



*moodcare*

Par Sivan

*Moovcare® est la première thérapie digitale remboursée en France !*

*Moovcare® propose une nouvelle approche dans le suivi des malades atteints de cancer. Les patients, acteurs de leur santé, bénéficient d'un suivi à distance grâce à une solution innovante.*

*Moovcare® complète le suivi traditionnel en évaluant régulièrement la symptomatologie des patients atteints du cancer du poumon.*

*Moovcare®, une thérapie digitale, a montré des résultats considérables sur l'augmentation de la survie globale, de +7,6<sup>(1)</sup> mois ainsi qu'une nette amélioration de la qualité de vie.*

*Moovcare® a reçu un avis favorable pour le remboursement avec ASA III.*

Découvrez  
**moovcare**  
Par Sivan



# Comment fonctionne Moovcare® ?

4

En cas d'anomalie, une alerte est envoyée au personnel soignant afin de réaliser des tests plus approfondis.



transmission  
sécurisée des  
données



3

L'algorithme analyse les symptômes



1

Le médecin prescrit Moovcare® au patient



2

Le patient rapporte ses symptômes via un questionnaire hebdomadaire sécurisé sur l'application web



# Comment la détection précoce augmente-t-elle la survie ?

Le suivi standard du cancer du poumon peut être amélioré.  
Les visites médicales pré programmées et espacées dans le temps peuvent détecter trop tardivement les rechutes et les complications entraînant un risque de détérioration de la santé des patients.  
De ce fait, les options de traitement disponibles seront limitées pour obtenir un résultat optimal.

Moovcare® améliore considérablement la survie du patient à l'aide d'un questionnaire hebdomadaire qu'il doit remplir via une application web facile à utiliser. Celle-ci permet de détecter les rechutes ou complications et d'alerter immédiatement le personnel soignant en cas d'anomalie.

## IMAGERIE MEDICALE

○ **Suivi standard** du cancer du poumon. Problème détecté des semaines ou des mois après l'événement

○ Suivi du cancer du poumon avec **Moovcare®**. Le personnel soignant est alerté au moment où un problème est détecté

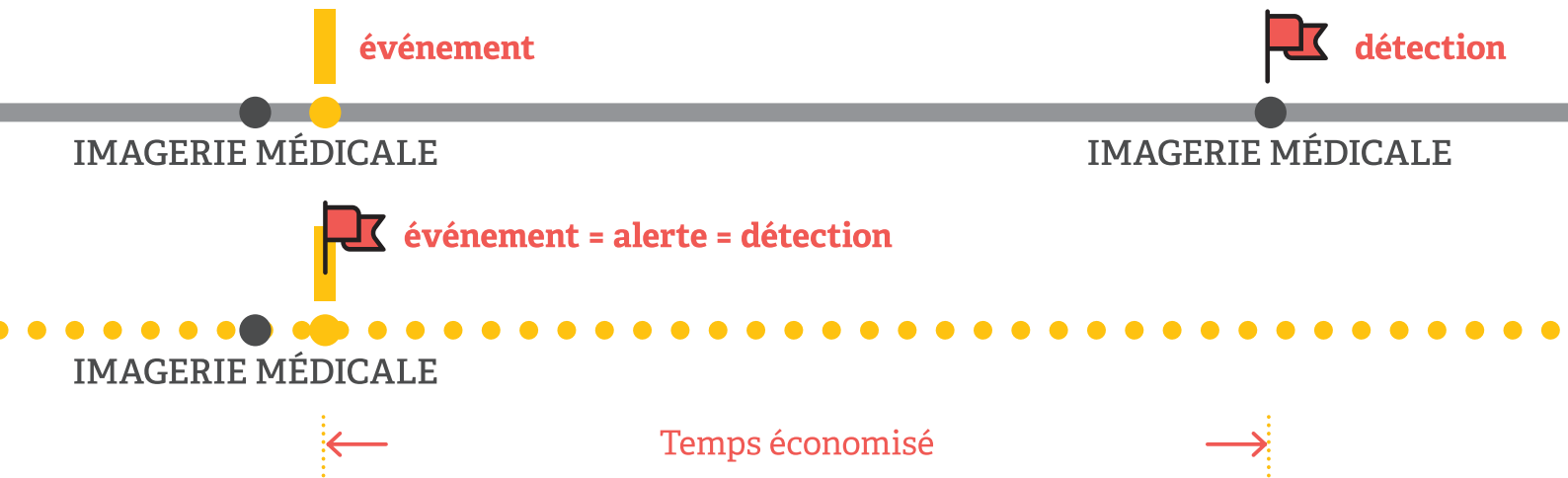
L'examen de scanner détecte deux tiers des patients symptomatiques <sup>1</sup>.

Le suivi hebdomadaire de Moovcare® permet de détecter les premiers symptômes de rechutes et complications, évitant ainsi une détérioration de l'état général.

Moovcare® s'est avéré un outil précis avec une sensibilité de 100 % et une spécificité de 89 % <sup>2</sup>.  
Il s'agit d'une thérapie digitale efficace permettant une vigilance constante grâce à un suivi personnalisé des patients.

