

# NightWatch+

Maîtriser l'épilepsie  
la nuit



NightWatch+

# NightWatch+

NightWatch+ détecte et informe les soignants des crises épileptiques nocturnes qui sont associées à un risque de blessures, y compris la mort subite inattendue en épilepsie (Sudden Unexpected Death in Epilepsy, SUDEP).



Capteur portable qui détecte les crises d'épilepsie à l'aide de la photopléthysmographie (PPG) et de l'accélérométrie (ACC)



Station d'alarme qui avertit instantanément les soignants d'une crise d'épilepsie

Portail NightWatch pour suivre la fréquence des crises au fil du temps



## Des milliers de soignants font confiance à NightWatch chaque nuit



★★★★★  
421 avis  
mars 2025

Les crises nocturnes sont des crises survenant pendant le sommeil. Les crises motrices sont des crises épileptiques impliquant les muscles d'une manière ou d'une autre, ce qui peut se traduire par une raideur soudaine, des secousses musculaires ou des mouvements de pédalage des jambes. La NightWatch+ détecte les types de crises suivants :



Tonique-clonique



Hypercinétique



Tonique (si groupée ou prolongée)



Myocloniques (si groupées)

NightWatch a été validée dans de nombreux essais cliniques prospectifs, démontrant une grande sensibilité dans la détection des crises nocturnes chez les adultes et les enfants vivant en résidence ou à domicile. Elle réduit le stress des soignants.

## Epilepsia®

Publié : 17 mai 2023

### **Multimodal nocturnal seizure detection in children with epilepsy: A prospective, multicenter, long-term, in-home trial.**

*Anouk van Westrhenen, Richard H. C. Lazeron, Johannes P. van Dijk, Frans S. S. Leijten, Roland D. Thijs, the Dutch Tele-Epilepsy Consortium*

- 51 enfants âgés de 4 à 16 ans à domicile, 2310 nuits, 552 crises épileptiques motrices nocturnes majeures
- Sensibilité globale de 94 % pour les crises tonico-cloniques et de 91 % pour les autres motrices majeures
- Taux médian de fausses alarmes 0,04/h
- Des scores de stress des soignants significativement plus bas pendant l'utilisation de NightWatch



## seizure

Publié : 16 août 2022

### **An economic evaluation of the NightWatch for children with refractory epilepsy: Insight into the cost-effectiveness and cost-utility.**

*Anouk Engelgeer, Anouk van Westrhenen, Roland D. Thijs, Silvia M. A. A. Evers*

- 41 familles néerlandaises ont utilisé NightWatch pendant deux mois
- Deux mois après la mise en place de NightWatch, les coûts moyens ont diminué de 775 €
- La probabilité de rentabilité était de 72 % pour NightWatch avec un seuil de rentabilité de 50 000 euros



## Neurology®

Publié : 24 octobre 2018

### **Multimodal nocturnal seizure detection in a residential care setting. A long-term prospective trial.**

*Johan Arends, Roland D. Thijs, Thea Gutter, Constantin Ungureanu, Pierre Cluitmans, Johannes van Dijk, Judith van Andel, Francis Tan, Al de Weerd, Ben Vledder, Wytske Hofstra, Richard Lazeron, Ghislaine van Thiel, Kit C. B. Roes, Frans Leijten and the Dutch Tele-Epilepsy Consortium*

- 28 adultes âgés de 15 à 67 ans, 1826 nuits, 809 crises motrices majeures
- Sensibilité médiane de 96 % pour les crises tonico-cloniques et médiane de 86 % pour les crises motrices majeures
- Valeur prédictive positive (Positive Predictive Value, PPV) : 49 %





# Essai NightWatch+

Visitez notre site Web et commandez votre NightWatch+ avec une période d'essai de 30 jours.

[www.nightwatch.fr](http://www.nightwatch.fr)

## LivAssured B.V.

Schipholweg 103

2316 XC Leiden

Pays-Bas

Téléphone : +33 (0)9 85 40 15 71

Courriel : [info@nightwatch.fr](mailto:info@nightwatch.fr)



|                          | Capteur  | Station d'alarme     |
|--------------------------|--|----------------------|
| Poids                    | 35 grammes   | 90 grammes           |
| Dimensions de l'appareil | 72mm x 52mm x 14mm   | 100mm x 100mm x 28mm |
| Capteurs                 | Photopléthysmographie (PPG)<br>Accélérométrie 3D (ACC)   |                      |
| Connexion sans fil       | DECT Ultra Low Energy<br>Portée intérieure maximale de 15 mètres   |                      |
| Connectivité             | Système d'information distribué et système d'alarme distribué compatibles pour les utilisateurs professionnels |                      |
| Certification            | MDR (UE) 2017/745 Classe IIa   |                      |

NightWatch+ est un dispositif médical de classe IIa en vertu du règlement de l'UE sur les dispositifs médicaux 2017/745.

Consultez notre site web pour connaître les conditions d'utilisation des produits.

TD-NWP-275 Version: 1.0, avril 2025



# NightWatch+