

Clermont Auvergne *Innovation*

Rapport 20
d'activité 22





Pierre-Charles Romond

Président

Sur la lancée de 2021, l'année 2022 aura été une année de belles réussites pour Clermont Auvergne Innovation. Commencée par la signature de la convention du PUI CAP-ITERR entre l'UCA et le ministère, la reconduction de la mesure du plan France Relance : "Préservation des emplois R&D" nous a permis de montrer la capacité de CAI à générer de nouveaux liens entre les entreprises et les laboratoires de l'UCA et de Clermont Auvergne INP. Au final, ce sont plus de 6,5 M€ de financement que l'EPE UCA aura obtenu la classant au premier rang des Universités de la région AURA. 2022, c'est aussi l'année de l'accomplissement du changement de la SATT vers CAI. Une page se tourne définitivement avec la sortie de bpifrance du capital de CAI. C'est aussi l'année du lancement de nouveaux chantiers passionnants autour des pôles d'innovation ouverte comme le "technopole de Charade" ou encore le Centre des Matériaux Durables de Cataroux dans lesquels CAI est une cheville ouvrière de plus en plus reconnue par les industriels. Les années futures seront déterminantes pour l'avenir de CAI et de sa capacité à faire bouger les lignes de l'innovation en Auvergne.



Yannick Izoard

Directeur Général Délégué

2022 : année de déploiement opérationnel de notre stratégie et de la construction des outils structurants pour le développement de nos missions mais aussi plus largement de l'action innovation de l'écosystème de Recherche du territoire Auvergnat. Désigné comme opérateur principal du nouveau Pôle Universitaire d'Innovation Cap I-Terr, nous avons initié plusieurs projets venant à la fois consolider nos métiers historiques de développement des partenariats, d'investissement dans les résultats de la recherche ou de soutien à l'entrepreneuriat Deeptech et contribuer à la mission innovation du site académique. Pour n'en citer que quelques uns : création des Business Units, lancement de la Deeptech Academy, copilotage d'Expl'Aura avec nos consoeurs Linksium et Pulsalys, et bientôt l'accélérateur industriel Deeptech Manufact'Aura. J'ai le plaisir de vous laisser découvrir tous ces projets passionnants dans ce rapport d'activité.

Sommaire



01

Clermont Auvergne Innovation 04

Notre vision, notre équipe
2022, une année riche

02

Les résultats de notre engagement 06

Les chiffres de l'année 2022

03

Retour sur 2022 10

Les événements marquants de
cette année

04

Notre écosystème 14

Partenariats actuels et nouveaux

05

On parle de nous 16

Notre visibilité

06

Nos ambitions pour 2023 18

Notre vision

Clermont Auvergne Innovation est la filiale de l'Université Clermont Auvergne dédiée à la **valorisation, au transfert de technologie et à la création d'entreprises** de technologie innovante. Notre rôle est d'être facilitateur de collaborations entre les laboratoires de recherche de l'Université et les entreprises, et de permettre à ces derniers d'accéder aux actifs et compétences de la communauté scientifique pour développer leurs projets.

Notre objectif ? **Booster le développement économique grâce à la recherche**

2022, une année riche

2022 a non seulement été l'année de déploiement de la stratégie tant en termes de valeur que de volume, mais aussi celle de la reconnaissance nationale de tout ce qui a été entrepris à l'échelle du site en lien avec nos missions et activités. En effet, l'UCA a été une des 5 Universités à être labellisée Pôle Universitaire Innovation avec Clermont Auvergne Innovation comme opérateur principal, notamment en charge de l'accompagnement à l'entrepreneuriat Deeptech, de la coordination opérationnelle des échanges entre les partenaires académiques et surtout de la montée en puissance des relations avec le monde socio-économique.

Clermont Auvergne Innovation devient le bras armé des acteurs de la recherche pour la consolidation de leur position d'acteurs du développement économique par l'innovation.

