

France 2030

Deux ans de la stratégie « santé numérique » : Faire de la France un leader en santé numérique

Dossier de presse
Jeudi 18 janvier 2024



SOMMAIRE

A propos de France 2030

La stratégie d'accélération « Santé numérique » de France 2030, une ambition forte, des réalisations concrètes pour faire avancer le numérique en santé

La stratégie d'accélération « Santé numérique » : favoriser l'émergence en France de solutions innovantes et soutenir l'économie avec des propositions de valeurs médico-économiques fortes au bénéfice de la population générale et des patients

Présentation des lauréats France 2030 de la stratégie d'accélération « santé numérique », depuis le 21 novembre 2022

RAPPROCHONS LE
FUTUR

A propos de France 2030

54 milliards d'euros, 10 objectifs et 6 leviers pour mieux vivre, mieux produire et mieux comprendre le monde



France 2030 traduit une double ambition : transformer durablement des secteurs clés de notre économie (énergie, automobile, santé, aéronautique, etc.) par l'innovation technologique et industrielle, et positionner la France comme un leader du monde demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou d'un service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.

France 2030 est inédit par son ampleur : 54 milliards d'euros sont investis sur cinq ans pour que nos entreprises, nos écoles, nos universités, nos organismes de recherche, réunissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques.

L'enjeu est de permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et

d'attractivité du monde qui vient, et de faire émerger les futurs champions de nos filières d'excellence.

France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50% de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe *Do No Significant Harm*).

France 2030 est mis en œuvre collectivement : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.

France 2030 est piloté par le secrétariat général pour l'investissement, en charge de France 2030, pour le compte du Premier ministre, en lien avec les ministères concernés.

France 2030 est mis en œuvre par l'Agence nationale de la recherche (ANR), l'Agence de la transition écologique (ADEME), Bpifrance et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC).

La stratégie d'accélération « Santé numérique » de France 2030, une ambition forte, des réalisations concrètes pour faire avancer le numérique en santé

Lancée en octobre 2021 dans le cadre de France 2030, la stratégie d'accélération « Santé numérique » (SASN) est le premier programme interministériel de cette envergure. Elle est pilotée par la délégation au numérique en santé et embarque les ministères en charge de l'Economie, des Finances, et de la souveraineté industrielle et numérique, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, du Travail, de la Santé et des Solidarités, ainsi que le secrétariat général pour l'investissement, en charge de France 2030 et l'Agence de l'Innovation en Santé (AIS).

Des résultats très positifs pour les 2 ans de la stratégie d'accélération « Santé numérique » et l'établissement de nouvelles perspectives

2 ans après, quels résultats ?

10 guichets

ouverts aux innovateurs

148 projets lauréats

récompensés en 2 ans représentant 445 porteurs de projets sur l'ensemble des régions françaises

320 millions d'euros

d'aides octroyées depuis le lancement de la stratégie d'accélération « Santé numérique »

dont **290 millions d'euros France 2030**

La stratégie d'accélération « Santé numérique » continue son déploiement et la promotion de l'innovation pour la santé numérique :

A l'occasion des 2 ans de la stratégie d'accélération « Santé numérique » de France 2030, le Gouvernement annonce :

- **Les conclusions de la mission sur l'utilisation secondaire des données de santé** ayant pour ambition de fédérer les acteurs de l'écosystème pour libérer l'utilisation secondaire des données de santé ;
- **L'ouverture imminente de l'API** (Interface de Programmation d'Application) **ECLAIRE** qui rend publique certaines informations de la base des CPP (Comité de Protection des Personnes) afin de favoriser l'inclusion de patients dans les essais cliniques ;
- **Le lancement des Grands Défis du Plan DM** « Dispositifs médicaux numériques et bien vieillir », dont une consultation est lancée et « Dispositifs médicaux numériques en santé mentale » ;
- **Les 15 lauréats de la 2^{ème} vague de l'appel à projets « Tiers Lieux d'expérimentation »** qui accompagnent l'innovation en santé numérique avec et au service des usagers et l'ouverture d'une nouvelle vague au 1^{er} trimestre 2024 ;
- **Le lancement de l'action export** qui doit permettre d'accompagner spécifiquement les entreprises innovantes françaises de la santé numérique déjà implantées sur le marché national et souhaitant accélérer leur déploiement sur de nouveaux marchés. ;
- **Le lancement de l'action achats hospitaliers d'innovations numériques** qui doit fournir des outils spécifiques de soutien à l'implémentation de l'innovation numérique au sein des hôpitaux.

Grand Défi « Dispositifs médicaux numériques et bien vieillir » du Plan Dispositifs médicaux innovants

L'avancée en âge de la société exige de l'anticipation, de l'adaptation et des innovations pour permettre aux personnes de vieillir à leur domicile de façon autonome le plus longtemps possible. **Le Grand Défi « Dispositifs médicaux numériques et bien vieillir », annoncé en octobre 2023**, vise à faire émerger et assurer un cadre propice à l'accès au marché de technologies de santé numériques innovantes pour bien vieillir, en permettant, notamment, d'assurer le repérage des risques de fragilité des personnes, la prévention de ces risques et le maintien en autonomie des personnes âgées.

Les auditions de plus de 60 parties prenantes ont permis de réaliser un état des lieux et d'identifier une stratégie d'actions pour structurer le plan d'actions du Grand Défi proposé à la **concertation publique à partir du 18 janvier au 31 mars 2024**. Lien vers la concertation <https://participez.esante.gouv.fr/project/plan-dactions-du-grand-defi-dispositifs-medicaux-numeriques-et-bien-vieillir/presentation/presentation>

Grand Défi « Dispositifs médicaux numériques en santé mentale » du Plan Dispositifs médicaux innovants

Les troubles psychiques concernent une personne sur 4 sur la vie entière et représentent le 1er poste de dépense de l'Assurance Maladie. Le contexte est caractérisé par une inadéquation grandissante entre des besoins croissants (Covid-19, précarité économique, contexte géopolitique, ...) et l'offre de prise en charge. Dans ce cadre, plus de 70 auditions ont été réalisées pour structurer le plan d'actions du Grand Défi « Dispositifs numériques en santé mentale » qui fera l'objet d'une consultation publique au 1^{er} semestre 2024. Ce Grand Défi sera renforcé par un comité d'experts en cours de constitution.

L'objectif est de faire émerger et d'assurer un cadre propice à des dispositifs médicaux numériques afin d'assurer la prévention des troubles psychiques, le repérage, la prise en charge des patients atteints de ces troubles.

Des premiers résultats positifs qui s'inscrivent dans le cadre de la feuille de route du numérique en santé et la feuille de route de l'Agence de l'Innovation en Santé

Des premiers résultats positifs pour les 2 ans du plan France 2030

Piloté par le secrétariat général de l'investissement (SGPI), France 2030 est mis en œuvre collectivement pour être pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens. Deux ans seulement après son lancement, les investissements stratégiques déployés en santé ont permis de faire émerger de nouveaux acteurs dans tous nos territoires.

Le volet Santé de France 2030 est piloté, au sein du SGPI, par l'Agence de l'Innovation en Santé (AIS), qui a publié sa feuille de route 2023/2025 détaillant en 12 travaux comment anticiper les innovations et les besoins médicaux pour orienter les politiques publiques. La stratégie d'accélération Santé numérique s'y inscrit pleinement.

La feuille de route est accessible sur : <https://www.gouvernement.fr/12-travaux-prioritaires-au-menu-de-la-feuille-de-route-de-l-agence-de-l-innovation-en-sante>

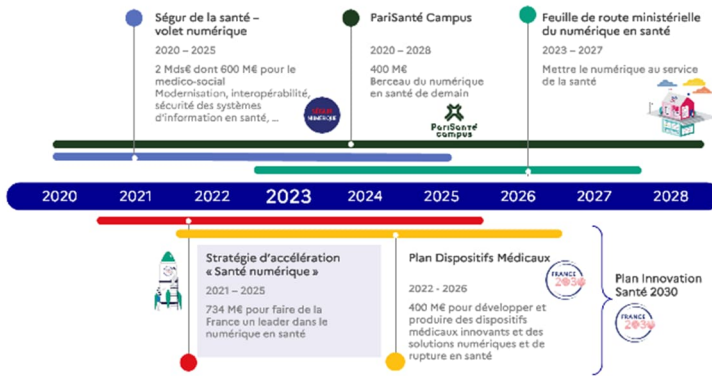
La France a rattrapé son retard dans la e-santé grâce à la feuille de route du numérique en santé !

Impulsée par la précédente feuille de route (2019-2022), une dynamique collective et ambitieuse est désormais lancée. Le numérique a amorcé une transformation durable du système de santé en France.

4 chantiers structurent la feuille de route actuelle (2023-2027) qui embarque 18 priorités et 65 objectifs.

La feuille de route est accessible sur : <https://gnius.esante.gouv.fr/fr/a-la-une/actualites/lancement-de-la-feuille-de-route-du-numerique-en-sante-2023-2027>

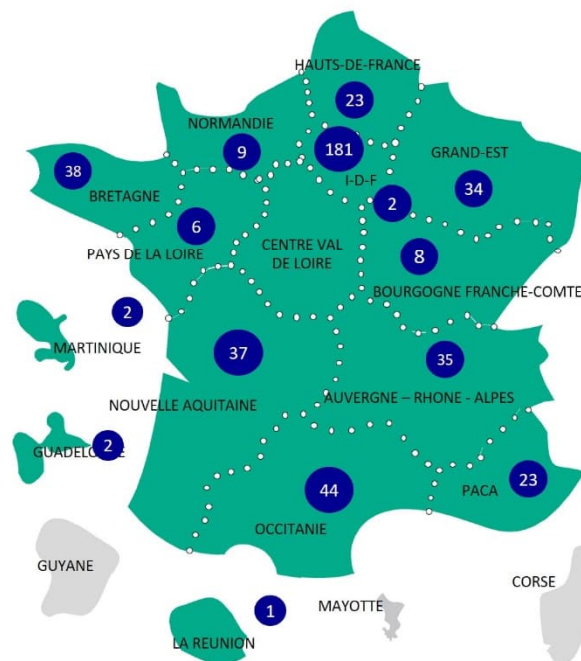
L'innovation constitue un pan essentiel de la feuille de route. Ainsi, la priorité n°5 « Faire bénéficier à tous des innovations en santé numérique » se décline en de nombreuses actions mises en œuvre dans le cadre de la stratégie d'accélération « Santé numérique » et portées principalement par le ministère en charge de la santé comme le lancement de la prise en charge anticipée numérique pour les dispositifs médicaux numériques (PECAN), avec un objectif de 50 candidats d'ici fin 2026.



La stratégie d'accélération « Santé numérique » s'inscrit dans une lignée de plans de financement pour faire avancer l'innovation et la santé numérique.

Les lauréats de la stratégie d'accélération « santé numérique »

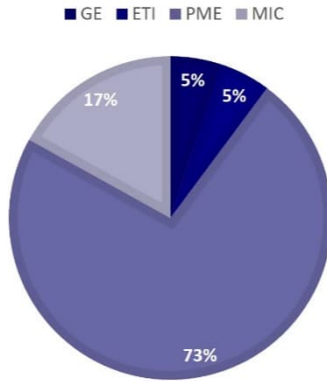
Répartition territoriale des 445 porteurs des 148 projets lauréats*



La stratégie d'accélération « Santé numérique » c'est déjà :

73% de PME pour dynamiser l'innovation

Type de porteur par projet lauréat



GE (grande entreprise) : > 5000 personnes
 ETI (entreprises de taille intermédiaire) : de 250 à 5000 personnes
 PME (petites et moyennes entreprises) : de 10 à 250 personnes
 MIC (microentreprise) : de 1 à 10 personnes

320M€ d'engagement

492M€ d'assiette projets des projets financés pour l'ensemble des appels à projet de la SASN

Financement global des projets lauréats : aides octroyées + apports des entreprises

Modèle d'affaire des solutions

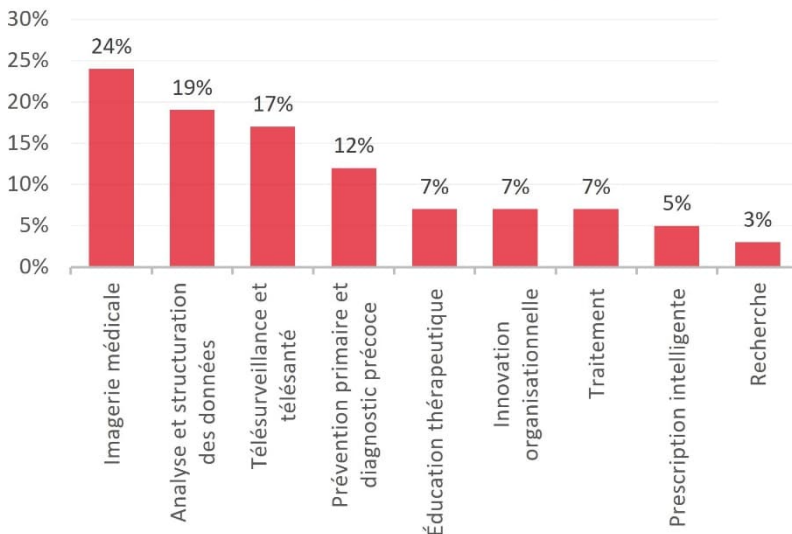
50% des solutions sont destinées à être achetées par des Etablissements de Santé, des laboratoires médicaux, ou des Etablissement ou service social ou médico-social

50% des solutions sont destinées à une prise en charge par la solidarité nationale

1516 emplois

créés ou maintenus grâce aux financements de la SASN

Domaine d'application des produits



Domaine thérapeutique des projets lauréats



265M€

de levée de fonds obtenues après l'aide de 55M€ pour les lauréats de l'AMI

La stratégie d'accélération « Santé numérique » : favoriser l'émergence en France de solutions innovantes et soutenir l'économie avec des propositions de valeurs médico-économiques fortes au bénéfice de la population générale et des patients

La stratégie d'accélération est structurée en 5 axes et 33 actions qui suivent la ligne de vie des projets en santé numérique. Depuis l'émergence de l'idée jusqu'à la mise sur le marché des innovations numériques, la stratégie accompagne les porteurs de projets aux étapes clés de leur développement.

