



# Remplacement de la batterie du Philips Respironics V60

Ce tutoriel vous montrera comment remplacer la batterie interne sur un respirateur artificiel Philips Respironics V60.

Rédigé par: knipwim



## INTRODUCTION

La batterie de secours optionnelle protège le respirateur artificiel des coupures et des baisses d'alimentation en courant électrique. Si l'alimentation est coupée, le respirateur bascule automatiquement sur la batterie de secours sans interrompre la ventilation mécanique. La batterie alimente le respirateur artificiel jusqu'à ce que l'alimentation soit rétablie ou que la batterie soit déchargée. La batterie au lithium-ion de 4,4 V, 11.5-Ah à une autonomie de six heures en conditions normales.

**NOTE IMPORTANTE :** Ce tutorial de réparation a été développé par l'équipe iFixit et est basé sur le manuel de maintenance de Philips. Ni iFixit ni ce tutorial de réparation ne sont approuvés ou affiliés avec Philips.

Le remplacement de la batterie est mentionné dans :

- Le chapitre 5-4 « Préparation à la ventilation — À propos de la batterie de secours optionnelle » du manuel utilisateur
- L'annexe A-3 « Première installation — Installation de la batterie optionnelle » du manuel utilisateur
- Le chapitre 7.3 « Démontage/Installation des composants - Batterie interne » du manuel de maintenance

---

### OUTILS:

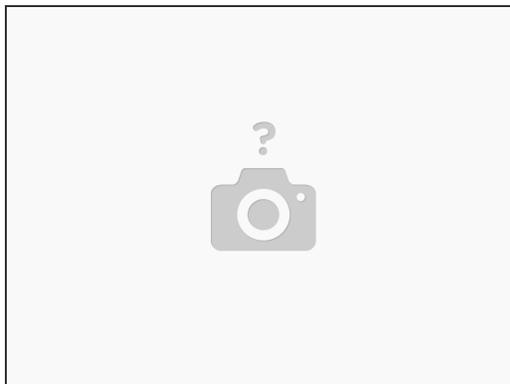
- [Phillips #2 Screwdriver](#) (1)
  - [3mm Hex Key](#) (1)
-

## Étape 1 — Éteindre le respirateur



- Pressez et relâchez la touche **ON/Shutdown**, ceci ouvrira la page d'extinction sur l'écran..
  - Sélectionnez **extinction du respirateur** ("Ventilator Shtudown"), qui aura pour effet d'éteindre l'appareil.
- ⚠ Une extinction incorrecte peut causer l'appareil du message **L'alimentation a été rétablie** ("Power has been restored") la prochaine fois que le respirateur sera rallumé.

## Étape 2 — Déconnecter du courant



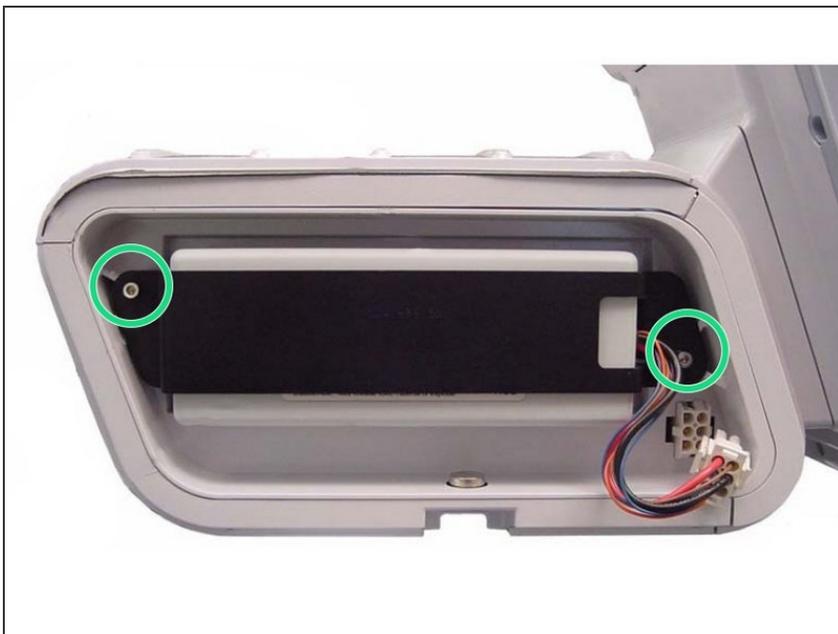
- Déconnectez le respirateur artificiel du courant électrique.

### Étape 3 — Retirer le panneau latéral



- La batterie est située derrière le panneau du côté gauche de l'appareil.
- Retirez le panneau latéral en tournant l'axe de fermeture avec tête à empreinte cruciforme d'1/4 de tour dans le sens antihoraire.

### Étape 4 — Détacher le support de la batterie



- À l'aide d'une clé Allen (clé hexagonale) de 3 mm, retirez le support de la batterie en retirant deux vis.

## Étape 5 — Remplacer la batterie



- Débranchez le câble de la batterie en pinçant l'extrémité du connecteur de la batterie et en le tirant.
- Retirez la batterie et son support.
- Tout en tenant la batterie de manière à ce que le trou d'aération soit orienté vers le haut et que le logo Philips soit orienté vers l'extérieur, faites passer le câble de la batterie par le support de batterie. Positionnez et placez la batterie à l'intérieur du compartiment de la batterie.
- Pincez l'extrémité du connecteur de la batterie, branchez-le pour qu'il soit verrouillé en place.

## Étape 6 — Remettre le panneau latéral



- Réinstallez le support de la batterie en revissant les deux vis avec la clé Allen de 3 mm.
- Réinstallez le panneau latéral et sécurisez l'axe de fermeture en le tournant d'1/4 de tour dans le sens horaire.

## Étape 7 — Chargement



- Connectez à nouveau le respirateur à l'alimentation.

- Assurez-vous que la batterie est correctement installée en vérifiant que la **diode d'indication jaune (charged)** sur le panneau avant clignote. Ce clignotement indique que la batterie est en charge.

- ⓘ Une nouvelle batterie doit être chargée pendant 5 heures avant d'être utilisée.
- ⓘ Le constructeur recommande que les batteries du respirateur soient totalement chargées avant de ventiler un patient. Si les batteries ne sont pas totalement chargées, et que l'alimentation tombe en panne, restez très attentif au niveau de charge de la batterie.
- ⓘ Le respirateur charge la batterie du moment que celui-ci est relié à l'alimentation, même si le respirateur n'est pas allumé. **La diode de batterie (charged)** clignote pour indiquer que la batterie est en charge.

## Étape 8 — Redémarrage



- Allumez le respirateur avec le bouton ON/Shutdown.
- Lancez le diagnostic pré-opérationnel (preoperational check).

**⚠** Après l'installation de la batterie, si une alarme **Check Vent** ou **Vent Inoperative** se déclenche durant le diagnostic, cessez immédiatement l'utilisation du respirateur et contactez Respirationics. L'alarme **Vent Inoperative** se déclenche si l'alimentation est déconnectée et si la batterie est complètement déchargée.