

Comment grandit le numé- rique en santé de demain ?

DOSSIER DE PRESSE



Je suis très heureux de pouvoir célébrer cette nouvelle promotion des startups de PariSanté Campus, en tant que Ministre délégué à la Transition numérique et aux Télécommunications.

Bravo à vous entrepreneurs, qui mettez toute votre énergie, tout votre talent à développer des innovations dans la santé. Vous méritez d'être soutenus dans votre mission et prouvez plus que jamais le rôle de la technologie, du numérique et de l'innovation afin de résoudre les grands enjeux sociétaux qui se posent à nous, tout particulièrement dans le domaine de la Santé.

Aux côtés de la Mission French Tech qui vient de révéler les lauréats de son nouveau programme d'accompagnement Health20, et annoncé par le Président de la République le 4 Décembre 2020, PariSanté Campus est un acteur essentiel de l'écosystème de l'innovation en santé en France. Il constitue un pôle unique de recherche, de formation et d'innovation qui vise à structurer et développer une filière dédiée au numérique pour la santé de rayonnement européen et international, clé de notre souveraineté. PariSanté Campus, c'est une preuve concrète que la collaboration entre startups, chercheurs, étudiants et entreprises privées peut être fructueuse. Dispositifs médicaux, intelligence artificielle, recherche de médicaments, thérapies numériques : parmi les nouvelles startups qui intègrent PariSanté Campus, j'espère voir les géants de la santé de demain. Je me félicite également que plus de 60% de ces startups soient d'origine académique, et seront autant de role models pour pousser nos chercheurs à rejoindre le monde de l'entrepreneuriat. C'est une garantie de qualité pour l'innovation dans la santé en France.

Jean Noel BARROT

Ministre délégué à la Transition numérique et
aux Télécommunications

MOT D'AC- CUEIL



Dans un même site, PariSanté Campus réunit aujourd'hui cinq partenaires publics fondateurs (INSERM, Université PSL, INRIA Health Data Hub, Agence du Numérique en Santé), et accueille tous les acteurs qui construisent au quotidien le numérique en santé, qu'ils soient chercheurs, entrepreneurs, soignants, industriels, institutionnels, étudiants, patients ou citoyens. Dans un contexte d'accélération de l'innovation inédit, favorisé et accompagné par les stratégies et politiques publiques autour de l'innovation en santé, PariSanté Campus développe largement ses activités et accueille aujourd'hui sa 2^e promotion de startups. Aux 60 entreprises déjà présentes, viennent s'ajouter 20 nouvelles startups au sein du Campus. Le symbole fort de la présence de la French Tech, et de son programme Health20, dont les lauréats sont annoncés en même temps que la 2^e promotion de PariSanté Campus, est un élément structurant et cohérent qui démontre l'importance de la Santé dans les enjeux d'innovation technologique.

PariSanté Campus est particulièrement heureux d'accueillir, avec la French Tech, ces 20 nouvelles entreprises, dans un écosystème dynamique, au sein de cet ensemble devenu référence pour la transformation numérique de la santé. Que ce soit dans les dispositifs médicaux numériques, les thérapies digitales, l'intelligence artificielle, les données, les plateformes patients, ou les parcours de soins, elles proposent toutes des solutions qui vont transformer la santé de demain, en utilisant la donnée comme élément essentiel de création de valeur et d'impact. Elles interagiront avec tout l'écosystème de PariSanté Campus, et notamment les quatre instituts de recherche autour de l'imagerie, de l'intelligence artificielle, de la modélisation numérique et des enjeux socio-économiques des données de santé, et auront accès à une offre inédite de formation, d'accompagnement, d'événements qui leur garantira les meilleures conditions de croissance. La présence et le soutien de Jean Noel Barrot est un témoin fort du soutien constant de l'Etat dans la transformation numérique du système de santé qu'accompagne PariSanté Campus. Grace à cette dynamique commune, la France aura la capacité de répondre à l'ambition de devenir un leader mondial du numérique en santé.

Antoine TESNIÈRE
Directeur général de
PariSanté Campus

DÉ- PLOIEMENT

PARISANTÉ CAMPUS A OUVERT SES PORTES AU NUMÉRIQUE EN SANTÉ, IL Y A UN AN DEJA.



LIEU FONDATEUR DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ, PARISANTÉ CAMPUS SERA LE CŒUR DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION EN FRANCE

Deux ans après l'annonce de sa création par le Président de la République, plus d'un an après l'inauguration de son site préfigurateur le 14 décembre 2021, ParisSanté Campus célèbre sa deuxième année d'existence, en rassemblant les principaux acteurs de l'écosystème du numérique en santé.

Réunir dans un même lieu tous les talents du numérique en santé pour accélérer l'innovation et faire de la France le leader mondial, telle est l'ambition de ParisSanté Campus. Un projet exceptionnel initié par le Président de la République et porté par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, et par le ministère de la Santé et de la Prévention. Un projet qui a pris forme en décembre 2021, à Paris, et s'installera en 2028 sur le site emblématique du Val de Grâce dans l'ancien hôpital d'instruction des armées restructuré et prêt à incarner la santé de demain.

➤ UNE SYNERGIE PORTEE PAR 5 GRANDS NOMS DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION...

PariSanté Campus incarne à la fois un espace d'enseignement et de recherche, et, un lieu d'innovation et d'entrepreneuriat. Il est porté par cinq acteurs majeurs :

- Des acteurs publics engagés de longue date dans la recherche et la valorisation de leurs innovations, comme l'INSERM, INRIA et l'Université Paris Sciences et Lettres ;
- Des opérateurs plus jeunes chargés d'accélérer les usages du numérique en santé, comme le Health Data Hub et l'Agence du Numérique en Santé.

S'y ajoutent des acteurs privés, start-up, entreprises, industriels, fédérations de professionnels, associations de patients qui apportent leur dynamisme et leur talent à innover avec des modèles économiques en pleine mutation.

Un lien fort se tisse avec l'ensemble des partenaires appartenant aux domaines de l'hôpital et du soin.

Ouvert sur la société civile, PariSanté Campus associe largement les citoyens à ses avancées et intègre la dimension éthique de la santé numérique.

Fort de cette intelligence collective, l'ensemble de ces acteurs co-construit la santé de demain, en partageant leurs expertises et leurs outils.

➤ ... QUI PARTAGENT UNE AMBITION COMMUNE : FAIRE RAYONNER L'EXCELLENCE FRANÇAISE

Qu'ils soient publics ou privés, les acteurs de PariSanté Campus partagent cette même ambition : rassembler leurs compétences et leurs expertises pour former une force de frappe unique dans le domaine du numérique en santé, et ainsi exploiter au mieux les données de santé. Pour construire cette filière d'excellence et la faire rayonner dans le monde entier, PariSanté Campus accueille aussi bien des partenariats franciliens et nationaux qu'internationaux.



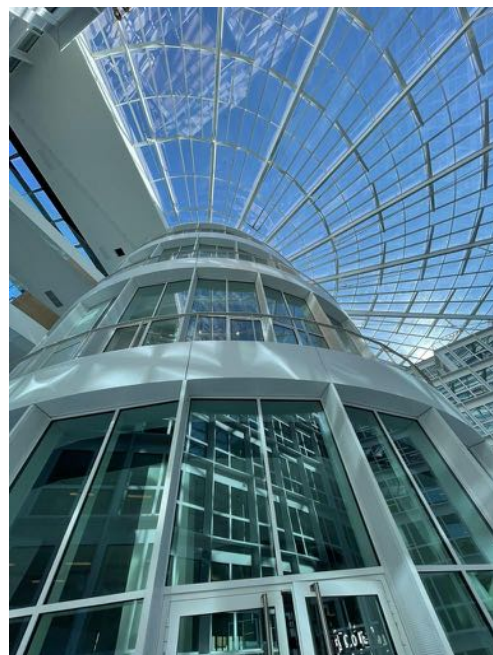
Avec PariSanté Campus, l'exploitation et la valorisation des données de santé s'ouvre enfin aux patients et, plus largement, à la société civile. C'est aussi un des engagements forts du HDH.

Stéphanie Combes, directrice générale du Health Data Hub



En regroupant sur un même lieu, toutes les expertises et disciplines, l'État se dote d'un outil puissant pour mettre les données de santé au service de la recherche et de l'enseignement. Et donc au service des patients.

Alain Fuchs, Président de l'Université PSL (Paris Sciences et Lettres)





Notre devise, « La science pour la santé », et l'ambition de PariSanté Campus se rejoignent. C'est avec enthousiasme que nous croiseront nos expertises au sein de ce futur pôle de référence de rang mondial.

Gilles Bloch, Président Directeur Général de l'Inserm en fonction au lancement de PariSanté campus



Formation, recherche, innovation : PariSanté Campus réunit tous les ingrédients d'une dynamique collective pour accélérer la transformation numérique de la santé et faire de la France un leader mondial.

Bruno Sportisse, Président-directeur général d'Inria



Être au cœur des savoirs académiques, des chercheurs, des industriels et des startups est une opportunité pour l'ANS. Ainsi, nous pourrions apporter toute notre expertise sur les sujets de régulation, de sécurité, d'interopérabilité, de création de services ou d'accompagnement... Être au sein de PariSanté Campus, c'est faire évoluer la doctrine de la e-santé dans un esprit de transparence, le tout dans un cadre de valeur éthique qui profitera à tout l'écosystème. Contribuer à cette nouvelle page de l'histoire de la santé numérique, c'est pour l'ANS faire progresser et animer un écosystème numérique responsable, en France comme à l'international. C'est faire éclore, soutenir et référencer les solutions de e-santé. C'est également faire avancer la recherche dans notre pays et renforcer la santé numérique d'aujourd'hui pour imaginer la e-santé demain. Avec PariSanté Campus, nos ambitions sont rendues possibles !

Annie Prevot, Directrice de l'ANS.

CRÉA- TION

UN PREMIER DÉFI RELEVÉ POUR PARISANTÉ CAMPUS



EN PLEINE TRANSFORMATION DEPUIS LE LANCEMENT DE LA FEUILLE DE ROUTE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ FIN 2019, LA E-SANTÉ A CONNU UNE ACCÉLÉRATION FULGURANTE AU COURS DE LA CRISE SANITAIRE. CET ESSOR SE CONCRÉTISE AUJOURD'HUI PAR UN SITE INÉDIT DE 20 000 M2 DÉDIÉ AU NUMÉRIQUE EN SANTÉ, INSTALLÉ EN SEULEMENT 6 MOIS POUR ACCUEILLIR LES MEILLEURES EXPERTISES SUR LE NUMÉRIQUE EN SANTÉ

Cette réalisation concrète permet de répondre à toutes les ambitions du programme d'accélération :

- Développer une vision moderne de la recherche, de l'innovation, du soin et de l'entrepreneuriat en santé, grâce aux synergies d'acteurs multidisciplinaires, avec des objectifs de création de valeur scientifique et économique ;
- Devenir un acteur leader sur le numérique en santé ;
- Être un moteur européen des enjeux d'innovation en santé ;
- Devenir un pôle attractif pour les investissements français et internationaux en santé.



L'enjeu de PariSanté Campus est de rassembler les bonnes expertises et créer les bonnes synergies pour accélérer la transformation numérique de notre système de santé.

Antoine Tesnière, Directeur général de PariSanté Campus



Créé en 1964, l'Inserm est l'acteur public central de la recherche biomédicale en France. 13 000 experts y travaillent au sein de 300 laboratoires, en lien étroit avec les autres instituts de recherche et les hôpitaux. Dotés d'un budget de 966 millions €, ils y conduisent des travaux dans 9 domaines, dont le cancer l'immunologie, les neurosciences, la biologie cellulaire ou la génétique, contribuant à des avancées médicales majeures telles que la fécondation in vitro, la thérapie génique ou la lutte contre le VIH. N°2 mondial en termes de publications et de brevets, l'INSERM compte 2 prix Nobel et 3 prix Lasker. Il valorise ses innovations dans le monde entier via sa filiale privée Inserm Transfert. Ses startups spin-off ont levé à ce jour plus d'1 milliards €.



Inria est l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique. Plus de 3 500 chercheurs et ingénieurs, y explorent des voies nouvelles et interdisciplinaires en collaboration avec des partenaires industriels. Ils travaillent au sein de 200 équipes-projets, avec les grandes universités de recherche. Institut technologique, Inria soutient l'innovation dans toute sa diversité : de l'édition open source de logiciels à la création de startups technologiques (Deeptech). La recherche de rang mondial, l'innovation technologique et le risque entrepreneurial sont dans son ADN



Composée de 11 établissements, dont l'École normale supérieure- PSL, l'Institut Curie, le Collège de France, Dauphine- PSL ou le Conservatoire national d'art dramatique - PSL, l'Université PSL (Paris Sciences et Lettres) fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création, avec le soutien de 3 organismes de recherche : l'INSERM, le CNRS et Inria. 28 prix Nobel, 10 médaillés Fields, 3 prix Abel, 50 César et 79 Molière y ont étudié, accompagnés par près de 3 000 enseignants-chercheurs. Choisis pour leurs talents dans le monde entier, les 17 000 étudiants de l'Université PSL (Paris Sciences et Lettres) ont accès à une offre de formation au plus près de la recherche. 10% des projets français se font en effet aujourd'hui au sein de ses 140 laboratoires et l'Université PSL (Paris Sciences et Lettres) dépose chaque année en moyenne 70 brevets.



Mandatée par la Délégation au numérique en santé, l'ANS accompagne la transformation numérique du système de santé aux côtés de tous les acteurs concernés, qu'ils soient publics ou privés, qu'ils interviennent dans le secteur sanitaire, le social ou le médico-social, et qu'il s'agisse de professionnels ou d'utilisateurs.

L'ambition de ses 110 experts est triple. Poser un cadre pour que les acteurs de la e-santé puissent proposer de nouveaux services numériques performants, interopérables et sécurisés. Construire et déployer de grands programmes de e-santé à l'échelle nationale pour que tous les citoyens accèdent à un système de santé efficace et solidaire. Stimuler l'essor des initiatives numériques en les accompagnant avec un soutien technique et méthodologique, au cœur des territoires.



