

# GE VH Series UPS

700 / 1000 / 1500 / 2000 / 3000 VA  
Alimentation sans interruption (UPS)

## Description

Les onduleurs de la gamme VH de GE sont de véritables onduleurs VFI (tension et fréquence indépendantes) à double conversion en ligne. Ces onduleurs intelligents et ultra-performants sont conçus pour les applications vitales. Cette gamme d'onduleurs bénéficie en outre d'un système de dérivation unique et parfaitement fiable, garantissant une sécurité optimale pour l'utilisateur. La gamme d'onduleurs VH offre également une flexibilité optimale sur site. De conception moderne et esthétique, ils sont convertibles en mode Tour et Rack 19", afin de s'adapter à l'évolution de votre configuration réseau.

Les batteries sont le composant principal d'un onduleur. Grâce au système unique de gestion des batteries mis au point par GE (Superior Battery Management), ce composant principal est protégé de façon optimale, à tout moment. La procédure de remplacement des batteries est simple et sécurisée et ne nécessite pas l'interruption de l'alimentation de la charge critique. En terme de communication, la gamme VH est fournie avec une interface à contact et USB de série. En outre, une carte optionnelle facile à installer permet de bénéficier d'un relais et d'une interface RS232 et USB. Une carte SNMP est également disponible pour les fonctions Web. Ces onduleurs peuvent fonctionner sans aucun problème sur des sites distants ou entièrement automatisés, grâce à une fonctionnalité standard de contrôle à distance.

## Applications

- Serveurs à fonction essentielle
- Matériel de télécommunication
- Réseaux locaux
- Serveurs Internet
- Composants de réseaux
- Industrie de transformation et de télécommunication

## Caractéristiques et avantages

- La technologie VFI (tension et fréquence indépendantes) à double conversion en ligne élimine les problèmes de fiabilité de l'alimentation électrique
- Système de dérivation unique et parfaitement fiable, pour un fonctionnement en continu même en cas de panne de l'onduleur
- Disponible en tour et/ou en rack 2U pour toutes les valeurs nominales ; Kit rack inclus en standard
- Procédure simple pour le remplacement des batteries, sans interruption de l'alimentation de la charge
- Choix du mode de communication: interface à contact et USB, RS232, relais et SNMP
- Large plage de tension d'entrée, réduisant l'utilisation des batteries
- Excellente protection contre les courts-circuits
- La technologie GE unique Superior Battery Management améliore les performances et la durée de vie des batteries
- Raccordement facile des blocs de batteries pour une durée de fonctionnement étendue
- Contrôle à distance pour les sites éloignés ou automatisés
- Utilisable en tant que convertisseur de fréquence 50/60Hz
- Protection contre les inversions phase-neutre
- Capacité de surcharge importante
- Régulation précise de la fréquence de sortie
- Rendement élevé.



## Plus grande flexibilité

Format rack et/ou tour dans  
une seule produit.

# Caractéristiques techniques

| Modèles  | VH700  | VH1000     | VH1500      | VH2000                       | VH3000      |
|--|--|------------|-------------|------------------------------|-------------|
| Caractéristiques nominales (VA/W)                | 700 / 490                                    | 1000 / 700 | 1500 / 1050 | 2000 / 1400                  | 3000 / 2100 |
| Format   | Tower / Rack                                 |            |             |                              |             |
| Gamme de tensions en entrée (70 % de charge)     | 130 - 280 V                                  |            |             |                              |             |
| Gamme de fréquences en entrée                    | 45 - 66 Hz                                   |            |             |                              |             |
| Durée d'autonomie à 50 % / 75 % de charge (min.) | 30/16  | 24/11      | 16/8        | 20/11                        | 16/8        |
| Facteur de puissance de sortie                   | 1 pour une charge standard (70%)             |            |             |                              |             |
| Tension de sortie                                | 220 / 230 / 240 V +/- 2%, sélection frontale |            |             |                              |             |
| Fréquence de sortie                              | 50 / 60 Hz, sélection frontale               |            |             |                              |             |
| Nombre de prises IEC 320                         | 2  | 4          | 4           | 6                            | 6 & 1x16A   |
| Connecteur CC                                    |  | ✓          | ✓           | ✓                            | ✓           |
| Taille du boîtier                                | 440 (19") x 87 (2U) x 472 mm                 |            |             | 440 (19") x 87 (2U) x 547 mm |             |
| Poids net avec les batteries (kg)                | 18.3   | 18.3       | 19.3        | 31.3                         | 33.3        |
| Garantie   | Trois ans, avec la batterie                  |            |             |                              |             |

