



**DOSSIER  
DE  
PRESSE**

**Co  
Work'** **HIT**

**L'ACCÉLÉRATEUR  
DE VOS PROJETS D'INNOVATION  
AU SERVICE DU HANDICAP**

**2022**



## Sophie Cluzel

Secrétaire d'État auprès du Premier ministre,  
chargée des Personnes handicapées

### Et si on accélérât l'innovation au service de l'accessibilité universelle ?

**Une personne sur deux sera confrontée dans sa vie à une « situation de handicap » de manière ponctuelle ou définitive. L'innovation, dans toutes ses formes, constitue donc une formidable opportunité, pour les 12 millions de Françaises et de Français en situation de handicap, de pouvoir réinventer le quotidien, s'émanciper, rompre leur isolement ou encore de rester ou devenir autonomes.**

C'est un vecteur puissant d'accessibilité universelle, c'est à dire d'accessibilité vis-à-vis de tous les types de handicap, redonnant « pouvoir de faire », et ce, dans tous les domaines : loisirs, mobilité, emploi, soins...

Plus que jamais, l'innovation est génératrice de progrès au service du bien commun. L'enjeu est incontestablement majeur et c'est tout le sens de notre action qui ne peut se faire qu'en s'appuyant sur l'expertise des personnes en situation de handicap, en tenant compte de leurs besoins et de ceux de leurs aidants, dans une démarche de co-construction.

Car innover n'est pas synonyme de facilité. L'innovation nécessite de sortir du cadre et de repousser les limites du monde environnant afin de proposer de nouveaux modèles. Car quand se pose la question d'imaginer différemment, d'apporter de nouvelles solutions, il faut essayer de concevoir de façon plus large pour le bien commun.

Le CoWork'HIT de Lorient, centre d'expertise et d'innovation sur le handicap, joue ainsi un rôle d'accélérateur essentiel pour les innovations au service du handicap. Il permet de réunir, en tant que partenaires co-investisseurs, une diversité d'acteurs représentatifs de la dynamique Handicap Innovation Territoire (HIT) pour développer des innovations techniques, sociales et organisationnelles afin de favoriser l'insertion des personnes en situation de handicap sur le territoire de Lorient agglomération : établissement de soins, collectivités territoriales et institutions, université, représentants d'usagers, centre d'innovations technologiques...

À travers mon soutien, je souhaite encourager ce projet qui a vocation à travailler tous les sujets liés à l'autonomie et réaffirmer que la « participation de tous à tout » est un sujet fédérateur qui mobilise tous les acteurs et participe à la transformation en profondeur de notre société.

## Olivier Bonaventur Président du CoWork'HIT

« Ici, la différence est la norme : innovons ensemble » : c'est la phrase d'accueil pour tout visiteur qui pousse la porte du CoWork'HIT. Et c'est bien ce qui guide ce nouveau centre d'innovation sur le handicap, créé dans le contexte du projet Handicap Innovation Territoire, pour accélérer le développement d'innovations, pour, par et avec les personnes en situation de handicap.

Fort de ses valeurs coopératives, le CoWork'HIT a entrepris de rassembler des expertises diverses et des moyens uniques pour accompagner tout porteur de projet innovant, qu'il soit entrepreneur, acteur du soin ou du médico-social, usager... de son idée jusqu'au marché. Son ambition est ainsi de combiner à la fois des retombées économiques, renforçant ainsi la structuration de la filière handicap nationale, mais aussi des retombées sociétales pour les usagers. Et bien souvent les innovations rayonnent au-delà de la question du handicap, impactant toute la société. Avec déjà quelques réalisations à son actif, l'équipe du CoWork'HIT porte avec enthousiasme un programme d'actions plein de promesse !



### Contact presse CoWork'HIT :

Cécile Peltier

[contact@inkipitch.bzh](mailto:contact@inkipitch.bzh)

06 64 26 05 15

Photos : Sonia Lorec Photographe

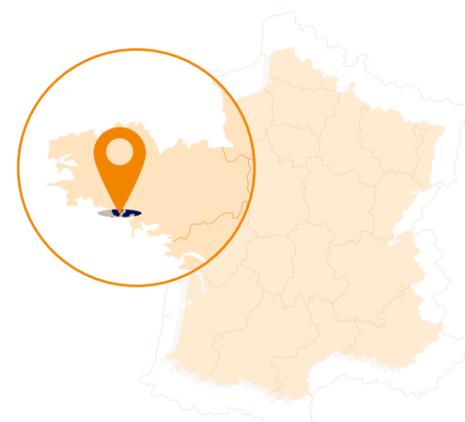
Ces images ont été réalisées dans le respect du protocole sanitaire anti-covid en vigueur aux différents moments de prise de vue.

# LA GENÈSE DU CoWork'HIT

**Le CoWork'HIT, centre d'innovation, d'expertises et de ressources: une offre au service du handicap inédite en France.**

Le CoWork'HIT est né de plusieurs constats :

- La filière économique handicap encore peu structurée, très éclatée, au niveau national, et avec des spécificités : elle est composée particulièrement de start-ups âgées de 3 à 5 ans, « dynamiques », mais aussi des PME et grands groupes.
- Les acteurs de la filière ont exprimé une forte demande de disposer d'un interlocuteur unique dans les étapes de conception, développement, tests et commercialisation de leurs produits pour faire aboutir leurs innovations en réponse aux problématiques en lien avec le handicap. Source d'innovations socio-médico-économiques majeures, cette filière répond notamment aux évolutions actuelles du système de santé français. Cette « filière » a la capacité de doper l'innovation pour l'inclusion sociale et professionnelle, et de rayonner au-delà de la question du handicap.
- Une volonté forte des usagers, personnes en situation de handicap mais aussi professionnels du soin et du médico-social, de co-construire les solutions technologiques, servicielles, organisationnelles prenant en compte leurs attentes réelles et le contexte de leur quotidien, et ainsi, développer le « handicapowerment ».
- La volonté de poursuivre et d'amplifier la dynamique d'innovation déjà engagée au CMRRF de Kerpape, notamment au sein de son laboratoire d'électronique. L'ancrage du CoWork'HIT dans l'enceinte de ce centre, reconnu pour ses missions de rééducation et d'insertion, mais aussi pour sa dynamique d'innovation, en est donc un atout majeur.
- C'est ensuite l'opportunité d'intégrer le projet Handicap Innovation Territoire, porté par Lorient Agglomération et soutenu par l'État au titre de l'action Territoires d'innovation du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA), qui a permis sa création. Le CoWork'HIT est en effet un pilier structurant du projet HIT, qui vise à favoriser l'émergence de solutions pour l'inclusion des personnes en situation de handicap tout au long de leur parcours de vie. Au sein du projet HIT, le CoWork'HIT joue le rôle de catalyseur d'innovations, apportant un soutien à plusieurs opérations du projet, valorisant les savoir-faire du projet et préparant les innovations de demain pour les acteurs de la filière.



0106  
2021  
Lancement  
de l'activité

LES  
DATES  
CLÉS

0109  
2021  
Installation  
dans les  
locaux

0402  
2022  
Lancement  
officiel du  
CoWork'HIT

**Officiellement lancé en juin 2021 à Plœmeur près de Lorient, le CoWork'HIT est un centre d'innovations, accélérateur de projets d'innovations au service de la filière handicap.**

Le CoWork'HIT a été conçu sous la forme d'une Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC). Il bénéficie ainsi du soutien de ses co-investisseurs, à travers un apport au capital de 2,04 M€ : La Banque des Territoires, pour le compte de l'État dans le cadre du PIA, VyV<sup>3</sup> Bretagne, Lorient Agglomération, la Région Bretagne, l'Université de Bretagne Sud, la CCI du Morbihan, Biotech Santé Bretagne, le Crédit Mutuel Arkéa, le Crédit Coopératif, et la commune de Plœmeur.

Il a aussi le soutien d'associations d'usagers.

Des investisseurs certes, mais aussi des partenaires qui partagent les valeurs coopératives fondamentales du service au handicap : humanisme, intérêt collectif, solidarité et partage.

**Collaborer, expérimenter, expertiser, prototyper, développer, accompagner, former, accélérer et surtout IN-NO-VER !**

Ce sont bien toutes ces missions qui sont inscrites dans l'ADN et le nom du CoWork'HIT au service des entreprises, établissements médico-sociaux et autres acteurs de l'innovation, dans une démarche de co-conception avec les usagers, en lien avec l'écosystème du projet HIT et la filière nationale.

**Un accompagnement sur mesure et une innovation accessible à tous.**

Le CoWork'HIT se positionne comme un interlocuteur unique, pour couvrir les volets techniques, cliniques, réglementaires, de marchés, grâce à ses expertises en propre et celles de ses partenaires. Anne-Claude Lefebvre qui a notamment travaillé pendant quatre ans à la structuration du projet HIT de Lorient Agglomération a pris la direction du CoWork'HIT en juin 2021, tandis qu'Olivier Bonaventur, directeur du CMRRF de Kerpape préside la structure. Willy Allègre, ingénieur est le directeur technique de la jeune Scic morbihannaise.

Ce nouveau centre de savoir-faire et de ressources unique en son genre, propose à la fois des prestations de service et une activité de recherche et développement.

