



# iForum

Innovation by Grenoble Alpes

& **tech & fest**

## ACCOMPAGNATEURS DE START-UP



**ALEXIA  
PEROUSE**

PRÉSIDENTE DU

**i VENTURE**



**Grenoble  
Alpes**

**DOSSIER DE PRESSE**

## Dossier de presse iForum 2024

### Sommaire

#### *L'événement iForum 2024*

- 500 m<sup>2</sup> dédiés à l'innovation by Grenoble Alpes les 1<sup>er</sup> et 2 février 2024 au cœur de Tech&fest. **p.3**
- Deux journées pour découvrir l'écosystème d'innovation grenoblois. **p.4**

#### *Le processus d'innovation*

- iForum matérialise le cycle de vie d'une innovation à travers ses différents espaces. **p.5**
- #1 Expérimenter le cheminement de l'innovation avec le Fab Lab de la Casemate nomade. **p.6**
- #2 Développer les solutions de demain avec le village des projets des laboratoires Grenoble Alpes. **p.7-9**
- #3 Faire grandir l'innovation grâce aux structures d'accompagnement. **p.10**
- #4 Faire connaître et financer les start-up : la mission du village iVenture. **p.11-14**
- #5 Concrétiser son projet grâce à la rencontre avec les investisseurs. **p.15**
- #6 Valoriser les start-up régionales avec le village French Tech Alpes. **p.16**

#### *Pour aller plus loin*

- Adopter l'économie circulaire pour revoir son business model et économiser nos ressources. **p.17**
- Développement de la filière « Innovation Santé » du territoire Grenoble Alpes. **p.18-19**
- Le projet interreg Skale2CT. **p.20**
- Grenoble Alpes, terre d'innovation. **p.21-22**

#### *Plan du pavillon* **p.23**

## L'événement iForum 2024

### 500 m<sup>2</sup> dédiés à l'innovation by Grenoble Alpes les 1<sup>er</sup> et 2 février 2024 au cœur de Tech&fest

*Les 1<sup>er</sup> et 2 février 2024, Tech&fest accueille la 26<sup>e</sup> édition de iForum, innovation by Grenoble Alpes au parc des expositions Alpexpo à Grenoble. Pour cette édition 2024, Grenoble Alpes Métropole et ses partenaires, le Grésivaudan, le Pays Voironnais ainsi que les acteurs locaux de l'innovation ont repensé le format pour s'associer à Tech&fest. Ce nouveau rendez-vous dédié à l'innovation et à la technologie allie rencontres professionnelles et grand public. Son ambition ? Faire rayonner les territoires grenoblois et ses pépites aux plans national et international, avec une ouverture en direction des jeunes publics.*

Rendez-vous jeudi 1<sup>er</sup> et vendredi 2 février 2024 à Grenoble au parc des expositions Alpexpo, au cœur du festival Tech&fest, pour le 26<sup>e</sup> iForum. Durant deux journées, Grenoble-Alpes Métropole et ses partenaires entendent profiter de la mise en lumière permise par Tech&fest pour valoriser la richesse du territoire : innovation, recherche, industrie, technologies... Collectivités, start-up ou encore investisseurs animent un espace démonstrateur de l'ensemble de l'écosystème local des accompagnateurs de start-up.

**Au sein de Tech&fest, iForum propose un espace de 500 m<sup>2</sup> dédié aux projets innovants et aux structures d'accompagnement :**

- « **iForum, innovation by Grenoble Alpes** » composé de :
  - un village des projets des laboratoires Grenoble Alpes valorise 10 projets en émergence portés par les acteurs de la recherche locale.
  - un village iVenture met en avant la vingtaine de start-up sélectionnées dans le cadre du iVenture par un comité de sélection d'investisseurs, présidé par Alexia Perouse d'iBioNext. Ces start-up ont également l'opportunité de rencontrer une soixantaine d'investisseurs nationaux et internationaux présents lors de l'événement.
  - un espace « accompagnateurs de start-up » accueille des partenaires et acteurs locaux qui portent une offre à destination des start-up (structures intermédiaires, club des accompagnateurs de start-up du Pacte Economique Local...) : mise en visibilité de ces acteurs et de leurs offres, espaces de discussion, pitches de projets, ateliers, animations diverses...
- **L'espace French Tech Alpes** héberge 18 start-up issues des cinq métropoles de l'association French Tech Alpes (Grenoble, Annecy, Chambéry, Valence-Romans, le Genevois français) et de French Tech Saint-Étienne et Lyon.
- **Un Fab Lab**, animé par Territoire de Sciences, propose au grand public d'expérimenter et de s'appropriier le processus de création et de fabrication d'une innovation.

