

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



## Les acteurs historiques de la filière « Innovation Santé » de Grenoble Alpes s’engagent collectivement pour structurer et accélérer son développement

**Grenoble, 1<sup>er</sup> février 2024**, répondant aux grands enjeux de développement de la filière « Innovation Santé » sur le territoire Grenoble Alpes, le CHU Grenoble Alpes, l’Université Grenoble Alpes, le CEA, le cluster MEDICALPS, les pôles de compétitivité Minalogic et Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes, le Cancéropôle CLARA, ECCAMI (Excellence Center for Computer Assisted Medical Interventions), la Région Auvergne-Rhône-Alpes et Grenoble-Alpes Métropole s’engagent collectivement pour structurer et accélérer le développement de la Filière au travers la signature d’un nouveau Protocole d’Accord 2024.

### GRENOBLE ALPES, TERRITOIRE PIONNIER EN SANTÉ

La région Auvergne-Rhône-Alpes s’inscrit comme la 2<sup>ème</sup> région de France par le nombre d’entreprises dans le secteur des technologies de la Santé. Au sein de cette région, Grenoble Alpes est un pôle majeur d’innovations et d’industries. La filière d’excellence « Innovation Santé », reconnue dans les technologies pour la Santé, est en forte croissance et mobilise 11 900 emplois (9 600 emplois industriels et 2 300 emplois dans la recherche publique) sur un total de 42 500 emplois dans le secteur de la Santé.

Le territoire Grenoble Alpes dispose d’un potentiel de recherche de premier plan qui fait de la région grenobloise un centre d’excellence scientifique et technologique.

Aujourd’hui, la Filière « Innovation Santé » compte plus de 200 entreprises, rassemblant grands groupes industriels historiquement présents sur le territoire (BD, Roche Diagnostics France, Medtronic, BioMérieux, Johnson&Johnson, GE Healthcare, Fresenius Kabi, Stryker et Trixell-Thales), startups, PME et ETIs innovantes. Depuis 2017, les start-ups de la filière santé du territoire ont levé plus 480 M€.



Figure 1. Les acteurs de la recherche

Ensemble, tous ces acteurs de la Filière ont permis de faire du territoire Grenoble Alpes un écosystème toujours plus dynamique et attractif pour les entreprises nationales et internationales.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



## DES AVANCÉES PARMIS LES PLUS INNOVANTES

Le territoire Grenoble Alpes dispose d'atouts uniques et d'un positionnement indiscutable en matière de recherche et d'une capacité industrielle, en particulier dans le domaine des micro et nano technologies. Cette force, appliquée à la santé, initie actuellement des avancées parmi les plus innovantes du domaine<sup>1</sup>.

La multidisciplinarité, la richesse et la densité de cet écosystème le positionnent comme pionnier au niveau international permettant :

- L'amélioration du service médical rendu et l'organisation des soins en s'appuyant sur les filières issues du monde de l'intelligence artificielle, la micro-électronique et des micro-systèmes qui sont matures et applicables dans tous les domaines de la Santé en utilisant les forces du territoire.
- L'ouverture de nombreuses perspectives au service de la société, pour la Santé, à l'intersection de la physique, de la chimie, de la biologie, des sciences humaines et sociales, de la médecine, en proposant l'accès à des fonctions technologiques complexes (monitoring, diagnostic, thérapie, biotechnologie, imagerie, robotique ...) tout en intégrant la dimension éthique.