Notre équipe



Pierre-Charles Romond
Président



Yannick Izoard
Directeur Général Délégué



Guillaume Blanc
Open Innovation Manager

Marjorie Boularand
Office Manager &
Référente Qualité



Finance, Systèmes d'Information



Christophe David
Directeur Financier & SI
Référent Accélération
Deeptech

Ressources Humaines



Sandrine Latour
Responsable Ressources
Humaines

Marketing & Développement



Fabien Andrieux
Directeur Marketing & Développement

Investissements



Pascal Gautier
Directeur des Investissements
Référent Financements européens

Entrepreneuriat & Juridique



Isabelle Mounier
Directrice Entrepreneuriat & Juridique



Sandra Laurent
Assistante de Gestion



Administrateur Système



Nolwenn Randouyer
Chargée de Communication
& Événementiel



Loris Aprikian
Chargé de Marketing



Jonathan Andraud
Chargé de Détection



Pauline Huguet
Chargée de Missions Innovation*



Clément Maisonobe
Chargé de Missions Innovation*



Frédérique Guillaumot
Chef de projets innovation



Diane Cinca
Chef de projets innovation



Vassili Prudhomme
Ingénieur Maturation



Carine Mazal
Technicienne Maturation



Anna Trzeciakiewicz-Zegarowska
Startup Manager



Startup Manager



Sonia Gilet-Wawrzyniak
Juriste



Laurent Marcuzzi
Ingénieur Brevets

* Contrat d'apprentissage

Les résultats de notre engagement

Nos chiffres en 2022

14 Déclarations d'invention

8 Demandes de Brevets déposées
113 Brevets en cumulé

3 Dépôts à l'APP
66 Dépôts en cumulé
Agence pour la protection des programmes

6 E-Soleau* déposées
19 E-Soleau en cumulé

2 Marques déposées
7 Marques en cumulé

183 RDV de détection dans les laboratoires

6 Projets en maturation ou co-maturation validés par le Comité d'Investissement et CA

4 Concessions de sous licence**

4 Business Unit*** :
Evalsem
Digest-IV
Capgenes
Compuwave

Les équipes de Clermont Auvergne Innovation ont été particulièrement mobilisées pour rencontrer les équipes de recherche et détecter tout projet de lien avec le monde socio-économique. Au delà des déclarations d'invention, et des investissements, ceux sont aussi de nouveaux partenariats publics privés qui ont été initiés dans la même stratégie de dynamisation de l'économie grâce à la recherche.

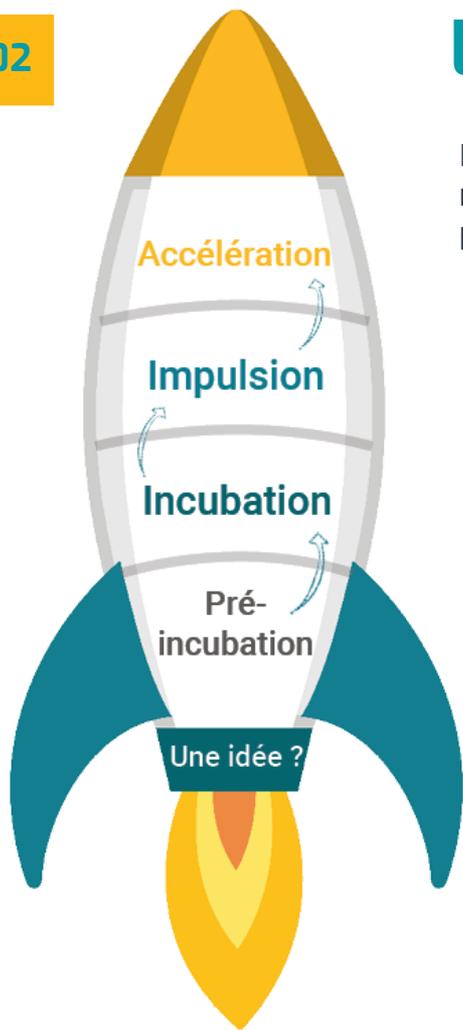
* Le service E-Soleau permet d'obtenir une date certaine de création sur des résultats et/ou un savoir-faire, tout en gardant le secret sur les projets et/ou inventions associés en cours