5 axes

1. Développer la formation, la confiance des acteurs et l'attractivité professionnelle du secteur ;
2. Préparer la future génération des technologies clés en santé numérique et faciliter le transfert rapide des résultats de recherche ;
3. Soutenir la maturation des projets structurants et renforcer l'avantage stratégique ;
4. Accompagner la mise en œuvre d'expérimentations en vie réelle et la conduite de premières étapes industrielles ;
5. Favoriser les conditions de la réussite d'un déploiement à grande échelle

Former aux nouvelles expertises et aux métiers d'avenir du numérique en santé

La montée en compétences des professionnels de santé et du social est un élément clé de la stratégie d'accélération « Santé numérique », qui fait l'objet d'actions réglementaires et de financements via l'appel à manifestation d'intérêts Compétences et Métiers d'Avenir de France 2030.

Focus sur le volet formation :

130 000 apprenants

en santé et social par an en 2027, dont 70 000 étudiants en santé par an formés en santé numérique dès 2024

100 000 professionnels

en santé et social par an formés à la santé numérique d'ici 2027, formés au numérique via des formations inscrites sur les catalogues de formation de tous les opérateurs de compétences de santé

2 500 nouveaux experts

(ingénieurs et informaticiens, juristes, et chargés d'affaires réglementaire) du numérique en santé d'ici 5 ans

10 000 médiateurs

numériques

formés pour et accompagner les publics les plus éloignés du numérique et leurs aidants

Des réalisations concrètes :

24 projets lauréats de la saison 1 de l'appel à manifestation d'intérêts Compétences et Métiers d'Avenir (AMI CMA)

L'outil d'évaluation Pix+Professionnels de santé en expérimentation en 2023 dans certaines universités, déployé à la rentrée universitaire 2024

Le numérique en santé intégré comme orientation prioritaire au Développement Professionnel Continu pour la période 2023-2025

Définir les compétences socles du numérique en santé

L'ensemble des référentiels de compétences des professionnels de santé et des travailleurs sociaux sont conçus sur cinq mêmes domaines (données de santé, cybersécurité, outils du numérique, communication, télésanté), déclinés en compétences adaptées selon les métiers :

- Professionnels de santé de niveau post-bac
- Professions de santé de niveau bac et infra-bac, déclinées en sous-référentiels
- Travailleurs sociaux de niveau post-bac : éducateurs et assistants
- Travailleurs sociaux de niveau bac et infra-bac

Ces référentiels sont en cours d'intégration et leurs enseignements seront obligatoires pour plus de 80 % élèves en santé dès les rentrées universitaires 2024 et 2025.

S'appuyer sur les avancées scientifiques pour les innovations de demain en sante numérique

La recherche en santé numérique doit s'inscrire dans une logique de long terme tout en maintenant des passerelles de transfert vers le monde médical et socio-économique. Elle doit permettre des avancées majeures dans des domaines technologiques variés au service de la santé comme l'intelligence artificielle, les jumeaux numériques, les modèles et analyses multi-échelles permettant de modéliser, comprendre, anticiper, prévenir et mieux soigner.

Focus sur le Programme de Recherche (PEPR) :

Imaginer la santé numérique de demain avec le Programme de Recherche

Le 7 juin 2023, le Programme de Recherche (PEPR) a été lancé à ParisSanté Campus en présence des porteurs : l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) et l'Institut national de recherche en informatique et en automatique (Inria).

Il a vocation à améliorer les connaissances pour affiner les diagnostics et les modes de prise en charge d'un patient, ou encore prévoir l'évolution de son état, et contribuer à répondre aux enjeux de l'innovation en santé numérique.

Pour y parvenir, l'accès à de nouvelles sources de données de santé est un élément clé ainsi que le développement de nouveaux systèmes d'acquisition et d'algorithmes et de modèles numériques qui vont permettre d'exploiter ces données aux volumes toujours croissants.

Des réalisations concrètes :

60 millions d'euros

de budget France 2030

17 projets financés et lancés

150 laboratoires associés

Focus sur la prématuration-maturation :

Faire le lien entre la recherche et l'expérimentation



Le Consortium pour la Maturation en Santé Numérique (COMS@N), lauréat de l'appel à proposition prématuration-maturation de France 2030, est coordonnée par l'Inserm Transfert pour la prématuration et la société d'accélération du transfert de technologies (SATT) Sud-Est pour la maturation. Il est composé de 24 membres.

En étroite relation avec le PEPR, il a pour mission d'assurer une montée en maturité des projets et permettre le transfert de technologies, de la recherche vers l'industrie. Il sélectionne et finance des projets dans le domaine de la santé numérique ayant déjà des résultats préliminaires.

Des réalisations concrètes :

1 million d'euros

de budget France 2030 engagé

7 projets financés et lancés

Construire ensemble une organisation nationale pour l'utilisation secondaire des données de santé

Le système français dispose d'atouts considérables en matière de données de santé, qu'il s'agisse des bases de données de santé tel le Système National des Données de Santé (SNDS), des grandes enquêtes ou cohortes de recherche et bénéficie de la dynamique de déploiement d'entrepôts de données de santé hospitaliers. Pour autant la structuration, la gouvernance, l'accessibilité des données de santé en France est encore hétérogène : préfigurateur dans certains aspects (en particulier le SNDS) et en retard sur d'autres. La stratégie d'accélération « Santé numérique » vient renforcer certains aspects, appuyés par des politiques publiques en évolution rapide, et ceci dans la perspective de nouvelle réglementation Européenne sur l'Espace Européen des Données de Santé (EHDS).

Construire une Europe de la santé grâce au numérique

Le projet de règlement EHDS (European Health Data Space / Espace européen des données de santé) s'inscrit dans la stratégie européenne sur le numérique, qui traduit la volonté de l'Union européenne (UE) de maîtriser ses données pour assurer sa souveraineté.

EHDS vise à créer le 1^{er} espace sectoriel de données pour répondre aux enjeux métier et aux objectifs de maîtrise et accès aux données pour les citoyens en permettant le partage de ces données au niveau européen. Pour la réutilisation des données de santé notamment, il permettra d'accélérer et de simplifier l'accès aux données par une demande unique donnant accès à un catalogue de données et méta-données dans un délai défini, ce qui sera une réponse importante aux besoins des porteurs d'innovation, des chercheurs et des responsables de politique publique. Il permet également de créer l'Europe de la santé grâce au numérique. La délégation au numérique en santé est le chef de file français sur les négociations européennes pour faire aboutir un texte ambitieux.

Anticiper les évolutions réglementaires européennes au service de la santé

L'Europe a pris un tournant volontariste sur le numérique et sur la santé, avec l'arrivée de nombreux règlements qui peuvent être autant d'opportunités en faveur de l'innovation, ou des freins si on n'y prend pas garde ou, surtout, si on ne les anticipe pas. L'ensemble de ces textes doit être cohérent, viser à une harmonisation réglementaire et favoriser l'émergence d'innovations et de champions européens tout en garantissant la sécurité des personnes, des données, et la croissance du secteur. Les services de l'Etat sont pleinement engagés dans la poursuite de ces objectifs.

Focus sur les entrepôts de données de santé :

Financer l'émergence et la structuration des Entrepôts de Données de santé

Lancé en juillet 2022, l'appel à projets « Accompagnement et soutien à la constitution d'entrepôts de données de santé hospitaliers » de France 2030 a pour objectifs de :

- construire et consolider des entrepôts de données de santé (EDS) dans les établissements de santé ;
- constituer à terme un réseau national favorisant la production et le partage fluide des données de santé, ainsi que leur exploitation entre acteurs publics et privés de la recherche et de l'innovation ;
- constituer à terme un réseau national pour optimiser la production et le partage fluide des données de santé, ainsi que leur exploitation entre acteurs publics et privés de la recherche et de l'innovation.

Des réalisations concrètes :

75 millions
d'euros

de budget France 2030 dont 35 millions d'euros issus de l'ONDAM

16 lauréats

présents sur l'ensemble du territoire

29 CHU

Impliqués dans des EDS

L'utilisation secondaire des données de santé : moteur essentiel de la recherche et de l'innovation

Sur une demande des pouvoirs publics, une mission a été lancée en juillet 2023 pour jeter les bases d'une feuille de route sur l'utilisation secondaire des données de santé. Elle a été confiée à Jérôme Marchand-Arvier, Stéphanie Allasonnière, Anne-Sophie Jannot, Aymeril Hoang. Plus de 60 auditions ont été réalisées pour arriver aux constats suivants :

- la réutilisation du riche patrimoine de données de santé est en progression, mais son potentiel important encore largement sous-exploité ;
- l'accès aux données est insuffisamment fluide en partie de par la complexité des procédures, du manque d'interopérabilité et du cloisonnement entre les différentes sources,
- un écosystème où coopération et confiance doivent progresser.

37 recommandations sont formulées pour alimenter une stratégie ambitieuse d'utilisation secondaire des données de santé, permettant d'accélérer notablement l'accès aux données de santé en France, de favoriser le déploiement de l'intelligence artificielle et de contribuer à l'amélioration de la compétitivité française en termes de recherche et d'innovation.

La mission a présenté les conclusions du rapport le 18 janvier 2024, à l'occasion de la Journée Nationale de l'Innovation. Le [rapport](#) et les [annexes](#) sont accessibles sur le site du Ministère du Travail, de la Santé et des Solidarités.

Focus sur France Recherche en Santé Humaine (FRESH) :

Un catalogue unique des recueils des données individuelles en santé en France

Le constat de la communauté scientifique est un manque de visibilité sur les données individuelles en santé existantes pour la recherche et la surveillance.

Partant des acquis et de l'expérience du portail épidémiologie-France, l'Institut de recherche en santé publique (Iresp) est financé par la SASN pour :

- Constituer un catalogue national de référence de recueils des données individuelles en santé sur la base de l'ensemble des recueils, dont ceux à des fins de recherche. Cela se base sur tous recueils, dont à des fins de recherche des Approches observationnelles et randomisées observationnelles et randomisées, toutes disciplines scientifiques confondues.
- Favoriser la transparence et le partage.

Accompagner les porteurs de projets dans la maturation de projets structurants

Cet axe de la stratégie d'accélération « Santé numérique » vise à dynamiser et à accompagner la maturation des innovations en France. Que ce soit au travers de guichets génériques proposés par France 2030 ou dans le cadre d'appels à projets thématiques comme l'imagerie médicale.

Focus sur l'imagerie médicale :

Renforcer un secteur stratégique pour la recherche, l'industrie et les soins

L'arrivée du numérique et de l'intelligence artificielle bouscule le marché de l'imagerie médicale. Cette transformation offre de nouvelles opportunités aux entreprises françaises, qui apparaissent bien positionnées sur de nouveaux segments à forte valeur ajoutée comme l'imagerie hybride, l'imagerie nomade, la thérapie guidée par l'image ou encore l'analyse d'image à l'aide de l'intelligence artificielle.

Pour soutenir le développement et le déploiement de ces innovations ainsi que pour favoriser la fédération de tous les acteurs de la chaîne de valeur, la stratégie d'accélération « Santé numérique » consacre 90 millions d'euros France 2030 au co-financement de l'effort en R&D de projets émanant des acteurs de l'écosystème de l'imagerie.

Des réalisations concrètes :

3 relèves

Pour l'appel à projets Innovation en imagerie médicale

4 lauréats

lors de la 1^{ère} relève, pour

9,8 millions

d'euros

d'engagement

PariSanté Campus : là où grandit la santé numérique

PariSanté Campus (PSC) est un centre unique de recherche et d'innovation, de formation et d'entrepreneuriat autour du numérique en santé. Il héberge un écosystème très large d'acteurs innovants, opérateurs publics, institutions, mais également de très nombreux partenaires privés, startups, et grands groupes.