- ✓ Détecter plus tôt
- ✓ Intervenir plus vite
- ✓ Offrir un traitement optimal

1. Denis F, et al. J Natl Cancer Inst. 2017;109(9).  
2. Denis F, Basch E, Septans A, et al. Two-Year Survival Comparing Web-Based Symptom Monitoring vs Routine Surveillance Following Treatment for Lung Cancer. JAMA. 2019;321(3):306-307. doi:10.1001/jama.2018.18085



# Validé cliniquement

Après sept années de développement et de validation clinique, Moovcare® a obtenu le marquage CE en tant que dispositif médical de classe I.

Les résultats finaux de l'essai randomisé prospectif multicentrique de phase III, présentés à l'ASCO en 2018, montrent une amélioration de la qualité de vie et de la survie globale de 7,6 mois<sup>1,2</sup>.

Résultats présentés à :

Publiés dans :

ASCO®

JAMA®

Journal of  
Thoracic  
Oncology

JNCI

1. Denis F, et al. J Natl Cancer Inst. 2017;109(9).

2. Denis F, Basch E, Septans A, et al. Two-Year Survival Comparing Web-Based Symptom Monitoring vs Routine Surveillance Following Treatment for Lung Cancer. JAMA. 2019;321(3):306–307. doi:10.1001/jama.2018.18085)

Amélioration  
de la survie  
globale de

7,6

mois<sup>1,2</sup>

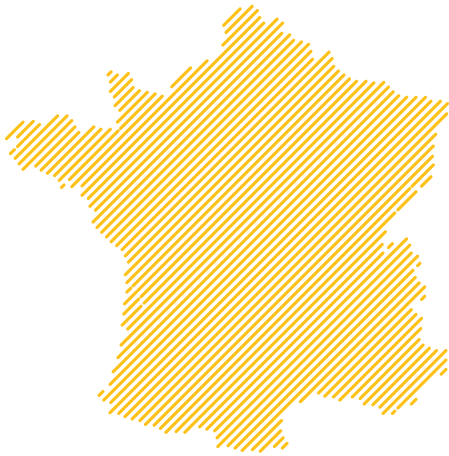
À 1 an, le pourcentage de patients dont l'état s'est stabilisé (score PS de 0-1) lors de la rechute était significativement supérieur dans le groupe SENTINEL\* : 76,5 % (n = 26) comparé au groupe standard : 33,3 % (n = 12) (p < 0,001)

Étude pilote non randomisée, monocentrique

Essai multicentrique randomisé de phase III

\* Moovcare® était auparavant appelé SENTINEL

# Moovcare® est la première thérapie digitale remboursée en France !

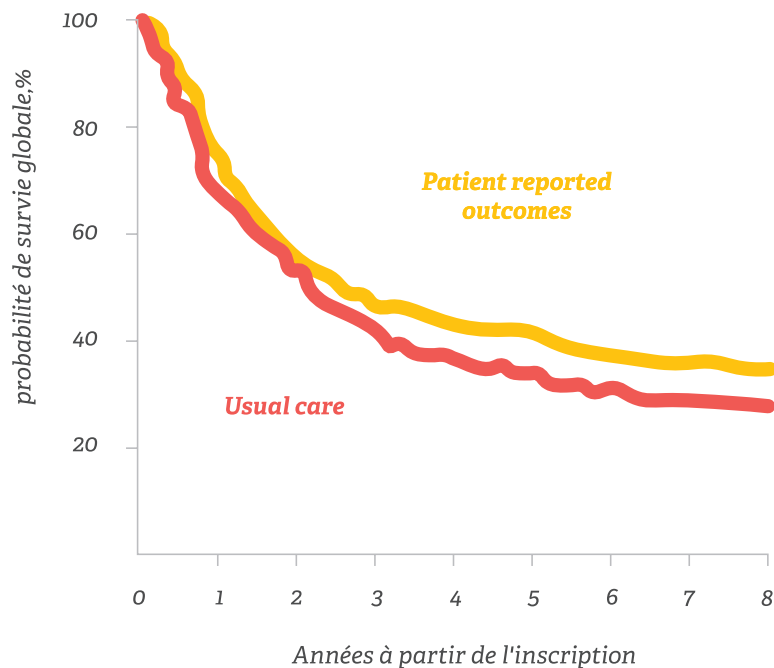


- ✓ SA suffisant reconnu par la CNEDiMTS\*, le seul dispositif médical numérique avec ASA de niveau III\*\*
- ✓ Moovcare® sera un outil complémentaire au suivi thérapeutique existant
- ✓ Un acte médical doit suivre la détection des symptômes par Moovcare®

\* CNEDiMTS : Commission Nationale d'Évaluation des Dispositifs Médicaux et des Technologies de Santé.

\*\* Une ASA III est le grade le plus élevé accordé jusqu'à présent par la HAS à un dispositif médical PRO (Patient-Reported Outcomes).