** Transfert de technologies : contrats d'exploitation signés avec des industriels

*** Investissement de Clermont Auvergne Innovation dans un labo proposant des prestations de service et faisant de la R&D, en vue de devenir une startup

L'entrepreneuriat

En 2022, notre mission d'entrepreneuriat nous a permis d'accompagner de nombreuses entreprises sur ces différentes offres, pour un suivi de l'idée à la phase de démarrage du business.



46 Projets examinés
Rencontres avec les futurs porteurs de projet pour parler d'un accompagnement adapté

6 Entrées en incubation
2 passées par la pré-incubation chez Busi

3 Créations d'entreprise

6 Entrées en phase de démarrage post-crétion*

32 Projets accompagnés
Tout stade d'avancement confondu

15 Incubations

15 Projets accompagnés en phase de démarrage post-crétion*

2 Projets accompagnés en accélération

* Projets en :

- offre Impulsion : démarrage après être passé par l'incubateur Busi par CAI
- offre Etincelle : entreprise en phase d'exploration ou de consolidation

La Business Unit

Dans le cadre de nos missions d'investissements pour transformer les résultats de la recherche en innovation, nous lançons l'expérimentation des "Business Unit" ou BU.

La BU est un **plateau technique universitaire** regroupant des équipements de pointe, des experts accessibles, qui propose des prestations sur mesure **reposant sur un actif de propriété intellectuelle sur lequel Clermont Auvergne Innovation a investi significativement**. Nous accompagnons ce plateau à trouver son marché et à tester sa capacité à générer des revenus lui permettant de pérenniser son activité, et d'envisager la création d'une Startup Deeptech.

Sur l'année 2022, nous avons investi dans 4 Business Units



Test de diagnostic de l'évaluation de la qualité du système reproductif mâle



CAPTURE DE GENES

Technologie - Biologie - Santé

Capture de gène par hybridation pour identification de la diversité microbienne



DIGEST-IV

Simulation
de l'Environnement Digestif

Technologie - Biologie - Santé

Simulateur in-vitro du processus digestif

Compuwave

Optimisation topologique de métasurfaces

MecaBotiX lauréat i-Lab

La mécanique & la robotique innovantes

Le [Concours d'innovation i-Lab](#) s'inscrit dans le cadre du plan France 2030 et est opéré par Bpifrance, au niveau national. Il a pour objectif de détecter des projets de création d'entreprises de technologies innovantes et de soutenir **les meilleurs d'entre eux** grâce à une aide financière et à un accompagnement adapté.

A la clé, un financement d'un montant maximal de 1M€ pour les dépenses de personnel, de fonctionnement et d'équipement pour le développement de l'entreprise créée.

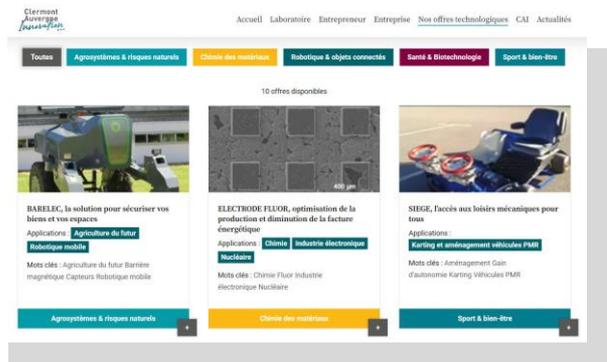
En 2022, la société Mecabotix, portée par Jean-Christophe Fauroux et accompagnée en incubation chez Clermont Auvergne Innovation avec Busi by CAI, **a été lauréate du Concours i-Lab édition 2022.**

[Mecabotix](#) développe de nouvelles structures de robots coopératifs. Composées d'entités robotiques mobiles simples (m-bots ou mono-robots), elles sont capables de s'agréger autour d'une charge afin de la déplacer, indépendamment de sa taille, forme ou masse.

