



**LAUREATS DE LA 5<sup>ème</sup> EDITION DE  
L'APPEL À PROJETS SILVER SURFER**

*Financeurs :*



*Partenaires :*



---

**CONTACT PRESSE**

**Julia PLAIA** | *Chargée de communication et d'animation*

[jplaia@eurasante.com](mailto:jplaia@eurasante.com) | 03 28 55 50 18

## SOMMAIRE

<b>La Prise en charge du vieillissement et de la dépendance : une préoccupation nationale.....</b>	<b>3</b>
Le principe de l'appel à projets Silver Surfer.....	3
Des réussites de développement de produits/services des lauréats de précédentes éditions.....	4
<b>La 5<sup>ème</sup> édition de l'appel à projets Silver Surfer.....</b>	<b>5</b>
Une sélection en deux phases :.....	5
La présélection : identification des sept projets pour entrer en phase de développement de leurs preuves de concept.....	5
La sélection finale : présentation des preuves de concepts pour déterminer le ou les lauréat(s) final/finaux.....	5
Les deux nouveautés pour la 5 <sup>ème</sup> édition de Silver Surfer.....	5
<b>Les projets sélectionnés de la 5<sup>ème</sup> édition de Silver Surfer.....</b>	<b>7</b>
DELSAM WORLD - Projet « PM3D ».....	7
UNISTUDIO – Projet « EASIERGO ».....	8
MON QUALITICIEN – Projet « BORNE TACTILE D'ACCUEIL ».....	9
INWIRE – Projet « WIREBAND ».....	10
LABORATOIRE D'AUDIOLOGIE RENARD – Projet « PLATEFORME DE PRISE EN SOINS AUDITIVE » ..	11
ZESTE DESIGNIS – Projet « PEOPLE & PLACES ».....	13
<b>Les organisateurs et partenaires.....</b>	<b>14</b>
Eurasanté, accélérateur des innovations santé et nutrition en région Hauts-de-France.....	14
Les partenaires financeurs.....	15

## LA PRISE EN CHARGE DU VIEILLISSEMENT ET DE LA DEPENDANCE : UNE PREOCCUPATION NATIONALE

La Silver économie est un concept qui fait directement écho au vieillissement démographique et à l'augmentation de la part des seniors au sein de nos populations. C'est un enjeu qui relève à la fois du champ social, du champ sanitaire et du champ économique.

En 2050, selon la dernière étude de la DREES et de l'INSEE, on compterait 4 millions de personnes âgées dépendantes, soit 16,4 % des personnes âgées de 60 ans ou plus (contre 15,3 % en 2015). Ce chiffre est inattendu, d'autant plus que dans le rapport Libault, l'estimation retenue était de 2 235 000 personnes âgées dépendantes en 2050, bien loin des 4 millions désormais annoncés ! Les personnes en perte d'autonomie sévère représenteraient alors 4,3 % de la population des seniors (contre 3,7 % en 2015).

Promu essentiellement par le monde de l'entreprise auprès des pouvoirs publics et notamment de l'Etat, le concept de Silver économie s'est concrétisé en janvier 2013 par la publication du rapport Broussy qui détermine prioritairement 10 défis à relever pour accompagner le vieillissement de la société.

A l'issue de ce travail, le Comité stratégique national de filière Silver Economie a vu le jour en juillet 2013 avec l'objectif de produire un Contrat national de filière ensuite décliné régionalement et animé par les territoires. Le Contrat national a été validé par le gouvernement en décembre 2013 et détermine six axes principaux :

- Créer les conditions d'émergence d'un grand marché de la silver économie
- Favoriser le développement d'une offre compétitive
- Exporter les produits et technologies
- Professionnaliser les acteurs
- Communiquer positivement sur les personnes âgées et le bien vieillir
- Créer des innovations majeures

### Le principe de l'appel à projets Silver Surfer

Initié en 2015, l'appel à projets Silver Surfer qu'organise Eurasanté avec le soutien de la Région Hauts-de-France, de la Métropole Européenne de Lille et de la Carsat Hauts-de-France, a pour but de stimuler l'écosystème des associations, des entreprises, des laboratoires de recherche et des start-ups numériques des Hauts-de-France en les incitant à proposer des innovations répondant aux enjeux du vieillissement tout en s'appuyant sur les nouvelles technologies.

### **Sa particularité : Intégrer des utilisateurs finaux dans le processus de création de projets innovants.**

Son objectif : stimuler l'écosystème des start-ups numériques en région Hauts-de-France au bénéfice d'une meilleure qualité de vie des personnes âgées.

Son principe : inciter les entreprises et les startups à proposer des innovations en réponse aux problématiques de handicap et de dépendance des seniors.

Pour cette 5<sup>ème</sup> édition, trois thématiques ont été proposées aux candidats :

- Rompre l'isolement et améliorer la mobilité
- Soutenir les aidants en tant qu'acteurs de la prévention
- Favoriser la notion d'économie circulaire : modes de distribution, de mise à disposition, de récupération et de recyclage des aides techniques et autres dispositifs en lien avec la prise en charge

## Des réussites de développement de produits/services des lauréats de précédentes éditions

La participation à Silver Surfeur représente un véritable tremplin. L'élection des lauréats finaux marque la fin de l'appel à projet mais représente pour eux le début de leur histoire et l'ouverture vers de multiples possibilités. Voici quelques retours des éditions précédentes :

- **Heroïc santé** propose une solution digitale : « La plateforme de santé collaborative ». L'objectif est d'améliorer la vie quotidienne des patients et des aidants pour mieux comprendre le parcours de santé. Leur participation à la 3<sup>ème</sup> édition leur a donné une meilleure visibilité et leur a également donné accès à une subvention de la BPI. Leur croissance s'est accélérée depuis Silver Surfer. Ils ont mûri le projet et l'ont présenté l'année suivante à l'appel à projet Innovation & Présentation dont ils ont été lauréat.