#### iForum 2024 en chiffres

Un pavillon de **500 m<sup>2</sup>** pour rencontrer les accompagnateurs locaux de l'innovation et découvrir le meilleur des innovations des laboratoires Grenoble Alpes :

- **10** projets des laboratoires Grenoble Alpes.
- **22** start-up sélectionnées au iVenture.
- **60** structures locales d'accompagnement des start-up.
- **18** start-up au cœur du village French Tech Alpes.
- **1** Fab Lab pour expérimenter le processus de création d'une innovation.
- **15** conférences thématiques.
- **40** pitch de start-up et projets.
- **70** investisseurs français et internationaux.

## L'événement iForum 2024

### Deux journées pour découvrir l'écosystème d'innovation grenoblois

*Pitches de start-up, rencontres et tables-rondes... Le iForum 2024 aborde toutes les étapes du parcours d'une start-up, de l'émergence du projet à la levée de fonds. Pendant deux jours, les acteurs locaux de l'innovation se succèdent pour échanger, présenter et valoriser l'offre d'accompagnement du territoire grenoblois. Héberger sa start-up, se lancer dans l'entrepreneuriat en tant que femme ou encore développer son projet d'innovation sociale... Une programmation riche et complète sur le stand Grenoble Alpes pour aborder un ensemble de thématiques liées à l'innovation au service du vivant et des transitions.*

## JEUDI 1<sup>ER</sup> FÉVRIER

HORAIRE	ESPACE ACCOMPAGNATEUR	
9h30-10h	Présentation de deux fonds d'investissement : CoopVenture et Pertinence Invest 2	FINANCEMENT
10h-10h15	Aspects juridiques d'une levée de fonds Kelten Avocats	FINANCEMENT
10h45-11h15	Qui sont les Business Angels : comment le devenir ? Comment me faire accompagner ? Grenoble Angels	FINANCEMENT
12h-12h30	Innovation by Rossignol Lancement concours Inosport Communauté d'agglomération du Pays Voironnais, Rossignol	TERRITOIRE D'INNOVATION
13h30-14h	Observatoire des start-up Grenoble Alpes Invest in Grenoble Alpes	TERRITOIRE D'INNOVATION
14h45-15h15	Hébergez votre start-up Minatec Entreprises, Le Tarmac, Village by CA	HÉBERGEMENT
16h - 16h30	Présentation du projet Interreg Skale2CT	ACCÉLÉRATION
17h15 - 17h45	Club des accompagnateurs de start-up du PACTE Témoignages de : Emoface, Lichens, Solreed	ACCÉLÉRATION

## VENDREDI 2 FÉVRIER

HORAIRE	ESPACE ACCOMPAGNATEUR	
9h30-10h	Transfert de technologie : comment ça se passe ? Grenoble Ecole de Management, Grenoble INP-UGA, IRT Nanoelec, Linksium, Minalogic	ACCÉLÉRATION
10h45-11h15	Transition Énergétique EIT Innoenergy, Village by CA, modéré par la French Tech Alpes	LANCEMENT
11h45-12h00	Remise du trophée iVenture Remis par les investisseurs à la start-up la plus innovante	
12h-12h30	La robotique dans le Grésivaudan. Innovation et enjeux Communauté de communes Le Grésivaudan, IC Green, modéré par Coboteam.	TERRITOIRE D'INNOVATION
13h30-14h	L'entrepreneuriat des femmes Chaire FERE de Grenoble Ecole de Management, Les Premières	LANCEMENT
14h15-14h45	Accompagner votre projet d'innovation sociale Alter'Incub, ACEISP, Cap Berriat, GAIA, L'arche aux innovateurs, La Turbine, Ronalpia, 3 Bis	INNOVATION SOCIALE
15h15 - 15h45	Se développer à l'international GREX, Invest in Grenoble Alpes, Minalogic	INTERNATIONAL
16h - 16h30	Expliquer la performance Grenoble dans le domaine de la tech Reportage suivi d'une table ronde. BPI France	TERRITOIRE D'INNOVATION

## Le processus d'innovation iForum matérialise le cycle de vie d'une innovation à travers ses différents espaces

*Pour la première fois, l'ensemble des acteurs de l'écosystème Grenoble Alpes sera présent pour l'événement iForum. Cheminement de l'innovation, projets en cours de développement, structures d'accompagnement, start-up et investisseurs seront réunis pour retracer et représenter concrètement le processus de maturation d'un projet innovant. De la naissance de l'idée à sa mise sur le marché, en passant par l'évolution en start-up... Le pavillon Grenoble Alpes matérialise l'émergence d'entreprises innovantes à l'occasion de iForum. Zoom sur les six étapes, la place qu'elles occupent sur le iForum et les acteurs majeurs associés.*