| Options                  |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|
| Additional battery packs |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Manual service bypass    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Plug in relay card       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Plug in SNMP card        | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## Performances

Température de fonctionnement : 0 à 40°C  
 Humidité relative : 95% sans condensation  
 Bruit audible : <45 db(A)

## Conformités aux normes

Sécurité : EN 62040-1; IEC 60950  
 EMC : EN 62040-2  
 Degré de protection : IP20

## Interface de communication

USB  
 RS 232  
 Contacts alarmes (ouvert)  
 SNMP



Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

## Belgique

GE Industrial Belgium  
 Nieuwevaart 51  
 B-9000 Gent  
 Tél. +32 (0)9 265 21 11  
 Fax +32 (0)9 265 28 10  
 E-mail: ge.vynckier@ge.com

## Service Clients

Tél. +32 (0)800 74410  
 Fax +32 (0)800 74227  
 E-mail: service.clients.be.energy@ge.com

## France

GE Industrial Solutions  
 Paris Nord 2  
 13, Rue de la Perdrix  
 F-95958 Roissy CDG Cédex  
 Tél. +33 (0)800 912 816  
 E-mail : service.clients.energy@ge.com

## Suisse

GE Consumer & Industrial SA  
 Via Cantonale 50  
 CH-6595 Riazzino (Locarno)  
 Tél. +41 (0)91 850 51 51  
 Fax +41 (0)91 850 52 52  
 E-mail: info.ups@ge.com  
 E-mail: sales.ch@ge.com

## Afrique

Direction commerciale  
 GE Industrial Solutions  
 CL C/ Rosselló i Porcel,  
 21 10 planta Edificio Meridien  
 S-08 016 Barcelona - Espagne

## Service Clients

Tél. +36 (0)1 44 76 046  
 Fax +36 (0)1 44 75 060  
 E-mail : mea.export.consindge.com

## Afrique - Bureaux commerciaux

### Algérie

General Electric  
 Villa 25. Rue N° 05, Le Paradou  
 Hydra, Alger.  
 Tél. +213 (0)21 480 692  
 Fax +213 (0)21 601 081

### Maroc

General Electric  
 63 boulevard Moulay Youssef  
 2000 Casablanca  
 Tél. +212 (0)522 94 49 63  
 Fax +212 (0)522 94 49 60

### Tunisie

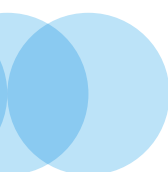
General Electric Int  
 Rue du lac Huron  
 Résidence Farah - Bloc A  
 1035 Les Berges du Lac  
 Tunis

[fr.geindustrial.com](http://fr.geindustrial.com)  
[gecriticalpower.com](http://gecriticalpower.com)

votre distributeur:

**ENERIA**  
 Rue de Longpont - BP10202 91311 Montlhéry  
 Tél. : + 33(0) 1 69 80 21 00  
 Fax : + 33(0) 1 69 80 21 50

**Nous contacter**  
[csi@eneria.com](mailto:csi@eneria.com)



Français  
 GEA-D 1038 FR CE Rev. 12/15  
 1019360 / 151223

© 2015 General Electric Company and/or its affiliates. All rights reserved.  
 Trademarks are the property of their respective owners.