- **unaide** propose une maison de retraite connectée à domicile pour une prise en charge 24h/24 alliant sécurité et lien social avec le projet « Clara : votre aidant connecté ». Leur participation à la 3<sup>ème</sup> édition de Silver Surfer leur a apporté plus de visibilité. Ils ont également obtenu une levée de fonds de 1,3M€. Depuis, ils ont pu déployer 150 équipes autonomes d'aide à domicile dans les Hauts-de-France. Ils ont récemment participé au CES de Las Vegas, le rendez-vous mondial dédié à l'innovation technologique.

- **Nutri'Earth** propose une farine innovante élaborée à base d'insectes comestibles avec le projet « nutri'For ».

Cette prévention par l'alimentation lutte contre l'ostéoporose et la dénutrition protéino-énergétique. Suite à leur participation à la 4<sup>ème</sup> édition de Silver Surfer, Nutri'Earth rejoint l'incubateur Euralimentaire, a obtenu une levée de fonds de 800 000€ et a concrétisé des partenariats avec deux Business Angels.

### Les chiffres clés des 5 éditions de Silver Surfer :

- 80 dossiers de candidatures reçus
- 38 preuves de concept financées
- 15 lauréats finaux accompagnés dans le développement de leur produit ou service
- 18 thématiques en lien avec les enjeux du vieillissement et de la perte d'autonomie

## LA 5<sup>ÈME</sup> EDITION DE L'APPEL A PROJETS SILVER SURFER

### Une sélection en deux phases :

La présélection : identification des sept projets pour entrer en phase de développement de leurs preuves de concept

Parmi les 15 candidatures déposées sous le format de lettres d'intention, 11 ont été auditées lors du jury du mardi 11 juin 2019. Un jury composé d'utilisateurs et aidants (Groupe SOS, la Vie active, CHU de Lille, l'APF, Useconcept), de partenaires institutionnels et financeurs (Région Hauts-de-France, MEL, Département du Nord, Bpifrance, Carsat Hauts-de-France) et de représentants du monde économique (Eurasanté, Clubster NSL, Hauts de France Innovation Développement).

A l'issue de ce jury, 7 projets ont été retenus et ont pu bénéficier d'une dotation de 50.000 euros à se partager grâce au soutien de la Carsat Hauts-de-France pour le développement d'une **preuve de concept validant leur idée innovante**.

La sélection finale : présentation des preuves de concepts pour déterminer le ou les lauréat(s) final/finaux

Avec l'aide de cette subvention, ces 7 porteurs ont eu 100 jours pour développer un prototype de leur preuve de concept (POC). Ces 7 POC ont été évaluées le 11 octobre 2019.

Un jury d'experts et un panel d'utilisateurs composé de personnes âgées volontaires se sont réunis à cette date pour sélectionner **les trois lauréats finaux** :

- FreeWheelchair
- Zeste Designis
- Laboratoire d'audiologie Renard

### Les deux nouveautés pour la 5<sup>ème</sup> édition de Silver Surfer

- **Les tests utilisateurs : l'occasion de confronter son innovation à la réalité du terrain :**

#### ***Showroom mobile***

Afin que les prototypes des porteurs de projets répondent parfaitement aux besoins réels des utilisateurs finaux, les tests auprès d'utilisateurs seniors ont été organisés en établissements médico-sociaux :

- EHPAD de la Fondation Partage & Vie (3 EHPAD : Saméon, Beuvry La Forêt, Montigny en Ostrevent),
- EHPAD Jean Menu de Douai,
- EHPAD Fondation Sainte Marie de Douai (Groupe SOS),
- EHPAD Plaine de Scarpe de Lallaing,
- EHPAD du GHSC Seclin Carvin,
- EHPAD Estréelle de Saint Amand Les Eaux (rattaché au CH),
- Résidence autonomie du Parc de St Amand Les Eaux (CH),
- Résidence autonomie du Touquet à Wattrelos.

Ces showrooms mobiles ont permis d'aller à la rencontre des usagers et de leur dédier davantage de temps pour tester et améliorer les idées d'innovation. Cela a été une belle occasion pour les candidats de se confronter directement à la réalité du terrain dans un cadre privilégié, en petit comité, et de mieux adapter leurs prototypes en fonction des retours.

### ***Salon SénioRêva***

Les candidats ont également eu l'opportunité de participer au salon SénioRêva « Préparer et vivre sa retraite » à Lille, grâce à notre partenaire la Carsat Hauts-de-France, qui dédie un espace Silver Surfer sur son stand. Cela a offert une belle visibilité aux projets et a permis aux porteurs d'obtenir un grand nombre de retours du grand public (jeunes retraités en majorité) sur les prototypes créés.

- **Accompagnement par un cabinet expert en ergonomie :**

Autre nouveauté cette année les candidats qui ont été sélectionnés par le Comité de Sélection à l'issue de la phase 1 ont bénéficié, en plus de la subvention de Preuves de Concept (POC), d'un accompagnement sur l'ergonomie et l'usage de leur POC par la société Useconcept, experte dans la prise en charge de l'ergonomie dans les phases de conception et d'amélioration des produits et services et spécialisée en dispositifs médicaux. Cet accompagnement d'une durée de 3 mois a permis aux candidats selon leurs besoins, de travailler sur l'amélioration de leur concept (design, maniabilité, facilité d'utilisation...) ou de préparer un éventuel marquage CE pour les dispositifs médicaux. Les candidats ont également été accompagnés par Useconcept pour réaliser les tests utilisateurs et recueillir des avis du public de manière approfondie sur l'utilisation de leur preuve de concept.

Ces deux nouveautés ont été rendues possibles grâce au soutien du Département.

Ensuite les 3 lauréats finaux ont quant à eux bénéficié également d'un accompagnement complémentaire de 3 mois assuré par le cabinet d'ergonomie B-R Consulting pour accompagner à l'usage des preuves de concept.

Les prix remportés par lauréats :

- **un accès privilégié auprès de Bpifrance** pour tenter d'obtenir une subvention pouvant aller jusqu'à 200.000 euros pour valider la faisabilité d'un projet de développement et d'industrialisation.
- **des tests utilisateurs poussés en établissements médico-sociaux** pour tester le produit/service lauréat auprès d'utilisateurs finaux.
- **un accompagnement conseil par un chargé d'affaires Eurasanté** pour accélérer le projet en bénéficiant de la palette d'expertises de l'agence et ses partenaires.

