



# Schneider Electric Easy UPS 3L

500-600 kVA

Facile à installer, à utiliser et à maintenir.  
Une conception modulaire efficace,  
performante, fournissant redondance  
et haute disponibilité.



[se.com/ups](https://se.com/ups)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# La continuité de service en toute simplicité par un investissement optimisé

L'onduleur Easy UPS 3L Schneider Electric, qui fait partie de la nouvelle gamme Easy UPS 3, est un onduleur triphasé 500-600 kVA facile à configurer, à utiliser et à entretenir. Sa conception modulaire à tolérance de panne permet plus de disponibilité en énergie, de sécurité et de fiabilité pour les bâtiments commerciaux de moyenne et grande taille et les applications industrielles.

Sa conception à tolérance de panne rationalise l'installation et le service, son encombrement réduit permet d'économiser un espace précieux et son rendement de 96 % permet d'améliorer la prévisibilité des coûts en énergie.

Grâce à sa combinaison exceptionnelle de spécifications compétitives et de conceptions redondantes et parallèle hautement disponibles, l'EcoStruxure™ Ready Easy UPS 3L est le choix idéal pour la continuité d'activité sur votre site de fabrication ou dans votre Data center. La mise en service est incluse pour optimiser les performances, la qualité et la sécurité de votre système.

## Principales applications

- Bâtiments commerciaux
- Unités de production et de fabrication
- Télécommunication
- Santé
- Transports



### Simple

Simplifiez toutes les étapes du processus de déploiement avec un onduleur facile à sélectionner, à configurer, à mettre en service, à utiliser et à entretenir.



### Spécifications concurrentielles

Bénéficiez d'une efficacité et d'une protection élevées dans les environnements difficiles avec des caractéristiques électriques performantes et des fonctionnalités avancées.



### Investissement optimisé

Adaptez l'onduleur aux besoins de votre site pour réduire vos dépenses d'investissement et améliorer la prévisibilité des coûts d'exploitation.



### Robuste et flexible

La tolérance aux pannes, associée à vos choix de configurations redondantes, préserve la résilience de votre installation.



### Encombrement réduit

La haute densité offre plus d'espace pour vos autres équipements.



### EcoStruxure ready

Surveillance et assistance en tout lieu et à tout moment via un smartphone.

# Investissement optimisé, robuste, polyvalent

## Conception robuste et architecture polyvalente

- Une conception à tolérance de pannes améliore la disponibilité grâce aux modules internes
- Large fenêtre de tension batterie pour une compatibilité plus large avec les solutions batteries
- S'adapte facilement aux exigences de votre site :
  - Jusqu'à 4 onduleurs en parallèle +1 pour la redondance
  - Inclut la prise en charge des configurations redondantes N+N

\* Pour une capacité parallèle ou une redondance supplémentaires, veuillez contacter votre représentant Schneider Electric.

- Les caractéristiques renforcées incluses protègent votre onduleur dans les bâtiments industriels ou commerciaux :
  - Filtre à poussière intégré
  - Indice de Protection IP20, IP21 disponible en option
  - Protection renforcée des cartes électroniques
  - Large plage de tension d'entrée
  - Protection contre les rongeurs

## Conception compacte et investissement optimisé

- Format compact et léger
- Jusqu'à 96% de rendement en mode double conversion
- Les onduleurs redondants peuvent partager un même groupe de batteries, ce qui réduit les coûts liés à la batterie
- Payez uniquement les options dont vous avez besoin avec des kits de mise à niveau pour améliorer la résilience de l'onduleur

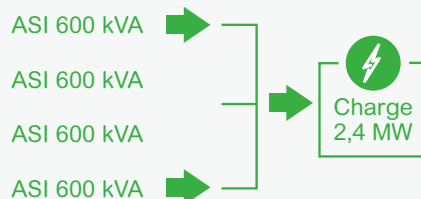
Bénéficiez d'une disponibilité et d'une résilience élevées avec une conception modulaire à tolérance de pannes et des schémas de redondance flexibles qui prennent en charge votre architecture système idéale

### Conception à tolérance de panne



La conception est une architecture à tolérance de panne. En cas d'impossibilité de fonctionnement d'un module, la charge continuera d'être alimentée par les modules de puissance disponibles, à condition que la charge soit inférieure à la capacité totale des modules encore fonctionnels dans le système.