*« Grenoble Alpes Métropole est fière de porter la structuration de la filière « Innovation Santé » sur notre territoire. Cette Filière est aujourd'hui une des plus dynamiques de Grenoble Alpes, grâce aux atouts de notre écosystème d'innovation et de la formidable mobilisation de notre scène deeptech, que nous célébrons ces 1er et 2 février à tech&fest. L'objectif est de faire franchir une nouvelle étape à notre écosystème en devenant une des places, si ce n'est LA place n°1 en France dans ce domaine. Mais également de faire la démonstration que l'innovation « à la grenobloise » améliore la vie de nos concitoyens, et favorise la sobriété technologique.*

*En ne travaillant pas en silos, en favorisant l'esprit collaboratif, en faisant preuve d'opiniâtreté de la part de la filière santé pour faire émerger la force et les atouts de notre territoire, nous venons illustrer l'esprit pionnier de Grenoble Alpes. Ainsi, nous additionnons nos forces avec une technologie de pointe en fabrication de puces électroniques et des nanotechnologies, pour l'embarquer dans une nouvelle phase de l' « Innovation engagée au service de ... », qui œuvre à résoudre les défis de notre temps, au premier rang desquels la Santé ! »*

*Mélina HERENGER, Vice-Présidente, Grenoble-Alpes Métropole*

<sup>1</sup> Exemples : l'interface cerveau-machine (Brain computer Interface) développée au sein de Clinattec pour améliorer in fine la qualité de vie des personnes handicapées et le dispositif de Remedee Labs basé sur un circuit de génération des ondes millimétriques issu du monde des télécoms, Le dispositif de mesure non invasive de la glycémie à base de laser QCL (Quantum Cascade Laser), ...

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



## UNE COORDINATION PIONNIÈRE

En 2019, un premier protocole d'accord avait été signé pour permettre de fédérer et d'engager des collaborations entre les partenaires historiques avec notamment une gouvernance de Filière et la création en 2020 du lieu Medytec, à Biopolis (à proximité du CHUGA et acteurs publics et privés de l'innovation en santé).

Medytec est le lieu qui rassemble, représente et fait rayonner l'excellence des technologies de la Santé sur le territoire Grenoble Alpes. Avec plus de 100 événements et 1500 visiteurs par an, Medytec, coordonné par MEDICALPS, est devenu un lieu totem incontournable pour l'écosystème.



Les partenaires historiques décident d'établir un nouveau Protocole d'Accord, dans la continuité du précédent et en cohérence du PUI (Pôle Universitaire d'Innovation) FITInnovE@UGA (Filières Impact Interfaces Transformations Transversalités Transitions Territoires pour l'Innovation, les Entreprises et l'Entrepreneuriat) pour répondre aux enjeux suivants :

- Faire reconnaître Grenoble Alpes comme un territoire d'excellence en Santé aux niveaux local, national et international.
- Fédérer l'ensemble de l'écosystème des technologies de la Santé contribuant au développement d'une Filière qui prendra sa juste place.
- Attirer entreprises, institutions, talents et financements sur un territoire devenu incontournable dans le domaine des technologies et des innovations en Santé.
- Relever les défis environnementaux et sociétaux en intégrant ces contraintes et opportunités à l'ensemble des innovations en Santé et investissant spécifiquement le champ de l'innovation en Santé et environnement.

## LES OBJECTIFS COMMUNS POURSUIVIS PAR LE COLLECTIF

Les objectifs sont les suivants :

1. Poursuivre le développement de l'attractivité du territoire autour d'une identité forte et différenciante, coordonner et rendre accessible l'offre d'accompagnement présente sur le territoire.
2. Développer un programme scientifique, technologique et médical, permettant de créer des innovations basées sur des technologies à haute valeur ajoutée présentes sur le territoire et tenant compte des défis environnementaux et sociétaux.
3. Développer un campus d'Innovation Santé autour du CHUGA qui s'articulera au sein d'un projet immobilier et urbain sur la base de l'existant et des projets à venir des acteurs du territoire.
4. Structurer une instance de gouvernance opérationnelle et de coordination de la filière « Innovation Santé » de Grenoble Alpes pour fédérer et coordonner l'écosystème.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



## UNE DYNAMIQUE SOUTENUE PAR LES ACTEURS ECONOMIQUES DU TERRITOIRE

Les acteurs économiques de l'écosystème, ont témoigné de leur soutien à cette dynamique collective par la signature d'une lettre (Minitubes, Sublimed, Remedee Labs, Synthelis, Synapcell, Trixell-Thales, Eveon, Groupe Doliam, Alpao, BD, Koelis, Proxiimed, BlueOrtho, STMicronics FRANCE, UroMems, Endodiag, Stryker, BPI France, Kelten Avocats, PWC, France Biotech et d'autres à venir...).