➔ Pour cette 5ème édition, la conférence de presse et la remise des prix se déroulera au sein de la résidence Homilys de la Bassée le 20 janvier 2020 de 11h à 13h.

## LES PROJETS SELECTIONNES DE LA 5EME EDITION DE SILVER SURFER

### DELSAM WORLD - Projet « PM3D »

Projet pré-sélectionné en phase 1 de l'appel à Projet Silver Surfer

Le projet a été initié au départ par l'association S.A.D.A.M, qui aide les patients souffrant du syndrome du même nom. Ce syndrome concerne 5% de la population mondiale avec des chiffres en constante progression et peut toucher des patients dès 45 ans.

Le S.A.D.A.M est une pathologie, correspond à un dysfonctionnement de l'articulation de la mâchoire, dont les symptômes sont comparables à ceux du vieillissement et dont les effets peuvent varier de la simple gêne au handicap avec une perte progressive de l'autonomie. Il entraîne pour le sujet des douleurs physiques (comparables à celles de la fibromyalgie) associées à des dysfonctionnements neuro-musculo-squelettiques (NMS).

La présidente de l'association S.A.D.A.M a réuni, depuis janvier 2019, une équipe pluridisciplinaire d'experts des différents domaines impliqués pour échanger sur les connaissances, les outils et les solutions envisageables.

Ayant compris quel était le principal verrou au traitement des patients, l'ambition du projet PM3D est de développer des dispositifs médicaux pertinents pour aider au diagnostic et traiter les personnes atteintes. Ils sont constitués :

- De différents capteurs posturaux
- D'une Intelligence Artificielle (IA) capable d'assimiler les données issues de ces capteurs à diverses échelles de temps pertinentes pour :
  - ✓ Monitorer la posture et aider au diagnostic,
  - ✓ Suivre l'évolution de la dysfonction et aider au pilotage du traitement ;

Ces dispositifs médicaux sont des outils destinés à tout praticien qui porte intérêt aux problématiques liées à la posture, à l'équilibre et aux dysfonctionnements des mâchoires.

Il est à noter que les personnes âgées sont les premières à être concernées.

Sarah Traboulsi Delaporte déclare :

*« Grâce au soutien accordé par le dispositif Silver Surfer 5.0, nous avons eu l'opportunité de :*

- *Mettre en œuvre un module complétant un dispositif médical qui est en cours de développement, concernant les personnes âgées ;*
- *Déclencher un partenariat avec le Professeur François PUISIEUX au sein du « réseau investigateur interrégional » PREMOB, pour démarrer une étude clinique, notamment, dans le cadre de la prévention des chutes et des troubles de l'équilibre ».*

Aujourd'hui, ils démarrent une nouvelle étape dans le projet PM3D, tout en prenant en compte, sereinement, les barrières technologiques, cliniques, normatives et d'usage.

#### Contact :

**Sarah TRABOULSI DELAPORTE** | Mandataire du projet PM3D – Affaires réglementaires

[delaporte.sarah@gmail.com](mailto:delaporte.sarah@gmail.com) | 06 15 91 01 42

**Pol LE BORGNE** | Associé

[leborgnepol@gmail.com](mailto:leborgnepol@gmail.com)

## UNISTUDIO – Projet « EASIERGO »

Projet pré-sélectionné en phase 1 de l'appel à Projet Silver Surfer



unistudio

**EASIERGO rend accessible l'impression 3D aux ergothérapeutes pour combattre la perte d'autonomie des seniors.**

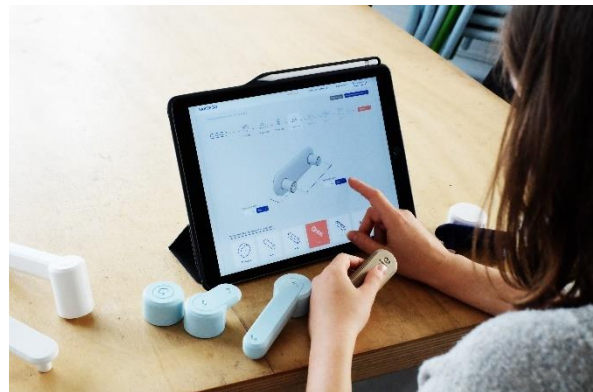
Tenir sa fourchette, ouvrir un tiroir, appuyer sur un interrupteur...

Ces actions vous paraissent simples ? Pour les personnes ayant des problèmes de motricité et de préhension, elles peuvent néanmoins devenir des épreuves au quotidien.

Il est important de faire évoluer l'habitat afin de maintenir l'autonomie.

C'est le rôle de l'ergothérapeute qui détermine et met en place les aides et solutions nécessaires à l'amélioration de l'environnement de leurs patients. L'ergothérapeute peut préconiser l'achat de matériel sur catalogue ; l'offre n'est cependant pas toujours adaptée à tous les environnements et pathologies. Il a, dans ce cas, recours à la "bidouille" : créer une poignée avec une balle de tennis, élargir les manches des couverts avec de la mousse par exemple. Ces tâches peuvent être chronophages et ont un résultat peu durable et esthétique.

EASIERGO est une plateforme en ligne permettant aux personnels de santé d'avoir accès à une grande diversité d'aides techniques imprimables en 3D. Ces objets sont pré-modélisés et configurables. L'ergothérapeute peut, par exemple, modifier les dimensions afin d'obtenir une poignée sur-mesure pour son patient. Le configurateur peut également devenir un outil de co-création. Le patient a la possibilité de personnaliser la pièce (couleur, motif, texte...) pour qu'elle corresponde à ses goûts ou à ses besoins. Une fois la pièce configurée et validée, la plateforme permet de la commander, de la faire fabriquer et livrer par des professionnels.



EASIERGO est simple à prendre en main sans compétences techniques en modélisation 3D et sans obligatoirement posséder une imprimante 3D.

EASIERGO, c'est aussi une communauté d'ergothérapeutes qui donnent leurs avis, des conseils et leurs retours d'expérience pour faire évoluer les solutions de la plateforme.

