

# Galaxy 300

Configuration 3:3 : 10/15/20/30/40/60/80 kVA

Configuration 3:1 : 10/15/20/30 kVA

Protection d'alimentation triphasée efficace et fiable, conçue pour empêcher les interruptions de service et la perte de données pour les applications stratégiques.



## Galaxy 300 - La fiabilité en toute confiance.

Le Galaxy™ 300 est une solution efficace et fiable pour protéger les salles serveurs de petite taille, les bâtiments commerciaux et les installations techniques. La topologie On-line Double conversion permet une véritable isolation entre l'entrée et la sortie sans aucun temps de transfert. Proposé avec batteries intégrées ou externes et un robuste chargeur, l'onduleur comprend un by-pass manuel et un montage en parallèle simplifié pour augmenter la redondance du système. La fonctionnalité de gestion/surveillance locale et à distance est assurée par une carte de communication intégrée avec interface Web/SNMP simple et afficheur disponible en 18 langues. Les configurations 3:3 et 3:1 sont toutes deux disponibles pour une distribution appropriée de l'alimentation. Les services d'entretien sont considérablement améliorés grâce à l'accès frontal qui facilite la maintenance dans les espaces confinés. Le Galaxy 300 a été renforcé par des cartes dotées d'un revêtement et un filtre anti-poussière pour mieux supporter les environnements difficiles. Toutes ces caractéristiques, de même que la garantie incluant la mise en service et l'intervention sur site, font du Galaxy 300 l'onduleur de sa catégorie le plus facile à installer, à gérer et à entretenir.

[schneider-electric.com/en/product-range/61895-mge-galaxy-300](https://schneider-electric.com/en/product-range/61895-mge-galaxy-300)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Caractéristiques et avantages

## Galaxy 300

### Disponibilité

**Double alimentation** Permet l'installation en standard d'une ou deux sources d'alimentation indépendantes.

**By-pass automatique** Le commutateur statique de dérivation intégré entièrement calibré évite les coupures en permettant le transfert de charge vers l'alimentation secteur en cas de surcharges importantes.

### Configuration 1+1 en parallèle pour la redondance

L'équipement connecté peut être alimenté par deux onduleurs en parallèle pour augmenter la redondance du système.

**Conception renforcée** L'appareil peut résister aux environnements les plus difficiles grâce aux cartes à revêtement conforme et au filtre anti-poussière intégré.

**Batterie intégrée** Assure une meilleure disponibilité grâce à ses 30 minutes d'autonomie.

**Un chargeur robuste** Constitue une solution tout-en-un adaptée aux exigences d'autonomie les plus courantes.

### Facilité de maintenance

**By-pass de maintenance manuelle** La dérivation de maintenance, facilement accessible, permet l'isolation totale de chaque composant du système, facilitant ainsi les opérations de maintenance sans avoir à couper l'alimentation.

**Entretien par accès frontal** L'ouverture de porte par simple poussée, ainsi que les cartes coulissantes, simplifient l'installation et la maintenance tout en minimisant l'espace nécessaire.

## Applications standard

- Petites et moyennes entreprises
- Bâtiments commerciaux : ateliers, hôtels, centres de congrès
- Transport et infrastructures
- Télécommunication
- Installations techniques

### Service de maintenance au niveau mondial

Nous vous proposons un support technique dans le monde entier et différentes options de service après vente (en packs ou individuelles) qui vous permettent de choisir la nature du support fourni par Schneider Electric.

### Réduction des coûts

#### Correction du facteur de puissance en entrée

Évite l'utilisation de câbles surdimensionnés, de disjoncteurs et de générateurs.

#### Chargement de batterie à compensation

**thermique** Des capteurs surveillent la température des batteries et ajustent la tension du chargeur pour éviter le vieillissement prématuré du système et rallonger la durée de vie de la batterie.

#### Encombrement réduit

La taille, large ou étroite, optimise l'utilisation de l'espace disponible.

### Installation simplifiée

**Facilité d'installation** L'unité est montée sur roulettes et toutes les connexions par câble sont facilement identifiables pour une installation plus rapide.

**Assistant de mise en service** Des instructions étape par étape et des écrans avec menus intuitifs pour faciliter la mise en service et la navigation dans le système.

### Facilité de gestion

**Carte de gestion intégrée SNMP** Fonctionnalités de surveillance et de gestion locales et à distance avec une interface Web/SNMP simple.

**Interface graphique** L'écran LCD facile à lire propose des schémas synoptiques, des alarmes sonores et un affichage multilingue pour un fonctionnement simplifié.

## Options d'autonomie

- Onduleur pour batteries intégrées : fourni avec étagères et disjoncteurs batterie pour intégration facile des batteries dans l'armoire de l'onduleur (partie inférieure), en général pour une autonomie jusqu'à 30 minutes.
- Onduleur avec chargeur robuste pour batteries externes : à utiliser avec batteries sur support ou dans armoire externe pour une autonomie jusqu'à quatre heures.

# Galaxy 300

## Réduction des coûts

**Fonctionnalités optimisées** Le Galaxy 300 est conçu pour offrir des performances optimales. Les fonctionnalités les plus demandées ont été soigneusement sélectionnées et regroupées dans une solution adaptée pour une protection d'alimentation prévisible et fiable, avec l'avantage d'une véritable architecture On-line Double conversion.

**Encombrement réduit** Les options de tour large et étroite optimisent l'encombrement du système en fonction des besoins de puissance en kVA.

**Maintenance simplifiée** Un By-pass de maintenance avec accès frontal permet l'isolation totale de chaque élément du système et facilite les opérations de maintenance sans avoir à couper l'alimentation.

