

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

27 AVRIL 2020



## Elcie Healthy active dans la lutte contre le COVID-19

### A propos d'Elcie Healthy :

*Elcie Healthy est une start-up niçoise fondée en mai 2016 par Philippe PEYRARD, dirigeant émérite depuis 25 ans dans le secteur de l'Optique, qui développe des lunettes connectées dotées d'intelligence artificielle. Ces montures, équipées d'une quinzaine de capteurs, mesurent en permanence des variables physiques, physiologiques et environnementales, pour prévenir les risques liés à la santé, au bien-être et la sécurité des porteurs de lunettes.*

*Basée à côté de Nice, la société emploie une vingtaine de personnes, essentiellement des ingénieurs et des chercheurs qui développent la lunette connectée et ses algorithmes mus par de l'Intelligence Artificielle. Elcie Healthy commercialise ses lunettes dans le 1er réseau de distribution optique de France (Optic 2000) sous le nom de PRUDENSEE. Elcie Healthy compte parmi ses clients des groupes tels que Optic 2000, Generali, Klesia...*

# Elcie Healthy protège les individus avec des lunettes connectées

*La crise sanitaire et le confinement que nous vivons actuellement, exacerbent les problématiques d'isolement de nos seniors et les inquiétudes des familles qui se demandent comment vont leurs parents, amis, aïeux. Chacun d'entre nous s'interroge sur le niveau de risque encouru à chaque sortie, sans trop savoir ce qu'il adviendra dans les jours qui suivent pour soi et pour ses proches. Plus que jamais, la start'up Elcie Healthy est mobilisée pour apporter des solutions concrètes et efficaces pour la santé des individus.*

## Les solutions apportées par les lunettes Elcie Healthy pour protéger les seniors et les personnes fragiles

Rappelez-vous c'était il y a tout juste un an... la start'up Elcie Healthy concrétisait son projet fou de commercialiser ses lunettes connectées dotées d'Intelligence Artificielle qui préviennent l'endormissement au volant. Après près de 20 000 lunettes vendues et de nombreuses distinctions obtenues (Innovation Awards obtenu lors du CES 2019, Prix de la Sécurité routière...), l'équipe d'Elcie Healthy affiche toujours la même énergie et ambition à faire toujours plus pour la santé, la sécurité et le bien-être de chacun.

Aujourd'hui plus que jamais, se protéger et protéger ses proches est devenu une priorité. En ces temps de confinement et d'isolement les familles sont souvent séparées et les personnes âgées isolées ce qui vient aggraver l'isolement de ces personnes vivant souvent seules ou en couple et exacerbe le risque de ne pas détecter suffisamment en amont certain risque de danger. Il n'est donc pas toujours aisé de pouvoir veiller sur les personnes que l'on aime.

Face à cette problématique, l'entreprise a travaillé sur un **nouveau projet innovant**. Après plusieurs mois de recherche et de développement, la **nouvelle application mobile Serenity by Elcie Healthy** voit le jour. Elle a pour objectif de **garder un œil bienveillant sur les personnes les plus vulnérables** portant ces lunettes connectées. Elles mesurent l'activité physique des personnes (le nombre de pas marchés par jour), ce qui donne une indication précieuse sur l'énergie déployée par la personne âgée, son risque de sarcopénie (réduction de la masse musculaire) et son maintien en forme. Ces informations sont consultables sur une interface web dédiée aux proches / aidants, leur permettant d'être rassurés ou au contraire alertés sur la santé de leurs proches. En outre, un système d'alerte permet aux aidants de recevoir des notifications en fonction de l'activité physique du porteur.