Adrien Ciejak déclare :

*« L'appel à projet Silver Surfer a permis la réalisation d'un démonstrateur digital et d'une première gamme de poignées ergonomiques paramétrables. L'offre a été affinée suite à des tests utilisateur réalisés par Useconcept, expert en ergonomie et à l'exposition de la preuve de concept au salon Senioreva ».*

**Contact :**

**Adrien Ciejak | Porteur du projet**

[adrien@unistudio.fr](mailto:adrien@unistudio.fr) | 06 24 60 67 47



## MON QUALITICIEN – Projet « BORNE TACTILE D’ACCUEIL »

Projet pré-sélectionné en phase 1 de l’appel à Projet Silver Surfer



Les Établissements et Services Sociaux et Médico-Sociaux (ESSMS) ont pour missions d’accompagner des publics fragiles dans les défis du quotidien. Les évolutions législatives ont amené les ESSMS à devoir mettre en place **des dispositifs permettant aux usagers de devenir “acteurs” de leur accompagnement** et de **renforcer l’exercice de leurs droits au quotidien**.

Cependant, aujourd’hui les ESSMS ne disposent pas d’outils adaptés à l’inclusion des usagers et leurs proches dans les démarches d’accompagnement. Les outils existants sont souvent “papiers” et nécessitent par conséquent un temps considérable afin de traiter les informations recueillies et de les diffuser correctement à l’ensemble des personnes concernées.

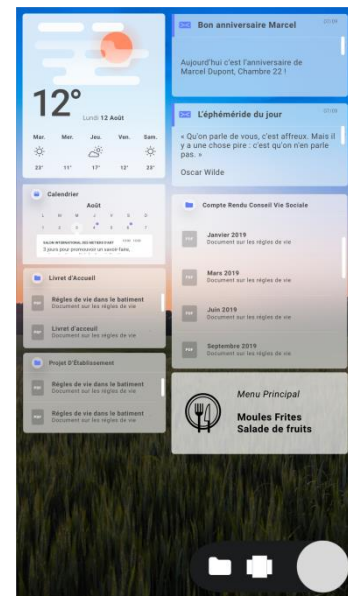
C’est à partir de ce constat que Mon Qualiticien (anciennement appelé ILS) a décidé de développer une **borne tactile d’accueil** permettant aux usagers et à leurs familles de **participer activement et facilement à la vie de l’établissement**.

**La borne tactile d’accueil** permet de consulter de manière dynamique l’information de l’EHPAD :

- Les menus du restaurant
- Les animations du jour et de la semaine, éphéméride et météo
- Les photos des dernières animations et activités
- Les documents officiels (CVS, CHSCT, Livret d’accueil, etc)

Mais également de remonter de l’information pour l’établissement :

- Prise de rendez-vous avec les cadres dirigeants
- Remontée des bons de travaux et interventions
- Gestion des plaintes



Simon Froment déclare :

« Nous avons développé **la borne tactile d’accueil** en un temps record et nous avons pu la tester dans deux établissements de la région (EHPAD Jean Menu de Douai & La résidence autonomie de Saint Amand). »

**Contact :**

**Simon Froment | Porteur de projet**

[simon@monqualiticien.com](mailto:simon@monqualiticien.com) | 06 83 64 13 30

## INWIRE – Projet « WIREBAND »

Projet pré-sélectionné en phase 1 de l'appel à Projet Silver Surfer



L'espérance de vie en bonne santé augmente moins vite que l'espérance de vie elle-même. Pour prolonger le nombre d'années passées en bonne santé et garantir le bien-vieillir, la question de l'autonomie des personnes âgées est primordiale.

L'enjeu majeur est de réduire le risque d'apparition de la dépendance d'une personne qui entraîne ou aggrave leur état de fragilité.

La préservation et prolongation de l'autonomie des personnes âgées passe, entre autres, par la garantie de leur sécurité au quotidien. Des produits sous forme de médaillon ou de bracelet sont déjà disponibles pour les personnes ou les établissements de santé mais ils partagent cependant un certain nombre de limites parmi lesquelles : une durée de batterie courte, une couverture limitée à un établissement ou au domicile, un design et une ergonomie peu travaillé ou encore un prix élevé.

Grâce aux évolutions technologiques et à l'apparition de nouveaux réseaux de communication, Inwire développe une solution innovante : le Wireband, composée d'un bracelet et d'une application mobile.

Cette solution permet aux personnes portant le bracelet de déclencher des alertes qui seront envoyées à leurs contacts d'urgence si elles se sentent en situation d'insécurité.

Le bracelet détecte aussi automatiquement si une personne chute ou est immobile et envoie alors, de manière complètement autonome, une alerte aux contacts d'urgence. Enfin, il est possible depuis l'application mobile de définir des zones (maison, parc, épicerie, etc.) et les contacts d'urgence recevront une notification sur leur smartphone quand le bracelet entre ou sort de ces zones.

Antoine Durand déclare :

*« L'appel à projet "Silver Surfer 5.0" a permis de réaliser des étapes importantes liées au développement du Wireband. Notamment le fait de pouvoir approcher une population de test qui sont totalement dans la cible du produit : les résidents en EHPAD. Grâce à ces utilisations en conditions réelles, cela nous permet d'avoir des retours concrets sur les points forts et les points d'amélioration de la solution ».*

### Contact :

**Antoine DURAND | Porteur du projet**  
[antoine@inwire.com](mailto:antoine@inwire.com) | 06 25 84 44 05

## LABORATOIRE D'AUDIOLOGIE RENARD – Projet « PLATEFORME DE PRISE EN SOINS AUDITIVE »

Projet pré-sélectionné en phase 1 de l'appel à Projet et lauréat de la 5<sup>ème</sup> édition Silver Surfer



Les Laboratoires d'Audiologie RENARD exercent auprès des personnes malentendantes depuis 50 ans. Cette entreprise à taille humaine s'engage au quotidien pour la satisfaction et le bien-être de ses patients : correction auditive de l'adulte et de l'enfant, protection anti-bruit, acouphènes...