### #1 Expérimenter le cheminement de l'innovation

Le Fab Lab de la Casemate.....p.6

### #2 Développer les solutions de demain

Le village des projets des laboratoires Grenoble Alpes.....p.7 à 9

### #3 Faire grandir l'innovation

Les structures d'accompagnement.....p.10

### #4 Faire connaître et financer les start-up

Le village iVenture.....p. 11 à 14

### #5 Concrétiser son projet

La rencontre avec les investisseurs.....p.15

### #6 Valoriser les start-up

Le village French Tech Alpes.....p.16



## Le processus d'innovation

### #1 Expérimenter le cheminement de l'innovation avec le Fab Lab de la Casemate nomade

*Plonger au cœur du processus d'innovation, là où tout commence. C'est ce que propose le Fab Lab de la Casemate nomade, prévu spécialement pour iForum. Un espace dédié, au croisement de la créativité et de l'expérimentation, où les inventeurs de demain façonnent leurs concepts et où les idées prennent vie...*

La Casemate nomade s'installe au iForum ! Ce centre de culture scientifique, technique et industrielle de Grenoble favorise l'appropriation des sciences et des innovations par tous les publics. Depuis 2018, la Casemate nomade sillonne les routes du territoire et apporte un morceau de Fab Lab au plus près des habitants. Elle pose ses bagages pour quelques jours à iForum.

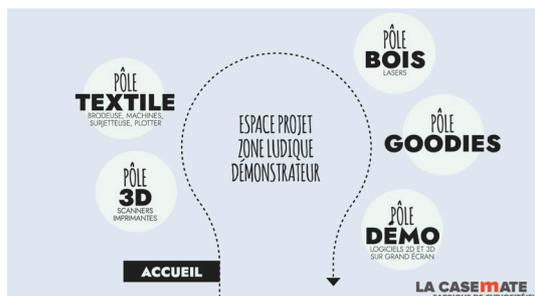
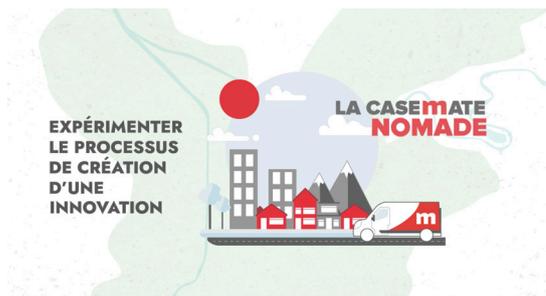
Imaginer, fabriquer, partager... Avec le Fab Lab itinérant de la Casemate, l'innovation est à portée de main. Cinq ateliers « nouvelle génération » mettent à disposition imprimantes 3D, machines de découpe et divers matériaux pour s'initier à la création de toutes sortes d'objets via assistance par ordinateur. Une expérience qui se veut avant tout ludique mais surtout plus concrète et plus parlante pour permettre de s'approprier le processus de création et de fabrication d'une innovation.

Envisagé comme un espace de médiation, le Fab Lab de la Casemate repose sur des valeurs de partage, de transmission des savoir-faire et des connaissances et sur le faire ensemble. Son but ? Rendre accessible la création et la fabrication à tous, quel que soit le niveau d'études, de technicité ou de dextérité des visiteurs.

Une démarche d'expérimentation qui met l'accent sur le savoir-faire : réparer au lieu de racheter, valoriser les compétences amateurs et non celles validées par un diplôme... En un mot tester, essayer des modèles alternatifs originaux pour questionner, repenser les valeurs mises en avant dans nos sociétés modernes.

### Un Fab Lab, qu'est-ce que c'est ?

Contraction de « fabrication » et « laboratory », un Fab Lab est un espace d'échange, d'expérimentation et d'appropriation où technologie et numérique deviennent des outils et non des craintes. C'est un « laboratoire de fabrication » ouvert à tous publics où plusieurs machines-outils pilotées par ordinateur sont mises à disposition pour la conception et la réalisation d'objets. Un lieu où chacun peut inventer, fabriquer, manipuler des outils numériques ou non (de la perceuse à la machine à coudre), pour mieux appréhender le monde qui nous entoure.



## Le processus d'innovation

### #2 Développer les solutions de demain avec le village des projets des laboratoires Grenoble Alpes

*De l'expérimentation à la concrétisation, il n'y a qu'un pas. Dans les laboratoires grenoblois, les idées novatrices prennent forme et se transforment en concepts puis en projets. Chercheurs, ingénieurs et esprits visionnaires convergent pour développer les solutions de demain. Pour la 26<sup>e</sup> édition de iForum, 10 projets innovants seront exposés sur le village des projets des laboratoires Grenoble Alpes. Un témoignage concret de la richesse de l'inventivité grenobloise.*

Réaliser une radio dans des cabinets médicaux en ville, améliorer la vie des patients diabétiques avec un pancréas bioartificiel ou encore faciliter les échanges avec les personnes porteuses de handicap mental... le futur s'invente dans les laboratoires grenoblois. Au cœur du 26<sup>e</sup> iForum, 10 projets en cours de développement s'exposent sur le village des projets des laboratoires Grenoble Alpes. Objectif : valoriser le meilleur de la recherche locale et ses acteurs. L'occasion aussi de mettre à l'honneur des innovations vertueuses, développées au service du vivant et des transitions.

