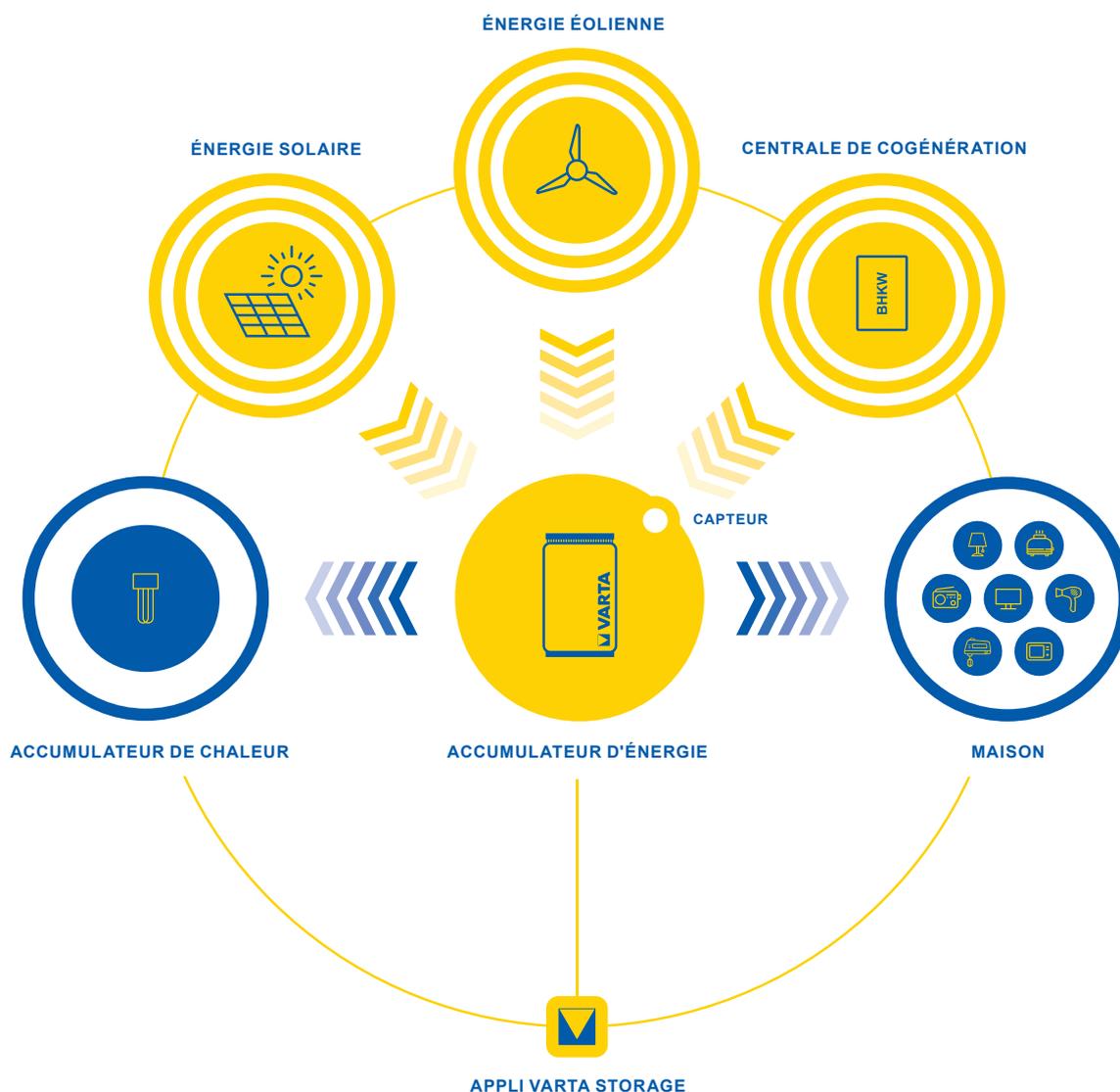
TOUT SE JOUE AUTOUR DE VOTRE RÉUSSITE.

Nos spécialistes s'assurent que chaque accumulateur d'énergie correspond aux normes de sécurité et de performance élevées de VARTA Storage et à vos exigences spécifiques.

VARTA CONNECT

CAP SUR LE FUTUR AVEC INTELLIGENCE.

Simple, flexible et compatible avec les différents systèmes domotiques. Les accumulateurs d'énergie VARTA peuvent être mis en réseau et intégrés avec intelligence dans les configurations, les systèmes d'énergie et de maison connectée les plus variés ainsi que dans les outils de gestion de l'énergie.





APPLI VARTA STORAGE

TOUT À PORTÉE DE VUE EN UN SEUL CLIC.

Avec notre appli VARTA storage, vous n'avez pas besoin d'être chez vous pour savoir ce qu'il s'y passe à l'instant, elle vous permet de surveiller votre accumulateur d'énergie à tout instant, où que vous soyez.



Appli VARTA Stora

Vous pouvez télécharger gratuitement notre appli pour la commande de votre accumulateur d'énergie dans l'App Store et dans Google Store.

► VISIBILITÉ

À toute heure, en tout lieu – suivi mobile de votre accumulateur d'énergie sur votre smartphone. Sous forme visuelle et graphique, vous pouvez consulter les données de performance ainsi que le taux d'autarcie et d'autoconsommation. Jour pour jour, mois pour mois, année par année ou tout au long du temps de fonctionnement. Il est également possible

de consulter la météo chez vous pour rester informé en quelques clics seulement.