### Capacité accrue avec installation en parallèle



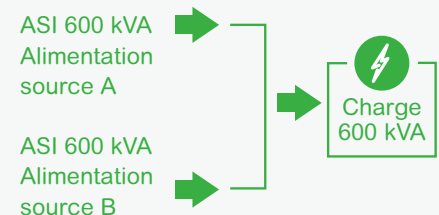
Vous pouvez installer jusqu'à 4 onduleurs en parallèle pour des raisons de capacité\*.

\*Pour une capacité parallèle supplémentaire, contactez Schneider Electric.



Module de puissance  
EASY UPS 3L

### Meilleure résilience avec l'installation de bus isolé N+N



Vous pouvez augmenter la disponibilité en alimentant le ou les onduleurs par deux sources d'alimentation différentes. Les onduleurs sont synchronisés automatiquement, ce qui rend l'installation et la configuration simples et résilientes.

# Facilité d'installation, d'utilisation et de maintenance

## Facile à installer et à mettre en service

- Installation simplifiée avec entrée de câble par le haut en standard
- Le mode Smart Test optimise les coûts de test de réception sur site, réduit le temps et assure une protection élevée en validant les performances de l'onduleur avant de connecter la charge, sans nécessiter l'utilisation d'un banc de charge
- La conception esthétique s'intègre parfaitement dans votre environnement d'installation
- Mise en service sur site rapide avec les techniciens des services Schneider Electric

## Facile à configurer et à utiliser

- Facile à configurer avec l'interface d'écran tactile 7 pouces conviviale
- Avec l'emplacement de carte réseau, vous pouvez
  - Surveillez l'état de l'onduleur à distance via une interface Web
  - Surveillez et gérez le statut et les performances de l'onduleur via les suites logicielles sur site et dans le cloud d'EcoStruxure IT, pour vous garantir une totale tranquillité d'esprit

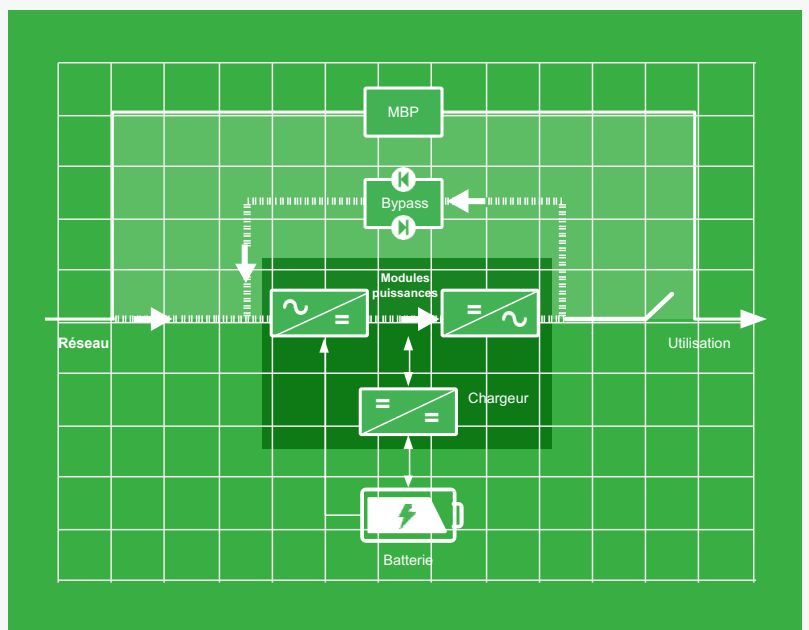
## Facilité de maintenance et d'entretien

- Remplacez rapidement et facilement le filtre à poussière, situé derrière la porte avant
- L'équipe de service Schneider Electric simplifie le service et améliore les temps de bon fonctionnement avec une maintenance appropriée de votre onduleur et de vos batteries

## Accélérez le temps de déploiement et réduisez les coûts de démarrage à l'aide du mode Smart Test avant de connecter la charge de votre bâtiment ou de votre installation critique

Le mode Smart Test permet au technicien de maintenance de tester sur site l'onduleur à pleine charge sans utiliser un courant d'entrée important, et sans avoir besoin d'un banc de charge connecté au système ou d'autres modifications système.