Plus de 12 000 patients sont ainsi suivis dans leurs 16 laboratoires des Hauts-de-France. L'équipe pluridisciplinaire développe aujourd'hui un **concept innovant pour répondre aux enjeux du handicap auditif : une plateforme de prise en soins auditive.**

**6 millions de Français présentent des troubles auditifs.** Cependant, seulement 2 millions de patients malentendants bénéficient d'aides auditives et 25% des patients appareillés ne sont pas pleinement satisfaits par leurs aides auditives dans des situations bruyantes. Or, un trouble auditif non ou mal corrigé entraîne des **conséquences néfastes** : repli sur soi, dépression, augmentation du risque de chutes et de troubles cognitifs, démence, ...).

La prise en soins du patient malentendant (repérage, diagnostic ORL, décision et choix d'appareillage, adaptation et suivi prothétique, ...) est aujourd'hui essentiellement fondé sur des mesures audiométriques. Toutefois, les tests réalisés en cabine insonore **n'évaluent pas objectivement la gêne ressentie par le patient dans les situations sonores de son quotidien : les réglages des aides auditives ne sont donc pas suffisamment affinés**, et lorsqu'ils le sont, le patient ne dispose d'**aucun outil de stimulation auditive pour améliorer progressivement sa compréhension.**

Pour améliorer cela, la première étape de notre travail repose sur **l'identification des besoins d'écoute du patient** : conversation dans le calme ou en groupe, en voiture, au restaurant, devant la télévision, dans les transports, ... évalués selon **3 critères déterminés** par le patient lui-même :

- La fréquence de chaque situation dans son quotidien
- La gêne ressentie pour comprendre son interlocuteur
- L'envie d'améliorer sa compréhension

Un test auditif individualisé est alors généré pour permettre une **évaluation des performances objective et cohérente en situation écologique.** L'innovation de la plateforme repose également sur la **création d'un entraînement auditif individualisé**, dont les données enregistrées permettront au patient d'améliorer ses performances, tout en aidant l'audioprothésiste à adapter ses réglages.

Cette plateforme est **développée par une équipe pluridisciplinaire** (audioprothésistes, orthophoniste, développeur, ...) et bénéficie des services de Use Concept, agence de conseil en ergonomie, afin de veiller à sa facilité d'adaptation. Jérôme André déclare : « **Nous avons eu la chance de présenter notre innovation en avant-première dans le cadre du salon SENIOREVA : il s'agit là d'une formidable opportunité de recueillir les avis de nombreux visiteurs, qui seront également de futurs bénéficiaires.**

**Dédiée aux professionnels de santé** (audioprothésistes, orthophonistes, médecins, centres hospitaliers, ...), cette innovation accompagnera le patient malentendant sur l'ensemble de son parcours de soins, afin **d'améliorer sa qualité de vie et de faire reculer le spectre des 3D** (dépendance, dépression, démence) ».

### Contact :

**Christian RENARD | Directeur Général**  
[c.renard@laborenard.fr](mailto:c.renard@laborenard.fr) | 06.12.11.20.61

**Jérôme ANDRÉ | Orthophoniste**  
[j.andre@laborenard.fr](mailto:j.andre@laborenard.fr) | 06.15.42.73.68

## FREEWHEELCHAIR

Projet pré-sélectionné en phase 1 de l'appel à Projet et lauréat de la 5<sup>ème</sup> édition Silver Surfer



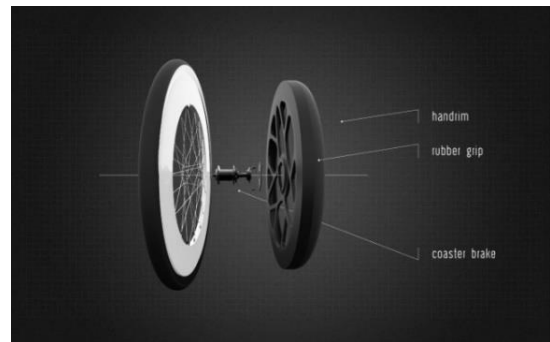
Le projet FreeWheelChair est né à la fin des études d'ingénieur de Colin Gallois, qui a ensuite proposé à Lancelot Durand de le rejoindre pour mener à bien ce projet en parallèle de leurs emplois. Colin Gallois déclare : « *Nous avons su tirer profit de notre montée en compétence grâce à notre métier de concepteur de produits dans le domaine du vélo pour faire grandir Freewheelchair* ».

**Le projet :** Imaginez-vous quelques instants sur votre vélo, roulant à allure modérée. Un croisement approche et vous décidez alors de freiner. Problème : votre vélo ne dispose pas de freins, pour freiner vous devez saisir la roue de votre vélo à main nue et frotter avec la paume de votre main pour ralentir. Impensable. Pourtant c'est le quotidien des utilisateurs de fauteuil roulant. À chaque freinage, leurs mains sont **sollicitées comme des plaquettes de freins**, entraînant des brûlures, des tensions au niveau des membres supérieurs, des doigts coincés dans les rayons, et tout cela pour une faible efficacité au freinage entravant encore un peu plus leurs déplacements.

C'est fort de ce constat que Freewheelchair s'est donné une mission : **redonner de la mobilité à ceux qui en ont le plus besoin.**

Freewheelchair se compose d'une paire de roues, adaptables à n'importe quel fauteuil roulant du marché, neuf ou déjà acquis par son utilisateur. Les roues se montent en quelques instants à l'aide d'une attache rapide, permettant au fauteuil d'être prêt à rouler en moins de 2 minutes.

Les roues et la main courante sont reliées entre elles par un moyeu ; et c'est dans ce moyeu qu'est positionné le système de freinage.