Cette **sélection parmi 396 candidatures** est une très belle reconnaissance pour la société et son projet innovant, pour encourager le développement de leur activité.



Un catalogue de nos offres technologiques pour les entreprises



En 2022, notre site internet s'offre une nouvelle beauté, à nos couleurs et pour simplifier le parcours de nos clients pour trouver l'accompagnement dont ils ont besoin.

Outre un renouveau graphique pour notre site, nous avons également souhaité faire la lumière sur certains de nos services encore méconnus des entreprises et chercheurs, comme par exemple, le **catalogue des offres technologiques** dont nous disposons.

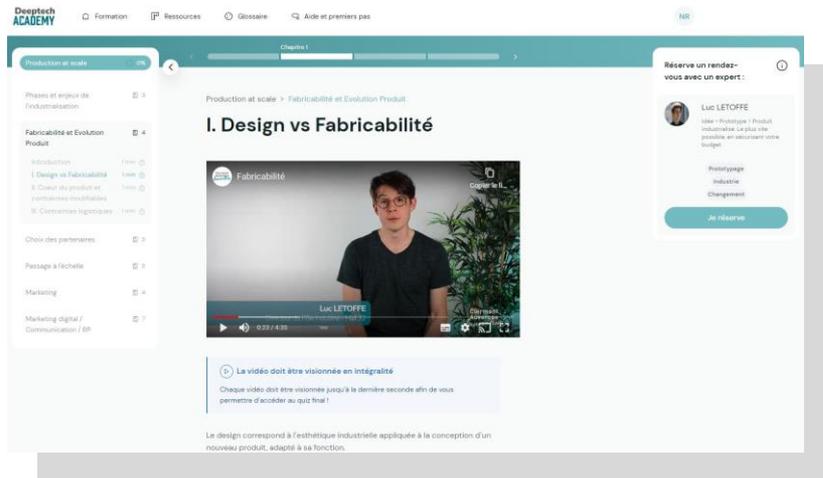
Grâce à ce catalogue, vous pouvez désormais **élargir votre gamme de produits, renforcer un de vos services ou débloquer un frein technologique**, grâce à une innovation issue de la recherche.

Vous retrouvez sur notre site la liste des innovations dont nous disposons et que nous vous aidons à exploiter pour booster votre compétitivité dans de nombreux domaines : **Santé & Biotechnologies, Robotique & objets connectés, Sport & Bien-être, Chimie des matériaux, Agrosystèmes, environnements & risques naturels, Sciences Humaines & Sociales**



Découvrez-les sur notre site internet

La Deeptech Academy



Clermont Auvergne Innovation lance la [Deeptech Academy](#), la plateforme d'e-learning pour donner aux porteurs de projets les clés des meilleurs experts pour entreprendre dans la tech.

Ce sont **plus de 80 vidéos** qui sont disponibles, réparties dans onze modules tels que la construction d'équipe, la proposition de valeur, le financement, les problématiques juridiques, le business model ou la stratégie marketing.

Plus **d'une trentaine d'experts** validés par Clermont Auvergne Innovation qui ont accepté de mettre leur savoir-faire et leurs connaissances à disposition des porteurs de projet, dans le but de les aider à appréhender des sujets qui leur sont parfois inconnus. Ces vidéos, format privilégié par les entrepreneurs pour une progression libre, leur permettent d'identifier plus facilement un expert accessible auquel se référer sur ces problématiques.

La plateforme Deeptech Academy s'intègre ainsi dans le parcours d'accompagnement de l'offre entrepreneuriale de Clermont Auvergne Innovation et devient ainsi le complément idéal au suivi individualisé du start up manager.