*« Le secteur santé est l'un des 3 piliers d'innovation les plus représentés sur l'Arc Alpin. On y retrouve des compétences pointues dans le domaine médical, des sous-traitants locaux mais aussi un écosystème dynamique.*

*Le territoire compte de nombreuses success story, ainsi qu'un nombre croissant de start-ups dans le domaine de la santé. En particulier, on retrouve une part significative de start-up deeptech. Plusieurs de ces acteurs font partie de la jeune communauté du coq blanc, connue sous le nom de French care, qui rassemble les membres à l'échelle nationale.*

*La souveraineté sanitaire est l'une des priorités de France 2030 et à ce titre, nous apportons des solutions de financements incitatives et cohérentes avec les enjeux de la Filière. La convergence des ambitions de France 2030 avec le terreau de compétences présent au niveau local et l'engagement de la Filière qui se traduit notamment par la signature de ce nouveau protocole 2024, sont des ingrédients capables de faire émerger des solutions de santé, qui deviendront à terme, indispensables ».*

*Sébastien SCHMITT, Directeur Régional Alpes, BPI France*

**Ensemble, nous avançons pour développer cette Filière d'excellence !**

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



## CONTACTS PRESSE MEDICALPS

Pierre BOOGAERTS  
Communication manager  
[Pierre.boogaerts@medicalps.eu](mailto:Pierre.boogaerts@medicalps.eu)  
04 76 54 95 63

Margaux DENANTES  
Project Manager  
[Margaux.denantes@medytec.eu](mailto:Margaux.denantes@medytec.eu)  
04 76 54 95 63

## A PROPOS DE LA REGION AUVERGNE-RHONE-ALPES

Première région industrielle française, et deuxième région française des industries de santé avec 36.700 salariés, soit 17% des emplois nationaux, la Région Auvergne-Rhône-Alpes mène, depuis 2016, une politique ambitieuse en faveur de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation sous l'impulsion du Président Laurent Wauquiez, de la Vice-Présidente déléguée à l'Enseignement Supérieur, à la Recherche à l'Innovation Catherine Staron, et de Yannick Neuder, conseiller régional. La Région Auvergne-Rhône-Alpes accorde une importance particulière au développement du triptyque formation, recherche et innovation et en favorisant les partenariats avec les acteurs du monde socio-économique de notre territoire. La santé constitue l'un des 8 domaines d'excellence identifiés lors de l'élaboration du Schéma Régional d'Enseignement Supérieur, de Recherche et d'Innovation (SRESRI) et du Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation (SRDEII) de la Région. S'appuyant sur ses 4 CHU et 5 Universités médicales, ses 52 sections de formations paramédicales, un écosystème de recherche et d'innovation en sciences de la vie et de la santé remarquable, comme sur de grands groupes ou un tissu de PME innovantes, notre Région est mobilisée pour réduire la fracture médicale et développer la médecine du futur. Depuis 2016, la Région a ainsi soutenu 120 projets de développement de maisons de santé pluriprofessionnelles et de centres de santé, pour un montant total de 19,1M€.