PariSanté Campus est pilotée par 5 membres fondateurs : INSERM, INRIA, Université PSL, Agence du Numérique en santé et la Plateforme de Données de santé (Health Data Hub), ainsi que l'état représenté par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et le ministère en charge de la Santé. PariSanté Campus déploie de nombreux programmes prioritaires pour le développement et l'usage du numérique pour la santé.

La prévention fait partie des sujets prioritaires de PSC comme en témoigne la mise en place d'un programme d'accélération spécifique dédié aux startups, construit en partenariat avec Bpifrance. La 1^{ère} vague de lauréats a été sélectionnée fin 2023 et les 20 startups retenues spécialistes des données de santé ou encore de l'intelligence artificielle, bénéficieront de l'accompagnement de ce programme, qui vise à structurer une véritable filière de startups en prévention.

Focus SASN et intelligence artificielle :

L'intelligence artificielle présente dans 50% des projets financés

Dans la continuité de la stratégie nationale pour l'intelligence artificielle lancée en 2018, le Comité de l'intelligence artificielle a été installé le 19 octobre 2023. Il a pour objectif d'éclairer les pouvoirs publics sur le sujet et de faire de la France un pays à la pointe de la révolution de l'intelligence artificielle.

Le Grand Défi IA & Santé, lancé en 2020, est partie intégrante des actions mises en œuvre dans le cadre de la stratégie d'accélération « Santé numérique ». Doté d'un budget de près de 30 millions d'euros, il a notamment permis de financer de nombreux projets, comme des data challenges opérés par Bpifrance et la Plateforme de Données de Santé (Health Data Hub) – la vague n°4 est en cours jusqu'en 2025.

Des projets lauréats concrets : PersHist, chef de file OWKIN, guichet i-démo

A terme, les innovations du projet permettront l'amélioration de la prise en charge pour différents types de cancers. Le projet permettra aussi la réduction de l'inégalité d'accès aux soins par la démocratisation de l'expertise médicale contenue par les outils d'intelligence artificielle.

Avec l'appel à projets « évaluation clinique et/ou médico-économique des dispositifs médicaux numérique », environ 50% des projets financés évaluent des performances de dispositifs médicaux reposant majoritairement sur l'intelligence artificielle.

Focus SASN et prévention :

40% du budget engagé touche directement à la prévention

Le numérique permet d'élaborer des stratégies de prévention grâce à l'analyse de données de santé, et constitue également un moyen efficace de mise en œuvre d'actions concrètes et efficaces.

Des projets lauréats concrets : Mon Bouclier Médicaments, Synapse Medecine, AMI Santé Numérique

Le projet Mon Bouclier Médicaments (Synapse Medicine), lauréat de l'appel à manifestation d'intérêt Santé Numérique en est un exemple :

Mon Bouclier Médicaments est une application dédiée à l'accompagnement des Français sur la prise de leurs médicaments, la prévention des effets indésirables et leur prise en charge précoce. Elle combine pharmacologie et intelligence artificielle. La mission de Mon Bouclier Médicaments est de prévenir les hospitalisations dues aux effets indésirables médicamenteux. A destination du grand public, elle doit permettre d'accéder facilement à une aide à la prévention, au diagnostic et à la prise en charge des effets indésirables médicamenteux.

Favoriser l'expérimentation et l'évaluation des projets

Démontrer le bénéfice clinique et/ou médico-économique des services numériques en santé constitue la base du développement pérenne des usages, de la confiance et plus largement de la filière. La stratégie a mis en place des actions pour accompagner les entreprises dans leurs démarches réglementaires, co-construire les solutions avec les professionnels de santé et évaluer le bénéfice de ces solutions.

Focus sur le guichet diagnostic :

Aider les startups et Petites et Moyennes Entreprises (PME) à mener leurs démarches réglementaires, qualité et de recherche clinique

Le guichet diagnostic dispositif médical a pour objectif d'aider les startups et les PME à mener leurs démarches réglementaires, qualité et de recherche clinique. Ainsi, 147 diagnostics ont été réalisées à fin 2023.

Il a été étendu avec le Plan dispositifs médicaux innovants de France 2030 pour proposer un accompagnement sur tous les dispositifs médicaux (numériques et non numériques).

Focus sur les Tiers Lieux d'expérimentation

Créer et structurer des Tiers lieux d'expérimentation pour co-construire les solutions au plus près des professionnels de santé et des acteurs du médico-social

L'appel à projets « Tiers Lieux d'expérimentation » a pour objectif d'installer et de financer des programmes d'expérimentation dans des structures sanitaires et médico-sociales, en associant la médecine de ville afin de valider les bénéfices médico-économique des services et accélérer leur accès au marché. L'appel à projet a bénéficié du retour d'expérience du projet @hoteldieu porté par l'AP-HP, qui est un tiers lieu d'expérimentation préfigurateur lauréat de l'appel à manifestation d'intérêt santé numérique de 2021.

Des réalisations concrètes :

20 millions
d'euros

de budget France 2030 avec le Plan DM

79 entreprises
déjà accompagnées

Des réalisations concrètes :

36 millions
d'euros

de financement sur les vagues 1 et 2

25 Tiers Lieux
déjà financés et 53

expérimentations

Focus sur l'évaluation du bénéfice

L'évaluation du bénéfice des dispositifs médicaux numérique est le premier levier de diffusion des innovations

L'appel à projets « Évaluation du bénéfice médical et / ou économique des dispositifs médicaux numériques ou à base d'intelligence artificielle » vise à accompagner financièrement les projets dans l'évaluation clinique de leur bénéfice. Dans une démarche volontariste de simplification pour les porteurs de projets porté par l'Agence de l'Innovation en Santé, cet appel à projet a été réuni avec un appel à projet similaire du plan « Dispositifs médicaux innovants » de France 2030 porté par la Direction Générale des Entreprises.

Ainsi, une nouvelle vague de l'appel à projet ainsi étendu est ouverte portant sur la « Démonstration de la valeur clinique et médico-économique des dispositifs médicaux numérique ou des dispositifs médicaux d'équipements innovants ».

Des réalisations concrètes :

**22 millions
d'euros**

de financement sur les vagues 1 à 3

35 lauréats
déjà financés

Harmoniser au niveau européenne les pratiques d'évaluation des dispositifs médicaux numériques

Un facteur pouvant favoriser l'adoption de solutions de dispositifs médicaux numériques et leur accès au marché unique de l'Union Européenne (UE) est de créer une meilleure cohérence entre les principes d'évaluation de ces dispositifs médicaux numériques utilisés par les Etats membres de l'UE. A ce jour, un manque de coordination dans les pratiques d'évaluation des Etats membres est visible.

Les travaux de ce groupe de travail, axés sur trois thématiques, dont une première aboutie sur la taxonomie, une deuxième sur les critères d'évaluation et une troisième sur l'acceptabilité sociale, doivent permettre, sous l'impulsion de la délégation au numérique en santé en coordination avec EIT Health, de nourrir d'éventuels futurs accords bilatéraux et des coopérations volontaires dans le cadre du règlement européen sur l'évaluation des technologies de santé (HTA)

Plus d'information sur [EIT Health](#)

Ouvrir la base nationale des essais cliniques pour favoriser l'inclusion des volontaires dans la recherche clinique

Suite à la remise de l'étude base nationale des essais cliniques conduite par la DNS, les travaux autour d'une première version opérationnelle ont été lancés le 18 janvier 2023.

L'Open API ECLAIRE (Essais CLiniques Accessibles Interconnectés pour la Recherche ouverts à l'Ecosystème) se base sur le système d'information des recherches impliquant la personne humaine (SI RIPH 2G) du ministère en charge de la santé, lui-même alimenté par le portail européen Clinical Trials Information System(CTIS) pour les essais portant sur le médicament. Elle facilitera la recherche d'informations par des professionnels de santé et/ou le grand public et le recrutement de volontaires. Son ouverture est prévue courant janvier 2024

L'Open API pourra notamment être connectée avec des sites grand public comme [Santé.fr](#).

Favoriser les conditions de la réussite d'un déploiement à grande échelle en cours

Afin de mettre à disposition des conditions favorables au développement du numérique en santé en France, puis à l'international, plusieurs formes de catalyseurs sont mobilisées pour accélérer les développements :

- Améliorer la lisibilité de l'action publique en santé numérique ;
- Simplifier l'accès au marché français et européen des services numériques en santé ;
- Favoriser la croissance des entreprises à l'international.

Focus sur G_NIUS

Faciliter toujours plus la vie des entrepreneurs en e-santé

Depuis son lancement en 2020, G_NIUS est le service pour faciliter le parcours des innovateurs en santé. Il permet à tous d'économiser du temps en répondant à vos questions, en vous orientant vers les bons contacts, et en vous aidant à identifier des sources de financement.

Dans sa dimension européenne, G_NIUS accompagne l'entrepreneur dans ses démarches d'export avec des fiches pays pour appréhender les spécificités de l'innovation en e-santé propres à chaque pays.

En 2024, avec la démarche G_NIUS+, l'expérience utilisateur et l'accompagnement seront davantage personnalisés. G_NIUS maintient ainsi son ambition initiale de devenir votre partenaire sur mesure dans le monde complexe de l'innovation en e-santé.

Des réalisations concrètes :

213 000
visiteurs
depuis le lancement

3 200
membres
de la communauté

Anticiper les évolutions réglementaires européennes au service de la santé

Les années 2020 seront marquées par l'aboutissement et la mise en application de nombreux règlements Européens qui peuvent être autant d'opportunité en faveur de l'innovation, ou des freins si on n'y prend pas garde.

Les services de l'Etat, et en particulier la Haute Autorité de Santé, l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé, l'Agence de l'Innovation en Santé et le Ministère du Travail de la Santé et des Solidarités portent ainsi au niveau européen, pour le numérique en santé, les sujets autour de l'Espace Européen des Données de Santé, des évolutions des règlements sur les dispositifs médicaux, de la future mise en application du règlement IA ou bien des travaux actuels sur le règlement portant sur l'évaluation des technologies médicales. L'ensemble de ces textes doit être cohérent, et favoriser l'émergence d'innovations tout en garantissant la sécurité des personnes, des données, et la croissance du secteur.

Focus sur la prise en charge anticipée numérique

Permettre aux patients de bénéficier plus vite des innovations : la prise en charge anticipée numérique (PECAN)

Les dispositifs médicaux numériques font partie intégrante de la prise en charge médicale, et présentent un bénéfice clinique pour les patients ou pour l'organisation des soins.

En 2023, l'accès au marché des dispositifs médicaux numériques a été marqué par deux nouveaux dispositifs de remboursements dédiés aux solutions en santé numérique.

- D'une part, la prise en charge de la télésurveillance médicale, créant une liste des activités (LATM), à la suite notamment de l'expérimentation ETAPES ;
- D'autre part, le lancement de la PECAN, en mars 2023. Ce dispositif permet un accès anticipé des patients aux dispositifs médicaux numériques présumés innovants de télésurveillance médicale ou à visée thérapeutique à la suite d'une double évaluation réalisée par la Haute Autorité de Santé (HAS) et l'Agence du Numérique en Santé (ANS).

Ce remboursement dérogatoire et transitoire, peut constituer un tremplin d'un an pour accéder au remboursement pérenne par l'assurance maladie, via une inscription sur la liste des produits et prestations remboursables (LPPR) ou sur la nouvelle liste des activités de télésurveillance médicale (LATM).

A fin 2023, 18 candidats ont initié les démarches pour bénéficier de la PECAN. La 1^{ère} PECAN permet la télésurveillance des patients en oncologie médicale s'appuyant sur le dispositif médical numérique Cureety Techcare.

Mon espace santé, le carnet de santé numérique des Français continue son déploiement

Plus de 68 millions de français disposent d'un profil Mon espace santé et plus de 10 millions d'utilisateurs ont d'ores et déjà activé le service. Ainsi, plus de 97% des assurés peuvent recevoir des documents de santé et être joints par mail via la messagerie sécurisée par leurs professionnels de santé.

A fin 2023, 239 millions de documents (résultat de biologie, comptes rendus, certificats médicaux, carnet de vaccination...) ont été déposés dans le dossier médical de Mon espace santé par les professionnels de santé. Chaque mois plus de 15 millions de documents sont versés. Les utilisateurs retrouvent également un catalogue de services qui référence des outils et services numériques respectant des critères de sécurité, éthique notamment. 28 services numériques sont déjà référencés au 31 décembre 2023.

Prochainement, l'utilisateur pourra choisir de les synchroniser avec son profil, partageant les données de son choix entre Mon espace santé et ces services numériques (exemple : partager un document à un service tiers de préadmission, récupérer une donnée d'une application de glycémie).