Créé par la Loi du 24 juillet 2019 relative à l'organisation et la transformation du système de santé, le HDH est un groupement d'intérêt public qui regroupe 56 acteurs, en grande partie issus de la puissance publique (CNAM, CNRS, France Assos Santé...). Sa raison d'être est de garantir un accès aisé et unifié, transparent et sécurisé, aux données de santé pour améliorer la qualité des soins et l'accompagnement des patients. Pour ce faire, le HDH met en œuvre les grandes orientations stratégiques relatives au Système National des Données de Santé fixées par l'État. Il s'adresse à l'écosystème de santé, aux acteurs qui collectent les données, aux porteurs de projets d'intérêt général et à la société civile.

VIE DE CAMPUS

DES EQUIPES EN PLACE, TRAVAILLANT ET INNOVANT ENSEMBLE



PARISANTE CAMPUS : 4 INSTITUTS ET UN LABORATOIRE

PariSanté Campus s'appuie sur 4 instituts de recherche, dans les sciences quantitatives de la vie avec Q-Bio, dans l'intelligence artificielle avec l'Institut PRAIRIE, ou dans le dialogue entre physique et médecine, avec l'Institut de technologies avancées pour la santé. Il intègre également un institut en sciences sociales, l'Institut Santé Numérique en Société (ISNS). Enfin, PariSanté Campus accueille l'équipe-projet HeKA, commune à l'Inria, Inserm et l'Université de Paris Cité.



Q-Bio, porté par l'École normale supérieure (ENS) PSL, est un centre de recherche et de formation interdisciplinaire en sciences quantitatives de la vie. Ses modèles théoriques, qui reposent sur l'analyse et l'exploitation de grandes quantités de données, permettent de décrypter et prédire les mécanismes fondamentaux des systèmes vivants. Ils ouvrent la voie à des applications biomédicales, notamment en médecine prédictive, immunologie et dans les processus neurodégénératifs. Le directeur de Q-Bio, Massimo Vergassola, a développé une initiative similaire à l'Université de Californie.

PR[AI]RIE

PaRis Artificial Intelligence Research Institute

Prairie a pour ambition d'être l'institut de référence international en intelligence artificielle. Ce centre de recherche, de formation et d'innovation a été fondé en 2019 par le CNRS, Inria, l'Université PSL (Paris Sciences et Lettres), l'Institut Pasteur et l'Université de Paris, ainsi que plusieurs entreprises. Grâce à son large éventail de disciplines, allant des sciences dures aux sciences humaines, PRAIRIE pourra à la fois contribuer à des avancées significatives en IA, résoudre des problèmes concrets et former des chercheurs comme des entrepreneurs. Lauréat de l'Appel à projets 3IA lancé dans le cadre des Investissements d'Avenir, PRAIRIE travaille en lien étroit avec les laboratoires universitaires les plus renommés dans le monde.



L'Institut de Technologies Avancées pour la Santé s'appuie sur l'innovation en physique pour créer les outils de la médecine de demain : systèmes d'imagerie et de thérapie, capteurs intelligents en e-santé, etc. Ces outils repoussent les limites de la connaissance médicale et transforment la prise en charge des patients dans tous les champs de la médecine, du cancer aux pathologies cardiovasculaires et cérébrales, pour soigner, par exemple, les valves cardiaques sans chirurgie ou encore détecter de façon précoce la neuro-dégénération. Les chercheurs de l'Institut Paris Tech, reconnus dans le monde entier, y travaillent depuis plus de 20 ans, en lien avec des médecins, mathématiciens, informaticiens et biologistes.



L'Institut Santé Numérique en Société (ISNS) met en perspective le numérique en santé qui progresse, et la société dans laquelle il évolue. Les innovations sont déterminées par contraintes sociales et soulèvent d'importantes questions relevant des sciences humaines comme la sociologie, l'économie, l'anthropologie, la science politique, le droit et l'éthique. Fort de cette expertise, l'ISNS joue une triple fonction de recherche, d'enseignement et d'intermédiaire entre les différents acteurs de PariSanté Campus.



L'équipe de recherche HeKa développe des méthodes, modèles et outils innovants pour l'analyse des données de patients complexes (multi-dimensionnelles, multi-sources, réelles ou synthétiques) afin de comprendre leur trajectoire de soin. Fort de cette compréhension, l'objectif de ces travaux de recherche est de proposer de nouvelles méthodologies pour les essais cliniques du futur et d'aider les prises de décisions médicales sur les plans thérapeutiques, diagnostiques ou pronostique. Equipe-projet commune avec l'Inria, Inserm et Université de Paris Cité, HeKa se positionne à la croisée des domaines que sont l'informatique médicale, les biostatistiques et les mathématiques appliquées.

UN ECOSYSTEME RICHE DE PLUS DE 80 *STARTUPS* au COEUR DE PARISANTÉ CAMPUS

Plus de 80 *startups* se lancent dans l'aventure entrepreneuriale imaginée par PariSanté Campus afin d'accéder à l'ensemble de l'écosystème de la santé numérique, ses entreprises, ses instituts de recherche, ses laboratoires, de se former aux cotés des plus grands chercheurs, d'être accompagnées dans leurs projets pour les accélérer, de financer leurs preuves de concept.

Les premières promotions de *startups* PariSanté Campus peuvent être présentées selon les dix catégories suivantes :

1. Découverte de médicaments (*drug discovery*) ;
2. Dispositifs médicaux et objets connectés (IoT) ;
3. Données responsables ;
4. Essais cliniques ;
5. Formation ;
6. Innovation organisationnelle ;
7. Intelligence artificielle (IA) ;
8. Plateformes de Professionnels de santé (PDS)-patients ;
9. Services ;
10. Thérapies numériques (DTx).

LES START-UP DE PARISANTÉ CAMPUS

Le diagramme illustre les domaines d'activité des start-ups de ParisAnté Campus, organisés autour d'un centre commun. Au centre, un cercle concentrique porte l'inscription **80 START-UP**. Des lignes de couleur (jaune, orange, vert) relient ce centre à dix catégories de services ou de produits, présentées dans des boîtes rectangulaires :

- SERVICES** (jaune)
- FORMATION** (vert)
- DONNÉES RESPONSABLES** (vert)
- ESSAIS CLINIQUES** (vert)
- PLATEFORME POS PATIENTS** (jaune)
- DÉCOUVERTE DE MÉDICAMENTS** (jaune)
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE** (jaune)
- THÉRAPIES DIGITALES (DTx)** (orange)
- INNOVATION ORGANISATIONNELLE** (orange)
- DISPOSITIFS MÉDICAUX & OBJETS CONNECTÉS** (orange)

LES START-UP DE PARISANTÉ CAMPUS

SERVICES

ESSAIS CLINIQUES

DONNÉES RESPONSABLES

DÉCOUVERTE DE MÉDICAMENTS

FORMATION

THÉRAPIES DIGITALES (DTx)

INNOVATION ORGANISATIONNELLE

DISPOSITIFS MÉDICAUX & OBJETS CONNECTÉS

80 START-UP

LE MEILLEUR DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ

PLATEFORME FOS PATIENTS

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Ils nous rejoignent en 2023 : 2ème Promotion

DÉCOUVERTE DE MÉDICAMENTS (*drug discovery*)



MEDINSIGHTS est une start-up fondée en 2022 dont l'objectif est de développer des modèles combinant intelligence artificielle et connaissances biologiques afin d'aider les HealthTech et industries pharmaceutiques à trouver de nouvelles cibles pour des agents thérapeutiques déjà développés.

« Rejoindre le programme PariSanté Campus va nous permettre d'accélérer le développement de MedInsights, notamment en renforçant notre intégration à l'écosystème HealthTech français et en facilitant la création de nouveaux partenariats avec les différents acteurs du milieu. », **Victor Hannotiaux, CEO & CTO.**

DISPOSITIFS MÉDICAUX & OBJETS CONNECTÉS (IoT)



AXELIFE a pour mission d'améliorer la prévention cardiovasculaire et la qualité de vie grâce à des dispositifs médicaux et des algorithmes innovants cliniquement validés au service des professionnels de santé et des patients.

« Grâce à pOpmètre, notre premier dispositif médical de classe vous pouvez rapidement mesurer la rigidité artérielle qui est un prédicteur essentiel et indépendant de risques cardio-neurovasculaires (AVC, infarctus). pOpmètre est un outil d'évaluation, de prévention, de personnalisation et d'empowerment..tant pour les médecins que pour les patients ! »,

Dr Magid Hallab, fondateur Axelife.



LUPIN développe des solutions robotiques autonomes pour le secteur de la dentisterie.

« Faire partie de l'écosystème PariSanté Campus en étant au cœur du healthcare et de la tech française amènera des opportunités d'échanges unique et facilitera la structuration de lupin dental. » - **Stéfen Koubi, CEO / Co-fondateur de Lupin dental.**



MEDJEDUSE développe un dispositif médical à base d'un biomatériau breveté qui agit comme un échafaudage d'ingénierie tissulaire du système nerveux central afin de réparer une lésion traumatique. Notre objectif est focalisé sur la préparation d'un premier essai clinique de ce traitement des paralysies chroniques induites par des lésions de la moelle épinière pour apporter la preuve du bénéfice médical de notre dispositif sur la récupération sensori-motrice. Pour cela, nous développons en parallèle un dispositif diagnostique qui prédise le plus tôt possible après un accident traumatique la capacité de récupération fonctionnelle de la moelle épinière afin de proposer une thérapie personnalisée et un suivi des patients durant leur rééducation.

« Nous sommes très heureux d'intégrer PariSanté Campus afin de bénéficier d'un environnement favorable à la préparation de notre premier essai clinique en accédant aux expertises nécessaires sur la santé numérique. Notre but est d'améliorer la stratégie de prise en charge médicale des patients en facilitant l'accès à l'innovation thérapeutique et en optimisant l'efficience du système de soin. » **Jean-Yves Nothias, Président.**



MILVUE est une startup européenne, issue de la French Tech, qui développe des solutions d'Intelligence Artificielle pour les professionnels de la Santé, avec un focus initial dans l'imagerie médicale et l'optimisation des workflows de prise en charge des patients.

À la suite d'une Série A en 2021, les équipes et activités sont en croissance en France et à l'International, avec plus de 35 collaborateurs de profils et d'expériences variés, un large portefeuille de produits innovants, des déploiements sur plus de 60 sites dans 15 pays, et une présence sur plus de 20 salons et conférences en 2022.

« Nous sommes particulièrement fiers d'intégrer PariSanté Campus. A l'aube de sa 4ème année, Milvue entre dans l'étape de la maturité, avec un rayonnement international important, une accélération de sa R&D, le développement de nouveaux produits dans l'imagerie en coupe. La présence au sein de PariSanté Campus, le soutien de son équipe et de toute la filière qui y est associée, et les synergies fortes avec les autres sociétés hébergées vont être des éléments décisifs dans ces nouvelles étapes. »
Aïssa Khelifa, CEO.



NORBERT HEALTH a développé le premier dispositif médical - sans contact et autonome - capable de mesurer les constantes biométriques de toute personne se tenant en face du dispositif dans un rayon de 1 mètre et en 20 secondes. La technologie Norbert Health utilise des capteurs multi-spectraux et de l'intelligence artificielle pour mesurer facilement la température, le rythme cardiaque et respiratoire, le Spo2 et bientôt la tension artérielle.

« La santé change à une vitesse vertigineuse, et les outils disponibles aux soignants jouent un rôle essentiel dans cette transformation. Notre vocation est de fournir le meilleur de la technologie, adaptée aux nouveaux défis des soignants - soins à distance et à domicile, optimisation du parcours patient, facilitation du travail des infirmières. Paris Santé Campus nous offre une opportunité unique de co-construire ces solutions avec les bons partenaires. » - **Alexandre Winter - co-fondateur et CEO de Norbert Health.**

QYNAPSE

QYNAPSE est une société de technologie médicale qui commercialise une plateforme de neuroimagerie et d'intelligence artificielle pour l'aide au diagnostic, le pronostic et la mesure d'efficacité des thérapies pour les maladies du système nerveux central (dont la maladie d'Alzheimer, de Parkinson ou la Sclérose en plaques). Fondée à Paris en 2015, en tant que spin-off du consortium CATI de laboratoires de recherche en neuroimagerie, Qynapse a pour mission d'aider à améliorer la performance des essais cliniques et la prise en charge des patients en routine clinique.

*Nous sommes ravis de rejoindre PariSanté Campus, endroit unique d'échanges, d'émulation et de partage destiné aux acteurs de la sante numérique. Notre présence sur PariSanté Campus va nous permettre de renforcer nos liens avec la communauté scientifique et entrepreneuriale. Cette présence offre également à nos employés un environnement de travail stimulant, moderne et convivial, dont nous ferons également profiter nos clients, fournisseurs et partenaires. - **Olivier Courrèges, CEO.***



SIL-LAB Innovations, société de e-santé Normande, créée en décembre 2014, est le leader des solutions digitales pour faciliter le prélèvement biologique mobile des patients et donne naissance au concept de "laboratoire mobile".

*« PariSanté Campus nous donne l'opportunité d'accompagner notre forte présence en France sur les laboratoires privés vers les laboratoires hospitalier et à l'international dans un environnement dynamique avec des partenaires préexistants. » **Pascal Guyard, Président.***

DONNÉES RESPONSABLES



ARKHN accompagne les établissements de santé dans la gestion et la valorisation de leurs données de santé. Grâce à l'harmonisation, la structuration et la standardisation des données, les architectures de données déployées par Arkhn rendent les hôpitaux souverains sur leurs données en favorisant l'interopérabilité, la recherche et l'innovation, au bénéfice de tout l'écosystème.

*« L'intégration d'Arkhn à l'accélérateur de PariSanté Campus est une formidable opportunité d'être au plus près de la dynamique d'innovation nationale en santé et de porter au plus haut notre vision : remettre la donnée au cœur du soin. » **Corneliu Malciu, co-fondateur.***



OCTOPIZE a développé la solution « Avatar », une solution d'anonymisation des données personnelles. Les avatars transforment les données personnelles en données

synthétiques anonymes et statistiquement pertinentes. Déjà reconnue dans le secteur de la santé, Octopize réalise une levée de fonds de 1,5 million d'euros en 2021, et est nommée lauréate 2022 du concours i-Nov.