La technologie brevetée FWC offre les bénéfices suivants :

- plus aucun frottement avec les mains de ses utilisateurs
- gestuelle d'actionnement du fauteuil roulant inchangée
- freinage ne nécessitant plus de puissance dans les bras (les efforts sont repris mécaniquement dans le moyeu) permettant à des personnes atteintes de diverses pathologies de réutiliser un fauteuil manuel alors qu'elles ne le pouvaient plus (utilisateurs de fauteuils roulants électriques)
- Efficacité de freinage accrue (réactivité et distance de freinage) et donc gain en sécurité
- Efficacité de freinage par tous les temps (pour la solution actuelle, grosse perte d'efficacité par temps de pluie)

Ce projet a déjà reçu des prix :

- Dyson Award 2016 (Lauréat France)
- Concours d'innovation de la Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation (2016)
- Challenges Citoyens CGI (2017)

### Contact :

**Colin GALLOIS | CEO**

[colin.gallois.pro@gmail.com](mailto:colin.gallois.pro@gmail.com) | 06 80 84 64 52

**Lancelot DURAND | CTO**

[durand.lancelot@gmail.com](mailto:durand.lancelot@gmail.com) | 06 84 80 93 33

## ZESTE DESIGNIS – Projet « PEOPLE & PLACES »

Projet pré-sélectionné en phase 1 de l'appel à Projet et lauréat de la 5<sup>ème</sup> édition Silver Surfer



**Zeste Designis** est une start-up spécialiste du design responsable pour des solutions durables mais également créatives et attirantes afin de favoriser des changements sociaux positifs.

**Santé et Bien-être**, sont associées des techniques de recherches sociales, des méthodes de réflexions créatives et des outils de design durable dans un environnement multidisciplinaire afin de mieux comprendre les expériences et les besoins d'un public cible (patients, seniors, enfants, d'autres personnes vulnérables...) et développer de nouvelles idées qui amélioreront leurs vies et leurs bien-être.

**Comment bien vieillir ?** En France, la population vieillit de manière constante et cette tendance devrait se confirmer au cours des quelques prochaines décennies.

Les études, qu'elles soient scientifiques, médicales, statistiques ou empiriques, montrent que l'état de santé qui est le nôtre à un âge avancé se modèle dès le plus jeune âge. En réalité, nos parents et grands-parents sont nos premiers acteurs pour « vieillir en bonne santé ». Tout comme ce que nous mangeons, notre éducation et les activités physiques que nous pratiquons jouent un rôle dans la préservation des fonctions mentales et physiques, et dans la prévention d'un bon nombre de maladies chroniques.

Les études ont également permis de constater que le familialisme descendant est associé au plus haut niveau de satisfaction à l'égard de la vie. Alors, comment la participation sociale et la solidarité intergénérationnelle peuvent-elles être utilisées pour promouvoir des modes de vie plus sains et avec plus de sens pour les personnes, alors qu'elles vieillissent ?

**People & Places** est une « boîte à outils » développée sous la forme d'un plateau de jeu. Son objectif est de réaliser, de manière ludique, une photographie de la vie quotidienne d'une personne senior afin d'identifier les expériences les plus significatives de sa journée (découvrir les temps forts, les temps d'ennui, etc.).

Disponible à la fois pour les professionnels de santé, les travailleurs sociaux ou d'autres interlocuteurs-relais (locaux, associatifs...), **People & Places** est destiné à servir de support afin de favoriser le dialogue avec les personnes seniors, leur permettant de s'auto-analyser pour mieux appréhender leurs besoins sociaux, émotionnels, physiques et pratiques. Ceci afin de (co-)concevoir leur propre solution de participation sociale.

**Deux versions du jeu** sont en cours de développement afin de répondre aux besoins spécifiques des seniors vivant à domicile mais aussi les personnes en résidence d'autonomie ou EHPAD.

### **Sarah-May Hall déclare :**

*« Être finaliste de **Silver Surfer 5.0** nous a permis de développer le format et le style de jeu avec un spécialiste en design graphique et de recueillir l'avis d'utilisateurs finaux afin d'affiner la preuve de concept au plus près de leurs besoins ».*

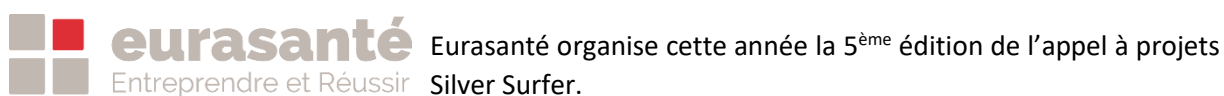
### **Contact :**

**Sarah-May HALL | Porteuse de projet**  
[sarah-may.h@zesteresearch.com](mailto:sarah-may.h@zesteresearch.com) | 06 23 93 61 25

**John REVAUX | Directeur développement**  
[John.r@zesteresearch.com](mailto:John.r@zesteresearch.com)

## LES ORGANISATEURS ET PARTENAIRES

Eurasanté, accélérateur des innovations santé et nutrition en région Hauts-de-France



« Notre ambition est de donner ce coup de pouce parfois nécessaire à l'idée, pour lui permettre de se concrétiser. Notre région est emplie de bonnes idées permettant d'améliorer la vie de nombreuses personnes en attente de solutions à leurs problèmes du quotidien », témoigne Etienne Vervaecke, Directeur Général d'Eurasanté.

### À propos d'Eurasanté

Eurasanté est l'agence de développement économique de la filière Nutrition Santé en région Hauts-de-France. Depuis plus de 20 ans, Eurasanté accompagne les chercheurs, porteurs de projets et entreprises de la filière dans leurs projets de recherche, de création et de développement d'activités.