En 2024, Mon espace santé va continuer d'évoluer pour devenir un vecteur de prévention personnalisée, dont l'agenda sera une composante majeure.

Pour plus d'information : site de [Mon espace santé](#)

Focus sur l'action export

Soutenir les ambitions internationales des entreprises françaises

Le soutien financier et l'accompagnement pour conquérir de nouveaux marchés européens et internationaux est souvent nécessaire pour les entreprises de la santé numérique.

Cette action vise donc à accompagner spécifiquement les entreprises innovantes françaises de la santé numérique déjà implantées sur le marché national et souhaitant accélérer leur déploiement sur de nouveaux marchés.

Ce programme d'accompagnement a été coconstruit après consultation des principaux acteurs de l'Etat à l'export, d'entreprises et de leurs principaux syndicats ainsi que des postes diplomatiques.

Ce dernier capitalise sur les réussites des actions existantes tout en restant incitatif et adapté au secteur de la santé numérique.

Focus sur les achats hospitaliers

Favoriser l'adoption d'innovations par les achats hospitaliers

L'implémentation de solutions innovantes à l'hôpital est un levier déterminant pour la santé : il permet d'améliorer les soins tout en offrant un support au développement des acteurs industriels.

Cette action a pour objectif de fournir des outils spécifiques de soutien à l'implémentation de l'innovation numérique au sein des hôpitaux. Elle se matérialiserait par une phase pilote de quelques mois durant laquelle le risque lié à l'acquisition de solutions innovantes serait partiellement internalisé par la puissance publique. Ce partage de risque permettrait aux établissements et professionnels de santé motivés de pouvoir s'acculturer et tester les produits innovants en conditions réelles et préparer leur potentielle future acquisition.

Présentation des lauréats France 2030 de la stratégie d'accélération « santé numérique », depuis le 21 novembre 2022

Les lauréats des appels à projets présentés sont :

Appel à projets « Évaluation du bénéfice médical et / ou économique des dispositifs médicaux numériques ou à base d'intelligence artificielle »

Appel à projets « Accompagnement et soutien à la constitution d'entrepôts de données de santé hospitaliers » (AAP EDS)

Appel à projets « Innovation en imagerie médicale »

Concours d'innovation i-Nov

Appel à manifestation d'intérêt « Compétences et Métiers d'Avenir »

Financement de projets par COMS@N, lauréat de l'appel à propositions Prématuration-maturation

Projets lauréats du programme de recherche Santé Numérique (PEPR SN)

Appel à projets « Tiers Lieux d'expérimentation »

Vous pouvez retrouver l'ensemble des lauréats sur G_NIUS : <https://gnius.esante.gouv.fr/fr/strategie-dacceleration-sante-numerique/laureats-par-appel-projet>

- **Appel à projets « Évaluation du bénéfice médical et / ou économique des dispositifs médicaux numériques ou à base d'intelligence artificielle »**

L'appel à projets « Évaluation du bénéfice médical et / ou économique des dispositifs médicaux numériques ou à base d'intelligence artificielle » vise à accompagner financièrement les projets dans l'évaluation clinique de leur bénéfice. Cette évaluation a vocation à permettre la soumission d'un dossier pour une évaluation par la HAS, ou soutenir un modèle médico-économique en vue d'un achat par un établissement de santé.

Cet appel à projets a été lancé initialement dans le cadre du Grand Défi IA & Santé.

- Une nouvelle vague est ouverte avec 2 relèves : 9 avril 2024 & 8 avril 2025

Page de référence de l'opérateur : <https://www.bpifrance.fr/nos-appels-a-projets-concours/appel-a-projets-evaluation-du-benefice-medico-economique-des-dispositifs-medicaux-numeriques-et-des-dispositifs-medicaux-dequipement>

Entreprise chef de file : Biosency

Nom du projet : AUSTRAL

Localisation du projet : Bretagne

Descriptif du projet : Étude du bénéfice clinique pour le dispositif de télésurveillance Bora Care

Entreprise chef de file : Ensweet

Nom du projet : Cardiadapt

Localisation du projet : Hauts-de-France

Descriptif du projet : Evaluation de la Supériorité économique et une non-infériorité médicale du dispositif Ensweet Cardio

Entreprise chef de file : Cureety

Nom du projet : CRESTALIVE-2023

Localisation du projet : Bretagne

Descriptif du projet : Evaluation du bénéfice de la télésurveillance digitale Cureety en oncologie.

Entreprise chef de file : Diampark

Nom du projet : DIGIPARK

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Application mobile pour combattre la maladie de Parkinson

Entreprise chef de file : Hinlab

Nom du projet : MOUV2

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Solution Copernic pour le suivi des constantes vitales.

Entreprise chef de file : Evolucare

Nom du projet : OphtAI-Eval2

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Etude clinique multicentrique qui vise à valider les performances diagnostiques du logiciel OphtAI pour l'aide au diagnostic des pathologies oculaires en population générale.

Entreprise chef de file : RebrAIIn

Nom du projet : OPTIRS

Localisation du projet : Nouvelle-Aquitaine

Descriptif du projet : Évaluation clinique de l'efficacité des algorithmes de RebrAIIn en radiochirurgie du tremblement.

Entreprise chef de file : Healabs

Nom du projet : PSDM

Localisation du projet : Auvergne-Rhône-Alpes

Descriptif du projet : Réduction des complications post-AVC via une télésurveillance des troubles addictifs.

Entreprise chef de file : Alcediag

Nom du projet : SEM EDIT-B

Localisation du projet : Occitanie

Descriptif du projet : Impact du diagnostic EDIT-B pour les patients dépressifs et bipolaires.

- **Appel à projets « Accompagnement et soutien à la constitution d'entrepôts de données de santé hospitaliers » (AAP EDS)**

Présentation : L'AAP EDS est piloté par le Ministère du Travail, de Santé et des Solidarités et opéré par Bpifrance avec le soutien du Health Data Hub.

Son objectif est double :

- Construire et consolider des entrepôts de données de santé dans les établissements de santé ;
- Constituer à terme un réseau national favorisant la production et le partage fluide des données de santé, ainsi que leur exploitation entre acteurs publics et privés de la recherche et de l'innovation.

Budget total : 75M€, dont 40M€ issus des fonds France 2030 et 35M€ issus de l'ONDAM

Relève n°1 : annonce de 6 lauréats en avril 2023

Relève n°2 : annonce de 10 lauréats en décembre 2023

Les 10 lauréats des deux vagues de l'AAP EDS, embarquant 53 établissements bénéficiaires, sont appelés à construire un réseau territorial, constitué de 62 EDS.

Lauréats des Relèves n°1 et 2 :

Chef de file : Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de la Martinique

Nom du projet : Antilles Data Hub (AnDH)

Localisation du projet : Martinique

Descriptif du projet : L'objectif du projet Antilles Data Hub est de consolider l'EDS au sein des Centres Hospitaliers Universitaires (CHU) de Martinique et de Guadeloupe et de développer une organisation inter-régionale autour de l'exploitation de ces EDS, afin d'apporter des réponses communes aux problématiques de santé spécifiques de ces deux territoires.

Membres du consortium : Centre Hospitalier Universitaire de la Martinique et Centre Hospitalier Universitaire de la Guadeloupe

Chef de file : Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Reims

Nom du projet : Health Data for Care (HD4C)

Localisation du projet : Grand Est

Descriptif du projet : Dispositif territorial d'entrepôts de données de santé intégrant des données hospitalières de proximité, données de Ville et données de Santé Mentale.

Membres du consortium : Centre Hospitalier Universitaire de Reims, les centres hospitaliers d'Épernay, Chalons en Champagne et Saint-Léon en côte basque, le Centre Hospitalier Intercommunal Nord-Ardennes et l'établissement public de santé mentale de la Marne

Chef de file : Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Toulouse

Nom du projet : HEALTH DATA 3OI

Localisation du projet : Occitanie

Descriptif du projet : Les objectifs du projet sont de construire une plateforme commune aux deux Centres Hospitaliers Universitaires (CHU), favoriser la recherche et l'innovation en santé, garantir une sécurisation des données et s'inscrire dans un réseau fédéré d'EDS.

Membres du consortium : Centres Hospitaliers Universitaires (CHU) de Toulouse et de la Réunion

Chef de file : Groupement de Coopération Sanitaire (GCS) G4

Nom du projet : DATA4HEALTH

Localisation du projet : Hauts-de-France

Descriptif du projet : Le projet Data4Health vise la structuration d'une plateforme interrégionale mutualisée, avec mise en réseau de 4 Entrepôts de Données de Santé hospitaliers.

Membres du consortium : Centres Hospitaliers Universitaires (CHU) d'Amiens, Caen, Lille et Rouen

Chef de file : Groupement Interrégional pour la Recherche Clinique et l'Innovation (GIRCI) Méditerranée

Nom du projet : EDS MEDITERRANEE

Localisation du projet : Provence-Alpes-Côte d'Azur

Descriptif du projet : Le projet « EDS Méditerranée » vise à consolider les partenariats hôpitaux-université du territoire phocéen et du territoire azuréen et propose trois axes "données" à haute valeur ajoutée médicale et industrielle à l'amorçage d'un EDS : le « Parcours », l'« Exposome » et le « Prédictif & IA ».

Membres du consortium : Groupement Interrégional pour la Recherche Clinique et l'Innovation (GIRCI) Méditerranée, Groupement de Coopération Sanitaire (GCS) CARES, APHM, IPC (Institut Paoli Calmettes)

Chef de file : Groupe Hospitalier Universitaire Paris - Psychiatrie et neurosciences

Nom du projet : EDS GHU P

Localisation du projet : Île de France

Descriptif du projet : Ce projet vise à créer un Entrepôt de Données de Santé centralisant les données administratives, sociales et médicales des patients pris en charge au sein du Groupe Hospitalier Universitaire (GHU) Paris psychiatrie & neurosciences.

Chef de file : Groupement de Coopération Sanitaire (GCS) du Grand Ouest (HUGO)

Nom du projet : Ouest Data Hub 2.0 (ODH 2.0)

Localisation du projet : Pays de la Loire

Descriptif du projet : Consolidation de 5 EDS et Création de 4 EDS pour un meilleur maillage de l'inter-région Grand Ouest.

Membres du consortium : Groupement de Coopération Sanitaire (GCS) du Grand Ouest (HUGO), Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Brest, Groupe Hospitalier (GH) Bretagne Sud, Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Rennes, Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Nantes, Centre Hospitalier (CH) de Vendée, Centre Hospitalier (CH) Le Mans, Centre Hospitalier Universitaire (CHU) d'Orléans, Centre Hospitalier Régional Universitaire (CHRU) de Tours, Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Angers

Chef de file : Groupement de Coopération Sanitaire (GCS) du Grand Est

Nom du projet : EDEN4Health

Localisation du projet : Grand Est

Descriptif du projet : Dispositif interrégional de 7 entrepôts de données de santé interopérables adossés à une plate-forme mutualisée inter-régionale d'intelligence en données de santé.

Membres du consortium : Centre Hospitalier Régional (CHR) de Metz-Thionville, Centre Hospitalier Régional et Universitaire (CHRU) de Strasbourg, Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Nancy, Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Reims, Groupement de Coopération Sanitaire du Grand Est (GCS GGEST), Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Besançon, Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Dijon

Chef de file : Groupement de Coopération Sanitaire (GCS) ELSAN pour la recherche, l'enseignement et l'innovation

Nom du projet : EDS ELSAN

Localisation du projet : Grand Est

Descriptif du projet : Le projet vise à constituer un Entrepôt de Données de Santé unique pour les 140 établissements du Groupe ELSAN. Cet EDS sera le seul à réunir les données cliniques de millions de patients pris en charge dans toutes les régions de France.

Membres du consortium : Groupement de coopération sanitaire ELSAN pour la recherche, l'enseignement et l'innovation

Chef de file : Assistance Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP)

Nom du projet : ACCES APHP (ACCélérer le développement de l'EdS AP-HP)

Localisation du projet : Île de France

Descriptif du projet : Accélérer la mise en œuvre de l'entrepôt de données de santé de l'AP-HP pour dynamiser la recherche et l'innovation d'excellence en santé.

Chef de file : Hôpital Foch

Nom du projet : EDGAR 2030

Localisation du projet : Île de France

Descriptif du projet : Le projet EDGAR 2030, porté par l'association RESPIC, participe à sa stratégie nationale commune sur la data. Il comprend les EDS locaux des membres, une plateforme et une offre de service de type « guichet unique » portées par une équipe mutualisée à destination des utilisateurs internes et des partenaires académiques comme industriels.

Membres du consortium : Hôpital Foch en partenariat avec les établissements privés d'intérêt collectif Saint-Joseph Marseille, l'Hôpital Européen de Marseille, le Groupement Hospitalier Paris Saint-Joseph, l'Institut Montsouris et l'Institut Catholique de Lille

Chef de file : Centres Hospitaliers Intercommunaux (CHI) de Créteil et de Villeneuve Saint Georges

Nom du projet : ECONFLUENCE

Localisation du projet : Île de France

Descriptif du projet : Déployer un entrepôt de données de santé (EDS) alimenté en temps réel agrégeant des données médicales et socio-économiques visant à créer un outil épidémiologique et de pilotage.