En réunissant une diversité d'acteurs et de compétences dans les domaines stratégiques au service du handicap, comme l'assistance technologique, l'accessibilité web, le handisport, la domotique ou encore la fabrication numérique. Des ressources et des compétences qui ont déjà séduit de nombreux porteurs de projets et usagers, permettant ainsi à la petite équipe du CoWork'HIT déjà de s'étoffer. Une croissance nécessaire pour pouvoir porter les projets engagés et à venir.

## LES 3 FONDAMENTAUX DU CoWork'HIT



**Anne-Claude LEFEBVRE**  
Directrice du CoWork'HIT

1. Accélérer le développement d'innovations
2. Répondre aux besoins des personnes avec qui on travaille
3. Fédérer les expertises et co-construire



**Olivier BONAVENTUR**  
Président du CoWork'HIT

1. Être un espace collaboratif
2. Catalyser l'innovation
3. Autonomiser



**Willy Allègre**  
Directeur technique  
du CoWork'HIT

1. Développer la co-conception
2. Être un interlocuteur unique
3. Maximiser les impacts

# LE PROJET HANDICAP INNOVATION TERRITOIRE



**Inédit à l'échelle nationale, le projet Handicap Innovation Territoire (HIT) porte un modèle de territoire inclusif de référence, participant ainsi à un enjeu majeur de société : garantir à toutes les personnes en situation de handicap le plein exercice de leur citoyenneté. Piloté par Lorient Agglomération (3<sup>ème</sup> agglomération bretonne - 207 000 habitants), ce projet est porté en étroite collaboration avec deux membres co-fondateurs que sont le Centre Mutualiste de Rééducation et de Réadaptation Fonctionnelles (CMRRF) de Kerpape reconnu nationalement pour son expertise auprès des personnes en situation de handicap et le centre d'innovation breton Biotech Santé Bretagne. Ce projet réunit un consortium de 37 partenaires et fédère une centaine d'acteurs au total (collectivités, institutionnels, académiques, entreprises, startups, associations, médico-sociaux, etc.).**

Considérant le handicap comme un levier d'innovation sociale, technique et économique pour le territoire, le projet HIT s'étend sur une période de 8 ans (2020-2027) et représente un budget total de 14,3M€.

Sur toute cette durée, Lorient Agglomération en collaboration étroite avec le CMRRF de Kerpape et Biotech Santé Bretagne, a pour ambition, en tant que chef de file d'un consortium de 37 partenaires, de piloter la mise en œuvre de 61 opérations concrètes pour développer des solutions technologiques, de service ou organisationnelles innovantes permettant d'agir sur le parcours de vie des personnes en situation de handicap, en incluant les aidants et les professionnels.

Le projet HIT poursuit plusieurs objectifs stratégiques. Structurer un écosystème économique local autour du handicap et permettre d'identifier à terme Lorient Agglomération comme un territoire inclusif de référence. Développer l'Handicapowerment, démarche qui consiste à transformer les limitations en atouts. Expérimenter en conditions réelles, au plus près des besoins des personnes en situation de handicap puis évaluer et modéliser ces innovations en vue de les diffuser.

Ces actions sont financées à hauteur de 6,6 M€ par l'État au titre du volet Territoires d'innovation du Programme d'investissements d'avenir, géré par la Banque des Territoires. À cette somme viennent notamment s'ajouter des apports financiers de Lorient Agglomération et de la Région Bretagne pour plus de 3M€ - dont pour la Région 1,4 M€ au projet HIT et 200k€ au capital du CoWork'HIT.

*« L'objectif du projet Handicap Innovation Territoire est de faire du handicap un levier d'innovation sociale et technologique au service des citoyens, tout en favorisant l'attractivité économique du territoire »* souligne Fabrice Vély, vice-président de Lorient Agglomération en charge de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et maire de Caudan.

*« Avec le CoWork'HIT, la filière française de l'innovation au service des personnes en situation de handicap se structure. Le PIA Territoires d'innovation est fier de soutenir un projet impactant, à l'ancrage territorial fort et au rayonnement national. »* Gabriel GIABICANI, Directeur Innovation & Opérations à la Direction de l'investissement de la Banque des Territoires.

*« La Région Bretagne s'est engagée très tôt et massivement dans le soutien au programme HIT et est particulièrement fière d'être co-fondateur et partenaire du CoWork'Hit ».* Loïc Chesnais-Girard, Président de la région Bretagne

Lorient Agglomération incarne le territoire d'expérimentation du projet HIT sur lequel les travaux sont menés mais son ambition est de faire rayonner ces innovations bien au-delà, au niveau national et international. Le projet s'appuie notamment sur des collaborations avec des territoires alliances (Rennes, Brest mais aussi le Québec).

## Du projet à la création d'une filière économique française du handicap

Un des objectifs majeurs du projet HIT consiste à déployer une filière économique française du handicap. La création du CoWork'HIT, véritable centre unique d'innovation, d'expertises et de moyens sur le handicap de niveau national, est un formidable levier pour répondre à cet objectif. S'inscrivant comme un axe structurant du projet HIT, le CoWork'HIT travaille à l'accélération du processus d'innovation sur le territoire local, régional et national. La société coopérative d'intérêt collectif, qui a bénéficié d'une levée de fonds dans le cadre du projet HIT, contribue aux ambitions du projet HIT de faire de Lorient Agglomération un territoire où l'innovation est un outil au service de l'inclusion des personnes en situation de handicap, améliorant leur vie quotidienne par le biais des technologies du digital et de nouveautés en termes d'équipements et de services. Un interlocuteur inédit au niveau national, qui, depuis sa création en juin 2021, accompagne et soutient les acteurs de l'innovation et du handicap, participant ainsi au développement d'une filière encore peu structurée en France.

## Un projet lauréat du Programme d'investissements d'avenir au niveau national

La mise en œuvre effective du projet Handicap Innovation Territoire (HIT) fait suite à un processus de plus de 3 ans à l'issue duquel ce projet a été désigné lauréat du programme national « Territoires d'Innovation ».

Ce dispositif a pour objectif de faire émerger en France les territoires du futur et de nouveaux modèles de développement territorial. Soutenus par l'État à hauteur de 450 M€ sur 10 ans, les 24 projets lauréats, parmi lesquels HIT, répondent aux enjeux de la transition écologique et énergétique, de la mobilité propre, de l'agroécologie, du numérique, des nouveaux modes d'intervention en santé et de l'évolution des compétences. Le projet HIT est un des 3 projets « santé » sur les 24 lauréats au niveau national et le seul à porter spécifiquement sur la question du handicap.

Les projets « Territoires d'Innovation » s'inscrivent dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir (PIA). Doté de 57 milliards d'euros, le PIA, piloté par le Secrétariat général pour l'investissement (SGPI) sous l'autorité du Premier ministre, a été mis en place par l'État pour financer des investissements innovants et prometteurs sur le territoire, afin de permettre à la France d'augmenter son potentiel de croissance et d'emplois. Depuis le lancement du PIA, l'État a ainsi co-financé plusieurs milliers de projets pour préparer l'avenir. Une partie de ce programme d'investissements d'avenir, dotée de 10 milliards d'euros, s'inscrit dans le Grand Plan d'Investissement (GPI) de 57 milliards d'euros nouvellement engagés par le Gouvernement en 2017 et mené tout au long du quinquennat, afin d'accompagner les réformes structurelles et répondre à quatre défis majeurs de la France : la neutralité carbone, l'accès à l'emploi, la compétitivité par l'innovation et l'État numérique.

## À propos de la Banque des Territoires

Créée en 2018, la Banque des Territoires est un des cinq métiers de la Caisse des Dépôts. Elle rassemble dans une même structure les expertises internes à destination des territoires.

Porte d'entrée client unique, elle propose des solutions sur mesure de conseil et de financement en prêts et en investissement pour répondre aux besoins des collectivités locales, des organismes de logement social, des entreprises publiques locales et des professions juridiques.

Elle s'adresse à tous les territoires, depuis les zones rurales jusqu'aux métropoles, avec l'ambition de lutter contre les inégalités sociales et les fractures territoriales.

La Banque des Territoires est déployée dans les 16 directions régionales et les 37 implantations territoriales de la Caisse des Dépôts afin d'être mieux identifiée auprès de ses clients et au plus près d'eux. Depuis 2010, la Banque des Territoires est un des opérateurs majeurs des Investissements d'Avenir mettant ses expertises aux services des grands enjeux nationaux.

**Contact presse Lorient Agglomération :**  
Myriam Breton-Robin  
[mbretonrobin@agallo-orient.fr](mailto:mbretonrobin@agallo-orient.fr)  
02 90 74 73 68 - 06 01 19 30 08

**Contact presse Région, Service presse :**  
Julien Lagache  
[presse-region@bretagne.bzh](mailto:presse-region@bretagne.bzh)  
07 87 21 88 97

**Contact presse Banque des Territoires - Groupe Caisse des Dépôts :**  
Morgane Vallée, Direction régionale Bretagne  
[morgane.vallee@caissedesdepots.fr](mailto:morgane.vallee@caissedesdepots.fr)  
06 71 94 72 28

# NOS MISSIONS

De dimension (inter)nationale, le CoWork'HIT est un centre unique d'innovation, d'expertises et de moyens sur le handicap.