« *PariSanté Campus, un accélérateur vers notre ambition : devenir leader de l'anonymisation de données en Europe. Avec les avatars, Octopize met le cap vers des données éthiques au service de tous, respectueuses de chacun.* », **Olivier Breillacq, co-fondateur d'Octopize.**



RHISA, fondé par un radiologue, un datascientist et un entrepreneur en medtech, structure et rend plus facilement accessibles les données d'imagerie médicale aux acteurs de l'innovation et de la recherche médicale, en plein respect de la souveraineté des données. Cela est possible grâce à des algorithmes innovants d'analyse de langage courant, d'anonymisation et une infrastructure validée par la CNIL.

« *Nous sommes ravis d'intégrer PariSanté Campus. Nous arrivons avec la volonté de faire avancer les sujets majeurs que sont ceux du numérique en santé en France, en contribuant à cet écosystème unique qu'est PariSanté Campus à l'aide de notre expérience et expertise dans la structuration et l'anonymisation des données médicales.* », **Pierre Campredon, CEO et co-fondateur.**

ESSAIS CLINIQUES



Créée en 2017, **BIOKORTEX** (BKX) est une start-up dédiée à la recherche clinique. Son objectif est de construire un pont unique entre les laboratoires d'analyses de ville et les essais cliniques. Les laboratoires médicaux, malgré leur taille et le nombre de patients pris en charge chaque jour, n'ont pas encore été considérés comme des sites médicaux majeurs et leur rôle dans la recherche clinique n'est pas encore central. Les fondateurs de BKX ont développé une solution digitale qui permet de structurer les données de santé du laboratoire. Cet outil donne un accès aux acteurs de la recherche clinique à tous les patients se présentant au laboratoire. **Gabriel Ko, COO Biokortex**



SIGNIFIENCE est une société experte dans l'analyse et l'exploitation des Données Médicales par la Biostatistique et la Biométrie. Nous accompagnons les startups de la Healthtech et l'Industrie Pharmaceutique dans leurs projets d'analyses statistiques de données de Santé, avec pour objectifs l'optimisation et l'accélération des processus R&D.

Notre équipe d'experts Biostatistique, Data Management et Programmation Statistique se rassemble autour d'une même ambition : Aider les entreprises à transformer leurs données médicales brutes en Innovations Santé qui impacteront le soin et le bien-être des patients.

« Parce que nous croyons à l'innovation par la donnée et le numérique, nous sommes heureux de rejoindre PariSanté Campus qui offre un accès à un écosystème Santé numérique unique, lieu de croisement des startups, entreprises et instituts académiques qui dessinent aujourd'hui le visage de la santé de demain. », Yedid Elbez, CEO

INNOVATION ORGANISATIONNELLE



Fondée en février 2020, **LIVMED'S** propose un service de livraison de médicaments à domicile et se différencie par son expérience utilisateur simplifiée : scan de l'ordonnance, de la carte vitale et carte de mutuelle, ainsi que la commande de médicament sans ordonnance de type OTC et de produits de parapharmacie grâce à leur intégration avec les logiciels métiers des pharmaciens. Livmed's permet également aux patients d'identifier les médicaments en stock dans les pharmacies et ainsi répondre aux problématiques de pénurie. Livmed's est leader sur la livraison 24/24 et un acteur incontournable pour la digitalisation de l'activité pharmacienne en France

« Livmed's, est ravi d'intégrer PariSantéCampus pour travailler avec tous les acteurs innovants de cet écosystème Public-Privé et continuer son développement en France. », Talel Hakimi, CEO et co-fondateur de Livmed's



RETINAX, société créée en 2019, a pour ambition de devenir le premier groupement d'ophtalmologistes spécialisés indépendant en France visant à améliorer la prise en charge de pathologies ophtalmologiques en ville.

Le projet repose sur 3 piliers i) des unités de dépistage en région assurant la prescription de corrections ophtalmologiques, ii) des centres de consultation agréant des « hyper » spécialistes (rétinologue, glaucomatologue, ophtalmologie pédiatrique, paupièreologue, cornéologue, etc.), ainsi que iii) des unités chirurgicales.

« Nous sommes fiers de figurer parmi les start-ups françaises les plus innovantes en Santé, et sommes convaincus des partenariats que nous pourrions nouer au sein de l'écosystème de Paris Santé Campus tant dans nos initiatives de télémédecine pour lutter contre les déserts médicaux que dans nos travaux en Intelligence Artificielle visant à améliorer le dépistage de pathologies ophtalmologiques » **Alexis Baron, co-fondateur.**

silbo

SILBO propose des solutions d'optimisation et de gestion des flux patients dans les établissements de santé. Plus d'une centaine d'établissements sont équipés de notre plateforme qui offre une vision de tour de contrôle tout en aidant les soignants dans leurs décisions. Silbo complète son offre avec du conseil en organisation et du suivi méthodologique.

« En intégrant Paris Santé Campus nous souhaitons nous ouvrir à de nouveaux partenariats et de nouvelles offres au service de l'excellence opérationnelle pour les établissements de santé. », **Antoine Bohuon, Président**

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)

DEEMEA

DEEMEA est une startup en santé numérique experte en analyse de données de vie réelle guidée par l'intelligence artificielle. Spécialisée dans le traitement des données d'imagerie, elle développe et déploie des biomarqueurs de diagnostic, de pronostic et de prédiction pour accélérer les études cliniques et l'accès aux thérapies innovantes.

"L'équipe Deemea est ravie d'intégrer l'écosystème de PariSanté Campus pour participer au rayonnement de la France à l'international." **Charlotte Pouchy, CEO, Deemea**



EARLYTRACKS est une spin-off universitaire dont la mission est d'accompagner les hôpitaux dans l'amélioration de leur documentation clinique. Leur vision est de devenir un acteur de référence dans le domaine au niveau européen. Pour atteindre cet objectif, Earlytracks s'appuie sur une expertise unique dans le domaine du NLP, de la gestion terminologique (extensions SNOMED CT, serveurs terminologique) et de la mise en place de cas d'usages dégageant une valeur tangible pour les médecins et les institutions.

« Fort de notre position de leader en Belgique, nous souhaitons maintenant aller à la rencontre du marché français. En rejoignant PariSanté Campus, nous rejoignons un écosystème fort partageant la même passion pour l'innovation et la digitalisation des soins de santé. Ce campus est unique et nous sommes honorés d'avoir été sélectionnés pour le rejoindre. »,

Brice de Behault, Managing Director

PLATEFORME DE PROFESSIONNELS DE SANTE (PDS)-PATIENTS

Pharmacodietetics® 

PHARMACODIETETICS est une société ayant développé un ensemble de données et d'outils autour des interactions aliments-médicaments : incompatibilités physico-chimiques, interactions pharmacocinétiques, impacts pharmacodynamiques... Ceci a vocation de diminuer les effets iatrogènes chez les personnes sous traitement et proposer les recommandations nutritionnelles les plus adaptées. Les recommandations pourront s'adresser directement aux patients à travers l'application mobile Eat's OK ou via des outils destinés aux professionnels de santé.

« Intégrer PariSanté Campus, c'est l'opportunité de faire partie intégrante de l'écosystème de la e-santé, d'être identifié comme partie prenante des innovations de ce secteur et de se sentir reconnu comme contributeur à l'évolution de notre système de santé. » - **Grégory Guilbert, CEO et fondateur de Pharmacodietetics.**



ANAM'NOTE est un éditeur de logiciel de santé, développant un Dossier Patient Informatisé innovant et ergonomique. C'est une nouvelle expérience du dossier patient, conçu pour gagner du temps, une interface de travail modulable en fonction de la spécialité et de la situation. L'interopérabilité est au cœur du système, pour une véritable évolutivité du DPI dans le temps avec l'intégration facilitée des innovations de la e-santé directement sur un unique espace de travail : Acris, le Dossier Patient Intelligent.

« Les soignants sont épuisés, les aider passe par apporter de réelles améliorations au DPI. Paris Santé Campus c'est pour nous une chance d'accélérer dans cette direction, en facilitant, entre autres, les synergies avec d'autres acteurs motivés pour améliorer ensemble notre environnement numérique de santé. » **Charles-Antoine Robert, co-fondateur Anam'Note.**

THÉRAPIES NUMÉRIQUES (DTx)



LUNA est une startup engagée pour la santé des femmes et la lutte contre l'endométriose. Co-fondée par deux médecins experts de la maladie, Luna a développé le premier test d'aide au diagnostic de l'endométriose Dispositif Médical CE, accessible à toutes les femmes via son application mobile (disponible sur les stores).

« Faire partie de Parisanté Campus c'est l'opportunité de continuer à développer notre solution en se plaçant au plus près des acteurs majeurs de la e-santé, de la recherche et de l'innovation en Santé en France. » **Inès Ben Amor, CEO**

Ils continuent l'aventure en 2023 : 1^{ère} Promotion

DÉCOUVERTE DE MÉDICAMENTS (*drug discovery*)



AQEMIA est une plateforme digitale de recherche de médicaments. Notre mission est de trouver rapidement des candidats médicaments innovants pour des dizaines de maladies grâce à des algorithmes uniques de physique théorique qui guident notre intelligence artificielle générative. Issus de l'ENS-PSL, nous collaborons avec des leaders pharmaceutiques et développons aussi nos propres candidats médicaments.

« Très fiers de rejoindre ce lieu unique mêlant recherche publique de pointe, startups, grands groupes, associations au service de la santé ! », **Maximilien Levesque, CEO et co-fondateur.**



ONE BIOSCIENCES, biotech cofondée par Home Biosciences et l'Institut Curie en 2020, développe un « *discovery engine* » basé sur la puissance des technologies de séquençage en cellule unique (« single-cell »), pour la découverte de nouvelles approches thérapeutiques de précision dans des pathologies complexes.

DISPOSITIFS MÉDICAUX & OBJETS CONNECTÉS (IoT)



Après le cancer, le diabète et les maladies coronariennes, l'apnée du sommeil est la pathologie ayant l'impact médico-économique le plus important sur les sociétés occidentales. Près de 80% des malades ne sont aujourd'hui pas diagnostiqués. **APNEAL** permet au médecin de dépister l'apnée du sommeil et d'optimiser le parcours de soins de leurs patients. C'est une application mobile,

dispositif médical d'examen du sommeil, qui utilise le smartphone fixé sur le thorax du patient en enregistrant les capteurs embarqués et une intelligence artificielle pour mesurer les signes vitaux du patient. Les événements cardio-respiratoires sont détectés automatiquement et les signaux restent interprétables par les médecins. Le dispositif est actuellement en phase de validation clinique dans plusieurs hôpitaux de l'APHP.

« Nous avons conçu Apneal comme un enregistrement du sommeil accessible à tous, représentant le maillon manquant entre les questionnaires de dépistage et les examens approfondis du sommeil. Nous sommes ravis de rejoindre l'écosystème PariSanté Campus qui va nous aider dans le processus d'innovation et la recherche scientifique. », **Séverin Benizri, CEO.**



AVATAR MEDICAL développe et commercialise des solutions logicielles qui améliorent la préparation chirurgicale grâce à la visualisation d'images médicales en réalité virtuelle (VR). Spin-off de l'Institut Pasteur et de l'Institut Curie, AVATAR MEDICAL commercialise une solution recherche et éducation en France et aux États-Unis, et bientôt une solution médicale pour des chirurgies plus efficaces.



BARACODA est un leader mondial dans le domaine des technologies de la santé au quotidien, dirigé par des entrepreneurs et des experts techniques passionnés et soucieux de contribuer à l'amélioration de la santé dans le monde. Baracoda inaugure une nouvelle ère où la santé est une ligne à tracer au quotidien - et la technologie en est le moteur, pour tout le monde, pour tous les jours. Baracoda, c'est 60 millions d'utilisateurs de sa technologie, 2 millions d'objets connectés produits chaque année, 220 collaborateurs, dont 60% d'ingénieurs issus de 16 nationalités.

« Rejoindre PariSanté Campus est une très belle opportunité pour Baracoda Daily Healthtech qui a pour ambition de faciliter la vie du plus grand nombre, en repensant les usages et les pratiques d'hygiène et de santé au quotidien. », **Thomas Serval, CEO.**



DTECTIO développe une solution qui utilise une application mobile et un bracelet connecté pour collecter, en continu, de façon non invasive et sur une longue durée, des données physiologiques du patient dans sa vie quotidienne. Leurs algorithmes d'intelligence artificielle utilisent ces données pour reconstruire automatiquement des signaux ECG et le contexte associé, sans intervention du patient. Cette solution permet ainsi de détecter précocement certaines anomalies cardiaques qui se développent en silence, signes avant-coureurs de pathologies graves. DTECTIO souhaite sauver des vies en offrant une alternative plus accessible aux ECG implantables.



EMYOSOUND développe une solution innovante pour le diagnostic non-invasif de l'insuffisance cardiaque. Cette solution repose sur une technologie ultrasonore de rupture issue de plus de 10 années de recherches réalisées par des physiciens de l'institut de Physique pour la Médecine (INSERM/ESPCI/CNRS/PSL) et des cardiologues de l'hôpital Européen Georges Pompidou. eMyoSound repose sur une équipe complémentaire et expérimentée dans le domaine de la MedTech et a pour ambition de devenir un leader du diagnostic non-invasif cardiaque.



ENDODIAG développe des produits et des services innovants afin de proposer aux professionnels de santé de nouvelles solutions permettant de diagnostiquer plus précocement, plus facilement et plus précisément l'endométriose. Ces solutions visent à améliorer significativement la prise en charge des patientes. L'endométriose est une maladie gynécologique complexe qui touche 10 % des femmes en âge de procréer (180 millions de femmes atteintes dans le monde) et impacte négativement leur qualité de vie (douleurs, infertilité, fatigue chronique, etc.).



H4D propose une offre complète de services de télémédecine clinique pour favoriser l'accès aux soins dans les déserts médicaux, la coordination médicale dans les hôpitaux, et la qualité de vie des salariés dans les entreprises. Atour de la Consult Station®, premier cabinet médical connecté et de sa gamme de produits et services, H4D permet la prise en charge de milliers de patients, de la prévention à la consultation médicale.