### **Plus isolées que jamais, les personnes fragiles sont également surveillées en cas de chute.**

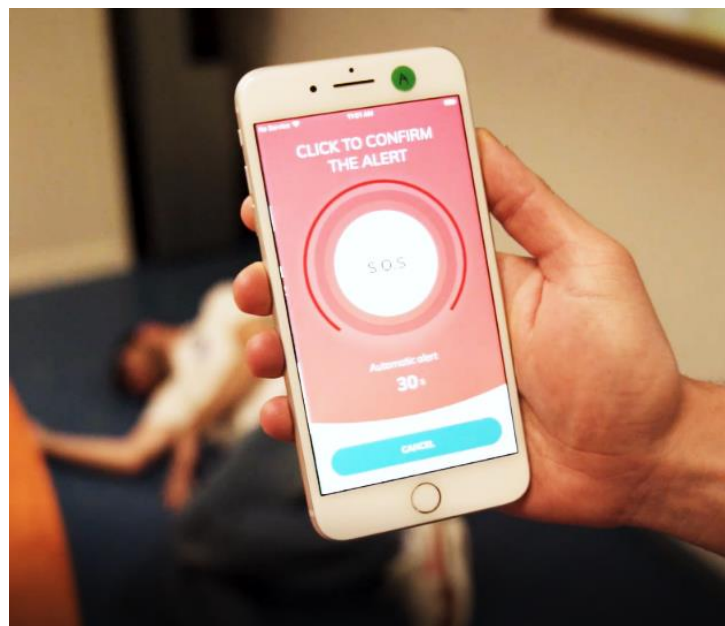
En France, chez les personnes âgées (i.e., plus de 65 ans), la chute constitue plus de 85 % des accidents de la vie courante et tue 27 personnes / jour en France. La rapidité d'intervention dans le cas d'une chute est directement corrélée aux séquelles que la personne gardera. Or, dans le contexte de confinement, une personne seule s'expose au risque de ne pas être secourue en cas de chute. La solution de la start 'up permet de **détecter les chutes** et de **déclencher une alerte** qui est immédiatement envoyée à un proche ou au secours par le biais du télé-assisteur VITARIS. Ainsi, malgré le confinement, les personnes vivant seules sont sécurisées et prise en main rapidement pour être soignées.

## Les lunettes connectées d'Ellcie Healthy sont l'objet connecté porté le plus efficace pour la détection de chute

Comme évoqué précédemment, Ellcie Healthy développe ses lunettes connectées en connexion étroite avec la sphère scientifique et médicale et ses laboratoires partenaires, ce qui lui confère une approche méthodique des algorithmes développés. De plus, les algorithmes (et plus précisément celui de détection de la chute) sont systématiquement testés et validés par une partie tierce référente. Une démarche payante puisque l'association TASDA (Technopole Alpes, Santé à Domicile et Autonomie, expert sur l'usage du numérique pour le soutien à domicile) a fait subir à la solution une batterie de tests en conditions réelles afin de faire une évaluation expérimentale des performances du dispositif. Il a alors été annoncé que les **lunettes connectées d'Ellcie Healthy sont l'objet connecté porté le plus efficace pour la détection de chute**

- N°1 des dispositifs portés pour la détection de chute
- N°1 pour la pertinence de la détection (spécificité)
- 96% de chutes classiques détectées

Pour les situations de la vie quotidienne les lunettes obtiennent une spécificité de 98.8% de chutes détectées, ce qui signifie que les lunettes n'alertent qu'en cas de véritable chute et non lorsque la personne s'est penchée mettre ses chaussures, s'est assise sur une chaise ou allongée dans son canapé.



*Application Serenity by Ellcie Healthy*

## « Cette crise nous oblige à voir encore plus loin... »

Si les lunettes connectées d'Ellcie Healthy sécurisaient les individus à plusieurs titres (aide à la prévention de l'endormissement au volant, détection de la chute), la crise a poussé les équipes de la start'up à aller encore plus loin.

Philippe Peyrard, Président d'Ellcie Healthy explique : « Cette crise sanitaire démontre à tous ce qui est notre credo depuis des années : la santé est la chose la plus importante et il convient d'en prendre le plus grand soin au quotidien. Outre ce constat désormais universellement reconnu, cette crise nous oblige à voir encore plus loin. Nous travaillons avec l'équipe sur la possibilité de développer de nouvelles fonctionnalités pour détecter les symptômes d'un virus tel que le COVID sur soi ou sur d'autres. Nous pensons que savoir permet de pouvoir agir avec prudence et donc limiter les risques de pandémie. ».

La société envisage d'enrichir ses lunettes connectées en y apportant des modifications permettant de **mieux accompagner les personnes âgées ou fragiles dans leur isolement** (protection de la muqueuse oculaire, suivi de la toux...). Il s'agit concrètement d'équiper les personnes âgées et fragiles (EHPAD, personnes vivant seules) afin de pouvoir intervenir au plus tôt en cas de problème mesuré, de prévenir les autorités sanitaires dans le bon timing et ainsi de traiter les patients et limiter le nombre de décès de nos séniors.

## Contact presse

[Social-media@ellcie-healthy.com](mailto:Social-media@ellcie-healthy.com)

Philippe PEYRARD – Président

[pp@ellcie-healthy.com](mailto:pp@ellcie-healthy.com) / 06 78 06 81 62

Céline CORVISIER – Directrice des Opérations

[celine.corvisier@ellcie-healthy.com](mailto:celine.corvisier@ellcie-healthy.com) / 06 76 80 80 83