### Santé, énergie, data... Zoom sur les 10 projets qui construisent l'avenir dans les laboratoires Grenoble Alpes

#### SANTÉ

##### Altus

##### Une nouvelle technologie de tomographie des poumons à l'aide d'ondes ultrasoniques

Réaliser une radio dans des cabinets médicaux en ville sera bientôt possible. Avec Altus, Ioana Cornel et Lydia Babaci-Victor ambitionnent de généraliser l'utilisation d'une nouvelle technologie d'imagerie des poumons à l'aide d'ondes ultrasoniques. Un traitement automatique des signaux ultrasons fournit des images en pleine autonomie, pour un suivi continu de l'évolution de la maladie respiratoire. Efficace et peu coûteux, le système est sans risque de contamination pour le personnel médical.

*Laboratoire : GIPSA Lab (CNRS, UGA, Grenoble INP - UGA, INRIA)*

*Établissement valorisateur : Grenoble INP - UGA*

*Structures accompagnatrices : Institut Carnot LSI et Linksium*

##### BioPI

##### Un pancréas bioartificiel et implantable pour le traitement du diabète de type 1

BioPI ouvre la voie vers de nouveaux horizons pour les patients diabétiques. Terminées la perte d'efficacité du greffon au cours du temps et la prise

de traitement à vie par immunosuppresseurs. Avec BioPI, Ibrahim Shalayer développe un bioréacteur pancréatique implantable qui assure l'oxygénation des îlots pancréatiques. Cette chambre 3D à base d'un biopolymère les isole du système immunitaire et limite l'encrassement biologique du dispositif. Le système ambitionne également de rétablir l'insulino-indépendance des patients diabétiques sans avoir recours aux immunosuppresseurs.

*Laboratoire : TIMC (CNRS, UGA, Grenoble INP - UGA, VETAGROSUP) CHUGA*

*Établissement valorisateur : UGA*

*Structure accompagnatrice : Linksium*

##### Fluonir

##### Des molécules fluorescentes pour améliorer la chirurgie des cancers

Opérer plus vite et plus précisément les cancers : voilà l'ambition de Fluonir. Alors que l'ablation d'une tumeur repose actuellement sur le toucher et le visuel du chirurgien, Amélie Godard a développé des molécules fluorescentes innovantes. Elles renforcent le ciblage tumoral et permettent aux chirurgiens de mieux faire la différence entre tissus sains et tumeur, pour opérer plus vite et plus précisément. Contrairement aux molécules fluorescentes qui peuvent être utilisées dans la région du NIR-I, les

## Le processus d'innovation

### #2 Développer les solutions de demain avec le village des projets des laboratoires Grenoble Alpes (suite)

molécules Fluonir émettent dans le NIR-II et font abstraction du phénomène d'autofluorescence des tissus qui conduit à des images floues. Biocompatibles et couplées à des vecteurs biologiques, elles permettent d'obtenir des images plus profondes et de meilleure résolution.

Laboratoires : IAB (CNRS, INSERM, UGA) & ICMUB (CNRS, UB)  
 Établissement valorisateur : UGA  
 Structure accompagnatrice : Linksium

#### Phonix Health

##### Un dispositif médical pour diagnostiquer et lutter contre la sédentarité digitale

« 10 minutes et après j'arrête ». Cette phrase, Islam El Boudi se l'est souvent répétée lorsqu'il se réfugiait derrière ses écrans durant ses difficiles années d'études en médecine. Avec Phonix Health, Islam a mis au point un dispositif médical pour aider les patients dépressifs à lutter, comme lui, contre leur sédentarité liée à une utilisation intensive des écrans. Le dispositif, sous forme d'application, intègre une intelligence artificielle pour diagnostiquer les effets des écrans sur la santé du patient. Il lui propose des exercices physiques validés par les capteurs du smartphone, une modération des applications et sites internet qui peuvent être délétères à sa santé, un suivi médical à distance ou encore des conseils personnalisés au quotidien.

