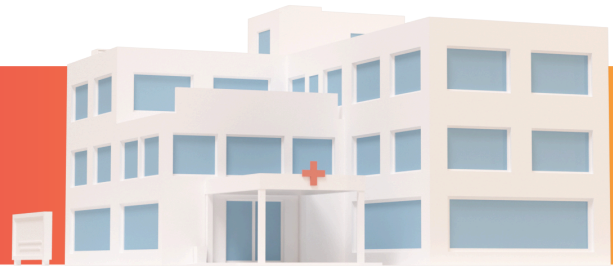


Intérêts et bénéfices d'un algorithme de télésurveillance multi paramétrique

Chaque année, il y a
200,000 hospitalisations¹
pour Insuffisance Cardiaque

25% des patients
seront ré-hospitalisés
dans les 3 mois¹

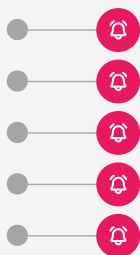
50% des patients
seront ré-hospitalisés
dans l'année¹



La télésurveillance de l'insuffisance cardiaque vise à réduire ces hospitalisations en urgence et ainsi réduire la mortalité et améliorer la qualité de vie des patients et des aidants.

Cela implique un dispositif de télésurveillance efficace, à la fois **sensible** pour ne pas manquer de décompensation et **spécifique** pour ne pas vous alerter à la moindre fausse alerte... et ainsi **préserver votre temps**.

Différentes approches ont vu le jour



1ère génération Système d'alerte mono paramétrique

Différents paramètres sont suivis à distance de façon indépendante les uns des autres.

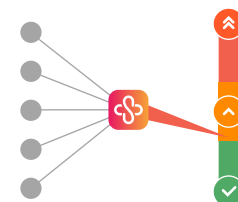
Dès qu'un paramètre dépasse un seuil prédéfini, une alerte se déclenche à destination du médecin télésurveillant et de son équipe.

Cela peut se traduire par la production d'alertes non pertinentes dès l'apparition d'un seul symptôme.

Ce qui nécessite une opération complémentaire de filtrage réalisée soit par le centre soit par un prestataire externe².

Les temps et les coûts liés au filtrage freinent la standardisation des soins et limitent l'augmentation du nombre de patients suivis.

À cela s'ajoute un risque médico-légal si des intervenants externes au service, non formés en cardiologie et sans accès au dossier, filtrent ou annulent des alertes potentiellement critiques.



2ème génération Système d'alerte multi paramétrique

Suivi combiné d'un ensemble de paramètres pondérés sous la forme d'un score.

Cela est rendu possible grâce à des algorithmes à la performance prouvée scientifiquement qui filtrent automatiquement les alertes pertinentes.



Un algorithme multi paramétrique validé

Suivi cardio

Quel est votre poids aujourd'hui ?

Ex : 80.5 Kg

Est-ce que vous toussiez anormalement ?

Pas du tout Un peu Moyennement Beaucoup

Vous sentez-vous essoufflé au repos ?

Pas du tout Un peu Moyennement Beaucoup

Vos chevilles sont-elles gonflées ce matin ?

Pas du tout Un peu Moyennement Beaucoup

Depuis la semaine dernière avez-vous dû ajouter un ou plusieurs oreillers pour mieux respirer la nuit ?

Non 1 oreiller Plusieurs Je dors assis

Par rapport à la semaine dernière, vous sentez-vous plus fatigué ?

Pas du tout Un peu Moyennement Beaucoup

Par rapport à la semaine dernière, vous sentez-vous plus essoufflé à l'effort ?

Pas du tout Un peu Moyennement Beaucoup

Par rapport à la semaine dernière, vos symptômes se sont-ils aggravés ?

Pas du tout Un peu Moyennement Beaucoup

Données complémentaires (facultatif)

Ma tension artérielle d'aujourd'hui

Systolique (PAS) Diastolique (PAD)

Ma fréquence cardiaque d'aujourd'hui

Fréquence cardiaque

Ma saturation d'aujourd'hui

Saturation



Un score sur 36 points



Une fréquence de suivi adaptative



Développé avec des centres experts

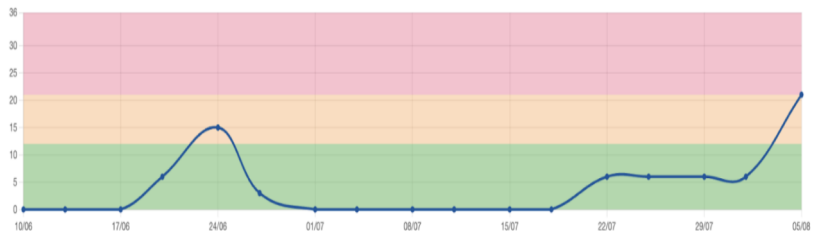


Déjà éprouvé sur +20,000 patients

L'algorithme Satelia® Cardio utilise le poids et les réponses à 7 questions sur les symptômes de l'insuffisance cardiaque. Contrairement à certains dispositifs qui ne signalent que l'essoufflement, Satelia® Cardio prend en compte d'autres signes comme les jambes gonflées, la fatigue et la toux, qui peuvent parfois révéler les premiers signes de l'insuffisance cardiaque, notamment en cas d'infection.

Ces symptômes étant évalués sur 4 niveaux pour offrir de la granularité, vous obtenez en sortie de l'algorithme un score allant de 0 à 36 conçu pour être à la fois sensible et spécifique dans la détection des décompensations cardiaques.

- Zone rouge : entre 21 et 36 points
- Zone orange : entre 12 et 20 points
- Zone verte : entre 0 et 11 points



Des performances uniques prouvées scientifiquement



36%
de réduction
du risque de mortalité
toutes causes confondues
(TELESAT-HF)³



61%
de réduction
des ré-hospitalisations
en urgence
(OPTIMUM)⁴



99,4%
de VPN pour identifier
l'absence de risque
de décompensation⁵

Références

³N Gierd, V Barbet, MF Seronde, et Al. Association of a remote monitoring program with all-cause mortality and hospitalizations in patients with heart failure: National-scale, real-world evidence from a 3-year propensity score analysis of the TELESAT-HF study. European Journal of Heart Failure (2024) doi:10.1002/ehjhf.3563

⁴M. Aleyan, L. Paradisi-Prieur, S Nisse-Durgeat et Al.

Le parcours de soins du patient insuffisant cardiaque chronique pris en charge aux urgences: réduction des réhospitalisations grâce au télé-suivi Annales de cardiologie et d'angéiologie; Vol 72, Issue 5n-, Nov 2023

⁵Jourdain P, Picard F, Gierd N, et Al. Security and performance of remote patient monitoring for CHF with Satelia® Cardio: First results from real-world use. J Cardiol Cardiovasc Med. 2023; 8: 042-050.

Mentions légales : Satelia® Cardio v2 est un dispositif médical de classe I destiné au suivi des patients souffrant d'insuffisance cardiaque. Ce dispositif n'est ni destiné aux personnes de moins de 18 ans ni aux femmes enceintes. Il ne s'agit pas d'un système d'urgence. C'est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Il est pris en charge à 100 % dans le cas où l'assuré bénéficie d'une exonération du ticket modérateur et à 60 % dans le cas standard ; des taux particuliers sont fixés pour certains régimes spéciaux. Pour garantir votre sécurité et l'efficacité de notre dispositif médical, merci de lire attentivement les instructions détaillées dans la notice d'utilisation qui accompagne ce produit. Distributeur et fabricant : NP Medical, 1 place Lainé, 33000 Bordeaux Date d'élaboration : 8 août 2024 / Numéro de référence : BA 080824 FR