« H4D grâce à ParisSanté Campus souhaite se connecter à l'écosystème européen de la santé numérique et devenir un leader mondial de la télémédecine », **Valérie Cossuta, Présidente, H4D.**



i-VIRTUAL améliore l'accès à la santé et au bien-être grâce à des solutions de suivi et d'examen clinique à distance.

Caducy, la solution phare d'i-Virtual, est un dispositif médical en cours de certification qui permet la mesure de paramètres physiologiques (rythme cardiaque, fréquence respiratoire, tension artérielle) et de bien-être (variabilité cardiaque et niveau de stress) sans contact par un simple selfie vidéo de 30 secondes. Ce dispositif est disponible en mode Saas, sur simple page web et utilisable avec tous les outils connectés embarquant une webcam (Laptop, Smartphone, tablette).

« Nous sommes honorés d'avoir été sélectionnés pour intégrer Paris Sante Campus, là où grandit le numérique en santé de demain ! Il s'agit pour nous d'une opportunité d'être au cœur d'un écosystème florissant et de rencontrer d'autres acteurs qui œuvrent pour l'amélioration du parcours de soins ! » **Gaël Constancin – CEO i-Virtual**



LET IT CARE vise à déployer de nouveaux types de biomarqueurs numériques construits à partir d'observations multiples à domicile de patients atteints de maladies chroniques. Ses technologies transformeront les essais cliniques pour le développement de nouveaux traitements et le parcours de soin des patients, tout en

allégeant le fardeau de la maladie et permettant de centrer les traitements et la nature des soins sur leur qualité de vie.

M+edisanté

L'internet des objets (IoT) a le potentiel de transformer les systèmes de santé dans le monde. En mettant l'IoT au service des professionnels de santé **MEDISANTÉ** accélère le passage vers la télésurveillance médicale des malades chroniques. Comment ? En redéfinissant dans le cloud l'interopérabilité et la gestion de flotte pour une large gamme de devices qui se connectent directement sur un réseau cellulaire mondial. Cette approche minimise leur coût total de possession, focalise les équipes techniques sur la gestion des données non-identifiables de devices, laisse la souveraineté des données personnelles dans des plates-formes de télésurveillance conformes dans chaque pays et permet l'inclusion des patients les plus fragiles.

« En tant que partenaire mondial de Thales dans l'interopérabilité de dispositifs IoT pour la télésurveillance médicale, Medisanté se réjouit de contribuer au rayonnement mondial de l'écosystème health tech innovant de PariSanté », **Gilles Lunzenfichter, CEO.**

PRESAGE

Dans tous les pays occidentaux, l'incidence annuelle des hospitalisations non programmées des personnes fragiles est très élevée, dépassant 30%. Ces hospitalisations, évitables dans près 50% des cas, sont le principal accélérateur de la perte d'autonomie et de l'abandon du domicile. **PRÉSAGE** est le 1er Dispositif Médical numérique basé sur l'Intelligence artificielle qui réduit les hospitalisations évitables et permet aux professionnels en place de prolonger l'autonomie des seniors fragiles.

« Vieillir sans incapacité est l'un des principaux enjeux de société des prochaines années. Cela nécessite le développement d'outils prédictifs et simples comme Présage afin d'aider et de renforcer les professionnels en place », **Jacques-Henri Veyron, CEO.**



Un smartphone comme dispositif médical ? Oui : en 20 secondes face caméra et il est possible d'obtenir le pouls, le SpO2 ou encore la tension. **QUANTIQ** co-construit avec des experts engagés - des hôpitaux en Europe et en Afrique- un accès à tous et partout dans le monde au diagnostic et au suivi médical à distance.

« Nous sommes ravis de rejoindre l'écosystème PariSanté Campus pour porter ce changement et l'innovation française. », **Alain Habra, CEO.**



Start-up spécialisée dans la création de tests auditifs, **SONUP** développe des applications pour évaluer les troubles auditifs, du plus simple au plus complexe. Le champ d'application de nos solutions couvre le dépistage, le diagnostic et le suivi de l'audition en auto-test. Nous ambitionnons d'accélérer la transformation numérique du secteur de l'audiologie en nous basant sur des technologies innovantes et sur une parfaite connaissance des métiers de l'audition.

SonoMind

SONOMIND développe une approche novatrice pour la stimulation cérébrale profonde à très haute résolution et totalement non invasive. Le dispositif médical mis au point par SonoMind module l'activité des zones profondes du cerveau par ultrasons focalisés avec une précision spatiotemporelle inégalée grâce à une technologie brevetée de lentille acoustique personnalisée adaptée à chaque patient. Le traitement des dépressions sévères résistantes aux médicaments constitue l'application primaire. L'objectif de SonoMind est de devenir le leader mondial de la neuromodulation par ultrasons.

« La technologie de rupture développée par SonoMind repose sur une expertise double, et unique au monde, de l'institut Physique pour la Médecine (ESPCI PSL Paris/Inserm/CNRS): l'utilisation d'ultrasons pour moduler l'activité cérébrale et la focalisation d'ondes ultrasonores à travers la boîte crânienne. Le tout au service d'un besoin médical malheureusement non satisfait : le traitement des dépressions sévères résistantes. » **Jean-François Aubry, DR CNRS, co-fondateur.**

DONNÉES RESPONSABLES



ADLIN digital healthtech et société à mission, ADLIN développe une plateforme permettant la structuration, l'analyse et la valorisation des données omiques à destination des chercheurs et cliniciens au sein de laboratoires de recherche, hôpitaux, laboratoires pharmaceutiques, biotechs et groupes industriels.

« Intégrer PariSanté Campus est une réelle opportunité pour ADLIN Science de poursuivre son intégration dans le domaine de la santé numérique au niveau national et de bénéficier d'un accès privilégié aux institutions de référence du secteur. », **Paul Rinaudo, CEO et founder.**



DRDATA est une « Privacy HealthTech française ». L'entreprise offre des services experts de Data Protection Officer et développe sa technologie *isolid* de gestion automatisée des droits des patients grâce à la Blockchain (consentement, information, opposition).

DrData accompagne des hôpitaux et des industriels (IA, télémédecine) pour les besoins de privacy by design et de réutilisation des données de santé.

« PariSanté Campus est une concrétisation forte de la puissance possible de l'écosystème de la santé numérique français lorsque ce dernier se réunit et agit collectivement au bénéfice des patients », **Nesrine Benyahia, Présidente et fondatrice.**



ETHIK-IA a initié, en 2017, un travail de construction de méthodologies de régulation de l'intelligence artificielle en santé autour du principe de Garantie Humaine, désormais inséré à la loi de bioéthique, reconnu par l'OMS et dans le projet de règlement européen sur l'IA.

« L'intégration d'Ethik-IA sur PariSanté Campus permet de constituer le 1er hub mondial de conformité en garantie humaine algorithmique », **David Gruson, Président et fondateur.**



NETIS AI est une startup française qui a pour ambition d'améliorer la construction de la valeur thérapeutique et économique des produits de santé. Nous accompagnons les acteurs publics et privés avec notre plateforme DrugTracker qui réunit de manière automatique et quotidienne 6 bases publiques (Clinical Trial Gov, EMA, ANSM, HAS, CNAM et LegiFrance).

« Nous sommes ravis d'intégrer PariSanté Campus et d'être au cœur de la recherche et de l'innovation en santé numérique en France », **Pierre Pascal, Partner.**



SKEZI, startup 100% franco-européenne hors GAFAM issue de l'AP-HP, se met en ordre de marche pour devenir le leader européen des données de santé directement issues

des patients. La collecte et la valorisation des données patients pour la recherche et le soin est rendue plus facile et plus rapide grâce aux outils et à l'accompagnement SKEZI.

« *PariSanté Campus, c'est une opportunité géniale pour SKEZI : être au cœur de l'écosystème de la donnée en santé avec le HDH, l'Agence du Numérique en Santé, Université PSL (Paris Sciences et Lettres) et Inria ! Cela sera aussi l'occasion d'échanger avec toutes les autres startups et entreprises innovantes du secteur : on a hâte d'y être !* » **Jean-Philippe Bertocchio, COO.**

ESSAIS CLINIQUES



KLINEO est une plateforme digitale qui révolutionne l'accès des patients atteints d'un cancer aux essais cliniques. Grâce à ses algorithmes d'intelligence artificielle, elle offre une recherche rapide des essais adaptés aux patients puis facilite la mise en relation avec les médecins investigateurs. Klineo permet ainsi de réduire les inégalités d'accès aux dernières innovations thérapeutiques.

« *Intégrer PariSanté Campus est une formidable opportunité pour une jeune startup comme Klineo d'interagir avec tous les acteurs de la santé numérique au cœur de cet écosystème unique en France.* », **Arnaud Bayle et Thomas Peyresblanques, CEO et cofounder.**



MEDEXPRIM est le leader européen de l'extraction fiabilisée de données d'imagerie et de données de soins courant pour accélérer la recherche clinique. Éditeur de logiciels, nous aidons les hôpitaux à mettre en place des environnements informatiques dédiés à la recherche clinique en conformité avec le RGPD, pour une médecine plus personnalisée. Leader technologique du projet H2020 Chaimeleon, nous développons des data lakes paneuropéens par pathologie (oncologie, cardiologie & neurologie).

« *Notre objectif est de fournir aux chercheurs les outils pour résoudre l'équation « un patient – une pathologie – un traitement »*, **Romain Cazavan, Président.**



DOCTOCLASS. permet aux Professionnels de Santé d'améliorer la prise en charge des patients et de valider leurs obligations de formation simplement, avec des cours en ligne innovants accessibles en illimité et réalisés par des experts reconnus du monde médical. DoctoClass a déjà formé plus de 10 000 Professionnels de Santé aussi bien libéraux qu'en établissement et poursuit sa mission de permettre à tous les soignants d'avoir accès aux dernières connaissances médicales où qu'ils soient et quand ils le peuvent !



INVIVOX héberge des contenus de formations, les promeut vers des communautés ciblées de professionnels de santé et agrège des données structurées liées à la formation. Invivox a permis en 2021 à plus de 120.000 professionnels de santé d'accéder à des contenus de formation.

« Nous sommes ravis chez Invivox de rejoindre ce campus qui crée des passerelles entre les acteurs du foisonnant écosystème de la santé. L'avenir appartient aux partenariats ! », **Julien Delpech, Cofounder & CEO.**



SIMFORHEALTH est un spécialiste de la simulation numérique pour la formation des professionnels de santé.

« L'ADN de SimforHealth est de co-construire, avec les acteurs du système de santé, des simulateurs numériques destinés à la formation des professionnels de santé. Déjà implantée au cœur de l'écosystème numérique de Bordeaux, cette nouvelle installation à PariSanté Campus nous un lieu de rencontres et d'expérimentation unique en santé numérique », **Jérôme Leleu, Président.**

BOTdesign

Aux professionnels de santé et du médico-social, **BOTDESIGN** propose MAX, la plateforme inclusive de e-parcours. Ses algorithmes de pré-diagnostic et de suivi clinique structurent les parcours patients transfrontaliers et assurent une coordination ville-hôpital fluide et intuitive.

MAX est marqué CE et candidat au référencement dans le store MES et commercialisé en SaaS dans 23 structures de santé et du médico-social. BOTdesign, certifié ISO13485 et adhérent de Medicen et du Snitem, est en phase d'accélération forte à la suite d'une première levée de fonds d'un million d'euros en 2020. La finalisation en cours du 2ème tour permettra un déploiement au niveau national et européen.

« Grâce à MAX et son IA, les professionnels et les usagers bénéficient de parcours de santé et de relations ville-hôpital fluides et fiables. », **Dr. Jean-Louis Fraysse, Co-fondateur.**

CONEX SANTÉ

CONEX SANTÉ apporte le premier service de télé-expertise Rapide en réseau, de premier, second et troisième recours (S.T.R. 1-2-3), grâce à un projet médical collaboratif, qui a été imaginé et développé par des professionnels de santé pour des médecins, des pharmaciens et des paramédicaux. Ce projet médical collectif favorise l'égalité d'accès aux soins et la lutte contre les déserts médicaux.

« Avec PariSanté Campus mettons le S.T.R. 1-2-3 au cœur de l'écosystème du numérique en santé ! », **Patrice Ancillon, Président.**

Hopia

HOPIA est une solution de gestion optimisée des plannings des ressources humaines à destination des établissements de santé. Elle centralise tous les éléments nécessaires à la planification et s'appuie sur des algorithmes d'optimisation sous contraintes et de prédictions pour proposer l'organisation la plus optimale pour toutes les parties prenantes du planning.

« Notre mission ? Libérer un temps précieux aux soignants et médecins pour leur permettre de se concentrer sur leur métier : soigner et sauver des vies. », **Matthias Lesage, Co-Founder & Co-CEO Tech, et Victoire Bach, Co-Founder & Co-CEO Business.**



MEDIAINTERFACE propose d'utiliser la parole pour créer, administrer la documentation médicale et les données de santé au service des soignants et des patients. La confiance est essentielle et en tant qu'Entreprise Européenne, notre sensibilité est très forte aux enjeux de sécurité et de déontologie autour des données de santé.

La combinaison de notre technologie intelligente et d'interfaces intuitives permet de s'intégrer avec la plupart des systèmes d'information hospitaliers. Le modèle économique se veut attractif et adapté aux établissements français. MediaInterface est présent dans les pays germanophones et près de 75000 locuteurs personnels soignants utilisent notre logiciel SpeakING.

« La Parole au service des soignants et des patients - Comment grâce la voix nous pouvons accélérer la numérisation de la documentation médicale ? », **David Séjourné, CEO.**

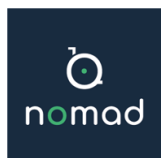


MEDSMART est une HealthTech/AssurTech, membre de France Digitale & France FinTech développant des solutions digitales innovantes qui simplifient la gestion de cabinet des praticiens de santé libéraux. MedSmart est également la première solution à proposer aux complémentaires santé la télétransmission des soins non pris en charge par l'Assurance Maladie permettant ainsi une digitalisation complète et responsable du parcours de remboursement. Leur objectif est de travailler avec les professionnels de santé pour simplifier le parcours de soins !