### Quelques-unes des actions d'Eurasanté dans le champ de la silver économie :

- **Co-conception entre industriels et personnes âgées pour faire naître les produits et services de demain**, avec par exemple le Silver Concept, création d'un prototype grandeur nature de « l'EHPAD de demain ».
- **Accompagnement des porteurs de projets régionaux afin de stimuler les innovations en faveur d'une meilleure prévention**, avec par exemple l'appel à projets Innovation et Prévention qui a pour objectif de faire émerger des solutions innovantes visant à améliorer la prévention sur des enjeux de santé publique clés en région Hauts-de-France.
- **Showrooms permettant de faire connaître les innovations existantes pour une meilleure autonomie des personnes âgées**, avec par exemple l'appartement HIPÂ est un lieu unique d'innovations rassemblant des produits et technologies issus des entreprises de santé régionales permettant d'exposer ces innovations aux utilisateurs finaux situé à Marles-les-Mines.
- **La prise en compte des circuits de financement, afin de concevoir des innovations économiquement accessibles à tous**. Pour y apporter des réponses concrètes, des projets européens ont été montés :
  - SEAS 2 Grow : a pour ambition d'accompagner les PME à la conception et la mise sur le marché de solutions adaptées pour une meilleure autonomie des personnes âgées à domicile.
  - Silver SMEs : a pour objectif de structurer la Silver Economie à l'échelle de l'Union Européenne et d'inciter les PME à se lancer sur ce marché.
- **La création d'un évènement européen entièrement dédié à l'innovation au service des seniors**  
Impulsé aux côtés de FRANCE SILVER ECO, l'évènement AgeingFit rassemble l'ensemble des acteurs du marché de la silver économie et santé intervenant dans le parcours d'innovation de produits et services à destination des seniors.

## CONTACT PRESSE

Julia PLAIA | *Chargée de communication et d'animation*  
[jplaia@eurasante.com](mailto:jplaia@eurasante.com) | 03 28 55 50 18

## Les partenaires financeurs



**Améliorer la qualité de vie des personnes âgées, garantir leur autonomie le plus longtemps possible ou même allonger leur espérance de vie : tels sont les défis de la Silver économie que la Région Hauts-de-France entend relever.** Elle a donc impulsé une véritable dynamique pour fédérer les acteurs concernés autour de ces enjeux et structurer la filière.

**Un comité régional** a spécialement été mis en place. Animé avec l'appui d'Eurasanté, il travaille activement sur les questions de l'évolution de cette filière économique et la demande dans ce secteur.

Aussi, en adoptant **son Schéma régional de développement économique (SRDEII) en 2017 puis sa stratégie régionale en matière d'innovation (SRI), la Région a fait de la Silver économie l'une des priorités économiques du territoire.** L'appel à projets Silver Surfer s'inscrit directement dans ce cadre mais aussi le soutien régional aux hackathons et autres start-up week-end qui visent à faire émerger et stimuler la créativité entrepreneuriale et l'innovation dans ce domaine. Grâce à cette impulsion donnée par la Région, les territoires se mobilisent comme à Amiens avec la naissance d'Amiens Cluster, véritable pôle de compétences autour de la santé et du numérique, en lien étroit avec la Silver économie.

Par ailleurs, **la Région Hauts-de-France a engagé un travail d'envergure pour adapter les formations à cet enjeu de société.** L'objectif : mieux qualifier les actifs pour répondre aux besoins à la fois des populations silver et des entreprises de ce secteur. Illustration concrète de cette ambition : la Région Hauts-de-France porte, en partenariat avec le Rectorat, **le Campus des métiers et qualifications « Autonomie Longévité Santé »** (dit « Campus ALS »), un dispositif expérimental d'adaptation des formations dans les secteurs médicaux, paramédicaux et de services à la personne. Un Campus des métiers et des qualifications (CMQ) est un travail de réseau autour d'une filière professionnelle d'excellence. Il s'agit de rapprocher tous les acteurs concernés (lycées, universités, organismes professionnels, entreprises, laboratoires de recherches et collectivités) pour accompagner l'émergence des nouveaux métiers en adaptant et en sécurisant les parcours de formation et en veillant à la montée en compétences des apprenants. Les Campus des métiers et des qualifications sont structurés autour d'un ou plusieurs établissements existants. Il en existe 7 en Hauts-de-France. Le Campus ALS se structure autour des lycées Valentine Labbé à la Madeleine et Jan Lavezzari à Berck-sur-Mer. Il regroupe **140 organismes de formations appelés à délivrer plus de 160 diplômes du CAP au Bac+8 à plus de 150.000 apprenants.**

## **CONTACTS PRESSE**

**Peggy Collette - El Hamdi - Chef du Service Presse :** [peggy.collette@hautsdefrance.fr](mailto:peggy.collette@hautsdefrance.fr) | 03 74 27 48 38  
**Wilma Rughooputh - Attachée de presse :** [wilma.rughooputh@hautsdefrance.fr](mailto:wilma.rughooputh@hautsdefrance.fr) | 03 74 27 48 47

La Métropole Européenne de Lille (MEL) occupe une place de choix dans le panorama de la filière Santé et Alimentation. Le développement du Parc Eurasanté, site d'excellence de 300 hectares dédié aux activités de pointe de la filière biologie santé nutrition, en témoigne.

La silver économie ou économie des seniors est en plein essor. Au-delà des problématiques santé, il s'agit d'accompagner plus largement l'avancée en âge et de faire reculer la perte d'autonomie.

Avec 150 000 personnes âgées de 65 ans et plus sur le territoire métropolitain l'enjeu est crucial. C'est pourquoi la MEL, qui agit au quotidien pour améliorer la qualité de vie et le confort des métropolitains, encourage les innovations permettant de répondre aux enjeux de vieillissement de la population comme la lutte contre l'isolement, l'adaptation des lieux de vie avec le dispositif OCTAVE ou encore les enjeux de mobilité.

Membre fondateur d'Eurasanté, la MEL a choisi de soutenir activement l'appel à projets Silver Surfer.

### **À propos de la Métropole Européenne de Lille**

Au service des 90 communes qui la composent, la Métropole Européenne de Lille agit au quotidien pour améliorer la vie des 1,2 million d'habitants du territoire.

Elle a pour ambition de développer son attractivité et construit ainsi un territoire d'excellence autour de 3 filières phares que sont le numérique et l'image, la santé et l'alimentation et les matériaux innovants. La MEL s'appuie pour cela sur 3 leviers de compétitivité des entreprises : la transition numérique, la transition énergétique et l'innovation design ainsi que sur ses 8 sites d'excellence : **Euralille**, 3<sup>ème</sup> quartier d'affaire français et pôle tertiaire de premier plan ; **Eurasanté**, dédié à la filière biologie/santé et plus grand campus hospitalo-universitaire d'Europe ; **Euratechnologies**, dédié aux TIC et à la filière numérique dont Blanchemaille by Euratech, premier incubateur e-commerce de France et AGTech, dédié aux innovations dans le secteur de l'agriculture ; **la Haute Borne**, parc scientifique Haute Qualité Environnementale ; **le CETI et la Plaine Images**, écrans des filières textiles et Image du quartier de l'Union. Enfin **Euralimentaire**, dédié aux produits frais et locaux et **EuraMatériaux**, dédié à l'innovation, au design et aux matériaux.