Membres du consortium : Centres Hospitaliers Intercommunaux de Créteil et de Villeneuve Saint Georges

Chef de file : Centre Hospitalier Universitaire (CHU) Montpellier

Nom du projet : EDOL

Localisation du projet : Occitanie

Descriptif du projet : Développement de son entrepôt de données de santé en utilisant le format interopérable OMOP.

Chef de file : Groupement de Coopération Sanitaire (GCS) NOVA

Nom du projet : EDSNOVA

Localisation du projet : Nouvelle-Aquitaine

Descriptif du projet : Déploiement et mise à niveau des entrepôts de données des établissements partenaires du projet.

Membres du consortium : Groupement de Coopération Sanitaire (GCS) NOVA, Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Bordeaux, Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Poitiers et Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Limoges

Chef de file : Groupement de Coopération Sanitaire (GCS) HOURAA

Nom du projet : DATAHUBHOURAA 2

Localisation du projet : Auvergne-Rhône-Alpes

Descriptif du projet : DataHubHOURAA vise la construction d'un outil EDS commun dénommé « EDS-D2H » qui sera mis en œuvre au sein des 4 CHU de la région AuRA, constituant ainsi un hub régional d'entrepôts de données de santé par conception interopérable.

Membres du consortium : Centres Hospitaliers Universitaires (CHU) de Clermont-Ferrand, Grenoble, Lyon et Saint-Etienne

Chef de file : Unicancer

Nom du projet : ONCODS

Localisation du projet : Île de France

Descriptif du projet : Conception d'un entrepôt dédié au partage de données s'appuyant sur la mise en réseau de 12 entrepôts locaux des centres de lutte contre le cancer et la constitution d'une infrastructure centrale.

- **Appel à projets « Innovation en imagerie médicale »**

Présentation : Cet AAP vise à soutenir le développement et la structuration d'une filière d'excellence de l'imagerie en France, en accentuant l'effort de co-financement pour le développement de nouveaux équipements, de logiciels ou de plateformes innovantes.

Ses objectifs sont les suivants :

- Soutenir l'innovation en imagerie médicale notamment sur les segments à votre valeur ajoutée comprenant notamment
 - Le développement de logiciels ou de plateformes innovantes (aide au diagnostic, à la décision médicale, traitement et analyse d'images médicales...)
 - Le développement d'équipements innovants, notamment les dispositifs médicaux possiblement couplés à des solutions logicielles sur les spécialités (non exhaustives) suivantes : imagerie interventionnelle, imagerie nomade, imagerie hybride et multimodale...
- Encourager la structuration de filières en imagerie médicale via le soutien de projets collaboratifs établis en consortium incluant industriels et/ou académiques et/ou acteurs du soin.

Budget total : Cette action, dotée de 90 millions d'euro€, s'inscrit dans la stratégie d'accélération « Santé numérique » du plan France 2030. Les quatre projets lauréats de la première vague du dispositif représentent un investissement de 16,1 millions d'euros, dont près de 10 millions d'euros d'aides publiques.

Calendrier : La vague 1 et 2 sont toutes deux clôturées. La vague 3 est ouverte jusqu'au 26 mars 2024. Les lauréats de la première vague (cf. ci-dessous) ont été annoncés lors des Journées Francophones de la Radiologie. La deuxième vague est en cours d'instruction.

Lauréats de la vague 1 :

Chef de file : Quantel Medical

Nom du projet : Holodoppler

Localisation du projet : Auvergne-Rhône-Alpes

Descriptif du projet : Développer un dispositif de mesure de Doppler optique par holographie numérique pour quantifier l'hémodynamique oculaire et améliorer le diagnostic et le suivi du glaucome et de l'hypertension. L'objectif est de développer un dispositif médical non invasif capable de mesurer quantitativement le flux sanguin oculaire avec une résolution temporelle et spatiale satisfaisante.

Membres du consortium : Quantel Medical, CHN d'Ophtalmologie des 1520, l'Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild, ESPCI Paris

Chef de file : DESKI

Nom du projet : Heart Focus

Localisation du projet : Nouvelle-Aquitaine

Descriptif du projet : Développer de nouvelles briques logicielles et d'accélérer la commercialisation de leur dispositif logiciel de guidage de l'échographie cardiaque basée sur l'IA. L'objectif est d'aider les professionnels de santé à effectuer des examens d'échographie cardiaque pour répondre à la tension exercée par la hausse de la demande de soins.

Chef de file : Prima

Nom du projet : Cervix

Localisation du projet : Île de France

Descriptif du projet : Développer des solutions d'IA d'aide au diagnostic pour caractériser avec précision les lésions du col de l'utérus. Ces solutions sont destinées aux médecins anatomo-cytopathologistes, visant ainsi à améliorer le diagnostic des affections cervicales.

Membres du consortium : Prima, Medipath et l'AP-HP

Chef de file : VitaDX international

Nom du projet : VisioThyroid

Localisation du projet : Bretagne

Descriptif du projet : Développer une solution d'IA d'aide au diagnostic du cancer de la thyroïde intégrant des algorithmes de traitement de l'image à destination des médecins anatomo-cytopathologistes. L'objectif est d'améliorer le taux de détection et de réduire le nombre de lobectomies et de thyroïdectomies réalisées à tort.

Membres du consortium : VitaDX, MEDIPATH

- **Concours d'innovation i-Nov**

Présentation : Le concours i-Nov permet de soutenir l'émergence accélérée de start-up et de PME ayant le potentiel pour devenir des leaders d'envergure mondiale dans leur domaine. Il sélectionne, dans le cadre d'une procédure favorisant la compétition, des projets d'innovation au potentiel particulièrement fort pour l'économie française et permet de cofinancer, des projets de recherche, de développement et d'innovation, dont les coûts totaux se situent entre 1 million et 5 millions d'euros.

Page de référence : <https://www.bpifrance.fr/nos-appels-a-projets-concours/appel-a-projets-concours-dinnovation-i-nov>

Lauréats de la Vague 9 :

Chef de file : DAMAE Medical

Nom du projet : DEEPMOHS

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : DEEPMOHS redéfinit la prise en charge des lentigos malins représentant 10% de l'ensemble des mélanomes. La solution permet une définition précise des marges d'exérèse préopératoires permettant de réduire le taux de chirurgies incomplètes et de récurrences tout en préservant un maximum de tissu sain pour obtenir le meilleur résultat esthétique et fonctionnel. En combinant les performances uniques du dispositif deepLive™ avec un système de dermoscopie colocalisé et des outils de détection par IA des atypies mélanocytaires, DEEPMOHS propose une prise en charge simple, efficace et adapté à l'usage en routine clinique.

Chef de file : ZIWIG

Nom du projet : ERNAD

Localisation du projet : Auvergne-Rhône-Alpes

Descriptif du projet : Le projet d'innovation de ZIWIG vise à répondre à un problème majeur de santé publique : l'endométriose. La société souhaite mettre à profit son avance technologique et son expertise unique pour segmenter les différentes formes de l'endométriose et aboutir à un diagnostic précis de la maladie, permettant d'anticiper sa progression et de proposer aux patientes une véritable plateforme holistique de médecine personnalisée et un suivi longitudinal. L'objectif est de continuer à réduire le temps et le coût associés au diagnostic, d'optimiser la prise en charge des patientes grâce à un parcours de soins individualisé et d'améliorer leur qualité de vie.

Chef de file : BaseCamp Vascular (BCV)

Nom du projet : GECKO+

Localisation du projet : Grand Est

Descriptif du projet : Gecko+ Guides et cathéters actifs pour l'accès endovasculaire et endoscopique. Enjeu de santé publique majeur, l'AVC est la première cible du système Gecko. Cette solution active et robotisée est basée sur la technologie des Activateurs à Mémoire de Forme, technologie unique sur le marché. BCV est le premier acteur mondial à développer une solution de cathéters mécatroniques compatible avec des systèmes robotisés et un guidage imagerie temps-réel. Un premier essai clinique en 2022 a validé la sécurité du premier dispositif développé par BCV. Le projet GECKO+, soutenu par le concours d'innovation i-Nov vague 9, va permettre d'améliorer la navigation endovasculaire et endoscopique pour faciliter de très nombreuses interventions mini-invasives

Chef de file : We fight

Nom du projet : IA ViK

Localisation du projet : Occitanie

Descriptif du projet : L'objectif du projet est le passage d'une solution informative à une solution prédictive pour les patients atteints de cancer et maladies chroniques en utilisant du machine learning. Cela permettrait de détecter des signes cliniques ou associations de signes cliniques pertinents en vue d'améliorer le suivi dématérialisé de patients atteints de cancers, en prévenant efficacement et à distance les risques de complications et/ou de rechutes. Le dispositif, IA ViK sera cristallisé par une plateforme avec une interface orientée vers le suivi des patients par les professionnels de santé à laquelle seront adjoints un outil de télésurveillance associé à des systèmes d'alerte adaptés

Chef de file : ORTHOPUS**Nom du projet : IAT****Localisation du projet :** Nouvelle-Aquitaine**Descriptif du projet :** L'objectif du projet IAT est de concevoir la nouvelle génération d'aides techniques dédiées à la mobilité du bras pour les personnes en situation de handicap moteur. La technologie développée par ORTHOPUS ouvre la voie à de nouveaux modes de commande intuitifs (IA) au service de l'autonomie des individus. Cette innovation permet de s'adapter à chaque utilisateur selon sa mobilité, et de s'affranchir des boîtiers de commande traditionnels. L'ambition est de rendre accessibles des technologies la plupart du temps réservées aux contextes hospitaliers pour un usage quotidien à domicile.**Chef de file : ADLIN Science****Nom du projet : IntegratiOMICS 2****Localisation du projet :** Auvergne-Rhône-Alpes**Descriptif du projet :** Le projet IntegratiOMICS propose de développer des modèles de Deep Learning dans le domaine de la biologie moléculaire et la médecine de précision. L'objectif est de fournir aux utilisateurs d'ADLIN des méthodes d'analyse de données rapides et simples d'utilisation. Notre technologie adressera tous les types de cancers (pan-cancer) ainsi que d'autres pathologies comme les maladies rares et permettra de réaliser de la classification de types de pathologie, de la prédiction et de l'identification de biomarqueurs ou de voies moléculaires dérégulées grâce à l'intégration de réseaux moléculaires dans nos modèles. IntegratiOMICS s'appuiera sur les données structurées en amont par l'utilisateur dans le logiciel ADLIN Science.**Chef de file : ExactCure****Nom du projet : InteracTwin****Localisation du projet :** Provence-Alpes-Côte d'Azur**Descriptif du projet :** Un Jumeau Numérique pour personnaliser les traitements médicamenteux ExactCure développe une solution de santé pour un bon usage du médicament. Notre Jumeau Numérique simule la concentration des médicaments dans le sang d'un patient en fonction de ses caractéristiques personnelles (âge, poids, sexe, statut rénal et hépatique, génotype...) pour éviter sous-doses, surdoses et interactions médicamenteuses.**Chef de file : ABYS MEDICAL****Nom du projet : Judet 4.0****Localisation du projet :** Nouvelle-Aquitaine**Descriptif du projet :** Développement d'une plateforme de planification chirurgicale du pelvis chez l'Homme. Future partie intégrante d'une offre holistique de service 3-en-1 pour les chirurgiens orthopédistes, le projet se focalise sur le « réacteur » de cette offre : une plateforme de planification chirurgicale préopératoire aux mains des chirurgien(ne)s pour la modélisation complète, automatisée, et personnalisée, de la stratégie chirurgicale de patients souffrant de graves lésions pelviennes. Basée sur une architecture web collaborative unique et brevetée, la solution intégrera l'ensemble du cycle d'une procédure chirurgicale de traitement des fractures du bassin incluant : 1) la visualisation 3D du jumeau numérique du bassin fracturé du patient à partir de son scanner segmenté, 2) une assistance automatisée par IA à la prise de décision chirurgicale depuis le diagnostic de la fracture jusqu'à la conception d'implants d'ostéosynthèse anatomiques pour son traitement.**Chef de file : HDSI APPLICATION****Nom du projet : LUNA DTX****Localisation du projet :** Provence-Alpes-Côte d'Azur**Descriptif du projet :** Luna apporte l'ensemble des outils techniques pour réaliser une solution de thérapie digitale de l'endométriose et améliorer la qualité de vie de +2 millions de femmes en France, puis de +200 millions de femmes dans le monde. Notre ambition est de structurer des filières « endométriose » qui utilisent le digital pour améliorer le suivi des patientes et rendre la médecine plus prédictive, plus préventive, donc plus performante et moins coûteuse en proposant des solutions technologiques et digitales sécurisées, performantes et interopérables pour les femmes, pour les médecins et pour les établissements de santé.