MEDTRUCKS est une *startup* d'innovation sociale dont la vision est d'amener la santé vers le patient. Lauréat du PIA3 avec le projet e-Meuse Santé, nous développons des outils de diagnostic et de suivi relationnel avec les territoires. De cette façon, les acteurs publics comme privés s'appuient sur notre plateforme pour déployer leurs services de santé numérique en proximité avec les besoins des territoires.

« Nous sommes très heureux de pouvoir rejoindre PariSanté Campus et de contribuer à l'écosystème de santé français. Nous sommes persuadés que cela sera un formidable tremplin pour plus d'impact pour les territoires et d'innovation. », **Anass El Hilal, CEO.**



NOMAD est le seul logiciel qui aide les établissements et services médico-sociaux à organiser le transport de leurs usagers. Nomad repose sur un algorithme capable de dessiner des circuits de transports optimisés. Ce dernier peut combiner des éléments tels que la distance, la capacité des véhicules, les données du trafic, les contraintes des établissements et les besoins des usagers, afin d'obtenir le meilleur compromis tout en respectant la qualité de service. Nomad offre un confort non négligeable aux enfants et leur entourage, en apportant plus de transparence et de flexibilité au transport.

Partenaires de l'Agence du Numérique en Santé dans le cadre de Structures 3.0, Nomad vient de signer un partenariat avec Santé Mobilité Services, filiale de Transdev et a gagné le Prix du Système d'Information Médico Social lors des Talents de la e-santé 2021.



POSOS est un nouvel outil de sécurisation et d'aide à la prescription destiné aux professionnels de santé et s'intégrant dans les établissements de santé, en particulier les hôpitaux.

Co-construit par et avec des praticiens, Posos simplifie et accélère l'accès à l'information médicale en leur permettant de poser une question complexe, intégrant plusieurs médicaments, et d'avoir une réponse issue de plusieurs sources officielles et contextualisée avec les données du patient. Posos permet un gain de temps considérable et une utilisation adaptée à la pratique clinique de chaque soignant.

« PariSanté Campus et son écosystème de partenaires vont contribuer au développement des prochaines fonctionnalités de Posos et son déploiement auprès des médecins hospitaliers pour simplifier et sécuriser leurs prises de décisions thérapeutiques », Emmanuel Bilbault, CEO & Co-Fondateur.



TEAM'DOC, via son application, est un outil métier qui simplifie le quotidien de tous les soignants, hospitaliers ou libéraux pour leur permettre de se consacrer à leur activité : soigner. Team'Doc, messagerie instantanée, sécurise la communication et les transmissions, facilite la coordination entre soignants (RPPS+ et e-CPS) et permet de séparer la vie privée et la vie professionnelle (RGPD).

« *PariSanté Campus propose une infrastructure permettant à une startup comme Team'Doc de franchir les dernières étapes pour accélérer son déploiement. Retrouver en un seul endroit tout un écosystème qui puisse le permettre est une formidable opportunité. Nous souhaitons collaborer activement avec les entreprises qui seront présentes à PariSanté Campus, échanger avec les soignants, managers, développeurs, financiers afin de faire avancer la santé numérique en France et en Europe* », **Michel Rozencwajg, Président & Co-fondateur.**



La suite logiciel **URGENCES CHRONO** permet aux professionnels de santé d'un territoire d'échanger des informations en temps réel pour optimiser l'intégralité du parcours de soins non programmés. Ces différents modules assemblés à la carte permettent de créer une solution parfaitement adaptée à la taille et à la problématique du territoire concerné. C'est une solution à l'engorgement des urgences.

« *L'équipe d'Urgences Chrono est ravie de faire partie de PariSanté Campus et de pouvoir bénéficier de cette dynamique novatrice et fédératrice pour faire avancer la santé numérique. Pour une startup gardoise, c'est une chance inestimable de pouvoir prendre part à un tel écosystème.* », **Dr Céline Jardy-Triola, Co-Fondatrice.**



CAERUS MEDICAL développe une plateforme d'aide au diagnostic des lombalgies qui intègre l'intelligence artificielle (IA) et l'IRM provenant de la prise en charge conventionnelle des Patients. C'est un outil de grade médical à destination des radiologues généralistes favorisant un diagnostic fiable et exhaustif en seulement quelques clics. Les algorithmes d'IA propriétaires sont entraînés par un comité d'experts cliniques internationaux dans les domaines de la chirurgie du Rachis et la radiologie Musculosquelettique.

« L'équipe CAERUS MEDICAL ambitionne d'améliorer la prise en charge des Patients pour un enjeu majeur de santé publique : le Mal du Dos. Les pathologies sous-jacentes causent un impact socio-économique considérable. Le diagnostic de ces pathologies est particulièrement complexe et donne lieu à une variabilité de diagnostic qui peut impliquer une perte d'efficacité dans le parcours patient. »



La mission de **CIBILTECH** est d'améliorer la qualité de vie des patients et les systèmes de santé en prévenant la défaillance des organes grâce à l'intelligence artificielle. Pionnier dans le développement de dispositifs médicaux numériques basés sur de la médecine prédictive, nous offrons des solutions aux patients, aux professionnels de la santé et à l'industrie pharmaceutique.

« Lieu de convergence des savoirs et des expertises dans la santé numérique, PariSanté Campus accompagne Cibiltech dans son développement au niveau international grâce à un écosystème inédit en matière de recherche et d'innovation. »



KEENTURTLE crée les nouveaux standards de la sécurité médicamenteuse. La solution PharmaClass®, développée par Keenturtle est le premier Système d'Aide à la Décision Clinique personnalisée et contextualisée qui permet une détection des alertes vraiment pertinentes, une hiérarchisation des risques parmi les patients, avec la perspective de réduire significativement les chiffres de la iatrogénie, en synergie avec les acteurs de la e-Santé et les professionnels de santé.



MAGIC LEMP, entreprise spécialisée dans la recherche et développement en Intelligence Artificielle de confiance, a placé la santé au cœur de ses activités. Son projet CaPrICoRN a été lauréat du Challenge AI for Health 2021.

« *PariSanté Campus est l'occasion pour Magic LEMP de bénéficier d'un écosystème stimulant tout en apportant son expertise de pointe en IA explicable via du conseil ou de la formation.* », **David Raphaël-Lasserri, Founder et CEO.**



MINDPULSE est actuellement le seul test qui permet d'évaluer la balance décisionnelle vitesse/précision/variabilité des fonctions attentionnelles et exécutives. Le test numérique à destination des professionnels de la cognition (brevet conjoint CNRS / Université Paris-Saclay / IT'S BRAIN) permet un suivi régulier, possible en téléconsultation.

Un programme d'essais cliniques et de recherche en cours démontrera le potentiel en clinique (dépression, COVID long...) et permettra avec l'IA de cerner des profils diagnostiques (trouble neurodéveloppement aux, maladies dégénératives...) et d'avancer vers une santé mentale de précision.

« *Parisanté Campus correspond à un vrai besoin de faciliter les échanges entre acteurs de la e-santé et les interactions avec les institutionnels.* », **Guillaume Simon, Directeur général.**



RAIDIUM est une startup MEDTECH d'intelligence artificielle en imagerie médicale, composée de deux ex-employés de la Licorne Owkin qui cherche à construire une plateforme transversale d'aide au workflow en imagerie médicale, basée sur la rencontre entre un viewer interopérable de nouvelle génération qui épaula une panoplie d'algorithmes d'IA/Deep Learning appliqués à l'imagerie 3D.

« *Avec Raidium, notre startup de Medtech, sommes très heureux d'avoir été sélectionnés pour participer à l'aventure PariSanté Campus afin d'accomplir notre mission : mettre l'intelligence artificielle au service de l'imagerie médicale. Pouvoir évoluer dans un écosystème orienté santé nous semble stratégique à nos différents stades de développement.* », **Paul Herent, Co-founder, CEO.**



CORTEXX MEDICAL INTELLIGENCE est née de la vision de ses 4 fondateurs, d’imaginer une solution de rupture pour répondre à un enjeu de santé publique majeur : les troubles musculo-squelettiques (TMS) et plus précisément le mal de dos. Cortexx Medical Intelligence (Cortexx MI) est une jeune entreprise innovante, Deeptech (labellisée par BPI France), fondée en février 2020, qui a développé une plateforme de thérapie digitale web et mobile, dispositif médical, fondée sur l’accompagnement personnalisé du patient engagé dans un parcours de chirurgie du rachis permis par l’analyse en deep learning de ses données bio-psycho-sociales afin d’améliorer leur Qualité de vie.

« L'intelligence artificielle au service de la chirurgie du dos. Cortexx développe des solutions d'accompagnement innovantes et des thérapies digitales dans la prise en charge du mal de dos. », **Dr Arthur André, CEO.**



HOOPIGO a développé un coach digital pour mieux accompagner les patients dans leur parcours de soins à l’hôpital (avant, pendant, après leur hospitalisation). Il donne une information pédagogique et adaptée à chaque protocole de soins de l’hôpital, il est disponible 24/24 et relaie les messages des soignants. Tout est paramétrable au niveau du service hospitalier. Notre mission : mieux accompagner les patients à l’hôpital tout en dégageant du temps pour les soignants.



KOMUNITY est la plateforme collaborative qui produit des connaissances nouvelles en cancérologie grâce au vécu des patients. Ces connaissances nouvelles permettent d’apporter des informations fiables et personnalisées aux patients, d’améliorer la prise en charge dans les établissements de soins et de dessiner de nouvelles pistes de recherches.

« Komunity est fondée sur l’intelligence collective. Or avec plus de 1.000 personnes provenant d’univers différents, PariSanté Campus offre une émulation unique pour faire jaillir des solutions innovantes. C’est l’écosystème dont nous rêvions. Trouver facilement et rapidement toutes les expertises sur les numériques en santé dont nous avons besoin au fur et à mesure de notre développement, c’est un atout majeur pour une jeune startup comme la nôtre », **Quitterie Lanta, CEO.**



Créée en 2017, **MEDICALIB** est le leader de la mise en relation entre patients et professionnels de santé à domicile et en entreprise. En s'appuyant sur la géolocalisation et la disponibilité en temps réel, Medicalib permet à chaque patient ou entreprise d'organiser la visite d'un professionnel pour organiser des soins ou des missions de prévention avec le professionnel de santé disponible le plus proche partout en France. Partenaire des établissements de santé, Medicalib simplifie le parcours de soins grâce à une plateforme dédiée à ces derniers pour fluidifier la sortie des patients.

*« Je suis très heureux, avec l'équipe de Médicalib, de rejoindre PariSanté Campus pour continuer de développer Medicalib dans un écosystème spécialement dédié à la santé. On souhaite continuer à développer le digital dans la santé et de faire de la France, un pays à la pointe de la santé numérique et de Medicalib, le leader de la mise en relation entre patients et professionnels de santé qui se déplacent auprès d'eux. », **Nicolas Baudelot, CEO et Cofounder.***

SERVICES



AKIMED épaula les organisations et entreprises qui souhaitent innover dans la santé. La société développe des plateformes digitales qui communiquent entre elles et valorise les données récupérées pour le soin ou la recherche. Composée d'experts de l'interopérabilité, du big data et de l'intelligence artificielle, Akimed collabore avec les hôpitaux, les startups et les entreprises pharmaceutiques de demain.



La mission d'**ALAXIONE** est de contribuer à l'efficacité du parcours patient en proposant aux professionnels de santé des solutions qui permettent à la fois de travailler le désengorgement du flux patient (grâce à une meilleure orientation et prise en charge au sein du cabinet ou de l'établissement) et le suivi des soins (accueil, bien-être patient).

Leurs solutions sont en marque blanche au nom du professionnel ou du groupement, directement depuis son site internet sans intermédiaire et doivent permettre de rendre les acteurs de la santé autonomes dans le développement de leurs activités au service des besoins patients du territoire

Les services Alaxione sont accessibles en digital (depuis le site web du cabinet, établissement), voix (automate vocale, chatbot), le mobile (sms) et borne d'accueil.



PROMO.DEV est une startup spécialisée dans le management de la preuve numérique. Partenaire de SNCF, de la compagnie des Alpes dans la gestion du pass sanitaire, Promo.Dev développe des plateformes de Santé dimensionnées pour des centaines de millions d'utilisateurs. Promo.Dev fait le pont entre les données de santé et les entreprises qui ne sont pas du secteur de la santé. Ils permettent ainsi à de nombreuses entreprises d'accélérer et de scaler leurs projets en quelques semaines au travers de développement sur infrastructure HDS.

THÉRAPIES NUMÉRIQUES (DTx)



GUTYCARE développe et déploie une solution permettant la télésurveillance des patients atteints de maladies digestives et inflammatoires, mais aussi leur accompagnement à domicile grâce à des modules thérapeutiques validés cliniquement (thérapies digitales). Cette solution a déjà permis d'accompagner 4.000 personnes. Une étude clinique est en cours au sein du CHU de Rennes et une autre est en préparation.

« GuttyCare est fier d'intégrer PariSanté Campus. L'accès à cet écosystème va nous permettre d'accélérer nos projets de recherche afin de rapidement déployer notre solution au sein d'un maximum de services de gastroentérologie et ainsi de soutenir et accompagner tous les patients souffrants de maladies digestives » **Axel Pilicer, Co-Founder et CEO.**



LUCINE est une entreprise spécialisée dans l'industrie des thérapies digitales (DTx). Lucine se positionne sur le marché de la douleur chronique et plus spécifiquement, sur les douleurs pelvi-périnéales liées à l'endométriose. Fondée en mars 2017, l'entreprise est aujourd'hui composée d'une équipe pluridisciplinaire de 40 collaborateurs répartis entre la France et le Québec.

Son produit : une application mobile et de réalité virtuelle est composée de thérapies comportementales et cognitives, de fréquences ainsi que de stimulations visuelles et auditives.