Sa mission est d'accompagner les entreprises, établissements de santé et du médico-social et autres acteurs de l'innovation, participant ainsi au développement de la filière « handicap » nationale. S'appuyant sur ses expertises en propre mais aussi celles de ses partenaires, il se positionne comme interlocuteur unique, pour couvrir les volets techniques, cliniques, réglementaires, financiers, d'une idée jusqu'à l'accès au marché, proposant ainsi un accompagnement clé en main, à travers une offre de services, packagée, à haute valeur ajoutée.

## UN INTERLOCUTEUR UNIQUE



Un accompagnement sur-mesure (prestations techniques, prestations intellectuelles, formation, co-working-réseau)  
D'une idée à l'accès au marché



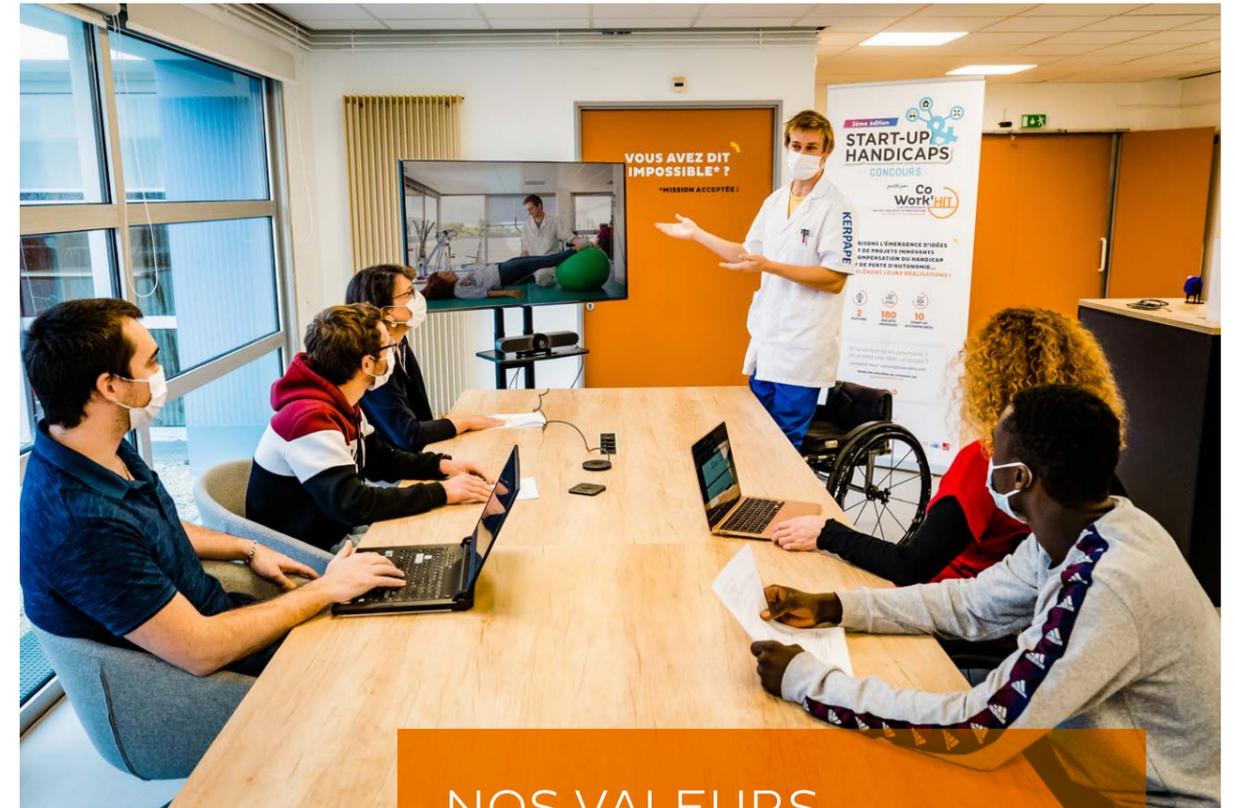
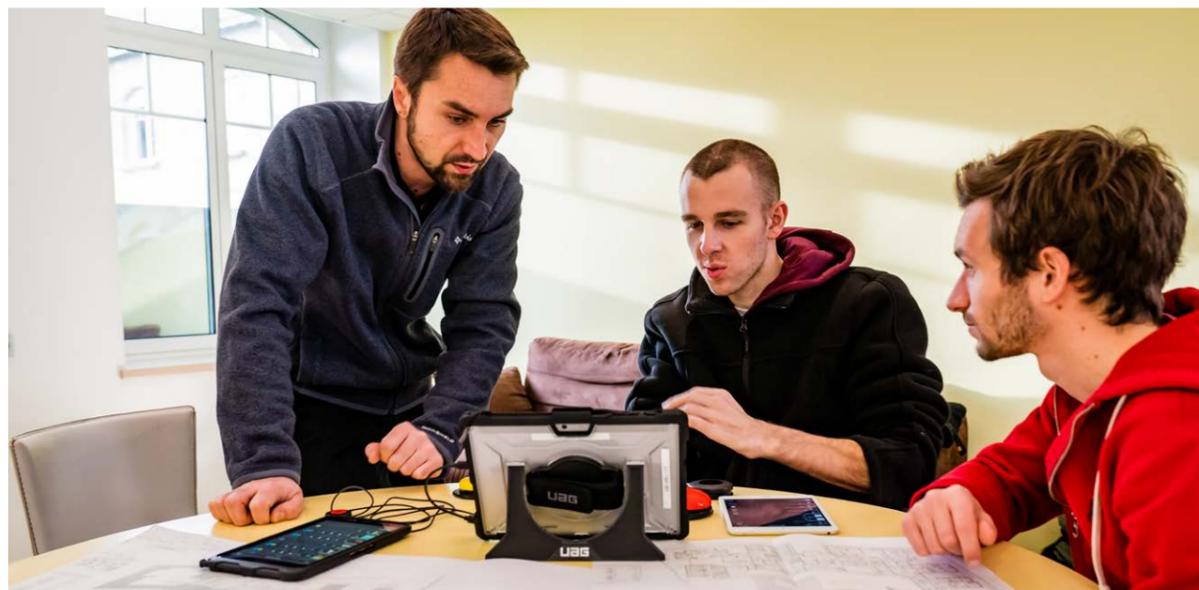
### MOBILISATION D'EXPERTS

Volets techniques, cliniques, réglementaires, positionnement marché  
Co-conception avec les usagers



### ACCÈS À DES MOYENS & OUTILS

Espaces de prototypage  
Espaces d'expérimentation Living Lab  
Espace collaboratif pour le développement d'innovations



## NOS VALEURS

Le CoWork'HIT, par son statut de Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC) revendique la prédominance des valeurs coopératives fondamentales qu'elle porte dans son ADN. Car si le CoWork'HIT est bien une société qui propose une offre de services à des clients, elle répond à des obligations morales et juridiques qui mettent la personne humaine au premier rang. De plus, elle s'attache à une diffusion des innovations au plus grand nombre. Enfin, son sociétariat multiple garantit également l'intérêt collectif au-delà de l'intérêt personnel de ses membres. Des valeurs dont découlent tous les objectifs que se donne ce nouveau centre d'innovations :

- **RENFORCER LA PARTICIPATION**  
des usagers concernés par le handicap dans les innovations, notamment à travers le co-développement pour, avec et par les personnes en situation de handicap.
- **FÉDÉRER DANS UN LIEU UNIQUE**  
les compétences et acteurs du territoire, pour mieux répondre aux problématiques exprimées sur le handicap, développer une synergie dans le domaine de l'innovation et mobiliser toutes les ressources associées.
- **CONCEVOIR ET ACCÉLÉRER**  
le développement de solutions innovantes (associant usages, technologies et organisations) en lien avec le handicap et créer les conditions nécessaires à l'émergence d'une filière économique autour du handicap et de la perte d'autonomie.

Le CoWork'HIT répond aux besoins et initie des projets innovants dans une démarche éthique.

# TÉMOIGNAGES

## 3 QUESTIONS À :



### Maxime Viry

CEO/Directeur exécutif de Be Player One

#### Quel est le genèse de votre projet dans le domaine du handi-gaming ?

À l'origine de notre projet, il y a la frustration. Celle d'être un joueur en situation de handicap moteur qui, du fait de l'évolution de ma pathologie, ne pouvait plus jouer aux jeux vidéo. Alors j'ai décidé de créer mes propres solutions et de les mettre à profit de tous les joueurs en situation de handicap.

#### Quel a été le rôle du CoWork'HIT ?

Le CoWork'HIT a été moteur pour le développement de nos projets dont l'objectif est de favoriser l'accès au numérique, auprès des personnes en situation de handicap. Nous avons travaillé ensemble sur la phase de prototypage d'un joystick adapté au handi-gaming. De la mise en place du cahier des charges technique et fonctionnel, aux certifications d'usage, mais aussi dans nos recherches de matériaux, d'études de cas et des technologies innovantes pour formaliser un prototype de manette de jeux ultra-sensible et de boutons de jeux adaptés. Un accompagnement qui s'est poursuivi jusqu'à la production directe de prototypes en impression 3D. Et enfin pour la mise en relation auprès des organismes extérieurs permettant de passer à la phase de pré-industrialisation.