Chef de file : Healthy Mind

Nom du projet : NeuroMindiNov

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Création d'un outil de : Thérapie digitale pour la dépression à domicile couplant la réalité virtuelle immersive et du neurofeedback. Cet outil permettra de renforcer l'état d'engagement du patient en adaptant l'environnement en temps réel en fonction de neuromarqueurs de relaxation et de diversifier les scénarios pour des usages répétés. Suivi de patient en continue grâce aux capteurs d'activité cérébrale qui permettront au médecin de collecter à distance les données relatives à la dépression, ce qui est impossible dans le cadre d'une thérapie conventionnelle. Augmentation de l'efficacité et réduction du coût des psychothérapies pour les patients souffrant de dépression. Augmentation du nombre de patients pris en charge souffrant de dépression traitable par les méthodes de psychothérapie ou ceux qui n'acceptent pas les traitements pharmacologiques.

Chef de file : Usense

Nom du projet : NEXUS

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Le projet NEXUS a pour ambition de développer une nouvelle génération de dispositifs médicaux d'analyse d'urine, associée à des outils de biologie personnalisée et médecine augmentée, afin de créer une Global Data Solution de diagnostic précoce unique. Ces nouvelles propositions de valeur permettront de renforcer le positionnement de Usense et d'accélérer le déploiement commercial pour devenir la référence du marché.

Chef de file : FeetMe

Nom du projet : PTTM

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : L'objectif est de proposer des outils innovants réduisant significativement les impacts sociétaux et économiques des accidents du travail, par la réduction de leur occurrence et l'accélération de la récupération des travailleurs. Les accidents ciblés sont liés aux troubles musculosquelettiques, représentant 30% des accidents, et plus précisément les pathologies du dos et des membres inférieurs, zones les plus touchées. La réduction des accidents sera réalisée par une analyse des mouvements en temps réel, grâce à des outils digitaux de prédiction de risque de troubles musculosquelettiques chroniques, de rééducation préventive et adaptative et de téléconsultation innovante.

Chef de file : Skairos

Nom du projet : SILVER SPINE

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Le projet SILVER SPINE a pour objectif de proposer aux industriels et aux chirurgiens du rachis des jumeaux numériques inédits pour aider à la conception d'implants innovants et planifier la stratégie chirurgicale pour les pathologies dégénératives du rachis de l'adulte. Basé sur la simulation numérique, ce projet repose sur des modèles en éléments finis personnalisés, tenant compte à la fois de l'alignement du patient et de critères biomécaniques. La modélisation par éléments finis et la simulation de la chirurgie rachidienne apportent des clés de compréhension majeures pour prendre en compte les spécificités du patient et réduire les complications mécaniques.

Chef de file : VitaDX International

Nom du projet : VisioCyt 3D

Localisation du projet : Bretagne

Descriptif du projet : L'objectif du projet est de développer un nouveau dispositif de détection du cancer de la vessie plus performant que VisioCyt® et en particulier pour le diagnostic des cancers de bas grades. Les performances attendues pour VisioCyt® 3D sont supérieures de 20 points par rapport à VisioCyt®, pour atteindre une sensibilité de plus de 90% et une spécificité de plus de 70% constituant des performances exceptionnelles au regard des alternatives existantes. Une nouvelle fonctionnalité logicielle sera également implémentée dans VisioCyt® 3D, qui indiquera dans son résultat la distinction haut grade/ bas grade permettant ainsi de surpasser les concurrents de VitaDX et répondre à un réel besoin exprimé par les urologues, prescripteurs des solutions développées par VitaDX.

Lauréats de la Vague 10 :**Chef de file :** RebrAin**Nom du projet :** Ciblage et registre**Localisation du projet :** Nouvelle-Aquitaine

Descriptif du projet : L'objectif de ce projet est d'augmenter le caractère personnalisé de la prise en charge des patients présentant une maladie de Parkinson ou un tremblement essentiel en modulant la prédiction de la localisation des zones cérébrales à traiter chirurgicalement en fonction des symptômes du patient, en guidant les premiers réglages des stimulateurs et en créant un registre permettant d'améliorer ces apprentissages en continu.

Chef de file : echOpen Factory**Nom du projet :** echOpen remOte**Localisation du projet :** Île-de-France

Descriptif du projet : Avec echOpen remOte, echOpen factory augmente sa gamme de services aux professionnels de santé autour de sa sonde echOpen O1 (première sonde d'imagerie par ultrasons tri fréquences, ultra-portable, ultra-abordable, sans fil et connectée à n'importe quelle smartphone ou tablette) qui offre des services d'assistance à l'opérateur et de partage sécurisé entre professionnels de cas cliniques grâce à sa plateforme. L'entreprise poursuit sa mission de rendre l'imagerie médicale accessible, notamment aux paramédicaux, premier tissu médical territorial pour améliorer la santé des populations. Cette solution sera déployée en France puis rapidement à l'échelle européenne et internationale.

Chef de file : GANYMED ROBOTICS**Nom du projet :** GANYPLAN**Localisation du projet :** Île-de-France

Descriptif du projet : Les travaux menés dans le cadre du projet GANYPLAN ajouteront au robot GANYMED la capacité de proposer une planification chirurgicale personnalisée, adaptée à l'anatomie du patient, intégrant une reconstruction préopératoire 3D de l'anatomie du genou ainsi qu'une mesure per-opératoire de nouveau genre. Les travaux couvriront le développement de ces nouvelles fonctions jusqu'à l'évaluation en conditions pré-cliniques.

Chef de file : Swallis Medical**Nom du projet :** HANDY-SWALLOW III**Localisation du projet :** Occitanie

Descriptif du projet : Le projet Handy-Swallow II a pour but de transformer le dispositif Swallis DSATM existant en une version sans fil, plus adaptée aux sujets polyhandicapés. Cette version sera capable d'intégrer des données complémentaires issues d'algorithmes et d'un parcours de tests cliniques pour affiner le diagnostic de la dysphagie. L'ensemble des données récoltées seront alors stockées sur une plateforme collaborative où des professionnels habilités pourront interpréter à distance et en différé les bilans de déglutition. Un essai clinique évaluera ensuite le bénéfice apporté aux résidents en Maisons d'Accueil Spécialisées/ Foyers d'Accueil Médicalisés d'une évaluation de la déglutition par la nouvelle version du dispositif.

Chef de file : Keymaging**Nom du projet :** Keydiag V3**Localisation du projet :** Grand Est

Descriptif du projet : Le projet Keydiag V3 prévoit le développement informatique de la plateforme pour étendre ses fonctionnalités, le développement des fonctionnalités d'intégration informatique, ainsi que le développement de contenus de connaissance médicale permettant de réaliser l'ensemble des diagnostics du quotidien.

Chef de file : Lucine

Nom du projet : Lucine Endocare

Localisation du projet : Nouvelle-Aquitaine

Descriptif du projet : L'objectif premier est d'améliorer le produit par l'implémentation d'un module d'identification des types de profils biologiques de la douleur chronique. Notamment dans l'utilisation d'un questionnaire de pré-orientation capable d'identifier les mécanismes endogènes de la douleur impliqués et un algorithme de reconnaissance faciale permettant le diagnostic de ces marqueurs. L'objectif second est de garantir l'industrialisation du produit Endocare en proposant une diversification de type de hardware allant de la réalité virtuelle en passant par une application mobile. Cela permettra une prise en charge adaptée à domicile avec une efficacité clinique identique.

Chef de file : My Family Up

Nom du projet : METAPSY 2025

Localisation du projet : Occitanie

Descriptif du projet : Le projet METAPSY a pour ambition de créer une solution innovante de détection précoce d'un état émotionnel à risque chez les personnes âgées. La solution devra tout en portant assistance à leurs problématiques du quotidien leur procurer un soutien psychologique via une thérapie numérique. Il s'inscrit pleinement dans le cadre du « bien vieillir » et des solutions de prévention en apportant des solutions concrètes, personnalisées et adaptées notamment à la situation du couple aidant/aidé.

Chef de file : RDS

Nom du projet : Mutisense II

Localisation du projet : Grand Est

Descriptif du projet : RDS est une startup basée à Strasbourg qui propose aux hôpitaux la solution MultiSense® pour une télésurveillance continue et précise destinée à permettre un suivi physiologique du patient jusqu'à son domicile. Il s'agit d'un dispositif médical miniaturisé et connecté, fabriqué en France, qui permet une télésurveillance de très haute qualité (en continu et pendant plusieurs jours) des paramètres cardiaques et respiratoires clés : rythme cardiaque, ECG, saturation d'oxygène, événements de pression artérielle, fréquence respiratoire, température cutanée, activité et posture. Cette solution permet aux équipes cliniques de laisser les patients rentrer chez eux plus tôt, en toute sécurité, et de les surveiller à distance comme s'ils étaient encore à l'hôpital, en particulier lors d'un suivi post-chirurgical. L'objectif de notre projet est d'optimiser la conception industrielle de MultiSense® afin de permettre une meilleure gestion des parcours de soins au bénéfice des patients et des personnels de santé, tout en accroissant la réutilisabilité de la solution et en optimisant son empreinte environnementale, tant au niveau matériel que logiciel.

Chef de file : Therapanacea

Nom du projet : ProthesIA

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : L'ensemble des acteurs de l'industrie de la santé et plus particulièrement de l'oncologie se dirigent vers la « médecine de précision » : une médecine dans laquelle les parcours de soins sont différenciés pour chaque patient. L'approche holistique permise par l'intelligence artificielle ouvre la voie à une médecine réellement personnalisée. L'objectif du projet ProthesIA est de concevoir et de développer une plateforme pour l'analyse transverse de données médicales multimodales et la production de dispositif médicaux certifiés de suivi des patients.

- **Appel à Manifestation d'intérêts « Compétences et Métiers d'Avenir »**

Présentation : L'enjeu de cet appel à manifestation d'intérêt (AMI) est de former les étudiants et experts en santé de demain en finançant des formations dédiées au numérique en santé. Le volet santé numérique de l'AMI CMA a neuf objectifs :

- Action 1 : « Développer l'offre de formation professionnelle initiale en santé numérique »
- Action 2 : « Accroître la proportion de spécialistes en numérique possédant une culture en santé »
- Action 3 : « Accroître les compétences en santé numérique des directions et cadres dirigeants des structures sanitaires et médico-sociales »
- Action 4 : « Accroître la proportion de juristes possédant une culture en santé numérique »
- Action 5 : « Accroître la proportion de profils en charge des affaires réglementaires et de l'évaluation de conformité en santé numérique ».
- Action 6 : « Former au numérique en santé les étudiants en troisième cycle de médecine, pharmacie et odontologie et en deuxième cycle de la filière infirmière »
- Action 7 : « Développer l'offre de formation professionnelle continue en santé numérique pour les professionnels de santé et médico-sociaux »
- Action 8 : « Former les médiateurs numériques à la santé numérique »
- Action 9 : « Développer l'offre de formation professionnelle initiale en santé numérique des travailleurs sociaux »

Cet AMI est ouvert au fil de l'eau et a déjà récompensé 24 lauréats depuis son ouverture.

Page de référence de l'opérateur : <https://anr.fr/fr/detail/call/competences-et-metiers-davenir-cma-appel-a-manifestation-dinteret-2021-2025/>

Lauréats de l'AMI CMA :

Chef de file : Université de Franche-Comté

Nom du projet : ARClimeD

Localisation du projet : Bourgogne-Franche-Comté

Descriptif du projet : ARClimeD (Structuration d'une offre de parcours de formation pour les affaires réglementaires et cliniques dans l'industrie du dispositif médical) vise à former 200 professionnels en affaires réglementaires pour les dispositifs médicaux par an à l'issue du projet, répondant ainsi aux exigences réglementaires récentes.

Membres du consortium : École d'Ingénieurs ISIFC, Université de Bordeaux, Université de Lille, Université de Lyon, École d'Ingénieurs Polytech Lyon, Université de Montpellier-Nîmes, Université de Paris, Saclay, Université de Rennes, Université de Tours, EUROPHARMAT, SNITEM, Inserm national network FCRIN/Tech4Health

Chef de file : Université de Limoges

Nom du projet : CINERG'e-santé

Localisation du projet : Nouvelle-Aquitaine

Descriptif du projet : La santé numérique reste, pour les professionnels de santé, à l'origine de craintes rendant son appropriation difficile à cause d'une vision technique qui prévaut trop souvent sur les usages du terrain. C'est pour y remédier que le projet de Campus Interprofessionnel Numérique d'Enseignement et de Formation aux Usages en e-santé, CINERG'e-santé, est né.