« Le rassemblement des expertises et la synergie des compétences en un seul lieu donnent à la France les moyens d'être le leader mondial de la Santé Numérique. Lucine, première société NTx, est très fière d'intégrer aujourd'hui ce lieu symbole de co-construction, moteur d'innovation au service de la société. », **Maryne Cotty-Eslous, CEO.**



La vision de la santé digitale de Tech2Heal est celle d'un parcours de soin intégré et collaboratif centré sur l'engagement du patient. La santé digitale permet d'élaborer des services facilement disponibles via le mobile, intelligents et prédictifs, robustes pour atteindre le plus grand nombre, à un coût réduit mais à l'efficacité prouvée. Alakin est une plateforme SaaS qui permet à des équipes médicales pluridisciplinaires de mettre en place très rapidement une solution interoperable et sécurisée de suivi de patients à distance et de thérapies digitales.

« L'intelligence artificielle va permettre de détacher les équipes médicales des tâches d'analyses et administratives consommatrices de temps et du coup libérer ce temps précieux de la relation humaine entre le médecin et la patient », **Dr Elisabeth Pakin.**



Les équipes de **WEFIGHT** ont développé les applications « Vik » qui permettent aux patients atteints de maladies chroniques ou de cancers d'accéder à de l'information vérifiée sur la maladie afin de mieux la comprendre et de mieux vivre avec au quotidien.

L'application Vik est gratuite et se décline dans plus de 17 pathologies (cancer du sein, prostate, asthme, dermatite atopique, etc.). Vik aide plus de 400 000 patients dans plus de 12 pays et a pour ambition d'aider un maximum de patients à travers le monde.

« Vik est la première solution spécialement créée pour aider les patients et leurs proches à mieux comprendre la maladie et ainsi mieux la vivre au quotidien ! », **Benoît Brouard, CEO.**



AQEMIA est une plateforme digitale de recherche de médicaments. Notre mission est de trouver rapidement des candidats médicaments innovants pour des dizaines de maladies grâce à des algorithmes uniques de physique théorique qui guident notre intelligence artificielle générative. Issus de l'ENS-PSL, nous collaborons avec des leaders pharmaceutiques et développons aussi nos propres candidats médicaments.

« Très fiers de rejoindre ce lieu unique mêlant recherche publique de pointe, startups, grands groupes, associations au service de la santé ! », **Maximilien Levesque, CEO et co-fondateur.**



ONE BIOSCIENCES, biotech cofondée par Home Biosciences et l'Institut Curie en 2020, développe un « discovery engine » basé sur la puissance des technologies de séquençage en cellule unique (« single-cell »), pour la découverte de nouvelles approches thérapeutiques de précision dans des pathologies complexes.

DES ACTEURS QUI PARTICIPENT À L'ACCÉLÉRATEUR



Depuis 2017, l'entreprise **COREXALYS** appuie les grands groupes et les industries sensibles dans la connaissance et l'anticipation des cybermenaces.

« En intégrant PariSanté Campus, Corexalys souhaite contribuer à l'effort collectif pour développer la santé numérique et proposer des formations sur la Cybersécurité », **Valéry-Emmanuel Gosserez, Président.**



DOSHAS CONSULTING est un cabinet indépendant et « pure-player » de la santé numérique. Depuis bientôt 10 ans, les consultants chez Doshas Consulting ont une approche globale et pluridisciplinaire de la santé, en ayant accompagné plus de 70 clients. Le cabinet intervient sur les projets numériques tant pour les établissements de santé, les organisations de professionnels de santé libéraux, des acteurs institutionnels nationaux ou régionaux, et des start-up de la eSanté. Nous nous sommes entourés d'une communauté d'experts spécialisés dans leur domaine (juridique, data, cybersécurité, conduite du changement, gestion de programmes). Le rôle de Doshas Consulting est d'être le chef d'orchestre de ces compétences au service des projets de santé numérique.

« Je suis ravi que Doshas Consulting puisse intégrer PariSantéCampus lors de cette 1^{ère} promotion.

*Acteur engagé de la eSanté depuis de nombreuses années, notre présence au cœur de l'écosystème de la santé numérique concrétise notre vision stratégique de la santé de demain. », **Didier Ambroise, Associé fondateur.***



LA FORGE aide à démocratiser les meilleures expertises médicales avec l'intelligence artificielle. Pour cela, La Forge investit en développant des produits pour faire de chaque *startup* l'avenir de la santé.

*« Rejoindre PariSanté Campus est l'occasion unique de contribuer à l'écosystème de santé numérique qui fera émerger les futurs leaders mondiaux de la santé. », **Christophe Tricot, Président.***

LERINS

LERINS est un cabinet d'avocats avec une forte dominante en santé, Tech et M&A. Bénéficier d'une approche holistique de la réglementation en santé, en IT et en Data, permet aux *startups* et *scale-ups* de faire du respect de la réglementation un levier de croissance.

« Le Cabinet Lerins se réjouit de faire bénéficier la communauté de PariSanté Campus de son expertise et son expérience en santé numérique », **Laurent Julienne, Managing partner.**



Depuis presque trente ans, près de 1000 adhérents, principalement des établissements publics de santé font confiance aux deux groupements d'intérêts publics Mipih et SIB pour construire les systèmes d'information et les solutions numériques dédiés à leurs activités. Avec la volonté de continuer à innover et inventer le numérique de demain, le Mipih et le SIB ont annoncé le renforcement de leur coopération et l'ambition de répondre à l'ensemble des besoins en numérique de l'Hôpital et en particulier sur le développement des parcours patients.

Les deux acteurs publics ont été séduits par la capacité de la puissance publique à créer un lieu unique dédié à l'écosystème du numérique en santé rapprochant à la fois des institutions publiques, le monde des industriels, des startups, de l'enseignement et de la recherche.

« PariSanté Campus est particulièrement propice à l'innovation et au développement du Numérique en santé. L'innovation étant au cœur de l'ADN des deux groupements, c'est assez naturellement que le SIB et le Mipih ont symboliquement décidé de s'installer en commun à PariSanté Campus.

L'expertise des deux GIP tant sur le traitement des données de santé que sur l'hébergement sont des atouts qui renforcent ce positionnement particulier d'industriels publics dans l'écosystème de PariSanté Campus. »



OKANTIS (anciennement SILPC) est un Groupement d'Intérêt Public (GIP), établi sur Limoges, Poitiers avec une agence à Bordeaux. Les équipes d'Okantis, d'environ 200 collaborateurs experts, interviennent sur toute la France, DOM et TOM compris. OKANTIS, acteur national du numérique, facilite et accompagne l'innovation dans les systèmes d'information des établissements de santé, médico-sociaux et sociaux ainsi que dans les collectivités locales,

territoriales ou les organismes d'État.

Leurs objectifs sont :

- de faciliter les usages numériques dans le cadre d'une approche à la fois digitale et sociétale ;
- de comprendre les métiers, les analyser pour favoriser la transformation numérique ;
- de développer de nouveaux services digitaux avec des solutions innovantes.



Passionnés par l'innovation et la santé, Scale4Health accompagne les acteurs de la santé digitale sur des sujets stratégiques et opérationnels pour les aider à booster leur croissance et concrétiser leurs ambitions.

Scale4Health a été créé pour soutenir les entrepreneurs et les investisseurs dans leurs projets, en partageant les expertises fondées sur plus de 100 projets menés dans le secteur de la santé en France et à l'international.

- Côté entrepreneurs : Scale4Health aide par exemple à sélectionner ou étayer la stratégie, positionnement ou proposition de valeur, trouver l'énergie financière nécessaire et accompagne lors de sa mise en œuvre opérationnelle (business développement, plan marketing, déploiement de feuille de route...).
- Côté investisseurs : Scale4Health aide à gagner du temps en présélectionnant et analysant des cibles innovantes ; à diminuer les risques financiers en validant l'adéquation de la proposition de valeur avec le marché et en sécurisant de façon opérationnelle les phases clés du Business plan.



SKEPSOS est un cabinet de conseil né en 2014 de la volonté de professionnels seniors évoluant dans les secteurs de la santé, de la e-santé et de la m-santé; rompus aux enjeux de sécurité des données et aux systèmes d'information de la protection sociale.

Skepsos ce sont des consultants, managers de transitions et directeurs de projets/de programmes qui accompagnent depuis des années les directions « business » et informatiques, des études et des opérations, et de nombreuses startups aussi bien en France qu'en Europe et en Afrique. Ils interviennent soit en amont lors de la définition de la stratégie, mais également au cours des phases de lancement et pendant le suivi de la mise en œuvre opérationnelle.

Pour Skepsos « *réussir une transformation c'est savoir passer de l'idée à l'action* », **Clémentine Langlois-Lépicier, Présidente.**



USE-AND-SHARE développe une plateforme de normalisation sémantique pour les établissements de soins, les professionnels de santé et leurs éditeurs de logiciels. Parce que la normalisation des données de santé est un préalable à l'émergence de la médecine des 5P Use-and-Share apporte l'accompagnement et les outils nécessaires à l'alignement des données locales sur les terminologies de référence dont SNOMED CT pour la clinique et LOINC pour les examens diagnostiques.

« *Pour décloisonner, partager et valoriser les données de santé Use-and-Share a vocation à passer des partenariats avec l'ensemble de l'écosystème du numérique en santé : intégrer Paris Santé Campus est donc une étape incontournable de notre développement !* », **Anne Maheust, Fondatrice et Présidente**

DES ENTREPRISES ENGAGÉES AUX CÔTÉS DE PARISANTÉ CAMPUS

CARDIOLINE

CARDIOLINE France opère sur le marché français en qualité d'importateur exclusif de CARDIOLINE S.p.A une PME italienne spécialisée dans la conception et la production

de dispositifs médicaux pour la cardiologie non interventionnelle (ECG de repos, Holter, Tests d'effort... « 100% conçus et fabriqués Europe »).

Sur la France Cardioline se développe au travers d'un réseau de distributeurs et des marchés publics obtenus via appels d'offre (UGAP, SDIS...). Depuis 2016, Cardioline participe également au développement du marché français en construisant des partenariats avec des acteurs industriels, des établissements de santé, des plateformes de services en Télémédecine et Téléexpertise et des start-up françaises auxquelles Cardioline apporte l'expertise cardiologique pour élaborer ensemble des solutions innovantes de services en santé numérique. Le Fonds d'investissement français ArchiMed a fait l'acquisition de CARDIOLINE en décembre 2021.



CARE INSIGHT est une société spécialisée dans le numérique et l'innovation en santé fondée en 2014. Le cabinet apporte au quotidien des solutions actionnables à ses clients sur 7 domaines : Data&IA, Cybersécurité, Parcours de soins innovants, E-health, Point of Care, Hôpital du Futur et Patient connecté. Il appuie son expertise et ses orientations sur un board de haut niveau et anime le Health & Tech Think Tank qui regroupe plus de 300 décideurs en France et à l'international.

« Je suis très heureuse de pouvoir participer à la dynamique d'accélération de la filière santé numérique et d'apporter avec notre plateforme Health&Tech Intelligence, un décryptage expert sur la santé qui se dessine ici », Sandrine Degos, Présidente.



DASSAULT SYSTÈMES apporte aux entreprises et aux personnes des univers 3DEXPERIENCE, leur permettant d'imaginer des innovations durables à même d'harmoniser produit, nature et vie. Le jumeau virtuel a une profonde valeur scientifique et industrielle pour toutes celles et ceux qui innovent : il permet d'inventer de nouveaux usages, les produits sur lesquels ces usages se développent et les moyens de les produire.

L'industrie de la Santé change à un rythme extraordinaire et fait vivre une période passionnante, ponctuée par de profonds changements de paradigme dans les stratégies et les processus des principaux intervenants du secteur. Dassault Systèmes offre à ce secteur des solutions et plateforme numérique de bout en bout, allant de l'idée, la recherche, la conception, simulation, fabrication, certification ou mise sur le marché incluant les tests cliniques, que ce soit pour la conception des équipements

médicaux, des prothèses et implants, de nouvelles molécules, médicaments ou vaccins.

Dassault Systèmes accompagne l'innovation mondiale auprès de tout type d'entreprise, du grand groupe à la *startup*. Au travers de son laboratoire d'innovation ouverte, le 3DEXPERIENCE Lab soutient les *startups* innovantes, soit directement, soit au travers d'un réseau de partenaires incubateurs. C'est dans ce cadre que s'inscrit la relation avec PariSanté Campus en particulier son incubateur, dont les *startups* bénéficieront d'un accès aux solutions et plateformes leader dans l'industrie, ainsi qu'au réseau d'experts technologiques et scientifiques de l'écosystème mondial.

« Accompagner les startups dans leur développement, industrialisation et internationalisation est au cœur de la préoccupation de notre 3DEXPERIENCE Lab. Il est donc naturel de soutenir les entrepreneurs français au sein de PariSanté Campus, de favoriser et développer les usages numériques en santé, faire naître de nouvelles innovations au service de notre société », **Frédéric Vacher, Directeur Innovation, Dassault Systèmes.**



GPI FRANCE est une filiale du groupe Italien GPI qui aura pour objet principal de localiser à Paris la R&D en santé numérique en collaboration avec l'écosystème industriel et académique. Les thématiques seront les Jumeaux numériques des outils de Bio-production et des patients, Traçabilité de processus opérationnels, Systèmes de télémédecine et stratification de population, Capteurs nano-imprimés connectés pour la mesure des signes vitaux.

« PariSanté Campus est la localisation idéale pour l'équipe et le projet de GPI France dont le fondement est la collaboration avec l'écosystème réglementaire, industriel et académique d'Ile de France tout autant qu'avec les filiales internationales du groupe. », **Federico Hornbostel, CEO.**



KEREVAL est un laboratoire d'ingénierie de tests créé en 2002, qui apporte du conseil dans le domaine du test et de la qualité logicielle. Ses équipes disposent d'expertise en test de logiciels, fonctionnel, de conformité, de cybersécurité et de performance.

Depuis 2012, Kereval a développé une expertise dans le test d'interopérabilité dans le domaine de la santé basée sur les profils IHE et les standards sous-jacents (HL7, Dicom,

FHIR, CDA, SNOMED, etc.). Elle accompagne IHE-Europe, une fédération d'industriels qui promeut l'interopérabilité de la e-santé, et l'ANS pour l'organisation de Connectathons et de Projectathons. Elle apporte aussi son expertise à l'ANS et à la CNSA dans le cadre de la maintenance et de l'évolution du CI-SIS et des outils de tests associés. L'entreprise, également organisme de formation, propose des formations à l'interopérabilité, aux standards, aux règles et profilages IHE.