#### Quelle est la valeur ajoutée de cette collaboration ?

Assurément son rôle d'interlocuteur unique. Le CoWork'HIT nous a offert une opportunité exceptionnelle, en nous invitant sur leur stand au Salon Aunomic en octobre 2021 à Paris. En trois jours, nous avons eu plus de 500 visites dont celle de la Secrétaire d'État, Sophie Cluzel. C'était extraordinaire pour nous, en termes de reconnaissance et de visibilité. L'occasion de rappeler que le handicap concerne 1/6<sup>e</sup> de la population mondiale et qu'il est indispensable que les fabricants de consoles et les éditeurs de jeux vidéos intègrent enfin les besoins spécifiques des handi-gamers dans leurs offres commerciales.

### Damien Seguin

Skipper en Imoca groupe Apicil

#### Quel est votre parcours dans le monde de la course à la voile ?

J'ai commencé ma carrière dans la voile en équipe de France au début des années 2000. J'ai participé à 4 Jeux paralympiques consécutifs, décroché des médailles dont la dernière en or à Rio en 2016 et j'ai 5 titres de champion du monde. Puis, j'ai participé à La route du Rhum, la Jacques Vabre et le Vendée Globe où je suis arrivé 7<sup>e</sup>. Pourtant mes débuts en course au large ont été un peu compliqués. Mon inscription avait été refusée à cause de mon handicap, lorsque j'ai voulu participer à la Solitaire du Figaro en 2005. C'était difficile pour moi de comprendre les raisons de ce rejet, mais cela m'a fait prendre conscience qu'il fallait expliquer aux autres mon handicap. C'est là que j'ai fait appel à l'expertise de Kerpape, pour entamer un processus permettant d'évaluer mon handicap et de l'expliquer de manière pédagogique. Un travail nécessaire pour être accepté dans la course au large dès l'année suivante.



#### Quelle collaboration dans le temps a été mise en place avec le CoWork'HIT ?

Dans mon sport, l'adaptation était nécessaire. Car si mon handicap me permettait de faire de la voile, il fallait que je sois capable de manœuvrer seul un bateau de 18 mètres. Il ne faut peut-être pas deux mains, mais au moins la force des deux bras pour y arriver et donc adapter mes capacités de préhension sur le bateau. J'avais besoin de technologie pour y arriver et de l'espace CoWork'HIT. On a conçu un manchon qui me permet de faire comme les autres sur le bateau, sans qu'il y ait pour autant d'avantage technologique.

#### Quelle est la valeur ajoutée du CoWork'HIT ?

Aujourd'hui le CoWork'HIT est ce qui manquait pour faire le lien des expertises qui se faisaient déjà en interne, dans le milieu du handicap et le monde extérieur comme celui des entreprises. La technologie au service de l'être humain, permet de réfléchir à des questions qui finalement peuvent être utiles à toutes les situations. On parle même de dopage technologique qui permet d'être meilleur et pas simplement de compenser un déficit. Cela devient un bien commun. C'est cette plus-value qu'apporte le CoWork'HIT, une mise en relation de différents univers qui ne se croisaient pas forcément, pour finalement le bien de tout le monde.

#### Comment l'innovation peut accompagner cette montée en performance ?

Beaucoup de choses restent à mettre en place dans l'ingénierie par exemple, pour l'étude de la propulsion des fauteuils ou des lames pour courir, même si cela s'est énormément développé ces dernières années. Par exemple, suite à des discussions avec des entraîneurs d'athlétisme, nous nous sommes interrogés avec les équipes du CoWork'HIT, sur l'usage des capteurs de puissance qui existent déjà sur les vélos des coureurs cyclistes, pour les séances d'entraînement de sport en fauteuil. Une discussion s'est engagée entre le médical et le technique à l'international et le CoWork'HIT qui est devenu le lieu de ces échanges.

#### Quelle mission doit porter un centre comme le CoWork'HIT ?

Celle de la co-construction. Cela part d'un athlète que l'on peut voir en consultation et qui pointe un problème pendant son entraînement. Le médecin va évaluer la partie médicale pure, le staff technique voir ce qui est modifiable sur le terrain et l'ingénieur va pouvoir faire des propositions. Le CoWork'HIT met tout le monde autour de la table pour assurer à l'innovation développée de répondre à tous les points de vue, puis de réaliser un prototype à présenter aux entreprises capables de le rendre accessible au plus grand nombre.

### Vincent Detaille

Médecin, rééducateur en traumatologie et orthopédie au Centre de Kerpape

#### Quelle est votre expertise et votre vision du handisport ?

Je suis médecin rééducateur avec une orientation traumatologie et orthopédie, spécialisée dans le sport et la préparation physique à Kerpape depuis 1999. J'ai été médecin du FCL de 2001 à 2016, puis de l'équipe nationale féminine pour la coupe du monde en 2016 et maintenant pour l'Euro en 2022. Côté Handi-sport, j'ai notamment été médecin préparateur pour la Fédération d'athlétisme pour les Jeux de Londres, Rio et Tokyo et suis chargé du suivi médical réglementaire des athlètes de haut niveau en prévision des Jeux paralympiques de Paris 2024. Les performances de ces sportifs à part entière sont impressionnantes. L'encadrement qui doit être mis en place dans ce contexte doit être à la hauteur de la vitesse de leur progression. Des records sont battus régulièrement et quand on vit avec eux pour les Jeux, on oublie le handicap et on ne voit plus que leurs incroyables performances.

# NOS MÉTIERS



Le CoWork'HIT développe ainsi une offre de services (prestations techniques comme le prototypage de solutions innovantes, prestations intellectuelles sur la mise en place de cahier des charges, la réglementation, le montage de dossiers, les tests d'usages, etc), des formations mais aussi une activité de Recherche Développement Innovation (contrats de collaboration, projets en réponse à des AAP...).

Cet accompagnement sur mesure concerne différents domaines d'innovations, stratégiques (DIS) comme celui des assistances technologiques (ex : domotique, assistants numériques), de la rééducation, de l'accessibilité, du handisport et de la fabrication numérique (ex : création d'aides techniques).

## NOS SERVICES



### Prestations techniques

- Conception et développement d'assistants numériques
- Conception, prototypage et fabrication d'aides techniques
- Développement de plateformes web accessibles
- Evaluation et expérimentation liées aux usages



### Prestations intellectuelles

- Veille technologique générale ou ciblée
- Accompagnement à la définition et au montage de projets
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (adaptation logement, innovation)
- Accompagnement réglementaire (marquage CE, DM...)
- Support activités cliniques et support aux équipes



### Formation

Formations impression 3D, nouvelles technologies d'assistance, domotique, ... générales ou sur-mesure, en présentiel ou via outils de visioconférence...



### CoWorking - Réseau

- Location d'espaces de coworking, de bureaux dédiés
- Adhésion particulier / structure pour intégrer la dynamique HIT (information, veille, initiation de projets, opportunités de collaboration...)

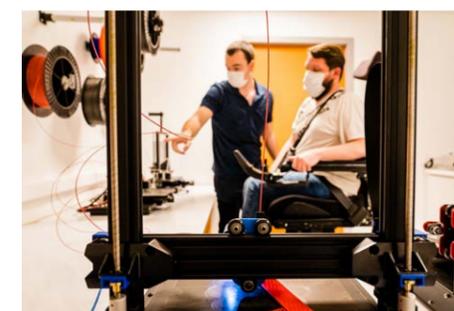


### Projets de Recherche-Développement Innovation

- Contrats de collaboration bipartites pluriannuels (droit de tirage pour support assistances technologiques autour des aides à la communication, de l'accès à l'informatique, de la domotique...)
- Projets collaboratifs multipartenaires (réponse à des AAP...)



## NOTRE ÉQUIPE ET NOS MOYENS



Pour l'accompagnement des projets d'innovation, le CoWork'HIT propose:

- L'accès à des outils / moyens uniques de type espaces living lab, ateliers de prototypage, espaces de créativité
- La mobilisation d'une diversité d'expertises au sein de l'équipe en propre mais également de ses partenaires (Centre de Kerpape, Biotech Santé Bretagne et IRMA notamment)



L'équipe est ainsi constituée d'ingénieurs et docteurs-ingénieurs, d'un concepteur- designer, d'un développeur informatique et accessibilité numérique, de consultants handicap, de chargés de projets pair-aideance.

Elle est complétée par l'accès aux expertises de partenaires, notamment sur la réglementation (Biotech Santé Bretagne), matériaux et fabrication numérique pré-industrielle (IRMA), expertise clinique et usages (Kerpape : attachée de recherche clinique, professionnels de santé : ergothérapeutes, kinésithérapeutes, médecins, orthoprothésistes, orthophonistes, experts du sport...)



# NOTRE ACCOMPAGNEMENT

Le CoWork'HIT adapte son accompagnement aux différentes typologies de « clients ». À titre d'illustrations :

## 1. Accompagnement d'établissements de santé et médico-sociaux, à travers un contrat de collaboration, basé sur une mobilisation sous la forme d'un « droit de tirage » de compétences d'ingénieurs spécialisés dans les assistances technologiques.