Une 3e promotion d'incubation à la Brasserie du Digital

En 2022, le programme Start & Grow de la Brasserie du Digital a lancé sa [3e promotion d'incubation](#).

Cinq nouveaux porteurs de projets innovants se sont engagés pour neuf mois d'accompagnement avec User First et Clermont Auvergne Innovation en novembre dernier.

Financement, sujets juridiques, accès marché...

Après le franc succès des deux dernières promotions, Clermont Auvergne Innovation met son réseau d'experts et ses compétences au service de l'accompagnement de ces entrepreneurs pour les aider dans la structuration de leur innovation.

Cette promotion a eu également l'occasion de tester en exclusivité notre nouvelle plateforme d'e-learning, la Deeptech Academy, pour s'assurer de leur proposer des contenus adaptés aux problématiques de l'entrepreneuriat.



La 2ème promotion Deeptech



Après le succès de la précédente édition, nous lançons en mai 2022 un nouvel appel à candidatures Deeptech, axé sur le **recyclage et la valorisation des déchets**.

Lancé en partenariat avec **Michelin et le Centre d'Excellence des Matériaux Durables, Suez et Environnement Recycling**, cet appel à candidatures s'adressait à tout porteur intégrant une composante scientifique, technique ou technologique, issue ou liée à la recherche, pour trouver des solutions à ces enjeux majeurs pour les entreprises aujourd'hui.

Les 3 projets sélectionnés constituent la 2e promotion Deeptech de Clermont Auvergne Innovation : [MOB-E-SCRAP](#) en phase d'impulsion – post incubation, [POLYLOOP](#) et [CIDECO](#) en phase d'accélération.

Pendant 6 à 12 mois, ces entrepreneurs bénéficieront d'un programme d'**accompagnement personnalisé** pour aider à la structuration de leur projet, au renforcement et à la mise en œuvre de leur vision stratégique, et mené par les équipes et experts qualifiés de Clermont Auvergne Innovation.

Le Bootcamp Expl'AURA



Le [Bootcamp Expl'AURA](#) est un bootcamp de trois jours, organisé conjointement par [Pulsalys](#), [Linksiem](#) et Clermont Auvergne Innovation.

Ces trois jours sont composés **d'ateliers-formations animés par des experts** des trois structures dans les domaines clés de l'entrepreneuriat.

L'objectif est de permettre aux jeunes docteur.e.s, doctorant.e.s, et ingénieur.e.s avec des résultats de recherche pouvant déboucher sur un projet entrepreneurial, de **monter en compétences, se former à l'innovation, formuler les premières hypothèses de développement** de projet, tout en se confrontant aux enjeux du monde socio-économique.

La première édition de ce Bootcamp a eu lieu à Lyon en novembre 2022 et a rassemblé **25 candidats** qui ont profité de ces trois jours d'expertise pour avancer sur leur projet et passer ensuite devant un jury de professionnels.

Quatre lauréats ont ainsi été récompensés à l'issue du Bootcamp pour leur projet à fort potentiel et leur présentation convaincante. La prochaine édition d'Expl'AURA aura lieu à Grenoble, au printemps 2023

Les Assises de l'Innovation

En novembre 2021, l'Université Clermont Auvergne (UCA) obtenait le label **Pôle Universitaire d'Innovation (PUI)** par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Cette labellisation va aujourd'hui permettre à l'UCA et à CAI, d'aller encore plus loin dans sa démarche en leur permettant de réunir les forces de tous les acteurs de l'innovation – acteurs du monde socio-économique, de la recherche, de la formation, du transfert de technologie et de l'accompagnement de startup – pour mettre en place des **stratégies d'innovation partagées et démultiplier les retombées économiques et sociales** de la recherche.

Afin d'explicitier ce nouvel outil ambitieux et de permettre à tous les acteurs impliqués de se rencontrer et de partager une feuille de route commune, l'Université Clermont Auvergne organisait les 6 et 7 décembre derniers **les Assises de l'Innovation** : au programme deux jours de partage et d'information autour du PUI.