Luminess

Entreprise de taille intermédiaire française, **LUMINESS (anciennement Jouve)** est devenu en 2021 leader mondial du traitement numérique des brevets, le gain du marché de l'Office fédéral américain (USPTO) venant porter sur une nouvelle échelle une activité largement reconnue en Europe. Cette expertise algorithmique de haut niveau est aussi mobilisée pour l'innovation en santé avec les solutions Know Your Patient, IA d'aide à l'automatisation de l'admission des patients et NUMIA, dispositif innovant de numérisation des dossiers médicaux et de pré-qualification des données de santé, en articulation avec le Health Data Hub. La présence sur PariSanté Campus permettra de catalyser ces innovations et de les inscrire, en partenariat avec Ethik-IA, dans une logique de préparation à la nouvelle conformité en Garantie Humaine des traitements algorithmiques prévue par la loi de bioéthique et le projet de règlement européen sur l'IA.

« Notre intégration au sein de PariSanté Campus est un signal très positif quant à la dynamique de Luminess [ex-Jouve], devenu en deux ans un acteur majeur de l'écosystème numérique en santé. », **Thibault Lanxade, Président-directeur général.**

MEDADOM

Fondée en 2017 par deux médecins et un ingénieur polytechnicien, **MEDADOM** est aujourd'hui reconnue comme un acteur majeur de la télémédecine en France, avec plus de 1500 cabines et bornes connectées déployées sur le territoire (pharmacies, collectivités territoriales), 500 000 téléconsultations réalisées et une équipe de 130 collaborateurs. Membre du prestigieux FrenchTech120 pour la deuxième année consécutive et référencée au sein de l'UGAP (cabine de télémédecine), MEDADOM a réalisé une première levée de fonds record de 40 millions d'euros.

« En rassemblant des acteurs de premier rang dans un cadre propice à l'innovation, PariSanté Campus souhaite faire émerger des projets concrets à fort impact. Nous nous reconnaissons dans cette démarche et nous apporterons notre expertise et notre expérience », **Elie-Dan Mimouni, cofondateur et CEO.**



MODULEUS est une jeune société fondée en 2016 au sein du Groupe DOLIAM, et localisée à Tours, Grenoble et Paris. L'ambition de la société est d'être à la pointe des systèmes de génération et de traitement des signaux ultrasonores 3D temps réel, et de proposer des solutions avancées à destination des laboratoires de recherche et des entreprises privées. La société compte actuellement 27 employés hautement qualifiés en conception de capteurs ultrasonores miniaturisés, de composants et systèmes électroniques hautement intégrés, et de logiciels embarqués et applicatifs.

« *Le projet ParisSanté Campus représente pour MODULEUS une formidable opportunité de renforcer ses liens avec la recherche académique dans le domaine de l'imagerie médicale ultrasonore, et notamment avec l'Institut Physique pour la Médecine dirigé par Mickaël Tanter, et ce en vue d'anticiper les futurs besoins en nouvelles technologies de la filière.* », **Mathieu Roy, CEO & Co-founder.**



OVIVA a déjà accompagné plus de 200.000 personnes avec son service innovant qui permet de changer les habitudes alimentaires afin d'améliorer sa santé à long terme. Après une troisième levée de fonds de 68 millions d'euros en 2021, la société prévoit de développer sa technologie et d'augmenter ses effectifs de 400 à 800 employés d'ici à fin 2022.

« *Nous comptons jouer un rôle de premier plan dans la révolution numérique de la santé en France !* », **Alexandre Prihnenko, Directeur France.**



QARE, pionnier et acteur majeur de la téléconsultation médicale en France, s'engage sur la durée aux côtés de toute l'équipe de ParisSanté Campus. Après cinq années de développements techniques et serviciels et d'échanges enrichissants avec toutes les instances représentatives du monde de la santé, et fière d'avoir contribué au développement de la télémédecine en France, Qare a pris un nouvel essor depuis six mois au sein du groupe HealthHero, un des leaders européens de la santé numérique.

En collaboration avec les acteurs majeurs de l'écosystème de la santé digitale français réunis au sein de ParisSanté Campus, Qare aura autant à cœur de faire rayonner le savoir-faire français au niveau européen, que d'apporter son expertise aux chercheurs en santé numérique ainsi qu'aux étudiants, futurs acteurs de la santé numérique de demain, et de permettre l'émergence et le déploiement de nouvelles sociétés innovantes, pertinentes et d'envergure mondiale.

« La société Qare est heureuse de rejoindre ParisSanté Campus. Nous sommes convaincus que la proximité des différents acteurs majeurs de la filière santé numérique va permettre à la France de déployer demain des entreprises leaders sur le plan international. », **Olivier Thierry, CEO.**



SANOÏA est la première CRO (société de services à la Recherche Clinique) Française, nativement digitale et tournée vers l'expérience patient (PROMs | PREMs). Créée en 2010 Sanoïa est spécialisée dans les études en vie réelle et les projets à plus de 10 000 patients en France et en Europe. Leurs services reposent sur une plateforme numérique sécurisée et innovante développée et opérée par sa propre équipe d'ingénieurs. Sanoïa bénéficie des accréditations et de l'expérience pour l'appariement en e-cohorte Hybride (SNDS), ainsi que l'intégration d'Objets Connectés. Jeune entreprise innovante à sa création en 2010, la société est bénéficiaire du CIR depuis, et accompagnée par BPI France.



#INSPIRERLAESANTÉ. Engagé auprès des professionnels de santé, pour leur offrir le meilleur des solutions numériques, **SOFTWAY MEDICAL**, leader français des éditeurs de logiciels en santé, poursuit ses innovations afin de contribuer à faire de la France l'un des porte-drapeaux de la e-santé.

Hébergeur et intégrateur de solutions à destination des acteurs de la santé depuis plus de 25 ans, **SOFTWAY MEDICAL** a choisi pour mission de permettre à chacun de ses utilisateurs de prendre des décisions éclairées et d'exploiter pleinement ses capacités. Parce qu'en matière de santé rien ne remplacera jamais le discernement de l'intelligence humaine, **SOFTWAY MEDICAL** considère la technologie et la gestion des données comme des moyens de décupler le potentiel de quiconque s'en empare. Ses innovations n'ont qu'un objectif, permettre à chacun de ses utilisateurs d'exploiter pleinement ses capacités et de prendre des décisions éclairées dans ses missions quotidiennes, dans l'intérêt du patient. Cette profession de foi a permis à l'entreprise de devenir le leader français des éditeurs des Systèmes d'Informations Hospitaliers en France (SIH).



La mission de **VIDAL** Group est de contribuer à la qualité des soins en fournissant aux acteurs la connaissance sur les produits de santé et la thérapeutique, intégrée dans leurs outils quotidiens, afin d'éclairer leurs choix.

VIDAL Group propose des solutions d'information, de formation, d'aide à la décision thérapeutique et de gestion de dossiers patients, dans une perspective d'amélioration continue des pratiques médicales. VIDAL Group diffuse ses données et services sur les différentes plateformes digitales utilisées par les soignants (logiciels médicaux, web, mobile). Disposant d'une base de connaissances totalement multilingues, avec des équipes en France, en Allemagne et en Espagne, VIDAL Group est un acteur majeur dans le domaine de l'informatique médicale et commercialise ses solutions dans 30 pays dans le monde. En Europe, elles sont utilisées par plus de 700 000 professionnels de santé. VIDAL Group est une entité du groupe M3, acteur mondial de la santé numérique et leader en Asie et au Japon. M3 est coté à la bourse de Tokyo (2413.T).

« Intégrer PariSanteCampus prend tout son sens pour VIDAL aujourd'hui. VIDAL, pionnier du numérique en santé et maintenant 100% digital, répond aux exigences d'usage de ses utilisateurs en étant intégré dans les outils de soins. C'est en collaborant avec l'écosystème que nous proposons à nos utilisateurs la meilleure qualité de service. Cette conviction forte nous amène aujourd'hui à participer à cette communauté de talents, pour accompagner la mutation de notre système de santé, au plus près des besoins de nos utilisateurs. » **Vincent Bouvier, Président de VIDAL Group**

WITHINGS

Fondé en 2008, **WITHINGS** est le leader européen de la santé connectée. Formé par des équipes d'ingénieurs, d'experts en data science et de professionnels de santé, WITHINGS crée de puissants dispositifs de suivi de la santé au quotidien, intégrés dans des objets design et d'utilisation courante et dotés d'une technologie de pointe capable de suivre plus de 20 paramètres différents. Utilisés par des millions de personnes à travers le monde, les montres, tensiomètres, capteurs de sommeil et balances connectées WITHINGS aident les individus à reprendre le contrôle de leur santé, prévenir et suivre des maladies chroniques et détecter des pathologies sous diagnostiquées.

« Je suis convaincu qu'il y a une évolution aujourd'hui dans le domaine de la santé qui consiste à rejoindre le patient notamment atteint de maladies chroniques dans sa vie quotidienne. C'est donc avec tous les acteurs du monde de la santé que nous allons pouvoir faire évoluer la façon dont le patient est suivi dans sa vie quotidienne, notamment grâce aux outils numériques. », **Eric Carreel - Président-Fondateur.**

Les grands partenaires de PariSanté Campus sont des entreprises qui façonnent le secteur de la santé numérique. Elles inspirent et mentorent les startups qui s'enrichissent de leur expérience et de leurs expertises. Par l'organisation d'événements industriels, la contribution à l'accompagnement et au développement des startups, les grands partenaires de PariSanté Campus impulsent la transition numérique de la santé.



DOCTOLIB est le leader de la santé numérique en Europe. Doctolib améliore le quotidien de plus de 340.000 personnels soignants grâce à des logiciels médicaux innovants. Doctolib rend l'accès aux soins plus rapide et au plus grand nombre : plus de 70 millions d'Européens prennent rendez-vous et gèrent leur santé via Doctolib, en toute sécurité. Présent en France, en Allemagne et en Italie, Doctolib compte plus de 2.800 salariés, répartis dans 30 villes et qui ont à cœur d'avoir un impact positif sur le secteur de la santé.

Depuis 2013, Doctolib poursuit un seul objectif : œuvrer pour un monde en meilleure santé. Grâce à sa technologie, elle améliore le quotidien de plus de 340 000 soignants avec une nouvelle génération de services et logiciels médicaux pour mieux gérer la patientèle, les services cliniques, les aspects financiers et renforcer la coopération en matière de soins :

- Elle leur libère ainsi du temps médical en optimisant la gestion de leur cabinet;
- Elle leur permet de mieux se coordonner entre eux grâce au digital ;
- Elle leur permet de dégager de nouveaux revenus grâce à un meilleur accès à la patientèle.

Doctolib améliore aussi la santé de tous en simplifiant l'accès aux soins partout où elle est présente, en France, en Allemagne et en Italie, et en développant de nouveaux parcours de soin.

« Je suis convaincu que l'Innovation par le numérique doit être au service de la santé et de l'accès aux soins. C'est notre mission chez Doctolib. Nous sommes très enthousiastes de participer à l'écosystème de PariSanté Campus parce que je crois profondément à la réussite collective : ensemble nous pourrions révolutionner la santé de demain et faire émerger des champions français. », Stanislas Niox-Chateau, CEO et co-fondateur.



MGEN est leader de la complémentaire santé-prévoyance de la fonction publique. Au travers du Groupe VYV (dont Mgen est membre fondateur depuis 2017), des offres complètes (Assurance, Soins et accompagnement, Logement) et personnalisées sont proposées pour accompagner et protéger tous les individus tout au long de la vie (11 millions de personnes protégées en santé et en prévoyance et 11 ministères et établissements publics à caractère administratif).

Le partenariat avec PariSanté Campus s'inscrit dans l'objectif de création d'un écosystème facilitant les passerelles entre la recherche et l'innovation (s'appuyant notamment sur la data), le financement des nouveaux dispositifs (remboursements via la complémentaire santé-prévoyance ou investissements / prises de participation dans les start-ups), la promotion et mise en relation avec les différents acteurs de la santé (notamment les associations de patient(e)s, réseaux de professionnels de santé, établissements et entreprises de santé) permettant l'expérimentation et la diffusion de ces innovations.

« Acteurs historique de la prévention et la prise en charge en santé, MGEN et le groupe Vyv souhaitent s'engager fortement dans l'innovation santé numérique pour continuer de contribuer à l'amélioration de la santé de leurs adhérents et patients » **Fabrice Heyriès, directeur général Mgen et directeur stratégie influence du groupe Vyv.**



Fondée en 1953, **Janssen** est spécialisé dans la recherche, le développement et la commercialisation de médicaments innovants dans différents domaines thérapeutiques, tels que la santé mentale, l'oncologie, l'immunologie, les maladies infectieuses ou encore les maladies cardiovasculaires.

La mission de Janssen est de fournir des solutions thérapeutiques innovantes pour améliorer la santé et la qualité de vie des patients, en mettant l'accent sur la recherche et le développement de médicaments de pointe pour répondre aux besoins médicaux non satisfaits.

Le partenariat avec PariSanté Campus permettra de stimuler l'innovation et la recherche en santé, en encourageant la collaboration entre les universités, les

hôpitaux, les entreprises et entités publics. En travaillant ensemble, Janssen et PariSanté Campus contribuent à l'amélioration de la prise en charge des patients atteints de maladies mentales et de cancer, et contribuent ainsi à l'amélioration de la santé publique.

« 2022 constitue une année-clef pour le secteur de la santé, dont les transformations, notamment technologique et numérique, seront déterminantes pour contribuer à maintenir une souveraineté sanitaire française et européenne. Nous sommes fiers de participer à ce mouvement initié par PariSanté Campus, et nous sommes convaincus que renforcer la collaboration, fédérer les acteurs privés et publics sont des pré-requis indispensables pour faire émerger une véritable filière de la santé numérique compétitive et attractive au bénéfice des patients. », Delphine Aguiléra-Caron, Présidente de Janssen France.