# L'impact de la télésurveillance des patients (PRO)



## LA SURVIE

Les études ont montré une augmentation de la survie dans le cadre de la télésurveillance de symptômes rapportés par les patients, en comparaison avec un suivi classique.

Un essai clinique randomisé avec 766 patients atteints de cancer, à un stade avancé, a démontré que la télésurveillance de leurs symptômes au cours de la chimiothérapie, a permis d'augmenter la survie (5,2 mois supplémentaires), d'améliorer la qualité de vie (pour 31% des patients), et de réduire le nombre d'hospitalisations (de 4%) et de visites aux Urgences (de 7%). (Basch & al. 2010-2017)

Basch E, Deal AM, Dueck AC, Scher HI, Kris MG, Hudis C, Schrag D. Overall Survival Results of a Trial Assessing Patient-Reported Outcomes for Symptom Monitoring During Routine Cancer Treatment. *JAMA*. 2017 Jul 11; 318(2): 197-198.



## Qualité de vie des patients

Patients rapportant leurs symptômes grâce à la télésurveillance



Patients avec suivi classique



- Amélioration
- Pas de changement
- Dégradation

## Visites aux Urgences et hospitalisations après 1 an

Visites aux Urgences  
( $p=0.02$ )



Hospitalisations  
( $p=0.08$ )



- Patients rapportant leurs symptômes grâce à la télésurveillance
- Patients avec suivi classique

## Temps passé en chimiothérapie

Nombre de mois passés en chimiothérapie ( $p=0.02$ )



- Patients rapportant leurs symptômes grâce à la télésurveillance
- Patients avec suivi classique

# Déployé dans les hôpitaux en France



En collaboration avec



*Et beaucoup d'autres...*

# Avertissement

*Le personnel de santé doit être formé avant d'utiliser Moovcare®.*

*Il est recommandé d'attendre avec le patient la réception de l'email de confirmation d'inscription.*

*La précision de Moovcare® est conditionnée à l'assiduité du patient.*

*Le personnel médical devra sensibiliser le patient à l'importance des données saisies dans le questionnaire pendant les visites.*

*Il est recommandé au personnel médical de mettre à jour les notifications en attente.*

*Il est nécessaire de confirmer avec le patient les symptômes ayant généré les notifications.*

*Les codes d'accès (mots de passe) sont personnels et confidentiels et ils ne doivent pas être partagés.*

**Tout incident grave en lien avec le dispositif devra être signalé à SIVAN et/ou à l'autorité compétente du pays dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est domicilié.**

# Références bibliographiques

1. F. Denis ASCO 2018 abstract 6500
2. Denis F, Basch E, Septans A, et al. Two-Year Survival Comparing Web-Based Symptom Monitoring vs Routine Surveillance Following Treatment for Lung Cancer. JAMA. 2019;321(3):306–307. doi:10.1001/jama.2018.18085)
3. Denis F et al. Detecting lung cancer relapse using self-evaluation forms weekly filled at home: the sentinel follow-up. Care cancer 2014 Jan;22(1) 79-85
4. Denis F et al. Detection of lung cancer relapse using self-reported symptoms transmitted via an internet web-application: pilot study of the sentinel follow-up. Support cancer care. 2014 Jan;(22) 6:1467-73
5. Walsh GL et al. Is follow-up of lung cancer patients after resection medically indicated and cost-effective? Ann Thorac Surg. 1995 Dec;60(6):1563-70
6. Westeel V et al. Relevance of an intensive postoperative follow-up after surgery for non-small cell lung cancer. Ann Thorac Surg. 2000 Oct;70(4):1185-90
7. J Nati Cancer Inst. 2017;109(9): djx029
8. Denis F et al. Improving Survival in Patients Treated for a Lung Cancer Using Self-Evaluated Symptoms Reported Through a Web Application. Am J Clin Oncol. 2015 Mar 24
9. [http://globocan.iarc.fr/Pages/fact\\_sheets\\_cancer.aspx](http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_cancer.aspx) (accessed on 05/19/2016)

# Notre société

Sivan est à la pointe de l'innovation en santé numérique depuis 2014. Du fait de l'efficacité des résultats rapportés par le patient (PRO) lors de la détection précoce de la maladie, Sivan a mis en place une équipe d'experts pour concevoir, valider cliniquement et développer des applications médicales basées sur des algorithmes propres spécifiques à la maladie. Sivan Innovation Ltd maintient son engagement dans le soutien des professionnels de santé, et à améliorer les soins, l'espérance et la qualité de vie des patients.

**Sivan France**  
6 Rue Paul Baudry  
75008 Paris, France

**contact@sivan-innovation.com**  
**www.sivan-innovation.com**  
**Contactez-nous au +33 1 76 43 14 03**

**Moovcare Poumon Code LPPR: 1140921**



*Pour plus d'information merci de lire les instructions d'utilisation disponibles dans l'application ou de demander une version papier à l'adresse suivante : [contact@sivan-innovation.com](mailto:contact@sivan-innovation.com).*



Moovcare® est un dispositif médical réglementé et porte à ce titre le marquage CE. Veuillez lire attentivement la notice avant de l'utiliser.