Tous interconnectés, ils ont pour particularité d'être structurés et animés via un écosystème complet qui a pour spécificité d'allier le monde de l'entreprise, de l'enseignement et de la recherche, de la formation et de l'entrepreneuriat. Ensemble, ils forment un maillage solide et multi-centralisé favorisant une meilleure implantation sur le territoire et le développement accompagné des projets.

Plus d'informations sur : [www.lillemetropole.fr](http://www.lillemetropole.fr)

### **CONTACT PRESSE**

Charlotte ROUSSEL | Attachée de presse  
03 20 21 67 82 | [croussel@lillemetropole.fr](mailto:croussel@lillemetropole.fr)



La Caisse d'Assurance Retraite et de Santé au Travail (Carsat) Hauts-de-France est un organisme de Sécurité sociale, en charge de trois grandes missions :

- La préparation et le paiement de la retraite des salariés du régime général,
- La prévention et la tarification des risques professionnels,
- L'aide et l'accompagnement des assurés en difficulté.

Dans le cadre de sa mission d'accompagnement des retraités à chaque moment de leur vie, **la Carsat Hauts-de-France développe une politique d'action sociale axée sur la prévention de la perte d'autonomie**. Cette politique s'accompagne d'une diversification croissante de son offre de service, individuelle ou collective, afin de répondre aux différentes étapes du « bien vivre à la retraite » en fonction de l'avancée en âge.

Cette politique de prévention s'articule autour de 4 axes :

- une **offre de prévention primaire** relative aux comportements et aux modes de vie favorables pour bien vivre sa retraite, **centrée sur l'information et le conseil** à l'attention de l'ensemble des retraités ;
- des **programmes partenariaux d'actions et d'ateliers collectifs de prévention** (prévention des chutes, nutrition, mémoire...) et de maintien du lien social à destination des personnes retraitées confrontées à des premières difficultés afin d'encourager des comportements favorables au bien vieillir et favoriser la participation sociale ;
- à un public de personnes âgées fragilisées mais autonomes, **une offre de prise en charge globale du maintien à domicile**, particulièrement lorsque celui-ci devient difficile du fait de ruptures (veuvage, retour à domicile après hospitalisation...) ou de difficultés compromettant le maintien à domicile et intégrant un volet d'amélioration de l'habitat ;
- le **développement des aides et alternatives à l'habitat** en incitant les porteurs de projets d'hébergement collectif à engager des travaux de construction ou d'amélioration de leur patrimoine immobilier.

Dans le cadre de sa stratégie, la Carsat et son réseau encouragent les innovations visant à accompagner les personnes retraitées dans leur avancée en âge et faire reculer la perte d'autonomie : domotique, utilisation des nouvelles technologies de l'information et de la communication, développement des innovations au service du domicile (stimulation cognitive à distance, nouvelles solutions au service de la prévention, aides techniques autour de l'habitat, etc.).

#### **Les chiffres clés 2018 :**

- 1,25 millions de retraités
- 3<sup>ème</sup> caisse de France par le nombre de retraités
- 10,6 milliards d'euros pour le paiement des retraites
- 3,4 millions d'euros / an pour subventionner des projets autour du bien vieillir / prévention de la perte d'autonomie

#### **CONTACT PRESSE**

Emel CAGLAR | Chargée de communication et de relation presse  
03 61 97 83 54 | [emel.caglar@carsat-nordpicardie.fr](mailto:emel.caglar@carsat-nordpicardie.fr)



## **DIRECTION DE L'OFFRE DE SERVICE D'AIDE A L'AUTONOMIE (DOSAA)**

La Direction de l'Offre de Service d'Aide à l'Autonomie (DOSAA) est l'une des 4 directions thématiques de la Direction générale adjointe en charge de la solidarité.

Elle assure conjointement avec la Direction de l'Accès à l'Autonomie (DAA) l'élaboration et la mise en œuvre des politiques de l'autonomie (personnes âgées et personnes en situation de handicap).

Elle contribue à mettre en œuvre le schéma départemental des solidarités humaines (2018-2022).

Le budget de l'autonomie s'élève à 680 M€.

Pour mettre en œuvre ces objectifs, la DOSAA est en lien étroit avec les 8 directions territoriales de prévention et d'action sociale (DTPAS), les partenaires institutionnels et associatifs du Département.

La DOSAA se compose de quatre pôles :

- Un pôle Ingénierie territoriale et qualité de service, qui traduit au plus près des territoires, une partie de la fonction « ressources » de la direction thématique. Il intervient dans le domaine de l'accueil familial, de l'habitat adapté et accompagné, des aidants, du développement de solutions innovantes pour l'autonomie des personnes âgées et des personnes en situation de handicap et de la prévention, en lien avec une démarche d'amélioration de la qualité des réponses et pilote des projets à la fois auprès des DTPAS et de la direction.
- Un pôle Relations résidents et familles, qui porte les projets de modernisation et de simplification des relations du public à l'administration à travers l'actualisation du Règlement départemental d'aide sociale. Il s'occupe également de l'accompagnement des publics pris en charge dans le cadre de l'aide sociale.
- Un pôle Contractualisation et transformation en charge de l'autorisation (développement de l'offre), du financement optimal (de la fixation du budget à la mise en paiement) et du contrôle des établissements et services médico-sociaux (inspections, audits). Il assure l'accompagnement des transformations du secteur via le déploiement de la contractualisation pluriannuelle (CPOM) ainsi que par les dialogues de gestion.
- Un pôle Ressources et Pilotage, support pour les 3 autres pôles et la direction sur les champs informatiques, logistiques, RH, pilotage d'activité financier et budgétaire.