Membres du consortium : CHU de Limoges, Groupe 3iL

Chef de file : Institut Polytechnique de Paris (IP Paris)

Nom du projet : DaTSHHealth

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : L'ambition de IP Paris d'apporter des solutions aux défis sociétaux contemporains a conduit au lancement en juillet 2022 du centre interdisciplinaire Engineering for Health, E4H. Grâce au projet DaTSHHealth, le centre E4H contribuera à la formation de plus d'ingénieurs et spécialistes dans le domaine de la santé numérique.

Membres du consortium : Fondation Hôpital Saint Joseph (FHSJ), Telecom SudParis (TSP), École Polytechnique (I'X), Telecom Paris (TP), École Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA), Groupe des Écoles Nationales d'Économie et Statistique (GENES)

Chef de file : Université Paris Cité

Nom du projet : DigiHealth Paris Cité

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Première université de santé de France avec 12 800 étudiants annuels en 1er cycle, l'Université Paris Cité, avec le concours de ses sept partenaires, ambitionne d'implémenter une diffusion de la culture de la santé numérique à l'ensemble des parcours de santé et à certaines filières scientifiques, à travers le projet DigiHealth Paris Cité.

Membres du consortium : Arts et Métiers ENSAM, Assistance Publique des Hôpitaux de Paris (AP-HP), École d'ingénieur EPITA, Cegedim santé, Santé Académie, Tricky, Decidoc

Chef de file : Université de Rennes 1

Nom du projet : EDSAN

Localisation du projet : Bretagne

Descriptif du projet : L'ambition du projet EDSAN (EDucation en SAnté Numérique) est d'accompagner les professionnels de santé, qu'ils soient en formation ou déjà en exercice, dans l'acquisition et le renforcement de compétences essentielles pour naviguer dans le paysage numérique en constante évolution du secteur médical. Le projet propose un socle solide d'enseignements qui servent de fondement à une éducation complète en santé numérique.

Membres du consortium : Université des Antilles, CHU de Rennes, ASKORIA, IFPS Vannes

Chef de file : Université Reims Champagne Ardenne

Nom du projet : Fo6Med

Localisation du projet : Grand Est

Descriptif du projet : La cybersécurité est un des domaines qui fait partie de la stratégie nationale de relance France 2030. Au quotidien, tous les secteurs d'activité sont touchés. Et plus particulièrement, le secteur de la santé. En une année, le nombre d'incidents a été multiplié par 2. Recruter des personnes formées à sécuriser des infrastructures et des systèmes d'information notamment les systèmes d'information hospitaliers est donc primordial.

Chef de file : Institut Mines-Télécom (IMT)

Nom du projet : NSM5P

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Le projet NSM5P (Formation en Numérique pour la Santé et la Médecine 5P par l'innovation) vise à amplifier la proportion de spécialistes en numérique possédant une culture en santé.

Membres du consortium : Télécom Physique Strasbourg (Université de Strasbourg), CHRU de Brest, Université de Bretagne Occidentale (UBO), groupement SIB, groupements professionnels ASINPHA et FEIMA, Campus des Métiers et Qualifications d'Excellence Autonomie et Inclusion, les entreprises Theraclion et Alcatel Lucent Entreprise, et les livings labs OpenCare Lab et Forum des Living Labs en Santé et Autonomie

Chef de file : Université Paris Sciences & Lettres

Nom du projet : PariSantéNum

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Le projet PariSantéNum entend développer un ensemble complet de dispositifs de formation et de sensibilisation, en formation initiale et continue, permettant de former des profils bi-compétents de très haut niveau académique.

Membres du consortium : Dauphine-PSL, Mines-PSL, ESPCI-PSL, établissements composants de l'Université Paris Sciences et Lettres, Assistance publique - Hôpitaux de Paris (AP-HP)

Chef de file : Université Grenoble Alpes

Nom du projet : PFDS

Localisation du projet : Auvergne-Rhône-Alpes

Descriptif du projet : Le Programme de Formation sur les Données de Santé (PFDS) est un dispositif pédagogique conçu pour apporter une solution de formation complète et sur mesure du numérique en santé, par la simulation et la mise en situation pratique.

Membres du consortium : Grenoble INP, Health Data Hub, MEDICALPS, CHUGA

Chef de file : Université Reims Champagne Ardenne

Nom du projet : PROMESS

Localisation du projet : Grand Est

Descriptif du projet : L'ambition du parcours PROMESS est d'adresser à l'ensemble des étudiants en formation initiale en santé les compétences socles en numérique indispensables à leur exercice futur dans les meilleures conditions de sécurité numérique et d'exploitation des outils numériques.

Membres du consortium : Centre Hospitalier Universitaire de Reims, Institut Régional de Formation Reims Champagne Ardenne, Institut d'Intelligence Artificielle en Santé, GCS IFSI Champagne Ardenne, Institut Régional de Formation en Soins Infirmiers Reims, Institut Régional des Travailleurs Sociaux, Partenaires industriels : Philips, General Electrics, Orange Enovacom, Boiron

Chef de file : Université de Rennes 1

Nom du projet : ReDHI

Localisation du projet : Bretagne

Descriptif du projet : Dans le domaine de la santé, les données sont de plus en plus nombreuses, hétérogènes et complexes. Le projet ReDHI se place dans cette vision pour former des étudiants au croisement des filières STIC et santé, capables de répondre aux besoins du monde professionnel.

Membres du consortium : Centre Hospitalier Régional Universitaire de Rennes (CHU Rennes), École des Hautes Études en Santé Publique (EHESP)

Chef de file : Université de Strasbourg

Nom du projet : SENS

Localisation du projet : Grand Est

Descriptif du projet : L'objectif principal de SENS est de généraliser l'acculturation à la santé numérique des étudiants et des professionnels de santé tout au long de la vie.

Membres du consortium : ANR, Agence Régionale de Santé Grand Est, Région Grand Est, Fondation Force, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Filière Santé Numérique, Groupement de Coopération Sanitaire des Instituts de Formation Publics Alsaciens des Professions de Santé (GCS IFPAPS), Antenne Grand Est de l'Institut national de podologie

Chef de file : Sorbonne Université

Nom du projet : SN@SU

Localisation du projet : Nouvelle-Aquitaine

Descriptif du projet : Le projet SN@SU a pour objectif d'adresser largement la formation à la santé numérique des professionnels de santé en Île-de-France en associant de nombreux métiers, et d'acculturer les futurs spécialistes du numérique au monde de la santé.

Membres du consortium : Sorbonne Université Médecine, Centre de Formation et du Développement des Compétences de l'Assistance Publique, Hôpitaux de Paris, Sorbonne Université Sciences, UTC, ESIEE-Paris, HDH, le GRADeS d'Île-de-France SESAN, Fondation Léonie Chaptal, Fondation œuvre de la Croix Saint-Simon, Croix Rouge Française Paris, Croix Rouge Française de Mantes la jolie, l'IFSI Franco-Britannique, l'école de kinésithérapie de Paris, l'institut de formation en ergothérapie ADERE, Relations médicales, SFMG, Game for Citizens, la fédération des éditeurs d'Informatique Médicale et paramédicale Ambulatoire (FEIMA)

Chef de file : Université de Bordeaux

Nom du projet : UB2030-CAP Santé Numérique

Localisation du projet : Nouvelle-Aquitaine

Descriptif du projet : Le projet Santé Numérique a pour ambition de proposer plusieurs dispositifs innovants de formation dans le domaine de la santé numérique. Ces formations s'adressent d'une part aux étudiants et professionnels de santé et médico-sociaux, et d'autre part aux étudiants scientifiques et professionnels issus de cursus scientifiques.

Membres du consortium : IQVIA, Simforhealth, Groupement d'Intérêt Public ESEA (E-santé en action), CHU Bordeaux, AFNOR, Université McGill, Région Nouvelle-Aquitaine, Inserm, Inria, Alliance Innovation Santé Nouvelle-Aquitaine ALLIS-NA, Digital Aquitaine

Chef de file : Université de Versailles-Saint-Quentin-en -Yvelines

Nom du projet : UNIVEReSANTÉ

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Le projet UNIVEReSANTÉ initie dès 2024 la pédagogie en santé du Centre d'Innovation pédagogique. Ce nouveau lieu aura pour vocation de :

- Transformer la formation en la rendant plus flexible
- Proposer des nouveaux parcours de soins plus personnalisés
- Fournir l'infrastructure indispensable à l'émergence de programmes de recherche, en mode living lab ou fab lab entre les différents acteurs
- Créer une nouvelle proximité avec le territoire et la ville
- Implémenter le référentiel socle des compétences numériques en santé
- Favoriser la formation par compétences.

Membres du consortium : CHEF DE FILE, Uptale, Communauté d'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines SQY, Département des Yvelines, CPTS SQY, Communauté Professionnelle Territoriale de Santé de SQY

- **Financement de projets par COMS@N, lauréat de l'appel à propositions Prématuration-maturation**

Le Consortium pour la Maturation en Santé Numérique (COMS@N) lauréat de l'AAP Maturation-Prématuration de France2030 vise à :

- Intensifier et à renforcer la chaîne d'accompagnement de projets d'innovation à fort potentiel
- Accélérer leur transfert vers le monde socio-économique, au bénéfice de la SASN.

COMS@N est coordonnée par 2 chefs de file (Inserm Transfert pour la prématuration et la SATT Sud-est pour la maturation) et de 24 membres. Chaque membre peut proposer des projets afin d'être sélectionné et validé par un comité formé d'experts extérieurs pour financement de la prématuration ou maturation par le consortium.

Page de référence du consortium : <https://www.inserm-transfert.fr/chercheurs/le-consortium-comsan/>

Projet présenté par : Inserm Transfert

Projet financé : Aide au diagnostic en IRM

Localisation du projet : Île-de-France

Projet présenté par : SATT Erganeo

Projet financé : Radiologie interventionnelle

Localisation du projet : Île-de-France

Projet présenté par : SATT Sayens

Projet financé : Aide au diagnostic

Localisation du projet : Bourgogne Franche-Comté

Projet présenté par : SATT Sayens

Projet financé : Solution de rééducation

Localisation du projet : Bourgogne Franche-Comté

Projet présenté par : SATT Ouest Valorisation

Projet financé : Planification de radiothérapie

Localisation du projet : Bretagne

Projet présenté par : CNRS Innovation

Projet financé : Imagerie thérapeutique

Localisation du projet : Île-de-France

Projet présenté par : SATT AxLR

Projet financé : Organisation des soins

Localisation du projet : Occitanie

- **Projets lauréats du programme et équipement prioritaire de recherche Santé Numérique (PEPR SN)**

Le Programme de Recherche (PEPR) est co-piloté par l'Inserm et Inria. Il est composé de 4 programmes prioritaires pour 17 axes de recherche dans 2 domaines d'applications (les maladies cardiovasculaires et les troubles neurologiques).

Des appels à projets seront ouverts à compter de 2025.

Page de référence : <https://www.linkedin.com/company/pepr-sant%C3%A9-num%C3%A9rique/>

Les projets sélectionnés qui font l'objet d'un financement dans le cadre de France 2030 :

Programme 1 : développer de nouvelles méthodes numériques pour l'analyse multi-échelle des données de santé

Organisme gestionnaire : Université Aix-Marseille

Projet financé : M4DI

Descriptif du projet : Méthodes et modèles pour l'intégration de données multimodales et multi-échelles

Organisme gestionnaire : CNRS

Projet financé : AI4scMED

Descriptif du projet : IA multi-échelle pour une médecine de précision en cellules uniques

Organisme gestionnaire : Inria

Projet financé : REWIND

Descriptif du projet : Médecine de précision avec données longitudinales

Organisme gestionnaire : Inserm

Projet financé : DIGPHAT

Descriptif du projet : Modélisation longitudinale et multi échelle en pharmacologie : vers la conception de jumeaux numériques pharmacologiques

Organisme gestionnaire : Inria

Projet financé : SMATCH

Descriptif du projet : Méthodes Statistiques et d'IA pour les Défis des Essais Cliniques Modernes en Santé Numérique

Programme 2 : surmonter les défis techniques et sociodémographiques des usages des données de santé personnalisées et multi-échelles

Organisme gestionnaire : PSL

Projet financé : SaNSo

Descriptif du projet : Santé numérique en société

Organisme gestionnaire : CNRS

Projet financé : SafePAW

Descriptif du projet : Déterminants sociétaux pour une e-santé à l'appui de parcours de soins du patient

Organisme gestionnaire : Inserm

Projet financé : TraCIA

Descriptif du projet : Traçabilité pour des données multi-échelles de confiance et la lutte contre les fuites d'informations dans les systèmes d'intelligence artificielle en santé

Organisme gestionnaire : PSL

Projet financé : SSF-ML-DH

Descriptif du projet : Apprentissage automatique sécurisé, sûr et équitable pour les applications en santé

Organisme gestionnaire : Université Paris Saclay

Projet financé : ShareFAIR

Descriptif du projet : Partager des protocoles fiables pour transformer des jeux de données en gold standards : application aux pathologies neuro-vasculaires

Programme 3 : améliorer l'observabilité multi-échelle et prédire les maladies cardiovasculaires

Organisme gestionnaire : Inserm

Projet financé : Diip-Heart

Descriptif du projet : Analyse digitale intégrative péri-opératoire des signaux chez les patients en défaillance cardiaque & vasculaire

Organisme gestionnaire : Inria

Projet financé : ChroniCardio

Descriptif du projet : Climatologie de la cardiomyopathie non-ischémique chronique : prédiction à long terme avec des données et modèles multi-échelle

Organisme gestionnaire : Inserm

Projet financé : NEUROVASC

Descriptif du projet : Vers la médecine 5P pour réduire l'impact de l'anévrisme intracrânien et de l'AVC

Programme 4 : concevoir des approches numériques innovantes pour la détection précoce et la prédiction des maladies neurologiques

Organisme gestionnaire : Université de Bordeaux

Projet financé : AUTONOM-HEALTH

Descriptif du projet : Santé, comportements et technologies digitales autonomes

Organisme gestionnaire : CEA

Projet financé : StratifyAging

Descriptif du projet : Interopérabilité des études cliniques et du soin courant pour l'avènement d'une médecine stratifiée du vieillissement utilisant les données cliniques, d'imagerie et omiques

Organisme gestionnaire : CEA

Projet financé : BrainDeepPhenotyping

Descriptif du projet : Données d'imagerie in vivo à haute résolution avec des systèmes instrumentaux exceptionnels issus de l'innovation technologique

Organisme gestionnaire : Inserm

Projet financé : BHT

Descriptif du projet : Trajectoires de la santé du cerveau

- **Appel à projets « Tiers Lieux d'expérimentation »**

Présentation : L'AAP TLE est piloté par le Ministère du Travail, de la Santé et des Solidarités et opéré par la Banque des Territoires.