- Méthode simple, et sûre pour tester l'onduleur à pleine puissance
- Peut être effectué à la mise en service, une maintenance, ou une mise à niveau de l'installation de l'onduleur pour vérifier que le système vous assure la pleine sécurité
- Réduire les risques et améliorer la qualité des produits
- Économies substantielles en termes de coûts, de temps et d'énergie !



# Armoires et accessoires

Easy UPS 3L est disponible avec une gamme complète d'options et d'accessoires, ce qui simplifie l'intégration dans différents environnements.

## Options



Armoires batteries pré-montées en usine  
largeur : 700 mm



Armoires batteries pré-montées en usine  
largeur : 1000 mm



Armoires batteries  
largeur : 1500 mm



Armoire auxiliaire vide



Coffret disjoncteurs

## Accessoires

- Carte réseau SNMP/WEB , MODBUS...
- Kit de comm. parallèle
- Kit de synchronisation
- Kit de démarrage à froid
- Kit de disjoncteur de batterie
- Raccordement par le haut



Onduleur EASY UPS 3L  
600 kW

## Performance avérée

- Avec une clientèle établie comptant plus de 120 000 clients satisfaits, Schneider Electric assure la continuité d'activité dans le monde entier depuis plus de 30 ans.
- Easy UPS 3L est une extension de la gamme Easy UPS 3 de Schneider Electric — la solution de protection de l'alimentation facile à choisir et à utiliser pour les entreprises connectées d'aujourd'hui.

Plus de  
**120 000**  
clients satisfaits

# Visibilité et tranquillité d'esprit

Gérez et surveillez votre onduleur Easy UPS 3L depuis n'importe quel endroit, à tout moment, sur tout périphérique informatique, grâce aux services et logiciels informatiques EcoStruxure.

EcoStruxure tire profit des avancées en matière d'IOT, de mobilité, de détection, de cloud, d'analyse et de cybersécurité pour proposer des innovations à tous les niveaux. EcoStruxure IT Expert et EcoStruxure Asset Advisor sont des solutions sur le cloud qui vous offrent une meilleure visibilité et des aperçus orientés données pour optimiser la résilience et les performances de vos installations.

En ce qui concerne la surveillance des équipements stratégiques informatiques, êtes-vous plus actif ou pratique ?



Visibilité en tout lieu et à tout moment

**EcoStruxure IT Expert** vous propose une approche pratique avec un logiciel de surveillance cloud indépendant du fournisseur qui synthétise les performances et les données d'alerte en fournissant des recommandations proactives et offre une visibilité en tout lieu à partir de n'importe quel périphérique.

Essayez gratuitement pendant 30 jours : [www.ecostruxureit.com/ecostruxure-it-expert/#trial](http://www.ecostruxureit.com/ecostruxure-it-expert/#trial)



Surveillance et dépannage à distance 24/24 h et 7/7 j

**EcoStruxure Asset Advisor\*** pour une alimentation et un refroidissement sécurisés fournit une approche "mains libres" avec un service de surveillance à distance 24/24 h et 7/7 j assuré par les ingénieurs du bureau de service Schneider Electric. Nous surveillons et dépannons votre installation pour vous.

Pour plus d'information, contactez votre représentant commercial local.

## Services complets sur site

### Durée de vie optimale du système

#### Mise en service

- Mettez en service l'installation conformément aux recommandations du fabricant. Garantir des performances système optimales à partir du Jour 1

#### Services d'installation certifiés Schneider Electric

- Configuration experte de votre équipement pour des performances et une fiabilité optimales

#### Services de maintenance

- Garantissez le bon fonctionnement de vos applications stratégiques
- Mises à niveau des temps de maintenance préventive et de réponse, si disponibles

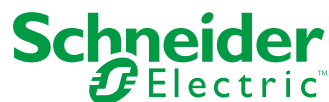
#### Plans de service flexibles / garantie étendue sur site

- Maintenance système sans souci.
- Améliorer les temps de bon fonctionnement à un coût prévisible