PariSanté Campus est en lien avec de nombreux acteurs industriels afin de toujours renforcer son écosystème. Ils peuvent candidater à : candidature@parisantecampus.fr

AI for Health

Le collectif **AI FOR HEALTH** est une initiative d'écosystème française de référence qui rassemble 200 acteurs privés et publics de la technologie (IA et Data) et de la santé : startups, hôpitaux, instituts de recherche, industriels, institutions publiques, etc.

Notre mission est double ; elle consiste à la fois à mettre en avant des collaborations entre les acteurs publics et privés de l'intelligence artificielle et de la santé afin d'en montrer les meilleurs cas d'usages, tout en démocratisant l'usage des nouvelles technologies, des données de santé, et de l'IA comme moyen au service de la santé auprès des professionnels de santé et associations patients. Pour ce faire, nous réunissons l'écosystème européen lors du Summit AI for Health annuel, et challengeons des problématiques communes aux acteurs lors d'ateliers d'intelligence collective, affaires publiques et scientifiques.

AI for Health s'inscrit ainsi au cœur des objectifs portés par PariSanté Campus depuis sa création en fédérant les acteurs français de la santé autour des enjeux & opportunités de l'innovation. Partenaire de PariSanté Campus sur les sujets d'IA et data, AI for Health contribue également au développement de ce Hub national via la création de l'événement annuel.



L'ALLIANCE POUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DES INDUSTRIES DE SANTE (ARIIS) rassemble un panel d'adhérents industriels de dimension internationale, ainsi que les syndicats professionnels en santé. Réactive et agile, l'ARIIS fédère les acteurs publics et privés de la filière autour d'événements, de projets collectifs et de feuilles de routes nationales sur des thématiques d'innovation, en regard de son partenaire historique, l'alliance publique AVIESAN.

Pour l'ARIIS, « être à PariSanté Campus est une véritable opportunité pour mener nos actions au cœur de l'écosystème de santé numérique et ainsi participer à des projets d'accélération de l'innovation comme IMPACT Santé Mental, ou l'AMI Data IA et parcours de santé. »



Le **CENTRE D'INNOVATION ET D'USAGES EN SANTE** est un laboratoire d'innovation associatif, engagé dans le développement de projets innovants en santé, autonomie, bien-être, bien vieillir. L'ADN de CIUS : l'innovation par l'usage. Le CIUS réunit autour de projets innovants des professionnels de santé, chercheurs, porteurs de projet (start-up, TPE, PME ou grands groupes) et usagers, et leur fournit une expertise et des ressources pour innover ensemble. L'équipe du CIUS propose des méthodes « centrées usagers » aux acteurs qui désirent concevoir, expérimenter et évaluer autour des besoins issus du terrain. Elle se compose d'un Pôle Projets qui prépare et réalise des accompagnements, tests et évaluations d'usages ou déploiements, ainsi que d'un Pôle Communautés qui accompagne l'ensemble des acteurs - membres ou partenaires de l'association - pour organiser les rencontres, faire naître les échanges, et développer les collaborations.

Après ses bureaux de Nice, où est situé son siège social, et de Marseille, ancrage régional incontournable, l'implantation du CIUS au PariSanté Campus (PSC) lui offre un troisième lieu de travail, de créativité et de rencontres. En effet, à travers le développement de partenariats stratégiques comme avec la French Care, qui a choisi la Journée Régionale de l'Innovation du CIUS le 23 septembre dernier à Marseille pour lancer ses actions en région, ce bureau parisien reflète sa dynamique nationale dans le but de faire collaborer les communautés de l'innovation.



Né sous l'égide du Conseil National de l'Industrie, **FILIERE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET CANCERS** est l'aboutissement d'un dialogue entre l'État et les industries de santé. Il trouve son origine dans un contrat stratégique de filière signé entre les ministères de la recherche, de la santé et de l'industrie et la fédération des industriels de santé. Ce projet incarne un postulat : c'est par les expertises conjointes du secteur public et privé que l'on crée de la valeur pour les patients, à l'échelle d'une nation. Son fonctionnement est inédit : financé à parité entre l'État et l'industrie à hauteur de 17 millions d'euros, ce projet est porté par une association à but non lucratif dont le conseil d'administration rassemble des représentants de l'Institut National du cancer, du Health Data Hub, de l'Alliance pour la recherche et l'innovation des industries de santé, de France Biotech, et de neuf des plus grands industriels de santé mondiaux en oncologie : Amgen, Astra Zeneca, Bristol-Myers Squibb, Janssen, MSD, Novartis, Pfizer, Pierre Fabre et Roche diagnostic.

*« Notre objectif est de transformer les données en innovations tangible pour les patients. Nous le ferons en créant une base en oncologie multimodale unique au monde, ouverte à tous, dont l'attractivité sera considérable. Par ailleurs, nous multiplions les projets pour éprouver ces données et en tirer des réponses innovantes. Stay tuned. » - **Marco Fiorini**, Directeur général.*



Créée à l'été 2022 par 15 membres fondateurs, acteurs de la chaîne de valeur de la bioproduction : Alliance Innovation Santé Nouvelle-Aquitaine (ALLIS-NA), Capgemini, CEA, Clean Biologics, Enosis Santé (BioValley France, Eurobiomed, Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes et Medicen Paris Region), France Biotech, Genopole, GTP Bioways, Inserm, Leem, Merck, Polepharma, Sanofi, Servier, Thermo Fisher Scientific, l'association **FRANCE BIOLEAD** a pour ambition de fédérer l'ensemble des acteurs de la filière bioproduction française : les industriels (Entreprises Pharmaceutiques et de Biotechnologies, CDMO, CRO, équipementiers, fournisseurs de solutions technologiques ou consommables), la recherche académique, les acteurs de la formation, l'État et les différents acteurs de l'écosystème (pôles de compétitivités, clusters, associations et syndicats professionnels...)

Interlocuteur de référence auprès des acteurs de la filière, de l'Agence Innovation en Santé et de l'État, France BioLead devient ainsi le porte-parole de la filière production française de biomédicaments innovants au niveau national et international.

Dans la dynamique de France 2030, France BioLead se dote d'une mission claire et structurante : faire de la France un leader européen de la production de biomédicaments innovants en encourageant les innovations technologiques et accélérant le développement de l'outil industriel, et ce, pour garantir chaque jour un meilleur accès des patients en France et dans le monde entier, aux innovations thérapeutiques de demain.

*« France BioLead a souhaité localiser son bureau Parisien au sein de PariSanté Campus, proche de ses interlocuteurs, dans un environnement moderne, dynamique et regroupant des acteurs de la santé, notamment de la santé numérique, qui soient en cohérence avec son activité et avec lesquels les échanges quotidiens vont créer de la valeur pour les différentes parties. Croyant beaucoup à cette intelligence collective, PariSanté Campus accueillant France BioLead est une magnifique occasion de lier l'innovation dans la santé numérique avec les biothérapies innovantes et leur industrialisation ». **Laurent Lafferrère - Directeur Général France BioLead***



biotech | medtech | e-santé | IA
LES ENTREPRENEURS DE LA HEALTHTECH

France BIOTECH, fondée en 1997, est une association indépendante qui fédère les entrepreneurs de l'innovation dans la santé et leurs partenaires experts. Animateur de l'écosystème de l'innovation en santé et interlocuteur privilégié des pouvoirs publics, France Biotech contribue à relever les défis du secteur HealthTech et à proposer des solutions concrètes, en termes de compétitivité et d'attractivité, par l'intermédiaire ses commissions et groupes de travail. Ceci afin d'aider les start-ups et les PME de cette filière à devenir des entreprises internationales performantes et capables de concevoir et développer rapidement de nouvelles innovations pour les rendre accessibles in fine aux patients.



L'**UFSBD** est née, en 1966, de la volonté de la profession et de ses instances de rassembler tous les chirurgiens-dentistes motivés pour agir en faveur de la prévention. Convaincus qu'il n'existe pas de fatalité face aux pathologies bucco-dentaires, c'est au quotidien, que l'UFSBD agit, dans et en dehors de des cabinets, motivés par un seul même credo : pas de santé sans santé bucco-dentaire. Depuis leur création, ce sont plus de 22 millions de personnes, qui ont été sensibilisées, et cela sur tous les terrains de la prévention et à tout âge.

« L'UFSBD a rejoint PariSanté Campus pour susciter et animer toute initiative au service de la santé bucco-dentaire, véritable enjeu de santé publique qui touche toute la population. L'UFSBD est là pour accompagner ce mouvement tant vers les patients que vers les cabinets dentaires.

*Persuadée que la prévention doit également s'appuyer sur la digitalisation de la santé, l'UFSBD a montré son caractère innovant dès 2018 en imaginant Oralien en collaboration avec la première licorne du dentaire, DentalMonitoring : un programme de télésurveillance de management de la santé orale. L'UFSBD a également été précurseur dans la mise en place du premier Collège de Garantie Humaine en co-construction avec Ethik-IA. » - **Dr Benoît PERRIER – Président de l'UFSBD.***



UNICANCER est l'unique fédération hospitalière nationale 100% spécialisée en cancérologie. Réunissant 20 établissements de santé privés à but non lucratif, dont les 18 Centres de lutte contre le cancer (CLCC), elle se démarque par son rôle majeur dans la recherche et l'innovation en oncologie.

"Nous sommes enthousiasmés de rejoindre l'écosystème unique bâti au sein du PariSanté Campus. Un rapprochement tant géographique qu'institutionnel qui favorisera les synergies et les projets collectifs au service de l'innovation et de l'excellence française en cancérologie."



RESPIC est une association loi 1901 dédiée à la recherche, fondée par 10 établissements privés d'intérêt collectif (ESPIC), qui se classent ensemble au 3ème rang national en termes d'essais et d'inclusions, et présidée par l'Hôpital Foch. Participant au service public hospitalier, ils souhaitent réunir leurs forces et moyens pour exploiter au mieux leur potentiel et participer au développement de la recherche en France.

« En s'implantant dans PariSanté Campus, RESPIC fait le choix d'appuyer sa politique de développement des partenariats et de participer à la synergie de cet écosystème pour le numérique en santé en tant qu'acteur majeur du soin et de la recherche. »



BPIFRANCE finance et accompagne les entreprises à chaque étape de leur développement, en crédit, en garantie, en aide à l'innovation et en fonds propres. En lien avec des cabinets de conseils et des organismes de formation reconnus, Bpifrance propose des solutions d'accompagnement adaptées aux *startups*, TPE, PME et aux ETI. Grâce à ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche et efficace pour les soutenir dans la croissance durable de leur activité, dans tous les territoires. Bpifrance est notamment mobilisée dans le cadre du Plan de Relance.

PariSanté Campus et Bpifrance ont décidé de coordonner leurs actions et réunir leurs forces pour soutenir les *startups* sur le marché de la santé numérique, notamment autour des sujets de prévention, et accélérer leur croissance. Cette collaboration structurante permet de tracer une trajectoire fluide pour les entrepreneurs, de l'étape de création de leur entreprise jusqu'à l'étape d'accès au marché de leurs solutions innovantes de santé numérique, en y associant aux côtés de la plateforme G_NIUS, et du Health Data Hub, l'Incubateur pour les Entrepreneurs en santé numérique de Bpifrance et Université de Paris, et le Fonds Patient Autonome d'une taille de 100M€.

PariSanté Campus réunit de nombreux acteurs présentant des trajectoires professionnelles, une maturité entrepreneuriale et des objets de recherche différents, avec un même désir de partager, d'échanger et de construire ensemble. Cette unité de lieu, de temps et d'action de recherche et de formation est particulièrement féconde afin de développer les solutions innovantes de la santé numérique de demain au profit des patients et des professionnels de santé.

Céline BEJI - Doctorante - étudiante

« En tant que jeune chercheuse travaillant sur l'amélioration de la médecine personnalisée pour la prescription du traitement du cancer, il était incontournable de s'appuyer sur un environnement comportant à la fois des acteurs de la recherche générateurs d'avancées technologiques et des experts en santé. PariSanté campus m'offre aujourd'hui l'accès à des données parfois très complexes à trouver, et à un accès à la formation, c'est donc le lieu qui permet d'imaginer la santé de demain, pour créer de nouvelles réalités. »

Mickael TANTER - Directeur de Recherche à l'INSERM et directeur du laboratoire Physics for Medicine Paris (ESPCI/ Université PSL –Paris Sciences et Lettres)

« PariSanté Campus va nous permettre d'interagir encore plus avec les chercheurs, notamment en santé numérique. Les chercheurs en intelligence artificielle vont nous permettre de beaucoup mieux traiter les données qu'on est capable de capter sur le corps humain et de gérer ses flux de données importants pour faire des diagnostics plus performants. Le fait d'être tous sur le même site et de travailler les uns à côté des autres, ça change beaucoup de choses. Il y a une part de hasard dans la recherche et le fait de rencontrer la bonne personne au bon moment va faire qu'on va peut-être faire la grande découverte à côté de laquelle on aurait pu passer. »

Yazdan YAZDANPANAHI - Directeur de l'ANRS Maladies infectieuses et émergentes

« PariSanté Campus va nous offrir à nous, agences de financement et d'animation de la recherche, un écosystème qui va s'articuler beaucoup mieux avec la santé numérique, les big data et aussi avec les biotechs. Ce n'est pas l'expertise qui nous manque, c'est vraiment un écosystème, une organisation, des articulations qui nous manquent et ce sont des outils qui sont majeurs et indispensables pour que la France puisse occuper cette place qui est la sienne au niveau international »

Stéphanie COMBES – Directrice Health Data Hub

« En France, on a la chance de disposer de données de santé extrêmement riches et le Health Data Hub va faciliter l'accès à ces données, notamment via une plateforme technologique ultra sécurisée. A l'intérieur de cette plateforme, on va pouvoir croiser et analyser les données et donc conduire des projets d'intérêt public qui vont améliorer la qualité des soins. Mais tout n'est pas qu'une affaire d'outils technologiques. On a aussi besoin de fédérer et motiver les acteurs et PariSanté Campus va nous aider à faire tout ça. »