Ces deux jours ont permis de mettre en avant qu'avec son maillage important et ses acteurs engagés, le **territoire dispose de tous les atouts pour aller vers une recherche partenariale plus poussée, plus rapide et mieux maîtrisée.**

En tant que filiale de l'Université et opérateur de ce PUI, Clermont Auvergne Innovation était co-organisateur de cet événement et participe à l'élaboration et au suivi de la feuille de route pour innover plus vite et plus fort.



Notre présence sur les événements en 2022

En tant que co-organisateur ou participant



30 mars : Conférence Mickaël Aguilar
avec la promo Deeptech et la promo La Brasserie du Digital



06 au 16 avril



17 juin : Congrès des DCF



29 et 30 septembre : Rencontres régionales Chaleur Zéro Emission



05 octobre



06 octobre



10, 11 et 18 octobre



12 et 13 octobre



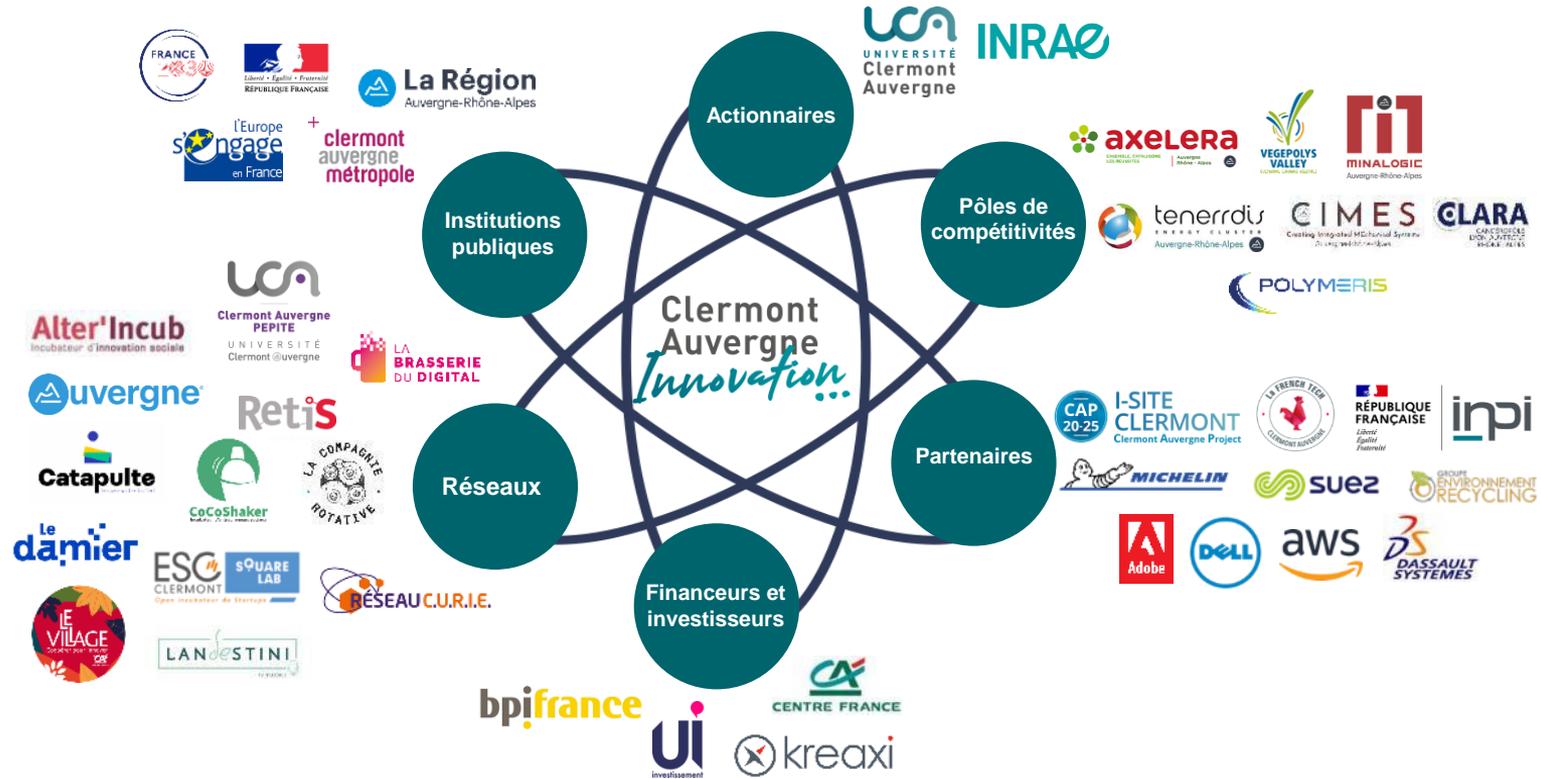
24 novembre



06 et 07 décembre : Les Assises de l'Innovation

Notre écosystème

Nous sommes fiers d'appartenir à un écosystème de l'innovation riche en **structures institutionnelles**, **pôles de compétitivité**, **clusters**, **réseaux de chercheurs et doctorants**, et **structures d'accompagnement** au service du développement socio-économique.



Partenariat INPI



Le 2 juin 2022, CAI et l'Institut National de la Propriété Industrielle (INPI) concrétisaient un partenariat pour mieux informer les chercheurs et entrepreneurs sur la propriété intellectuelle.

Cette collaboration (actée par une convention d'une durée de 3 ans) a pour but de sensibiliser les laboratoires de l'Université Clermont Auvergne et futurs entrepreneurs aux problématiques de propriété intellectuelle qu'ils peuvent rencontrer, pour un accompagnement complet et une mise en œuvre globale de la stratégie de PI.