Laboratoire : AGEIS (UGA)  
 Établissement valorisateur : UGA  
 Structures accompagnatrices : Linksium, BPI France 2030 (Lauréat I-PhD), Rectorat de Grenoble

#### Smartpatch Health

##### Un patch intelligent qui surveille les niveaux de glycémie, de fatigue ou de stress dans la sueur

Surveiller le taux de glucose, lactate ou cortisol dans la sueur est désormais possible. Abdelkader Zebda a développé Smartpatch Health, un dispositif de biocapteurs électroniques portables et non invasifs intégrant des capteurs biologiques directement sur la peau. Les biocapteurs établissent une

communication entre les médecins et les patients. La surveillance à distance ainsi que l'analyse des biomarqueurs en temps réel est ainsi facilitée. Cette approche permet non seulement de suivre l'état de santé et de forme d'un individu, mais également de détecter d'éventuels problèmes de santé.

Laboratoire : TIMC (CNRS, UGA, Grenoble INP - UGA, VETAGROSUP) & GIN (INSERM, UGA) CHUGA  
 Établissement valorisateur : UGA  
 Structures accompagnatrices : FLORALIS, BPI France 2030 (Lauréat I-PhD)

## DATA

#### Dive

##### Faciliter la compréhension des données scientifiques ou médicales

DIVE, pour Data Integration in Virtual Environment, facilite la maîtrise et la compréhension des données scientifiques ou médicales. Conçu par Pierre Jacquet autour de trois axes : la visualisation, l'interaction, et la collaboration, DIVE couple la réalité mixte à l'intelligence artificielle pour offrir aux professionnels une solution enrichie d'analyse des données. Il s'applique à un environnement partagé notamment pour la recherche et l'ingénierie, ou l'aide aux diagnostics-patients.

Laboratoire : TIMC (CNRS, UGA, Grenoble INP - UGA, VETAGROSUP)  
 Établissement valorisateur : UGA  
 Structures accompagnatrices : Linksium, BPI France 2030 (Lauréat I-PhD)

#### micmap

##### Exploiter la géodata en temps réel pour produire des visuels 3D d'un territoire

Comment concevoir une représentation complexe d'un territoire, de manière lisible et interactive ? Joëlle Thollot répond à cette problématique avec micmap et l'exploitation des géosciences. De plus en plus riches et nombreuses grâce à l'essor de l'open data, ces données sont notamment cruciales dans l'aide à la prise de décisions et

## Le processus d'innovation

### #2 Développer les solutions de demain avec le village des projets des laboratoires Grenoble Alpes (suite)

l'administration des territoires. Issu du croisement entre la recherche scientifique en images de synthèse, des connaissances en infrastructure informatique et base de données et de l'expertise artistique traditionnelle, le projet propose des outils pour exploiter et visualiser de manière efficace ces données, leurs spécificités et leurs enjeux.

Laboratoire : LJK (CNRS, UGA, Grenoble INP - UGA, INRIA)

Établissement valorisateur : INRIA

Structure accompagnatrice : Inria Startup Studio

#### **Nanotip**

##### **Repousser les limites de la nanocaractérisation thermique**

Nanotip pousse toujours plus loin la précision en microélectronique grâce à un équipement à la sensibilité spatiale et thermique beaucoup plus élevée et à une efficacité conforme aux normes industrielles requises. Avec Nanotip, Nicolas Paillet utilise une méthode de mesure inédite dans l'industrie : la Scanning Thermal Microscopy (SThM). Le projet donne accès simplement à des propriétés thermiques à une échelle inégalée. Il repose sur l'utilisation de pointes AFM (Atomic Force Microscopy) innovantes dotées d'un thermomètre ultrasensible breveté et d'un module de traitement et d'interprétation des données.

Laboratoire : Institut Néel (CNRS)

Établissement valorisateur : CNRS

Structure accompagnatrice : Linksium

## ÉNERGIE

#### **Confther**

##### **Produire du froid bas carbone avec la chaleur du moteur des camions frigorifiques**

Comment limiter les émissions de gaz à effet de serre et réduire la consommation énergétique des

camions de refroidissement ? C'est la question que s'est posée Benoit Stutz et qui l'a mené à développer Confther. Une solution de production de froid bas carbone à partir de sources de chaleur renouvelables issues de la chaleur des moteurs. Une nouvelle technologie qui consomme peu d'électricité, répond au besoin de confort thermique et à l'évolution des réglementations, de plus en plus exigeantes et contraignantes.

Laboratoire : LOCIE (CNRS, USMB)

Établissement valorisateur : USMB

Structure accompagnatrice : Linksium

## NUMÉRIQUE

#### **Pictalk**

##### **Le numérique et l'intelligence artificielle au service du handicap mental**

Communiquer avec un membre de sa famille porteur de handicap mental peut s'avérer difficile. Alexandros et Adrianos Sidiras Galante ont décidé de faciliter les échanges grâce à Pictalk. Conçue spécialement pour leur petit frère porteur de trisomie 21, Pictalk est un dispositif de communication à l'aide de pictogrammes pour les personnes porteuses de handicap non-verbal. Gratuite et libre de droit, elle compte déjà plus de 800 utilisateurs. L'objectif est désormais d'aller plus loin et de développer une intelligence artificielle qui rend la communication beaucoup plus facile et naturelle. Une deuxième application visant à faciliter le trouble organisationnel, souvent présent dans le handicap mental, est aussi en construction.