# Spécifications techniques

EASY UPS 3L	
Puissance apparente KVA	500 - 600
Puissance active KW	500 - 600
Conception	Modulaire Fault Tolerant
<b>Entrée alimentation CA normal</b>	
Type de redresseur	Redresseur Power factor Correction
Tension nominale d'entrée	380/400/415 V (3PH + N + T)
Plage de tension d'entrée	323V à 477 V
Fréquence d'entrée	40-70 Hz
Facteur de puissance en entrée	>0,99
Alimentation	Réseau 1/Réseau 2 communs ou séparés
Distorsion harmonique d'entrée (THDI)	<3%
<b>Entrée CA by-pass</b>	
Intervalle tension d'entrée	323V à 477 V
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz
Neutre	Le produit nécessite le neutre en entrée pour fonctionner
Connexions	Arrière Haut
<b>Sortie</b>	
Inverter	3 niveaux
Tensions sortie nominale	380 V / 400 V / 415 V 3PH + N + T
Facteur de puissance de charge	PF=1 (de 0,5 capacitif à 0,5 inductif sans déclassement)
Régulation de tension	+/-1%
Fréquence	50/60 Hz
Capacité de surcharge	1 min @ 150 % ; 10 min @ 125 %
Distorsion harmonique totale (THDU)	+/-1%
Facteur de crête	3 : 1
<b>Efficacité</b>	
Mode double conversion	jusqu'à 96 %
Mode ECO	jusqu'à 99 %
Auto-Test	Auto-test à pleine charge SMART TEST
<b>Batteries</b>	
Type	VRLA, Plomb ouvert
Gestion des batteries	Compensation de la charge batterie en fonction de la température
Temps de sauvegarde	10 min - 4 heures (batteries externes)
Boost chargeur	OUI
Batterie commune	Possibilité d'utiliser une seule batterie pour 2 onduleurs
<b>Communication</b>	
Ecran	Écran tactile couleur, 7 pouces, LED d'état, 20 langues
Gestion des informations	carte SNMP carte MODBUS (option) port RS485, Contacts secs configurables
<b>Environnement</b>	
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Humidité relative	0-95 % sans condensation
Altitude	jusqu'à 1500 à 100% de charge et jusqu'à 3000 m avec déclassement
Niveau de bruit	72 dBA à 100 % de charge
Environnements difficiles	Filtres antipoussières intégrés et remplaçables
Couleur	RAL 9003 blanc
<b>Normes</b>	
Sécurité	IEC 62040-3 IEC 62040-1 2017 IEC 62040-1: 2008-06 et 2013-01
CEM/EMI/RFI	IEC 62040-2 2016 / 2005-10IEC 61000-4-2-3-4-5-6-8
Marquages	Marquages CE
Rendement/Performances	Rendement IEC 62040-3: 2011-03, VFI -SS -111
Transport	ISTA 2B
Environnement	IEC 62040-4: 2013-04 REACH certifié / RoHS 2 / ECO design Schneider
<b>Garantie</b>	
Garantie standard	1 an
<b>Dimensions</b>	
Onduleur (HxLxP)	1970 x 1000 x 850 mm
Poids	500 kVA : 640 kg - 600 kVA : 720 kg
Armoire batterie 700 (HxLxP)	704x850x1900 mm
Armoire batterie 1000 (HxLxP)	1002x850x1900 mm

Life Is On



Pour en savoir plus sur la gamme Easy UPS 3, y compris Easy UPS 3S, Easy UPS 3M et maintenant l'onduleur forte puissance Easy UPS 3L, la DCIM basée sur le cloud IT EcoStruxure et les services de surveillance numérique EcoStruxure Asset Advisor 24 h/24 et 7 j/7, contactez votre représentant Schneider Electric ou visitez le site [se.com/ups](http://se.com/ups)

#### À propos de Schneider Electric

Chez Schneider Electric, nous croyons que l'accès à l'énergie et au digital est un droit fondamental. A chaque instant, nous donnons à chacun le pouvoir d'utiliser au mieux son énergie et ses ressources, partout dans le monde. Life is On.

Nous développons des solutions numériques combinant énergie et automatismes, pour plus d'efficacité, au service d'un monde plus durable. Grâce à nos technologies uniques de gestion de l'énergie, d'automatismes en temps réel, de logiciels et de services, nous proposons des solutions intégrées pour l'habitat résidentiel, les bâtiments tertiaires, les data centers, les infrastructures et les industries. Cette vision partagée, ce désir permanent d'innover au service de notre mission, sont au cœur de nos valeurs et rassemblent une communauté ouverte, globale et innovante.

[www.se.com](http://www.se.com)

Schneider Electric SE  
35, rue Joseph Monier  
92500 Rueil-Malmaison Cedex -  
France  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)