Plus d'informations : <https://www.auvergnerhonealpes.fr/>

## A PROPOS DE GRENOBLE ALPES METROPOLE

Grenoble-Alpes Métropole rassemble 49 communes et 450 000 habitants, au cœur du massif alpin. Deuxième Métropole de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, elle œuvre au quotidien à l'amélioration de la qualité de vie sur son territoire. Pilote de missions essentielles de service public (mobilité, eau, énergie, développement économique, innovation, enseignement supérieur et recherche, logement...), elle entend mettre l'ensemble des forces, y compris économiques, au service des grandes transitions écologiques et sociétales. Depuis plus de 150 ans, les hommes et les femmes de la région grenobloise ont inventé un modèle unique, fondé sur les liens étroits entre universités, entreprises, laboratoires et collectivités locales. Aujourd'hui, l'économie de la métropole grenobloise est une des plus dynamiques de France, 2<sup>e</sup> métropole industrielle de l'Hexagone en termes de création d'emploi, grâce à une concentration unique en Europe de laboratoires de recherche publics et privés et d'entreprises leaders dans les secteurs clés de la microélectronique, des nanotechnologies ou des cleantechs. Grenoble-Alpes Métropole se veut le chef de file de cette « *silicon valley à la française* » et soutient fortement ce modèle. Membre des pôles de compétitivité présents sur son territoire (Minalogic, Tenerrdis, ViaMéca, Lyonbiopôle, Cimes, et Axelera), elle pilote ou accompagne la structuration des filières d'excellence.

Son appui au développement de la filière des technologies de la santé de la région grenobloise, forte de grands groupes mondiaux comme de startups innovantes, résulte de la même logique. La qualité et le sérieux des acteurs de la santé qui œuvrent sur ce territoire représentent un atout exceptionnel, qu'il convient de mettre aujourd'hui dignement en valeur.

Plus d'informations : <https://www.grenoblealpesmetropole.fr/69-les-engagements-de-la-metropole-pour-le-developpement-economique.htm>

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



## A PROPOS DE L'UNIVERSITE GRENOBLE ALPES

Dans le top 150 des meilleures universités mondiales du classement de Shanghai, ancrée sur son territoire, pluridisciplinaire et ouverte à l'international, l'UGA fait partie des 8 universités françaises labellisées initiatives d'excellence (IDEX). Depuis 2020, l'UGA intègre 3 établissements-composantes Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management-UGA, Science Po Grenoble-UGA, Ecole nationale supérieure d'architecture de Grenoble ENSAG-UGA et 3 composantes académiques Faculté des sciences-UGA, Ecole universitaire de technologie-UGA, Faculté Humanités, santé, sport, sociétés-UGA.

59 500 étudiants dont 10 000 étudiants internationaux et 3 000 doctorants, et plus de 10 400 personnels se répartissent sur plusieurs campus de Grenoble et Valence principalement. Les organismes nationaux de recherche CEA, CNRS, INRAE, Inria et Inserm sont associés encore plus étroitement à l'Université Grenoble Alpes pour développer une politique commune en recherche et valorisation à l'échelle internationale. Les relations avec l'IRD et le CHU Grenoble Alpes sont également renforcées.

Plus d'informations : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr>

## A PROPOS DU CHU GRENOBLE-ALPES

Installé dans le Top 10 des meilleurs hôpitaux de France, le CHU Grenoble Alpes est l'établissement de référence et de recours des hôpitaux de l'arc alpin, un bassin de vie accueillant 2 millions de personnes. Fort de ses 11 500 professionnels, dont plus de 2 000 médecins, le CHUGA accueille chaque année 900 000 patients, en assurant des soins médicaux et chirurgicaux courants et hautement spécialisés et en accueillant en urgence 24h/24 et 7j/7 l'ensemble des malades. Performant dans toutes les spécialités médicales et disposant d'équipements à la pointe de la technologie, le CHUGA possède de nombreux domaines d'excellence, tant dans la prise en charge médicale que dans la recherche. Pour bâtir la médecine du XXI<sup>e</sup> siècle, le CHUGA investit dans le futur en misant sur la formation de tous ses professionnels, sur le développement des nouvelles technologies, et en inventant les futurs parcours territoriaux de santé. Avec un budget d'exploitation de 1,8 milliard d'euros et un budget d'investissement de 35 M€, le CHUGA est également un acteur économique majeur. Le CHU Grenoble-Alpes dynamise son territoire par les activités de soin, d'enseignement et de recherche qu'il réalise mais également par le pouvoir d'achat qu'il redistribue, les biens et services qu'il acquiert et les investissements qu'il réalise.