### Support activité clinique et support aux équipes

- Accès informatique
- Aide à la communication
- Aide aux déplacements
- Domotique
- Aide à la rééducation
- Aide technique sur-mesure en impression 3D avec livraison possible
- Accompagnement en mode REHAB-LAB

### Accompagnement à l'innovation

- Aide au montage d'un REHAB-LAB intégré
- Conseil sur les investissements dans les assistances technologiques
- Conception d'assistants numériques (ex: support LifeCompanion)
- Accompagnement à la définition et au montage de projets

### Veille et mutualisation de ressources

- Veille technologique ciblée en fonction des besoins
- Partage de veille technologique et générale
- Accueil des équipes dans l'espace de coworking
- Présentation de matériel autour des aides techniques innovantes
- Adhésion au CoWork'HIT (accès à information, veille, initiation de projets, opportunités de collaboration...)

### Domotique

- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (adaptation logement, innovation)
- Étude et cahier des charges domotique individuel ou collectif
- Suivi de la domotique et des adaptations sur le long terme

### Assistants numériques

- Conception/développement d'assistants numériques
- Aide au choix de solution d'aide à la communication
- Support technique pour la configuration d'aides à la communication
- Formations sur-mesure sur l'outil Life Companion



## 2. Accompagnement de start-up à travers un service sur mesure pour répondre aux attentes de l'entreprise tout au long de son process de développement.

### Étude de faisabilité

Pré-étude du produit :

- **Technique** : regard extérieur sur votre produit, pistes d'amélioration, cahier des charges fonctionnel.
- **Réglementaire** : cadre réglementaire de votre produit et votre positionnement pour définir les normes applicables.
- **Clinique/Usage** : besoin de faire une étude clinique sur le produit ? Quelle évaluation d'usage ?
- **Marché** : quel positionnement du produit par rapport à l'existant ?

*Étude de faisabilité gratuite aboutissant à une proposition technique & commerciale*

### Marché

- Définition de la roadmap produit
- Modèle économique
- Business plan
- Marketing

### Prototypage

- Regard extérieur sur le prototype
- Conception/Production sur le prototype
- Test fiabilité prototype
- Essais techniques usagers/patients

### Réglementaire

- Support technique
- Identification du cadre (ex: dispositif médical)

### Test Laboratoire

- Cahier des tests techniques
- Accompagnement au choix du laboratoire
- Suivi des tests avec le laboratoire
- Compte rendu /organisme nominatif

### Clinique /Usage

- Rédaction des protocoles d'évaluation
- Tests d'usage et rapports d'évaluation
- Rédaction du protocole d'évaluation clinique (dépose de CPP...)
- Étude clinique mono/multi-centrique

### Phase industrielle

- Cahier des charges industriel
- Accompagnement choix prestataire
- Suivi/production
- Aide à la diffusion/dissémination



# NOS PARTENAIRES

**Le CoWork'HIT fédère les compétences de ses partenaires et les valorise à travers son offre de services packagée de l'idée jusqu'à l'accès aux marchés, pour mieux répondre aux besoins exprimés par ses clients sur le handicap. Il bénéficie du soutien de représentants d'usagers (professionnels et personnes en situation de handicap). Citons :**

Le Centre Mutualiste de Kerpape situé à Ploëmeur, est un établissement de soins de suite et de réadaptation (SSR), spécialisé en rééducation et réadaptation fonctionnelles et en médecine physique et de réadaptation



(MPR), avec 400 patients en soins par jour et plus de 600 salariés. Établissement du groupe VyV<sup>3</sup> Bretagne, il regroupe ainsi un ensemble de composantes intégrées favorisant l'innovation et les partenariats avec la recherche et les entreprises: département innovation recherche, fonds de dotation, plateau technique spécialisé, plateau pédagogique, service d'insertion sociale et professionnelle, laboratoire

d'électronique créé dès les années 80, etc.  
**Le centre est l'un des membres fondateurs du projet « Handicap Innovation Territoire » (HIT) et l'un des co-investisseurs majeurs du CoWork'HIT.**

**L'établissement est reconnu en Bretagne comme centre ressource qui développe une double réponse à travers des soins de rééducation spécialisés à vocation territoriale et régionale.**

Les soins de rééducation, de réadaptation et d'insertion sociale, professionnelle et/ou scolaire s'adressent aux adultes et enfants présentant des affections de l'appareil locomoteur, des affections neurologiques et neuromusculaires, des affections cardiovasculaires et respiratoires et aux grands brûlés. Le CMRRF de Kerpape, engagé dans des projets de recherche et d'innovation sur de nombreux domaines, s'appuie ainsi sur ses compétences internes (médecins, rééducateurs et autres soignants, ingénieurs) pour développer des recherches biomédicales, industrielles et paramédicales. Une cellule recherche est mise en place et contribue à dynamiser et valoriser les projets. Reconnu au niveau international, le centre reçoit de nombreuses sollicitations pour participer à des projets de recherche-innovation (ANR, FUI, projet Européens...). Il a été labellisé en 2012 Centre Expert auprès du CNR-Santé (Centre National de Référence Santé à domicile et Autonomie) sur la thématique des technologies pour l'autonomie, comprenant notamment le maintien à domicile et la domotique.

[kerpape.mutualite56.fr](http://kerpape.mutualite56.fr)



**Biotech Santé Bretagne structure et anime la filière régionale de la Santé au sein de laquelle le thème du « handicap » constitue un levier de développement en terme d'innovation et d'impacts économique et sociétal.**

C'est le Centre de référence en Bretagne en matière d'innovation dans le secteur des technologies médicales et e-santé, visant notamment le handicap. Au cœur de l'écosystème régional d'innovation, ses experts thématiques accompagnent les porteurs de projets innovants : conseils, mises en relation de partenaires industriels, académiques et cliniques, ingénierie de projets, études de faisabilité, identification de financements, stratégie d'accès au marché et veille réglementaire, scientifique et technologique, accompagnement à l'Europe, promotion des innovations, organisation de journées techniques et de rencontres networking.

Biotech Santé Bretagne est labellisé « cellule de diffusion technologique » par le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. Biotech Santé Bretagne est l'un des membres fondateurs du projet « Handicap Innovation Territoire » et a contractualisé un partenariat avec le CoWork'HIT, lui apportant ainsi son expertise dans le domaine de la réglementation des projets/solutions innovantes.

[biotech-sante-bretagne.fr](http://biotech-sante-bretagne.fr)



**IRMA (Institut Régional des Matériaux Avancés) est un centre technique créé en 1990 basé dans le bassin lorientais au cœur de la Sailing Valley.** IRMA propose

des services de haute qualité en conception, fabrication additive et caractérisation de pièces plastiques et surtout composites. Partant des contraintes d'usage et des spécifications de ses clients, IRMA propose les justes dimensionnements, les bons procédés compatibles avec les quantités souhaitées et des coûts objectifs.

IRMA possède également une expertise en formulation – mise en œuvre de matériaux composites sur spécification et à faibles impacts environnementaux. IRMA a contractualisé un partenariat avec le CoWork'HIT, lui apportant ainsi son expertise sur les matériaux et la fabrication préindustrielle d'aides techniques et développant ainsi à travers le CoWork'HIT une stratégie d'innovation dans le champ du handicap.

[irmatech.com](http://irmatech.com)

## APPROCHE

L'association APPROCHE est une association Loi 1901 dont le siège social se situe au Centre Mutualiste de Rééducation et de Réadaptation de Kerpape.

**Créée en 1991, l'association a pour principale mission de promouvoir les nouvelles technologies (robotique, électronique, domotique, Technologies de l'Information et de la Communication...) au service des personnes en situation de handicap quel que soit l'âge et le milieu de vie.**

Sa spécificité est de réunir des centres de rééducation au sein d'un réseau clinique unique en Europe. L'association, à travers son Conseil d'administration, réunit de nombreux partenaires (cliniciens, chercheurs, industriels, représentants des usagers) permettant ainsi à l'utilisateur final (le patient), de se confronter à des prototypes innovants. Pour répondre aux besoins émergents des usagers, l'association mène des actions dans le domaine de la recherche et de la formation. L'association présidée par Pauline Coignard, médecin MPR au CMRRF de Kerpape, s'investit dans le CoWork'HIT et est impliquée dans sa gouvernance.

[approche-asso.com](http://approche-asso.com)



**GrHandiOse est une association à l'initiative de la communauté handi, qui a la volonté de favoriser le développement personnel en promouvant le dépassement de soi, la co-conception, l'inclusion et le changement de regard sur le handicap.**

La communauté GrHandiOse, reconnue nationalement, met en relation les personnes grâce à ses réseaux sociaux et sa future plateforme collaborative, favorise l'entraide entre personnes en situation de handicap, aidants et professionnels par les partages d'expériences et dynamise les échanges participatifs en facilitant les défis personnels, les moments d'entraide au quotidien, l'organisation d'évènements.

C'est une communauté avec l'humain, le positif et l'innovation au cœur de ses valeurs : avide d'informations locales, d'astuces testées ou inventées par ses pairs, de rencontres et de mouvement, également adepte de l'empowerment et de la pair-émulation. L'association a ainsi pour objectif de former un cercle vertueux pour plus de bien-être, d'énergie positive et d'entraide au service de la communauté handi et de son environnement. L'association s'investit dans le CoWork'HIT et est impliquée dans sa gouvernance.

