

VIRVOLT

Manuel d'utilisation V-Genera 900

Génératrice Virvolt
Version du manuel : 1.0 (Février 2026)



**1. IDENTIFICATION ET CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES**

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

3. INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

4. ENTRETIEN ET MAINTENANCE

**5. MENTIONS LÉGALES ET
ENVIRONNEMENTALES**

1 Identification et caractéristiques techniques

Fabricant :

RETRO FUTURISTE SAS, 8 rue Romarin 69001 Lyon, contact@virvolt.fr

Usage prévu :

Cet appareil est une génératrice destinée à convertir l'énergie mécanique humaine en énergie électrique pour charger une batterie.

- 1 **Type de courant** : Continu (DC)
- 2 **Indice de protection** : IP54 (Protection contre la poussière et les projections d'eau).
- 3 **Plage de résistance** : 100 % à 300 %.
- 4 **Compatible batteries** 36v acceptant la régénération par le port de décharge.
- 5 **Sécurité Batterie** : BMS avec protection contre les surcharges régénératives obligatoire.
- 6 **Produit conforme aux normes CE.**

2 Consignes de sécurité

L'utilisateur doit impérativement lire et comprendre ce manuel avant la première mise en service.

1 Sécurité Électrique :

- Risques d'électrocution : Ne jamais ouvrir le carter de la génératrice. Toute ouverture annule la garantie et expose à des chocs électriques.
- État du matériel : Ne pas utiliser si le produit, le boîtier ou l'un des câbles est endommagé.
- Utiliser uniquement avec les câbles fournis.

② Sécurité Thermique :

- Risque de brûlure : Lors d'une utilisation intensive, le corps de la génératrice peut atteindre des températures élevées. Ne touchez pas les carters extérieurs immédiatement après l'effort. Attendez le refroidissement complet avant toute manipulation.
- Environnement : Maintenir l'appareil éloigné de toute source de chaleur excessive ou de flamme nue.

③ Étanchéité :

- L'appareil est conçu pour résister à la pluie (IP54). Cependant, l'immersion totale et le nettoyage au jet d'eau haute pression sont strictement interdits.

③ Instructions de fonctionnement

Mise en service :

- Allumez la batterie connectée à la génératrice.
- La génératrice démarre automatiquement 5 secondes après l'allumage.
- Commencez à pédaler pour produire de l'énergie. L'énergie produite est proportionnelle à votre cadence et à la force exercée sur les pédales.

IMPORTANT : La génératrice dispose d'une sécurité de surcharge. Elle ne fonctionnera pas si votre batterie est déjà chargée à 100 %.

Réglage de la résistance :

L'effort peut être modulé via le potentiomètre de 100 % à 300 % de résistance. Le réglage est électronique et peut être modifié en temps réel selon vos besoins.

4 Entretien et maintenance

Maintenance :

- Révision périodique : Pour garantir la sécurité et la longévité du système, un entretien par un technicien agréé avec le "Kit Refresh"; est préconisé tous les 5 000 Km.
- Nettoyage : Utilisez exclusivement un chiffon sec ou légèrement humide.

Réparations :

Toute intervention technique doit être réalisée par un technicien agréé. En cas de dysfonctionnement (bruit inhabituel, perte de puissance, surchauffe), stoppez immédiatement l'utilisation et contactez votre revendeur pour un diagnostic complet.

Disponibilité des pièces détachées pendant 10 ans.

5 Mentions Légales et Environnementales

Garantie Légale de Conformité

Conformément aux articles L. 217-1 et suivants du Code de la consommation, ce produit bénéficie d'une garantie légale de conformité de 2 ans à compter de la date de livraison.

Cette garantie couvre les défauts de fabrication et les pannes survenues dans des conditions d'utilisation normales.

Élimination et Recyclage (DEEE)

Ce produit contient des composants électroniques. Ne le jetez pas avec les ordures ménagères.

Déposez-le dans un point de collecte local pour le recyclage des équipements électriques et électroniques (DEEE).

Symbole :  (Poubelle barrée).