Laboratoire : INRIA

Établissement valorisateur : INRIA

Structure accompagnatrice : Inria startup Studio

**Pour prolonger la visibilité des innovations issues des laboratoires grenoblois auprès du grand public, certains de ces projets seront exposés durant deux mois dans la galerie de projets de la Casemate à Grenoble, à partir du 8 février 2024.**

## Le processus d'innovation

### #3 Faire grandir l'innovation grâce aux structures d'accompagnement

*Incubateurs, accélérateurs, mise en relation avec des industriels... Il est parfois difficile de savoir vers qui se tourner pour développer son innovation. Les structures d'accompagnement guident les projets novateurs, de la phase expérimentale à une maturité prête à s'engager sur le marché. Elles sont 60 à être présentes sur l'espace « accompagnateurs de start-up » de iForum. Objectif ? Présenter leurs offres de services et apporter leur expertise.*

Les structures d'accompagnement jouent un rôle-clé dans le développement des start-up. Elles offrent ressources, expertise et conseils stratégiques. De l'incubation à la structuration, ces organismes façonnent l'avenir des innovations en fournissant un soutien adapté aux besoins spécifiques de chaque initiative.

Membres du Club des Accompagnateurs de start-up, clusters, pôles de compétitivité, incubateurs et accélérateurs... De grands noms du bassin grenoblois soutiennent activement le développement de l'innovation sur le territoire. Au total, 60 structures d'accompagnement animent collectivement l'espace qui leur est dédié sur le pavillon iForum tout au long des deux jours : pitches de projets, témoignages, animations... L'occasion pour ce collectif de rendre visible l'offre de services à destination des start-up proposée sur le territoire et encourager les coopérations locales.

Bpifrance propose un accompagnement personnalisé des start-up pré-sélectionnées au iVenture pour la présentation de leurs pitches. Les start-up ont aussi l'opportunité d'exposer leurs solutions devant un parterre de 70 investisseurs. De quoi booster efficacement leur projet...

### Les 60 structures d'accompagnement qui animent le pavillon iForum

#### ÉMERGENCE

CEA  
 CNRS  
 Floralis  
 Grenoble INP  
 INSERM  
 La Casemate  
 L'arche aux innovateurs  
 Linksiium  
 Pépite Ozer  
 UGA

#### LANCEMENT

GEM / IncubaGEM  
 INRIA Start up Studio  
 Les Premières  
 Tarmac / Inovallée

#### ACCÉLÉRATION

Le Club des Accompagnateurs de start-up du Pacte Economique Local  
 GREX International  
 IRT Nanoelec  
 Le Village by CA  
 Orange

Outdoor Sports Valley  
 Projet Interreg SKALE2CT

#### HÉBERGEMENT

Biopolis  
 Minattec Entreprises

#### FINANCEMENT

Bpifrance  
 Coopventure  
 EIT Innoenergy  
 GAIA  
 Grenoble Angels  
 Grenoble INP Entreprise  
 Kelten Avocats  
 Minalogic  
 SEI3Advisors

#### CONSEIL ET RÉSEAU

Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises  
 Axelera  
 Hydro 21  
 CARA  
 CCI Grenoble  
 Cimes

CLARA  
 Cluster Montagne  
 Chambre des Métiers et de l'Artisanat  
 Digital League  
 Entrepreneurs pour la Planète  
 French Tech Alpes  
 Grenoble Alpes Métropole  
 Communauté de Communes Le Grésivaudan  
 Communauté d'agglomération du Pays Voironnais  
 Invest in Grenoble Alpes  
 Lyonbiopole  
 Medicalps  
 Medytec  
 Réseau Entreprendre Isère  
 TASDA  
 Tenerdis

#### INNOVATION SOCIALE

ACEISP  
 Alter'Incub Auvergne-Rhône-Alpes  
 Cap Berriat  
 La Turbine  
 Ronalpia  
 3 BIS

## Le processus d'innovation

### #4 Faire connaître et financer les start-up : la mission du village iVenture

*Sur le village iVenture, les start-up accélèrent leur visibilité auprès du monde entrepreneurial. Le village iVenture est le catalyseur qui propulse ces projets vers de nouveaux horizons. Seul événement de ce genre sur Tech&fest, le village iVenture met en relation investisseurs nationaux et internationaux avec 22 start-up retenues par le comité de sélection, présidé cette année par Alexia Perouse, directrice générale d'iBioNext.*

iVenture est le réseau incontournable de mise en relation entre start-up et investisseurs. Chaque année, sur iForum, le village iVenture offre visibilité et opportunités de financement à une vingtaine de start-up françaises, italiennes et suisses désireuses d'attirer l'attention des investisseurs. Fort de son réseau, il est le seul événement « investisseur » sur Tech&fest. iVenture ambitionne ainsi d'attirer davantage d'investisseurs nationaux et internationaux, de favoriser les échanges entre eux et de mieux leur faire connaître l'écosystème d'innovation local.