Plus d'informations : <http://www.chu-grenoble.fr>

## A PROPOS DU CEA

Le CEA éclaire la décision publique et apporte des solutions scientifiques et technologiques concrètes aux forces vives (entreprises et collectivités) dans les domaines majeurs pour la société : transitions énergétique et numérique, santé du futur, défense et sécurité globale. Organisme de recherche public français dans le top 100 mondial des acteurs de l'innovation (Clarivate 2022), le CEA a un rôle de catalyseur et d'accélérateur d'innovation au service de l'industrie française. Il améliore la compétitivité des entreprises de tous les secteurs par la création de produits performants et différenciants et apporte des solutions novatrices pour éclairer les évolutions de notre société. Le CEA déploie cette dynamique dans l'ensemble des régions de France en accompagnant ses partenaires locaux dans leur démarche d'innovation et contribue ainsi à la création de valeur et d'emplois pérennes sur le territoire, au plus près des besoins industriels. Parallèlement, il accompagne le développement de ses 236 startups, vecteurs agiles pour transférer le savoir-faire et les technologies de rupture issues des laboratoires.

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

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



## A PROPOS DE MEDICALPS

MEDICALPS est le cluster de la filière des technologies de la santé de l'arc alpin. Depuis 2000, le cluster anime et fédère un réseau de plus de 130 membres comprenant des startups, PME, grands groupes, centres de recherche, universités et collectivités locales. Il est le représentant d'un écosystème majeur dans le champ de l'innovation en santé en rassemblant des membres du domaine des biotechnologies, des technologies médicales et de la santé numérique. MEDICALPS est au service de l'accélération du déploiement des technologies innovantes en santé. Cette communauté au service des entrepreneurs santé anime & fédère les différents acteurs, accompagne les entreprises dans leur développement, et structure la filière en catalysant les forces du territoire. Depuis 2023, MEDICALPS est ambassadeur French Care in the Alps.

Plus d'informations : <http://www.medicalps.eu>

## A PROPOS D'ECCAMI

L'association loi 1901 ECCAMI (Excellence Center for Computer Assisted Medical Interventions) est une plateforme de compétences et d'équipements au service des acteurs académiques, cliniques et industriels. Son objectif, "Coopérons pour soigner mieux, en ciblant mieux", est de raccourcir le temps allant du concept inspiré par un problème clinique au système opérationnel rendant un service médical. ECCAMI est un centre d'excellence hyperspécialisé regroupant cliniciens, chercheurs et industriels. Il est dédié à l'amélioration et à la valorisation des interventions médicales assistées par ordinateur et se veut le "guichet unique" à destination de ces acteurs, pour toutes les démarches de prospection, d'échanges et d'innovation. ECCAMI met à disposition de ses membres une plateforme matérielle et logicielle, regroupant du matériel de pointe (échographes, banques de fantômes, bras à retour d'effort, table de translation, caméras PTZ,...), des licences logicielles (calcul mécanique ANSYS), et du conseil pour le prototypage logiciel, le transfert de technologies et la montée en TRL basé sur la plateforme logicielle open-source CamiTK (Computer Assisted Medical Intervention Tool Kit).

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

## À PROPOS DE LYONBIOPOLE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Labellisé pôle de compétitivité dès sa création en 2005, Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes est le catalyseur de l'écosystème d'innovation santé en Auvergne-Rhône-Alpes, dont il assure la connexion, le développement et la promotion. En tant qu'expert du marché de la santé, le pôle soutient les projets et les entreprises biotech, medtech/diagnostic in vitro et digital health-tech et a pour vocation de renforcer le développement d'innovations technologiques, produits et services pour relever les défis du secteur. Il construit des passerelles et met en place des actions avec le monde hospitalier et clinique de la région. Aujourd'hui Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes rassemble, conseille et accompagne 256 adhérents - entreprises, académiques et hospitaliers – dans leurs projets d'innovation, de croissance, d'internationalisation ou d'hébergement. Parmi ses membres, on compte 6 fondateurs (4 industriels majeurs : Sanofi, bioMérieux, Boehringer Ingelheim Santé Animale, Becton Dickinson, le CEA et la Fondation Mérieux), 15 Grands Groupes, filiales et ETI, 208 PME innovantes, 15 centres de recherche et de formation, 6 établissements de soin et de recherche, 1 collectivité locale et 5 membres associés.