Là où CAI a la capacité de **détecter des projets en besoin de conseil** en propriété intellectuelle dans les laboratoires et dans les entreprises en recherche/construction d'innovations, l'INPI apporte son **expertise pour sensibiliser et valider** avec CAI la meilleure approche en fonction des profils.

Ce partenariat prévoit ainsi la **mise en place de services ou programmes d'accompagnement adaptés pour la mise en œuvre et la promotion de la propriété intellectuelle** pour les projets et/ou les entreprises, tels que : la protection et valorisation des innovations, la préservation des savoir-faire, la contractualisation et la dimension internationale.

L'accélérateur industriel Manufact'AURA



Suite au succès du Bootcamp Expl'AURA porté par les deux SATT Pulsalys et Linksium et CAI, les trois structures poursuivent leur effort collectif avec un **projet d'accélérateur industriel pour un accompagnement complet « du labo à l'entrepôt »**.

Ce nouveau programme en cours de gestation a pour but de **raccourcir les délais d'industrialisation** et d'amplifier l'implantation d'usines pilotes sur la région Auvergne-Rhône-Alpes.

L'objectif est d'unir les forces et les écosystèmes des 3 structures afin de permettre à plus de startups sortant des laboratoires de réussir le passage de la preuve de concept à la phase d'industrialisation.

En parallèle d'un programme commun construit, le rôle des 3 SATT est d'être aux côtés des startups dans l'écriture de leur feuille de route technique, en les aidant à lever les verrous technologiques, financiers en les mettant en connexion avec les fonds d'investissement, et fonciers, en les accompagnant jusqu' à la pose de la première pierre de leur site industriel.

On parle de nous

L'année 2022 voit la visibilité et la réputation en ligne de Clermont Auvergne Innovation toujours en hausse, témoignant de l'intérêt et du suivi d'une communauté toujours plus impliquée.