22 start-up ont été retenues par le comité de sélection, présidé cette année par Alexia Perouse (DG iBioNext), pour participer au village iVenture, sur le pavillon iForum. Elles ont été évaluées sur la base de leur potentiel commercial, de leur valeur technologique, de leur position concurrentielle, de leur intérêt pour l'investissement ou encore de l'expérience de leur équipe. Une occasion unique pour elles de gagner en visibilité grâce à un stand dédié et la possibilité de se voir remettre un prix de l'innovation.

#### Trois questions à Alexia Perouse, présidente du comité de sélection iVenture 2024



Alexia Perouse est la co-fondatrice et directrice générale d'iBionext, société de gestion spécialisée dans la construction et le financement d'entreprises innovantes dans le secteur santé. Diplômée en Neurosciences et Gestion des entreprises, Alexia Perouse a cumulé des expériences chez Chiron Vaccines, Parteurop, Sofinnova, Partners puis Crédit Agricole Private Equity qui prendra son indépendance avec la création d'Omnes capital. Alexia Perouse a dirigé des dizaines de fonds et opérations d'investissements au sein de start-up santé. Elle siège actuellement au conseil d'administration de cinq sociétés.

#### Pourquoi avoir accepté de présider le comité de sélection du iVenture ?

AP : iVenture a toujours été un événement d'une grande qualité. C'est un rendez-vous unique par sa capacité à attirer des start-up de la région transalpine avec des investisseurs internationaux. C'est un honneur pour moi de pouvoir présider le comité de sélection de cette édition 2024.

#### Quelle est votre perception de l'écosystème d'innovation local ?

AP : Santé, société, environnement, industrie... Les innovations développées dans le bassin grenoblois ciblent tous les secteurs. Nous constatons à chaque édition que cet écosystème grenoblois se renforce dans ses capacités d'innovation, de développement et de consolidation, avec des start-up qui croissent, embauchent, nouent des partenariats stratégiques et accèdent aux marchés. Intégrer Tech&fest est une occasion unique pour les partenaires, investisseurs, industriels de se rendre compte du dynamisme et l'adaptabilité de cet écosystème local.

#### Que souhaitez-vous apporter à cette édition ?

AP : En élargissant la base d'investisseurs internationaux, en utilisant mon réseau qui a forcément aussi une touche féminine, mon objectif est de favoriser un maximum de synergies, d'échanges, de discussions ouvertes, ce qui n'est pas toujours simple en visioconférence...

## Le processus d'innovation

### #4 Faire connaître et financer les start-up : la mission du village iVenture (suite)

#### Les 22 start-up retenues pour iVenture 2024

##### BIOTECH

###### Allogenica

###### Un traitement plus abordable pour les cancers du sang

Allogenica ambitionne de diviser par 10 le coût des traitements anticancéreux. La start-up portée par Inna Menkova propose une alternative aux actuels traitements anticancéreux CAR-T complexes à produire et extrêmement coûteux. Avec un procédé industrialisé, elle développe un traitement prêt à l'emploi, universel. Son objectif : traiter davantage de patients atteints de cancers du sang (leucémies, lymphomes).

###### Dillico

###### Fabrication à grande échelle de vaccins à ARN messenger

Dillico révolutionne la production de vaccins à ARN messenger avec sa technologie All-ScaleFlow. Elle permet de fabriquer à grande échelle n'importe quel vaccin à ARN messenger. De quelques centaines à des millions de doses, la production a recours aux mêmes équipements et au même espace de production. Fondée par Christophe Bonneville, la start-up offre aux grands fabricants de vaccins et à leurs sous-traitants pharmaceutiques une logique de régionalisation et d'autonomisation de la fabrication de vaccins à ARN messenger.

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

###### Epynext therapeutics

###### Des anticorps pour contrer les bactéries multirésistantes

Epynext therapeutics répond à un véritable enjeu de santé publique en luttant contre les pathogènes multi-résistants. Cofondée

par Louis Farge, Jean-Luc Lenormand et Géraldine Mayeux, la start-up a imaginé une approche unique qui contre la capacité des microbes à s'adapter aux antibiotiques en produisant un anticorps spécifique capable de les neutraliser.