[grhandiose.com](http://grhandiose.com)

# NOS PREMIÈRES RÉALISATIONS

Le CoWork'HIT a déjà plusieurs illustrations de projets innovants accompagnés, dans le domaine du sport, du handi-gaming, de la prise en charge (aides techniques), de la domotique, des assistances technologiques et aide à la communication...



## Prototypage et aide à la commercialisation d'un siège adapté pour la Fédération Française d'Aviron.

Sollicité par la FFA, le CoWork'HIT a accompagné le développement d'un kit d'aide au positionnement des personnes, adaptant ainsi le siège et permettant aux personnes paraplégiques de pratiquer l'aviron : du cahier des charges, jusqu'à la phase de fabrication industrielle.

La 1<sup>ère</sup> étape de l'accompagnement a été de préciser le cahier des charges à partir des besoins et des pratiques actuelles. Certains clubs d'aviron étaient déjà plus ou moins équipés de sièges pour une pratique handi-sport, mais avec la contrainte de devoir réaliser des ajustements d'adaptation et de positionnement en situation. La mission du CoWork'HIT a été de repenser les bonnes pratiques qui venaient d'experts usagers et des clubs pour en faire un kit de positionnement standard.

Le prototype a ensuite été testé par deux clubs pilotes pour améliorer et finaliser le prototypage. Une fois abouti, le CoWork'HIT, en concertation avec la FFA a privilégié deux voies de dissémination.

La première en mettant le kit en open source sur une plate-forme favorisant les échanges de bonnes pratiques. Un juste retour des choses pour que l'innovation et le savoir-faire retournent au niveau des clubs.

L'autre voie a été de prendre contact avec un bureau d'études au niveau international, l'entreprise Wintech Racing, pour qu'il puisse fabriquer et déployer ce prototype du point de vue commercial. Il est désormais disponible en vente pour tous les clubs qui souhaitent l'acheter.

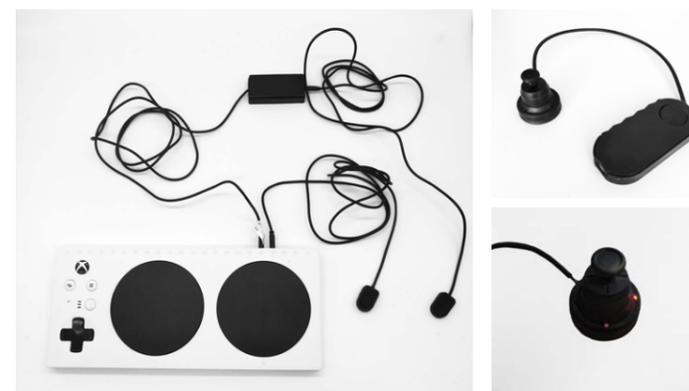
Une innovation, avec un double modèle économique de déploiement qui participe à développer la pratique de l'aviron pour tous. Le CoWork'HIT a également invité la FFA sur son espace au salon Autonomic à Paris en 2021, pour lui donner de la visibilité et communiquer sur les solutions qu'elle propose.

[ffaviron.fr](http://ffaviron.fr)



## Prototypage et fabrication pour la start-up Be Player One, d'un joystick pour le handi-gaming.

Be Player One est une jeune entreprise spécialisée dans le handi-gaming, le développement de solutions techniques pour rendre les jeux vidéos accessibles à tous, et précisément aux personnes en situation de handicap. Maxime Viry de Be Payer One a sollicité le CoWork'HIT pour l'accompagner dans le développement de prototypes de joystick, d'extensions de manettes et d'accessoires ultra-sensibles qui permettent de jouer à n'importe quel jeu vidéo. Cette mission de recherche et développement a été accompagnée d'un point de vue technique pour concevoir des contacteurs très sensibles qui peuvent remplacer les boutons classiques de la manette de jeu Xbox fabriquée par Microsoft (seul fabricant parmi les trois leaders du marché qui s'est véritablement engagé pour l'instant sur les questions d'accessibilité).



Le CoWork'HIT a joué ici son rôle d'interlocuteur unique, en intervenant tout d'abord sur la définition du cahier des charges, le développement technique : du prototype première version jusqu'au prototypage pré-industriel avec l'intervention de partenaires locaux compétents dans le domaine comme l'entreprise GEIM mais aussi Biotech Santé Bretagne sur les questions d'ordre réglementaire, comme celles du statut de dispositif médical des manettes ou des certifications. Le centre IRMA pourra être sollicité pour l'étude des matériaux, pour éprouver le joystick à différentes contraintes et conditions d'usages : résistance aux projections de salive, à la chaleur, au froid, à l'humidité... Le CoWork'HIT a également invité la jeune société sur son espace au salon Autonomic à Paris en 2021, pour lui permettre de communiquer sur son offre de solutions adaptées.

Le dispositif handi-gaming de Be Player One est en phase finale de développement avec une commercialisation prévue pour le printemps 2022, démontrant ainsi la force du CoWork'HIT pour couvrir différents volets nécessaires au déploiement de l'innovation au service du handicap.

[beplayerone.fr](http://beplayerone.fr)



### Accélération du déploiement de Life Companion, un assistant numérique sur-mesure pour l'aide à la communication et l'accès informatique

Life Companion est un assistant numérique sur-mesure, pour l'aide à la communication et l'accès à l'informatique. Sa diffusion en open-source garantit sa transparence et sa pérennité. Life Companion cible tout autant l'utilisateur individuel que les structures de santé. Très personnalisable, il peut être utilisé en logiciel d'aide à la communication grâce à sa synthèse vocale intégrée, comme en accès informatique autour d'usages variés (claviers visuels, aide au déplacement de la souris, raccourcis, etc)...

Life Companion est développé depuis 2015 au Centre Mutualiste de Kerpape pour répondre aux besoins des patients, des thérapeutes et des soignants du centre. Utilisé dans le cadre de plusieurs projets de recherche et innovation, l'outil a évolué pour s'adapter et répondre à de nouveaux usages. Ainsi dans le cadre d'un AAP structure 3.0, l'outil a évolué pour répondre aux besoins de trois populations de personnes en situation de handicap : jeunes patients dys-communicants, adultes avec troubles du spectre de l'autisme (TSA) et personnes atteintes de la maladie d'Huntington.

[lifecompanionaac.org](http://lifecompanionaac.org) [esante.gouv.fr/projets-structures-3.0/life-companion](http://esante.gouv.fr/projets-structures-3.0/life-companion)

Cet assistant numérique favorise la participation sociale et l'autonomie de ses utilisateurs dans la communication, l'accès à l'informatique et in extenso favorise l'éducation, et l'emploi, contribuant ainsi au lien social, en particulier avec les aidants proches et professionnels.

Il est conçu sur-mesure et se personnalise pour répondre aux différents besoins des personnes et des usages en structure ou à domicile. Il s'adapte aux capacités motrices, visuelles, auditives ou cognitives de tous, ainsi qu'à leur évolution.

Le CoWork'HIT accompagne Life Companion dans sa démarche de déploiement : à travers la formation des professionnels de santé, mais aussi des prestations techniques de configuration (développements informatiques spécifiques), et du support technique aux thérapeutes (co-construction de modules spécifiques en lien étroit avec les utilisateurs finaux).

Le rôle du CoWork'HIT permet donc à Life Companion d'être pris en main par les professionnels et mieux répondre aux besoins des usagers.



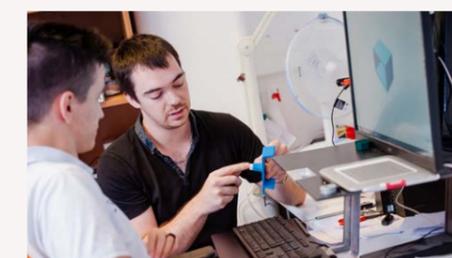
### Le REHAB-LAB, est un FABLAB intégré, destiné à la fabrication d'aides techniques pour les usagers de structures de soins ou médico-sociales.

Il permet aux patients /résidents de devenir acteurs du développement de leurs propres aides techniques. Véritable lieu d'échanges, de partages et de formations en dehors des soins, le REHAB-LAB se base sur une collaboration patients, ergothérapeutes et référents techniques pour concevoir l'aide technique.

Cet espace de fabrication numérique a été initié en 2016 par le Centre de Kerpape et était donc initialement un laboratoire dédié aux patients de Kerpape pour qu'ils puissent créer leurs aides techniques grâce à l'impression 3D. Le concept de REHAB-LAB a ensuite été ouvert à d'autres professionnels ergothérapeutes de France puis à un niveau international. Aujourd'hui il existe une communauté REHAB-LAB animée par Kerpape et constituée de plus de 30 structures, des organisations de santé, d'usagers qui sont rassemblés autour d'une charte avec des valeurs communes, une organisation commune et une plateforme web développée par l'équipe du CoWork'HIT. Complétant l'animation de la communauté REHAB-LAB, le CoWork'HIT a pour mission d'accélérer son déploiement et a ainsi conçu une offre de services, pour former les professionnels de santé qui souhaitent la mettre en œuvre, mais aussi pour proposer des prestations de fabrication d'aides techniques sur mesure pour répondre à des besoins spécifiques d'établissements ou de professionnels libéraux.