## Disponibilité

**Vaste plage de tensions d'entrée** Pour les environnements électriques perturbés.

**Topologie On-line Double conversion** Garantit une qualité de tension et de fréquence constante de l'alimentation.

**Montage en parallèle** Permet d'alimenter l'équipement connecté à l'aide de deux onduleurs en parallèle pour augmenter la redondance du système.

**Double alimentation** Permet l'installation en standard d'une ou deux sources d'alimentation indépendantes de l'onduleur.

**Transformateur intégré** Peut être configuré sur site en tant que transformateur de dérivation ou de sortie, assurant ainsi une isolation galvanique intégrale et une protection de charge renforcée.

## Options

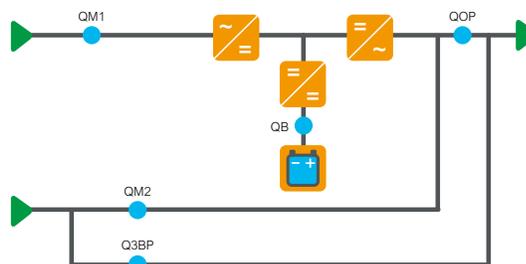
**Armoire de batteries externe** Pour une meilleure autonomie. Fournie avec des disjoncteurs et des capteurs de température.

**Kit de montage en parallèle** Pour un montage redondant en parallèle 1+1. (G3HTPARKITS)

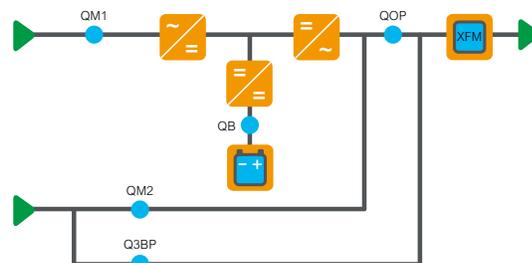
**Armoire vide pour batteries ou transformateurs tiers**  
Armoire adaptée pour les batteries et transformateurs tiers.

### Cartes de communication

- Carte de gestion réseau fournie avec le produit (AP9630) pour les fonctions Web/SNMP et protocole Modbus TCP avec interface RJ45.
- Carte en option (AP9635) pour fonctionnalités supplémentaires, comme protocole Modbus/Jbus sur RS485, téléservice et capteurs environnementaux : Température (AP9335T), Température et humidité (AP9335TH), E/S à contact sec (AP9810)



Norme



Galaxy 300 avec option transformateur



# Caractéristiques techniques

Puissance nominale (kVA/kW)	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32	60/54*	80/72*
<b>Entrée réseau normal AC</b>							
Tension d'entrée (V)	380/400/415 V (triphasée + neutre)						
Fréquence (Hz)	45 – 65 Hz						
Facteur de puissance en entrée	Jusqu'à 0,99 à > 50 % de charge						
THDI	<5 % à pleine charge				<3,5 % à pleine charge		
Tolérance de tension d'entrée sur secteur	340 V à 477 V à pleine charge (-15 % à +20 % à 400 V)						
Double alimentation secteur	Oui						
<b>Sortie</b>							
Tension de sortie nominale (V)	3:1 – 220/230/240 V N/D				N/D		
	3:3 – 380/400/415 V (triphasée + neutre)						
Rendement à pleine charge (On-line)	Jusqu'à 93,5 %						
Fréquence de sortie	Synchronisation sur secteur en fonctionnement normal 50 Hz ou 60 Hz + 0,1 % fréquence libre						
Capacité de surcharge secteur	125 % pendant 2 minutes, 150 % pendant 10 secondes				125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
Tolérance de tension de sortie	+2 % statique, + 5 % à 100 % de charge						
<b>Communication</b>							
Interface de communication	Carte réseau (AP9630)						
Panneau de commande	Écran LCD multifonction, état et console de contrôle						
<b>Dimensions et poids</b>							
Dimensions onduleur (H x L x P) - 3:1	1 300 x 400 x 950 mm		1 300 x 500 x 950 mm		N/D		
Dimensions onduleur (H x L x P) - 3:3	1 300 x 400 x 950 mm		1 300 x 500 x 950 mm		1 900 x 700 x 950 mm		
Poids onduleur (kg) sans les batteries (3:1/3:3)	150/135 kg	190/135 kg		203 kg	375 kg		
Poids maximum onduleur (kg) avec batteries intégrées	620 kg				735 kg		
Dimensions armoire de batteries (H x L x P)	1 300 x 660 x 850 mm				1 896 x 712 x 842 mm		
Armoire de batteries - Poids minimum	105 kg				145 kg		
Armoire de batteries - Poids maximum	610 kg				1 040 kg		
<b>Réglémentations</b>							
Sécurité	IEC/EN62040-1-1						
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2						
Certifications	CE, TUV						
<b>Conditions ambiantes</b>							
Température de fonctionnement	De 0 °C à 35 °C				De 0 °C à 40 °C		
Humidité relative	0 à 90 %, sans condensation						
Altitude de fonctionnement	De 0 à 1 000 m à pleine charge						
Bruit audible max. à 1 m de l'unité	54 dBA à pleine charge		53 dBA à pleine charge		65 dBA à pleine charge		
Classe de protection	IP20 (IP21 version transformateur)						

\* Fonctionnement de l'onduleur à 25 degrés °C

## Schneider Electric

35, rue Joseph Monier  
92500 Rueil-Malmaison Cedex - France  
Tél. : + 01 800-800-4272  
Fax : + 01 401-789-3710

[www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

Octobre 2015  
Document n°998-3863\_GMA-US\_C

©2015 Schneider Electric. Tous droits réservés.  
Toutes les marques commerciales sont la propriété de Schneider Electric Industries SAS ou de ses filiales.  
998-3863\_FR\_C

Life Is On

**Schneider**  
Electric