L'objectif est de financer des Tiers-Lieux d'Expérimentation pour des nouvelles solutions numériques favorisant la médecine 5P. Cette action vient répondre au manque de terrains d'expérimentation, une limite identifiée au développement de la filière numérique en santé. Une trentaine de Tiers-Lieux et une centaine de projets d'expérimentations sont visés d'ici 2026.

Budget total : 63M€

Vague n°1 : annonce de 10 lauréats en novembre 2022

Vague n°2 : annonce de 15 lauréats en janvier 2024

Vague n°3 : lancement T1 2024

Lauréats de la vague 2 :

Chef de file : Hôpital Foch

Nom du projet : HealthTech Innovation Consortium

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Le HTI Consortium évalue des outils numériques en santé autour de 3 thématiques : Femme, Tête/cou, Neurosciences pour une santé intégrative.

Membres de consortium : Hôpital Fondation A. de Rothschild, MEDICEN, Université UVSQ -Paris Saclay

Chef de file : CHU de Rennes

Nom du projet : JINNOV

Localisation du projet : Bretagne

Descriptif du projet : JINNOV est un collectif d'acteurs de la santé et de l'innovation sur le territoire breton, expérimentés dans l'accompagnement de l'innovation en santé numérique. Le Tiers-Lieu souhaite accélérer le déploiement de solutions facilitant la coopération à l'échelle du territoire afin d'améliorer les parcours de soins, la QVT et la transformation des organisations.

Membres de consortium : Hospitalité Saint Thomas de Villeneuve, CH Guillaume Régnier, URPS et Médecins Libéraux de Bretagne, France Assos Santé Bretagne, CPTS Rennes Sud, CPTS de Brocéliande, CPTS Pays de Redon, CPTS de la Seiche

Chef de file : CHU de Nantes

Nom du projet : Laboratoire d'Innovation et d'Expérimentation Nantais en santé - LIEN en santé

Localisation du projet : Pays-de-la-Loire

Descriptif du projet : LIEN Santé permet le montage d'expérimentations et l'accès à des terrains d'expérimentation décloisonnés (laboratoires, hôpital, soins primaires, entrepôt de données) favorisé par l'I-SITE nantais. Généraliste, le Tiers-Lieu s'intéresse aux solutions numériques au sens large.

Membres de consortium : Nantes Université, Atlanpole

Chef de file : Centre d'Innovation et d'Usages en Santé (CIUS)

Nom du projet : Le Quatre Vingt

Localisation du projet : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Descriptif du projet : Le Tiers-Lieu vise l'amélioration de l'accès aux soins (rationalisation des soins non programmés, réduction de la pression sur les urgences) à travers l'activation de leviers indispensables (remontée des besoins locaux et analyse collective du parcours, co-construction des solutions, formation, déploiements).

Membres de consortium : APH-Marseille, CH d'Antibes - Groupe Sophia Antipolis Vallée du Var, Fédération Hospitalière de France Provence-Alpes-Côte d'Azur, Fédération de l'Hospitalisation Privée Sud-Est, URPS Médecins Libéraux Provence-Alpes-Côte d'Azur, UGECAM Provence-Alpes-Côte d'Azur Corse, Aix Marseille Université, Société d'Accélération et de Transfert de Technologies Sud-Est, Ligue contre le Cancer Comité des Alpes-Maritimes, Association Française des diabétiques Comité des Bouches-du-Rhône, Association Accompagnement et Répit des Aidants, Thales Services Numériques

Chef de file : Aesio Santé

Nom du projet : MedTechLab®, Tiers-Lieu d'Expérimentation Saint-Etienne

Localisation du projet : Auvergne-Rhône-Alpes

Descriptif du projet : MedTechLab Saint-Etienne conjugue diverses disciplines pour stimuler l'innovation, comprendre les besoins des usagers, anticiper la perte d'autonomie et répondre aux exigences de tous les intervenants de la santé, favorisant ainsi l'expérimentation de nouvelles technologies et pratiques médicales sur le terrain.

Membres de consortium : L'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, Association Loire Ondaine d'Évaluation Sanitaire et Sociale, Nouvelles Technologies, Gérontopole Auvergne Rhône Alpes

Chef de file : GHU Paris psychiatrie & neurosciences

Nom du projet : MINDLINK

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : De nombreuses études ont démontré que les expériences sensorielles peuvent avoir un impact positif sur la santé mentale et physique, en réduisant l'anxiété et la douleur. MINDLINK est un lieu d'hybridation, ouvert à tous, permettant de partager les expériences de chacun. Pensé comme un espace immersif/interactif, différents acteurs se retrouvent pour imaginer des prototypes et tester des solutions disruptives. Un fablab mobile est associé afin de diffuser les innovations sur des sites distants.

Membres de consortium : PariSanté Campus, Psycom, INSERM, Maison Perchée, GIP SESAN, Docaposte, GH Paul Guiraud, UNAFAM

Chef de file : CHU d'Angers

Nom du projet : MOBilités Intelligentes en Santé - Mobis

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Le Tiers-Lieu s'articule autour de 3 thématiques : motricité, parcours de soins, mobilité territoriale.

Membres de consortium : GCS e-santé Pays de la Loire, Atlanpole Biothérapies, AFM Téléthon, VYV3-PDL Centich, Coalition Next, Angers Technopole, Le Mans Innovation, Laval Mayenne Technopole, Images et Réseaux, ALDEV

Chef de file : CHU de Reims

Nom du projet : Programme d'Expérimentation PETILLANTE Santé - PEPS

Localisation du projet : Grand-Est

Descriptif du projet : L'enjeu de ce programme Tiers-Lieu est de consolider un écosystème complet d'accompagnement de projets de la prématuration à la maturation vers la valorisation et la diffusion industrielle en passant par la validation par l'expérimentation. Ce Tiers-Lieu PEPS met à disposition 5 terrains d'expérimentation incluant 3 établissements de santé, de la médecine de ville et de l'industrie. PEPS s'appuie sur un institut de recherche, une pépinière d'entreprise et un incubateur régional Quest 4 Health.

Membres de consortium : Institut d'Intelligence Artificielle en Santé, Pépinière PETILLANTEs by IIAS, Quest For Health, SOS Médecins France, Kernel, Axon'Cable, CH Auban Moët, CH de Troyes

Chef de file : Hospices Civils de Lyon

Nom du projet : PLATeforme d'INnovation Environnement Santé - PLATINES

Localisation du projet : Auvergne-Rhône-Alpes

Descriptif du projet : PLATINES est un Tiers-Lieu numérique qui se focalise sur les problématiques liées aux parcours de soins non programmés. Le TLE permettra d'apporter des méthodologies d'émergence de besoins, de co-développement, d'évaluation et d'expérimentation d'innovations numériques sur des terrains multiples, pouvant aboutir à des solutions durables et adaptées aux besoins.

Membres de consortium : I-Care LAB Auvergne Rhône Alpes, Pulsalys, Lyonbiopôle, Minalogic Auvergne-Rhône-Alpes, Service d'accès aux soins du Rhône

Chef de file : CH Intercommunal Castres-Mazamet

Nom du projet : Rural Innov Santé Senior - RI2S

Localisation du projet : Occitanie

Descriptif du projet : Ce Tiers-Lieu s'intéresse aux problématiques liées à la prise en charge des patients âgés en milieu rural, accompagner les patients et les professionnels de santé du territoire du Sud Tarn grâce à des solutions numériques innovantes. Le consortium aura pour mission d'identifier les besoins et les freins potentiels pour sélectionner les solutions, accompagner les industriels durant l'expérimentation et disséminer les résultats obtenus via différents partenariats.

Membres de consortium : CHU de Toulouse, AGIR, CPTS Sud Tarn, Institut National Universitaire Champollion - École d'ingénieurs ISIS

Chef de file : CHU de Clermont-Ferrand

Nom du projet : SANTEADOM

Localisation du projet : Auvergne-Rhône-Alpes

Descriptif du projet : Simplifier et augmenter l'émergence de solutions numériques favorisant la santé et l'autonomie à domicile, en allant du besoin aux usages et de l'innovation au marché. SANTEADOM propose une gamme de services pour aider les porteurs de projets à expérimenter, à évaluer en situation d'usage, à modéliser et à se développer sur le plan économique afin d'accélérer la mise sur le marché de technologies soutenant la santé à domicile.

Membres de consortium : Clermont Auvergne Innovation, CENTICH Groupe VyV

Chef de file : Streetlab

Nom du projet : Tiers-Lieu Déficiences Visuelles

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : L'ambition du Tiers-Lieu Déficience Visuelle est de fédérer les acteurs économiques, hôpitaux, associations de patients et de personnes concernées par la déficience visuelle pour augmenter les chances de succès commerciales des nouvelles solutions numériques à destination des malvoyants, de leur entourage (aidants) ainsi qu'aux professionnels du soin et de l'accompagnement qui les suivent.

Membres de consortium : VYV3, Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild, CH National d'Ophthalmologie des Quinze-Vingts, Association Valentin Haüy, Forum des Living Labs en Santé et en Autonomie

Chef de file : CHU de Poitiers

Nom du projet : Tiers-Lieu d'Expérimentation Générations Santé numérique

Localisation du projet : Nouvelle-Aquitaine

Descriptif du projet : Le Tiers Lieu envisage de fonctionner selon des cycles thématiques de 2-3 ans, mettant chacun en avant une aire thérapeutique prioritaire. Le 1er cycle (2024-2026) est ainsi consacré aux neurosciences (développement neurocognitif et maladies neurodégénératives).

Membres de consortium : Groupe hospitalier de La Rochelle-Ré-Aunis, Technopole Grand Poitiers, Université de Poitiers, Technopole La Rochelle, Melioris, Technopole du Niortais

Chef de file : Institut de cancérologie de l'Ouest

Nom du projet : Tiers-Lieu Onco-Atlantique

Localisation du projet : Pays-de-la-Loire

Descriptif du projet : Création d'un laboratoire ouvert et collaboratif destiné au développement de méthodes de structuration et d'expérimentations d'innovations dans l'optimisation et la coordination de parcours patients complexes en oncologie.

Membres de consortium : CLCC Institut Bergonié, CHI de Mont de Marsan

Chef de file : APHP Sorbonne Université Hôpital Pitié Salpêtrière

Nom du projet : Tiers-Lieu UNIREIN

Localisation du projet : Île-de-France

Descriptif du projet : Le Tiers-Lieu UNIREIN répond aux enjeux des maladies rénales et cardio métaboliques via des solutions numériques : basé sur le co-design et l'expérience patient, il met en valeur l'interdisciplinarité, l'efficacité, l'adéquation aux besoins. Il redéfinit les parcours de soins unissant la ville et l'hôpital, le soin, et la prévention.

Membres de consortium : Hôpital Européen Georges Pompidou, CALYDIAL, CHU de la Réunion, Info Rein Santé, France Rein, Entendsmoi, Entreaire, SKEZI, APHP URC-ECO, SELAS BIOFUTUR

Retrouvez l'intégralité
des mesures France 2030
sur france2030.gouv.fr

Contact Presse

Secrétariat général pour l'investissement 01 42 75 64 58

presse.sgpi@pm.gouv.fr