La communauté REHAB-LAB illustre bien la dynamique d'innovation qui existe depuis des années au Centre de Kerpape et la nécessité qu'il y a eu de transférer ces innovations vers un centre comme le CoWork'HIT qui est en capacité de booster ces projets, avec une démarche de déploiement proactive. Le CoWork'HIT bénéficie de tout l'historique d'innovations autour du laboratoire d'électronique de Kerpape et de son centre de rééducation dans son ensemble, sur un territoire riche de partenaires et d'expertises sur les questions d'innovation ou d'accessibilité.

[rehab-lab.org](http://rehab-lab.org)



**83**  
personnes  
en situation  
de handicap

## L'aménagement domotique pour la nouvelle résidence Kéraliguen (Lanester-56)

Un nouvel établissement médico-social de VyV<sup>3</sup> Bretagne accueillant **83 personnes en situation de handicap est en cours de construction à Lanester (proche Lorient)**. L'origine de ce projet est la fusion de trois établissements regroupant différents types d'accueil : Maisons d'Accueil Spécialisée (MAS), Foyers d'Accueil Médicalisé (FAM), Foyer de Vie (FV) et Accueil de Jour (AJ). Les personnes accueillies présentent diverses typologies d'handicap : moteur, polyhandicap et trouble du spectre autistique (TSA).

Le groupe VyV<sup>3</sup> Bretagne a sollicité le CoWork'HIT pour un accompagnement dans la définition des besoins d'aménagements domotiques et des accès, dans la rédaction du cahier des charges et le suivi de la mise en œuvre.

Le CoWork'HIT est ainsi intervenu (en s'appuyant sur les expertises du laboratoire d'électronique du Centre de Kerpape et du service Alcat 56) dans les différentes étapes suivantes :

- Démarche de co-conception, d'analyse des besoins à travers d'une part de focus groups et d'autre part de questionnaires mobilisant des professionnels de soin / médico-social, et les usagers (résidents et familles)
- Analyse des contraintes de circulation et de la gestion des accès en fonction des populations (spécificités)
- Définition du cahier des charges de préconisations fonctionnelles et techniques domotiques
- Travail sur les aménagements domotiques en interaction avec les architectes
- Recherche et accompagnement autour des solutions technologiques (compétences techniques mais aussi ergonomiques)
- Conseils et suivis de la mise en place des aménagements.

Le CoWork'HIT peut ainsi intervenir dès l'amont de projets et accompagner les établissements sanitaires et médico-sociaux dans les aménagements domotiques.



## Le CoWork'HIT impliqué dans le projet EqlAAT

Comme indiqué dans le rapport de Normandie/Chevalier en novembre 2020, le taux d'abandon des Aides Techniques est de 30% à 40%, dans la première année d'utilisation de l'objet, principalement parce que le conseil n'est pas adapté, que le bénéficiaire n'a pas été accompagné dans la prise en main de son aide technique et que le suivi n'est pas fait. C'est un constat d'échec dans le parcours de soins du bénéficiaire qui ne peut disposer d'une prestation adaptée indispensable à son autonomie.

La Bretagne, région dynamique sur le sujet des Aides Techniques pour le handicap, notamment grâce à l'expertise de VyV<sup>3</sup> Bretagne (fusion des 3 mutualités françaises Bretonnes) sur le sujet, a été l'un des 24 lauréats de l'AAP national EqlAAT (Equipes locales d'Accompagnement sur les Aides Techniques), soutenu par la CNSA. Le projet EqlAAT a pour objectif d'améliorer l'accès, l'accompagnement et le bon usage des aides techniques pour renforcer le pouvoir d'agir des bénéficiaires (personnes âgées et personnes en situation de handicap) et permettre un maintien à domicile dans de bonnes conditions.

L'équipe projet EqlAAT qui exerce au sein de VyV<sup>3</sup> Bretagne, réalise ainsi, sur deux départements (Morbihan et Côtes d'Armor), l'expérimentation d'une approche innovante, basée notamment sur l'organisation de parcours individualisés et adaptés aux besoins de chaque bénéficiaire et la mobilisation d'un réseau de Pair-aidance.

Le CoWork'HIT est associé en tant que centre de ressources pour :

- Expérimenter le rôle de pair-aidants dans l'accompagnement des personnes à domicile: recrutement de chargés de projets pair-aidance et mise en place d'un réseau de pair-aidants pour améliorer le conseil et l'acceptation des aides techniques.
- Créer une plateforme numérique, en collaboration avec le GCS e-santé, permettant de faciliter le traitement des demandes, d'améliorer la lisibilité et l'information auprès des professionnels et des bénéficiaires et d'orienter automatiquement les demandes vers l'équipe locale appropriée selon le département de l'utilisateur.
- Assurer des missions de veille, de formation et d'innovation dans le champ des aides techniques, et interagir avec les acteurs académiques et industriels pour le développement d'aides techniques dont les besoins ne sont pas couverts par les solutions du marché, en impliquant les usagers.

## LE COWORK'HIT EN CHIFFRES

2,04  
M€  
de levée de fonds



12  
CO-INVESTISSEURS



11  
PROFESSIONNELS  
COWORK'HIT ET  
EXPERTS MOBILISÉS



2  
Implications dans  
projets de RDI  
(recherche  
développement  
innovation)

Près de  
90  
K€  
HT  
de chiffres d'affaires  
en 2021  
(sur 4 mois  
d'activités en 2021)



22  
sollicitations  
d'accompagnement  
du CoWork'HIT en 2021



17  
PRESTATIONS  
ENGAGÉES EN 2021

# ORGANISATION DE LA 3<sup>e</sup> ÉDITION DU CONCOURS START-UP & HANDICAPS



Le concours start-up et handicaps visant à «favoriser l'émergence d'idées, de projets et de réalisations accélérant l'offre de solutions innovantes de compensation du handicap et de la perte d'autonomie» a été conçu et porté par la CCI du Morbihan et ses partenaires (parmi lesquels le fonds de dotation de Kerpape, le CMRRF de Kerpape/Mutualité française, l'assurance Maladie du Morbihan, Lorient Technopole, le crédit mutuel de Bretagne...). Ses 2 premières éditions en 2017 et 2019 ont été un succès. D'ambition nationale, le concours a trouvé sa place et valorise ainsi les forces de mobilisation et d'attractivité du territoire et la volonté de ce dernier de soutenir l'innovation sur le handicap.

**C'est désormais au CoWork'HIT qu'est confiée l'organisation de la 3<sup>ème</sup> édition du concours en 2022** avec l'appui des partenaires de l'écosystème local et national.

**FAVORISONS L'ÉMERGENCE D'IDÉES ET DE PROJETS INNOVANTS DE COMPENSATION DU HANDICAP ET DE PERTE D'AUTONOMIE... ET ACCÉLÉRONS LEURS RÉALISATIONS !**

## RAPPEL DES ÉDITIONS PRÉCÉDENTES



**2**  
ÉDITIONS



**180**  
PROJETS  
PROPOSÉS



**9**  
START-UP  
ACCOMPAGNÉES

### LAURÉATS

#### 1<sup>ère</sup> édition

MISTER GASPARD  
Forcewheel by Atinnov Médical  
Wello by en-semble  
Wheeliz

#### 2<sup>ème</sup> édition

OMNI  
U-EXIST  
INNOVPULSE  
DESSINTEY  
WATCHHELP



## TEMOIGNAGE DE LA CCI DU MORBIHAN

« La CCI du Morbihan a choisi le CoWork'HIT dont elle est actionnaire, car c'est là que tout se passe en matière de handicap dans le département du Morbihan. Le CoWork'HIT est le centre de ressources qui permet aujourd'hui de créer de la valeur économique dans ce secteur d'activité longtemps vécu comme un centre de coût et c'est surtout l'unique lieu qui rassemble l'écosystème du handicap pour que de manière rapide et efficace chaque innovation apporte une amélioration immédiate aux personnes en situation de handicap.

Nous ne pensons plus innovation isolée mais bien innovation répondant aux besoins immédiats dont les effets sont immédiatement évalués par les personnes en situation de handicap – chacun peut l'être un jour ponctuellement – mais aussi par une communauté d'ingénieur, de personnel médical etc. C'est d'un accompagnement global dont nous parlons qui met en relation le handicap et l'innovation.

Les domaines que nous souhaitons aborder sont dans l'un ou plusieurs des secteurs suivants :

- Objets connectés et toutes solutions domotiques innovantes : il s'agit des projets visant à simplifier et faciliter la vie sociale (maison, travail, loisirs) de la personne en situation de handicap grâce aux objets connectés et solutions domotiques innovantes.
- Déplacement : il s'agit des projets visant à normaliser les déplacements des personnes en situation de handicap (conduite automobile, compensation du handicap, aides techniques de déplacement).
- Numérique : il s'agit des projets visant à favoriser l'accès aux technologies du numérique (smartphone, tablettes, PC) et au développement des aides à la communication (ex : système avec synthèse vocale). Il s'agit aussi d'accompagner par le numérique l'inclusion sociale et professionnelle et de diminuer ainsi la fracture numérique ».