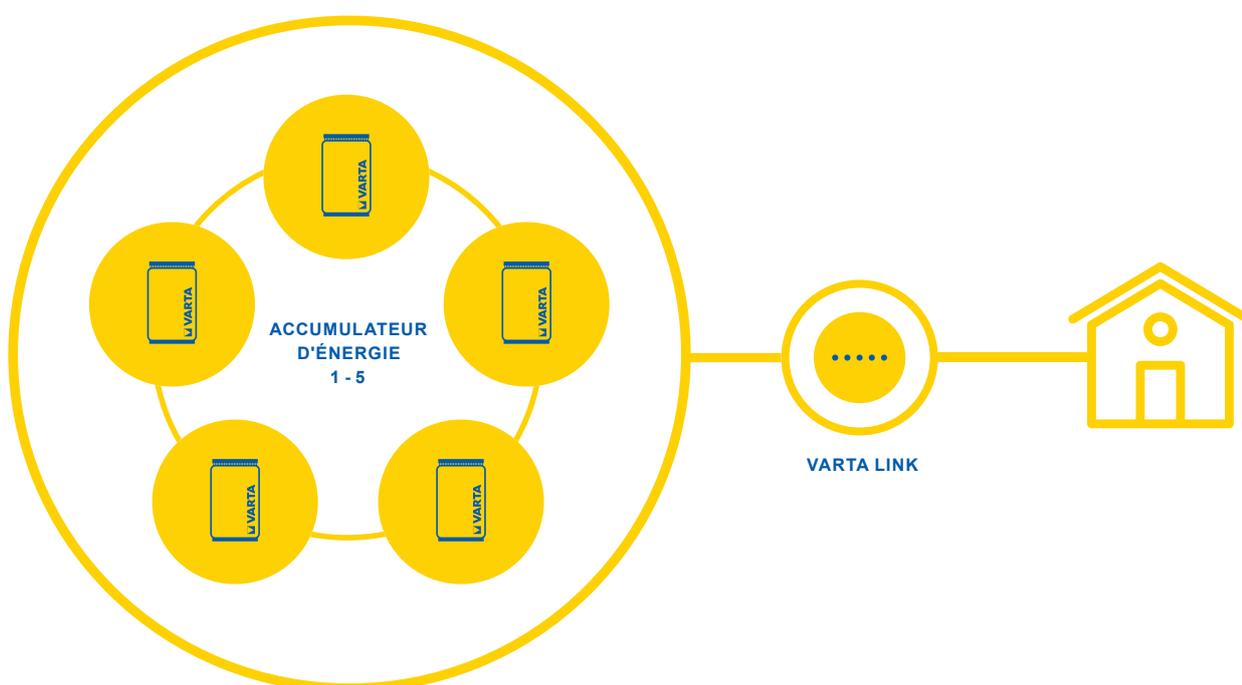
► DEGRÉ D'AUTARCIE ET TAUX D'AUTOCONSOMMATION

Le degré d'autarcie et votre taux d'autoconsommation sont représentés sous forme graphique en un seul clic.

CONFIGURATION EN CASCADE

POUR UNE INTERACTION PARFAITE.

Plus, c'est mieux. Grâce à l'association de plusieurs accumulateurs d'énergie VARTA du même type et, grâce à une gestion intelligente de l'énergie, la capacité de chargement et la puissance peuvent être démultipliées.



► LA MEILLEURE CONNEXION

Votre accumulateur fait partie intégrante de la domotique et peut être mis en réseau avec flexibilité avec de nombreuses configurations: l'accumulation ou la consommation d'énergie sont donc pilotées intelligemment.

Mieux encore: la configuration en cascade de jusqu'à cinq accumulateurs domestiques VARTA du même type permet d'augmenter la capacité brute du groupe d'accumulateurs jusqu'à 69 kWh. Et même jusqu'à 1 MWh pour nos grands accumulateurs. Voilà qui résout facilement l'adaptation à des exigences plus élevées.

VOTRE PARTENAIRE POUR PLUS D'ÉNERGIE.

Faites confiance à la technologie performante haute fiabilité,
développée et produite en Allemagne.



► NOUS AVONS DE L'EXPÉRIENCE

La marque VARTA se fonde sur 130 années d'expertise dans le domaine des batteries: créer des solutions énergétiques innovantes, sûres et fiables a toujours été notre spécialité. Cette exigence de qualité nous guide aujourd'hui encore. Pour tous les accumulateurs d'énergie VARTA que vous utilisez chez vous ou dans votre entreprise.

► NOUS AVONS LA TECHNIQUE

Pourquoi accordons-nous 10 ans de garantie sur nos cellules de batterie? Parce que nous savons qu'elles sont fiables. Nous utilisons exclusivement des cellules lithium-ion de grande qualité pour nos systèmes de stockage d'énergie. Nous garantissons ainsi un haut degré d'efficacité et une longue durée de vie, sans effet de mémoire nuisible à la performance.

► NOUS VEILLONS À LA SÉCURITÉ

La fourniture d'énergie dans le secteur privé ou professionnel ne laisse pas de place au compromis. Il est plus judicieux d'opter dès le départ pour une solution intelligente: notre concept à plusieurs niveaux pose de nouveaux jalons en la matière, allant de la composition chimique spéciale des cellules jusqu'au système de gestion ingénieux de l'énergie et des batteries.

- ▶ **Adresse**
VARTA Storage GmbH
Nürnberger Straße 65
86720 Nördlingen
Allemagne
- ▶ **Téléphone**
+49 9081 240 86-60
- ▶ **E-mail**
info@varta-storage.com
- ▶ **URL**
www.varta-storage.com