Plus d'informations : [www.lyonbiopole.com](http://www.lyonbiopole.com)



# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



## À PROPOS DU CANCEROPOLE LYON AUVERGNE RHONE-ALPES (CLARA)

Le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA) est une initiative lancée et financée par les pouvoirs publics (Institut National du Cancer, Collectivités territoriales et le Fonds Européen de Développement Régional). Il s'inscrit dans le cadre des Plans Cancers nationaux et vise à développer la recherche en oncologie en Auvergne-Rhône-Alpes.

Depuis 2003, le CLARA fédère les acteurs académiques, cliniques et industriels ainsi que les associations et patients, à l'échelle de la région, au service d'une stratégie régionale, nationale et internationale de lutte contre le Cancer dans un double objectif : le transfert rapide des découvertes vers les patients et la valorisation économique de la recherche. Outre son engagement auprès de l'ensemble des acteurs de la Recherche pour favoriser leur décloisonnement et les collaborations, le Cancéropôle accompagne les projets par le biais d'une offre de services structurée et élaborée en adéquation avec leurs besoins. Le CLARA développe également des actions en faveur de l'ouverture de la recherche vers les sciences humaines et sociales et les questions de santé publique, mettant ainsi le patient au cœur de la recherche.

Plus d'informations : [www.canceropole-clara.com](http://www.canceropole-clara.com)

## A PROPOS DE MINALOGIC

Le pôle de compétitivité Minalogic Auvergne-Rhône-Alpes est le moteur de la transformation numérique, au service des enjeux stratégiques de réindustrialisation, de souveraineté nationale et de développement durable. S'appuyant sur l'expertise reconnue de son équipe d'animation, l'offre de services de Minalogic repose sur trois missions complémentaires :

- l'animation d'un réseau d'innovation régional d'ambition internationale,
- l'accompagnement de projets d'innovation
- et la valorisation de l'expertise technologique de l'écosystème.

Le pôle anime un écosystème de près de 500 adhérents, dont 440 entreprises couvrant l'ensemble de la chaîne de la valeur du numérique, 20 organismes de recherche et de formation réunissant plus de 150 laboratoires, des collectivités territoriales et des investisseurs privés.

Depuis 2005, 885 projets de R&D ont été labellisés et financés à hauteur de 1,14 milliard d'euros de subventions publiques, pour un investissement de R&D de plus de 2,7 milliards d'euros. Fort d'un réseau de plus de 20 000 contacts actifs, le pôle a initié près de 3 000 mises en relation ciblées et 12 600 rendez-vous B2B depuis sa création.

Plus d'informations : [www.minalogic.com](http://www.minalogic.com)

## A PROPOS FITInnovE@UGA

Filières Impact Interfaces Transformations Transversalités Transitions Territoires pour l'Innovation, les Entreprises et l'Entreprenariat dont l'ambition est d'augmenter l'impact socio-économique de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (ESR) du site Grenoble Alpes, en structurant sa chaîne d'innovation et en amplifiant sa dynamique. Le projet, labellisé par l'État et doté de 10 M€ sur 2023-2027, est porté par l'Université Grenoble Alpes. Ensemble, les contributeurs s'engagent à accélérer et à amplifier la dynamique de valorisation et de transfert dans cinq filières fortes du territoire, dont la filière Santé. Le présent protocole d'Accord, signé entre les partenaires pionniers du territoire dans le développement de la filière Innovation Santé, évoluera si besoin en 2024 en ligne avec la construction des 5 comités Filières dans le PUI FITInnovE@UGA : Santé ; Energie ; Électronique et Numérique ; Intrants de l'industrie, (bio)matériaux et procédés ; Environnement, espaces et vie.