**Loïc Bardin et Elsa Le Pallec**

## Les ambitions d'Anne-Claude Lefebvre pour le CoWork'HIT dans l'accompagnement de ce concours.

« Organiser cette 3<sup>ème</sup> édition du concours est une opportunité pour le CoWork'HIT de faire connaître ses motivations au service du développement de la filière handicap au niveau national, mais aussi sa mission d'accompagnement et d'accélération du développement d'innovations. Nous allons encore plus loin à travers cette nouvelle édition : poser les bases d'une dynamique d'échanges en continu avec les start-up, mettre en lumière la dynamique de l'écosystème autour du CoWork'HIT, renforcer l'accompagnement des start-up identifiées par ce concours, mieux connaître les profils et besoins de ces entreprises, et enfin donner envie et ouvrir le champ des possibles sur le handicap, en mobilisant encore davantage les personnes en situation de handicap ! ».

Cette 3<sup>ème</sup> édition est déjà lancée avec la mise en place d'un comité de pilotage et le travail sur les modalités du concours. L'appel à candidature auprès des start-ups nationales qui innovent sur le champ du handicap va être publié dans les semaines à venir.

Le comité de pilotage a ainsi défini les objectifs suivants :

- Rendre attractif l'écosystème du territoire et ancrer la dynamique sur le handicap (usagers, collectivités, recherche, innovations, économie...)
- Rendre visible auprès des usagers et des entreprises, la dynamique d'innovations et les missions portées par le CoWork'HIT
- Alimenter l'observatoire sur la filière nationale du handicap et contribuer à structurer la filière
- Renforcer la reconnaissance nationale de ce concours et plus largement de la dynamique locale et régionale sur le handicap

La remise des prix est programmée en fin d'année 2022.

# LA PAROLE À NOS CO-INVESTISSEURS

**vyv<sup>3</sup> | Bretagne**

Le groupe VyV<sup>3</sup> Bretagne apporte un fort soutien au CoWork'HIT. En effet, l'innovation technologique et sociétale est un levier important dans la dynamique du groupe et le CMRRF de Kerpape établissement membre a été depuis toujours particulièrement précurseur sur l'innovation. Ce centre MPR, exemplaire dans la dynamique qu'il a pu développer au-delà du soin, avec la recherche et le monde économique, a en effet structuré une coopération soin-innovation-économie. Celle-ci est désormais logiquement transférée dans le CoWork'HIT en vue d'un changement d'échelle et d'un déploiement d'innovations, en réponse aux besoins de la filière mais surtout des personnes en situation de handicap. Le groupe fort de ses valeurs mutualistes, est fier de son investissement dans un centre d'innovations au service du handicap qui développe lui-même des valeurs coopératives.



La Banque des Territoires, pour le compte de l'État dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir Territoires d'innovation (PIA) et aux côtés de tous les co-investisseurs, est fière d'accompagner la création du CoWork'HIT. C'est un projet innovant, impactant, ambitieux, à l'ancre territoriale fort et d'ores et déjà appelé à rayonner à l'échelle d'une filière nationale qui se structure. L'innovation au service des personnes en situation de handicap et des personnes en perte d'autonomie liée à l'âge est un des 12 axes stratégiques de la Banque des Territoires pour des territoires plus inclusifs. Avec cet investissement, le PIA Territoires d'innovation est au cœur de sa mission d'innovation dans et avec les territoires.



La question du handicap est centrale. Elle n'est pas seulement l'aide à « l'autre » qui serait dans la difficulté. Elle nous concerne toutes et tous. Chacun, du fait de l'âge, de la maladie ou des accidents de la vie, peut voir ses capacités ou ses sens limitées, provisoirement ou de manière permanente. L'accessibilité universelle n'est donc pas une lubie, c'est une façon plus ouverte et plus inclusive de repenser la société pour le bénéfice de tous. Ce regard nouveau change la donne. Il ouvre des possibilités nouvelles de développement économique, de recherche, d'innovation pour créer, imaginer, construire des solutions nouvelles aux champs aussi larges que la vie elle-même : mieux se loger, mieux communiquer, mieux se soigner, l'accès de toutes et tous à la culture et au sport. C'est pourquoi la Région s'est engagée aux côtés du CoWork'HIT. Véritable agrégateur de solutions innovantes, producteur de valeurs, il dessine les contours d'une Bretagne de l'accessibilité universelle.



Lorient Agglomération, territoire d'innovation dans de nombreux domaines, a pour ambition d'être un territoire inclusif. En interaction avec plusieurs acteurs locaux, le programme HIT répond parfaitement à cet enjeu stratégique. L'implication de Lorient Agglomération en tant que co-investisseur dans le CoWork'HIT témoigne de sa volonté de soutien à l'innovation dans le domaine du handicap.



Plœmeur abrite le centre mutualiste de Kerpape reconnu pour ses compétences et son approche innovante dans le traitement des polytraumatisés et son suivi du handicap. Plusieurs initiatives telles que le REHAB-LAB avaient montré une volonté d'innovation forte, valeur partagée par Plœmeur qui souhaitait s'inscrire dans le projet Handicap Innovation Territoire porté par Lorient Agglomération. Alors, dès la genèse du projet CoWork'HIT, Plœmeur a tenu à se positionner en tant que partenaire de cet écosystème innovant qui a vocation à fédérer et incuber des expertises au service de l'inclusion et du vivre ensemble.



Depuis sa création en 1995, l'Université Bretagne Sud (UBS) conçoit son identité et son développement en cohérence avec les politiques soutenues par son territoire. Elle contribue à la dynamique des agglomérations de Vannes et de Lorient, au moyen notamment des projets scientifiques qu'elle noue avec les acteurs socio-économiques; et plus généralement, elle se veut actrice de l'innovation en région Bretagne. Pour ces raisons, l'UBS a construit des écosystèmes d'innovation « Université-Tiers secteur », qui doivent permettre d'augmenter la surface de contact entre les partenaires. L'écosystème Santé, Environnement, Handicap est largement bâti autour de la dynamique du projet HIT. La participation de l'UBS au CoWork'HIT, en temps qu'actionnaire, est le signe de cette participation active à l'innovation en territoire.



Le Crédit Mutuel Arkéa, groupe bancaire territorial et coopératif, est fier d'investir dans CoWork'HIT. Il a en effet la conviction que la performance d'une entreprise se doit d'être au service d'un projet sociétal global et qu'elle contribue concrètement à rendre notre société plus solidaire, plus éthique, plus inclusive et plus durable. Il sait faire preuve d'imagination et d'audace lorsqu'il s'agit de créer de nouveaux services pour ses clients ou de faire évoluer ses méthodes de management et de recrutement pour favoriser la mixité, la diversité et l'inclusion. Il a également l'ambition d'être tout aussi innovant afin de relever les grands défis sociétaux et environnementaux. En accompagnant CoWork'HIT, le Crédit Mutuel Arkéa, fidèle à sa Raison d'être, explore de nouvelles voies de collaboration et d'innovation en vue de construire ensemble le monde de demain.



La CCI du Morbihan est au service de toutes les entreprises et bien entendu des entreprises innovantes en matière de handicap, qui développent une démarche inclusive pour les personnes en situation de handicap, autant pour adapter un poste de travail que pour l'accompagner dans la création de sa propre entreprise.



Le CoWork'HIT participe à la promesse d'un territoire qui porte les valeurs de l'inclusion et du faire ensemble. L'investissement de Biotech Santé Bretagne dans le CoWork'HIT vient concrétiser une participation de 5 ans à la structuration du projet HIT duquel il est issu. Le CoWork'HIT permettra, dans le temps, de faire bénéficier les porteurs de projets et entreprises de la filière handicap d'une expertise adaptée à leur besoin. Biotech Santé Bretagne veut aussi soutenir une démarche renforçant la pertinence des innovations par le lien fort que le CoWork'HIT a avec les usagers, ainsi que les valeurs portées via le choix d'un modèle de société coopérative d'intérêt collectif.



Le Crédit Coopératif est très fier d'être aux côtés du CoWork'HIT, de participer à la transformation de notre regard sur le handicap et de faire du handicap un atout du territoire pour innover et créer de l'emploi. Cette ambition nous tient particulièrement à cœur, car, en tant qu'employeur, nous croyons en une société qui n'oublie personne. Nous défendons ardemment la notion d'inclusion à travers une politique handicap volontariste afin de changer le regard de nos collaborateurs, de nos clients et sociétaires et du grand public, sur les personnes en situation de handicap. Nous sommes engagés aux côtés des E.A et E.S.A.T en les accompagnant à devenir des entreprises plus inclusives sur le marché du travail. Le handicap est l'affaire de tous. Nous sommes très fiers de soutenir des projets d'innovation fantastiques au service du handicap et de l'emploi, au cœur de nos territoires et de participer à l'aventure du CoWork'HIT.



# CoWork'**HIT**

CoWork'HIT, Centre de Kerpape - BP78 56275 PLOEMEUR Cedex

[www.coworkhit.com](http://www.coworkhit.com)



## NOS PARTENAIRES CO-INVESTISSEURS



Bretagne



TERRITOIRES D'INNOVATION

