

## Résumé de la demande

### Description générale de la demande :

Veillez fournir ici un bref résumé ( un « abstract ») de votre demande, d'une longueur maximale de 500 mots. Mentionnez les points les plus importants, l'objectif de l'application mHealth, la valeur (ajoutée) pour le patient, pour le dispensateur de soins et pour la société, la place dans le processus de soins, le groupe cible, l'impact pour l'INAMI et le **rapport coût-efficacité**. Si votre dossier est déclaré recevable, ce résumé sera publié sur le site web de l'INAMI pour indiquer que votre dossier est en cours de traitement.

En Belgique, le cancer représente la principale cause de décès, constituant ainsi un défi majeur en matière de santé publique, avec environ un quart des décès attribués à cette maladie en 2019 (*STATBEL, Nov. 2023<sup>1</sup>*). Malgré les progrès dans les soins et la recherche, le cancer demeure un enjeu de santé publique, avec 74 998 nouveaux cas diagnostiqués en 2020 (*kankerregister.org, 2021<sup>2</sup>*) et des dépenses hospitalières de 5,9 milliards d'euros. La gestion des symptômes de la maladie et des effets secondaires des traitements chez les patients atteints de cancer revêt une importance cruciale, car leur détection insuffisante et/ou leur identification retardée peut conduire à des complications graves, et s'accompagne inévitablement d'une dégradation de la qualité de vie (*Di Maio et al., 2022<sup>2</sup>*).

Pour remédier à cette situation, Resilience propose une solution de télésurveillance innovante basée sur des questionnaires électroniques (e-PRO) que les patients remplissent chaque semaine. Ces questionnaires collectent automatiquement des données sur les symptômes présentés par les patients, fournissant ainsi aux professionnels de santé un suivi à distance. Des algorithmes analysent ces données pour détecter toute détérioration de l'état de santé, permettant une intervention précoce, comme des ajustements de traitement ou des consultations programmées.

Le DMn Resilience PRO<sup>®</sup> répond aux recommandations de l'European Society for Medical Oncology (ESMO) (*Di Maio et al., 2022<sup>2</sup>*) en matière de télésurveillance en oncologie en utilisant notamment des algorithmes validés scientifiquement issus d'études de référence telles que CAPRI (*O. Mir et al., 2020<sup>4</sup> & O. Mir et al., 2022<sup>5</sup>*), STAR (*E. Basch et al., 2016<sup>6</sup> & E. Basch et al., 2017<sup>7</sup>*) et PRO-TECT (*E. Basch et al., 2022<sup>8</sup>*). Ces études ont montré des bénéfices cliniques significatifs, tels qu'une augmentation de la dose intensité relative, une réduction des toxicités sévères, une durée de traitement prolongée, une amélioration du contrôle des symptômes, de la fonction physique, de la qualité de vie et de la survie globale.

L'efficacité de Resilience PRO<sup>®</sup> a été confirmée dans l'étude spécifique RESILIENCE CARE 101 (*A. Ferreira et al. 2022<sup>9</sup>*), démontrant sa capacité à détecter précocement les événements indésirables et à générer des alertes aux professionnels de santé permettant d'améliorer rapidement la sévérité des symptômes déclarés par les patients.

Les avantages s'étendent également au niveau organisationnel, avec une réduction des hospitalisations et de la durée d'hospitalisation, une diminution des visites aux urgences et une amélioration de l'expérience des patients.

En 2023, la Haute Autorité de Santé française (HAS) a évalué positivement Resilience PRO<sup>®</sup> au sein de la commission nationale d'évaluation des dispositifs médicaux et des technologies de santé (CNEDiMTS) (*Avis HAS RESILIENCE PRO, 2023<sup>10</sup>*), considérant que le suivi des patients proposé par Resilience PRO est supérieur au suivi conventionnel. En conséquence, le DMn Resilience PRO<sup>®</sup> est devenue en France la première

solution de télésurveillance en oncologie à obtenir un remboursement permanent sur la Liste des Activités de Télésurveillance Médicale.

En résumé, Resilience PRO® représente une solution de télésurveillance efficace pour les patients atteints de cancer, combinant des bénéfices cliniques et organisationnels démontrés et jouant un rôle crucial dans l'amélioration de la prise en charge et de la qualité de vie des patients.

Nom du demandeur : RESILIENCE

Nom du dispositif : RESILIENCE PRO