Réseaux sociaux et site internet



+52%

d'abonnés sur la page
Entreprise par rapport à 2021
1264 abonnés aujourd'hui



+100%

d'abonnés sur la page
par rapport à 2021
41 abonnés aujourd'hui



+2,5%

d'abonnés sur la page
par rapport à 2021
906 abonnés aujourd'hui



+235%

de **nouveaux utilisateurs uniques** du site
sur les 6 derniers mois
2000 nouveaux utilisateurs par mois, en moyenne



On parle de nous

La communication s'est également étendue grâce à notre newsletter trimestrielle et une présence plus accrue dans la presse locale, régionale et nationale, spécialisée sur le monde socio-économique et l'innovation. Ce sont **plus de 20 articles** qui ont parlé de nous et de nos actions sur 2022.

Newsletter



8 Newsletters

1000 Lecteurs réguliers

0,47% de taux de désinscription

Presse

bref ECO

LE CONNECTEUR
média innovations territoires

LE LYON
ENTREPRISES

news tank
éducation & recherche

LA MONTAGNE

le journal de l'éco.fr

P.O.C

LE COURRIER
DES ENTREPRISES

la boussole

aef
info

3 auvergne
rhône-alpes

france
bleu
pays d'auvergne



Le service UCA PARTNER offre aux entreprises un accès privilégié à une quarantaine de plateaux techniques universitaires du site clermontois pour résoudre leurs problématiques. Un plateau technique met à disposition un **service, une expertise et/ou un parc d'équipements dans une thématique donnée.**

Ces plateaux sont répartis en **7 pôles de compétences.**

- Technologies, Biologie, Santé
- Microscopie - Imagerie
- Analyses Physico-chimiques
- Matériaux de structure – Traitement de surface
- Véhicules intelligents – Onde & communication
- Technologies pour l'environnement & Géomatique
- Sciences humaines & sociales

En charge de l'accompagnement de ces plateaux et de leur **promotion**, Clermont Auvergne Innovation a créé **7 catalogues de prestations disponibles** qui sont consultables sur notre site internet.

Leur promotion passera également en 2023 par des événements de présentations de ces plateaux et des possibles prestations qu'ils offrent aux entreprises du territoire.



7 catalogues à découvrir sur notre site internet

Nos ambitions pour 2023



Détection

Pour garder le bénéfice de la 1ère action de détection en 2022, nous allons maintenir notre présence dans les laboratoires mais en renforçant son effet. Avec le support de la nouvelle communauté des Ambassadeurs de l'Innovation et de l'Entrepreneuriat, nous allons lancer plusieurs AAP, notamment précompétitifs en lien avec le Pôle d'Innovation à Impact Cataroux, et le soutien des financements de Clermont Auvergne Métropole. Objectif : ne pas passer à côté des projets et avoir une solution pour chacun d'eux.



PUI

2023 sera l'année de lancement effectif de tous les axes prévus dans le PUI Cap I-Terr. Clermont Auvergne Innovation sera au rendez vous pour déployer son offre en lien avec les Maisons de l'Innovation Territoriale, la participation à la création des pôles d'innovation vecteurs de la diffusion des Services d'Innovation Ouverte. Labellisée à titre expérimental, l'UCA pourra également compter sur le soutien de sa filiale pour confirmer ce statut et ainsi consolider sur le long terme la position de l'innovation issue de la recherche.



France 2030

Sélectionné par l'Etat comme membre de 6 consortia, Clermont Auvergne Innovation sera l'opérateur unique du territoire en mesure d'investir en maturation par la mobilisation des nouvelles ressources financières France 2030. Afin d'être en cohérence avec les autres fonds disponibles, notamment en prématuration, nous allons bâtir avec nos partenaires une offre lisible, non redondante, et rapidement opérationnelle pour accompagner tous les projets des thématiques retenues.

A vos côtés pour façonner le monde de demain

Des questions ? Contactez-nous !

Clermont
Auvergne
Innovation

Faculté de Médecine
Hôtel d'entreprises – CRBC 1er étage
28, place Henri Dunant - 63001 CLERMONT FERRAND

www.clermontauvergneinnovation.com