###### Inside Therapeutics

###### La révolution du processus de fabrication de l'ARN messenger

Inside Therapeutics veut révolutionner le processus de fabrication de l'ARN messenger. Elle est capable d'encapsuler de l'ARN à toute petite échelle puis de monter en échelle en gardant le même dosage précis. C'est cette mise à l'échelle qu'Inside Therapeutics a brevetée. La start-up a conçu et développé une machine permettant d'encapsuler de l'ARN dans des lipides de manière simple et accessible. Ce procédé permet la mise en test des recherches contre les maladies génétiques, infectieuses et les cancers. L'objectif ? Faciliter les chances de développement d'un médicament.

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

###### Karion Therapeutics

###### De nouvelles thérapies contre les cancers mal diagnostiqués

Karion Therapeutics développe des thérapies innovantes pour améliorer la prise en charge des cancers mal diagnostiqués. Son traitement prometteur, le KT408, est une molécule qui cible les cancers agressifs comme le carcinome rénal ou le cancer du sein triple négatif. Son profil biologique permet une prolongation de la durée de vie des patients atteint de ce type de cancers.

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

###### Lys Therapeutics

###### Un médicament contre la neurodégénérescence

La lutte contre la neurodégénérescence est le fer de lance de Lys Therapeutics. Le médicament qu'elle a imaginé, le LYS24, est un anticorps monoclonal, qui vise à restaurer le fonctionnement de la barrière hémato-encéphalique et à réduire ainsi des processus inflammatoires et neurodégénératifs associés. Il agit directement à l'intérieur des vaisseaux sanguins et empêche les substances potentiellement toxiques de pénétrer dans le cerveau et la moelle épinière. La biotech travaille aujourd'hui à l'industrialisation de sa production pour son traitement.

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

##### ÉNERGIE

###### Heliocity

###### L'utilisation et la longévité des équipements solaires optimisés

Heliocity optimise l'utilisation et la longévité des panneaux photovoltaïques. Grâce à des modèles prédictifs à base d'intelligence artificielle, Léon Gaillard, Emeric Eyraud et Christophe Ménézo proposent une technologie de mesure de l'efficacité des équipements, d'identification des dysfonctionnements et de recommandations au client via une application. Heliocity apporte un double gain : en moyenne 15 % d'économies de coûts de maintenance et + 5 % de gain d'efficacité de production des panneaux.

[heliocity.io](http://heliocity.io)

## Le processus d'innovation

### #4 Faire connaître et financer les start-up : la mission du village iVenture (suite)

#### MEDTECH

##### **CardiaMetrics**

##### **Des données prédictives pour préserver la santé**

Réaliser un suivi à domicile pour les patients atteints de cancers ou d'insuffisance cardiaque sera bientôt possible. Avec CardiaMetrics, Thibault Parmentier s'appuie sur six années de développement d'un dispositif médical implantable. Cette solution révolutionnaire permet un transfert de données fiables et prédictives du fonctionnement cardiaque du patient aux équipes médicales. Elle assure une prise en charge optimale et personnalisée.

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

##### **Electroducer**

##### **Un dispositif médical stérile pour éviter les complications lors des opérations du cœur**

Electroducer est née d'un besoin issu du terrain. Cardiologue, son fondateur Benjamin Faurie rencontrait de nombreuses complications, parfois mortelles, lors de la pose de valves percutanées au niveau du cœur. Son innovation est un dispositif médical stérile qui transmet un signal électrique au cœur sans utiliser de matériel supplémentaire ni de sonde de Pacemaker lors d'opérations de maladies cardiaques. Ce dispositif permet d'éviter les complications graves (comme les perforations cardiaques), la durée de l'intervention, l'exposition aux rayons X du patient et des opérateurs, tout en réduisant significativement les coûts.

##### **Grapheal**

##### **Des biocapteurs embarqués connectés à un smartphone**

Grapheal promet de changer le quotidien des patients et du personnel soignant.

Fondée par Vincent Bouchiat, Grapheal est spécialisée dans la création de biocapteurs embarqués, connectés à un smartphone. Ils révolutionnent le suivi des plaies grâce au développement de pansements intelligents et connectés. Apposés sur une plaie ou sur une brûlure, ils permettent de mesurer les interactions entre les molécules, les anticorps et les antigènes. Corrélées à des pronostics de suivis long terme, ils offrent la possibilité de prédire, par apprentissage, l'occurrence d'infections ou d'inflammations en définissant des seuils d'alerte.

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

##### **Remedee Labs**

##### **Un bracelet qui stimule l'endorphine pour lutter contre la douleur chronique**

Améliorer la vie des personnes souffrant de douleur chronique ? C'est la promesse de Remedee Labs. En France, 12 millions de personnes souffrent de douleurs chroniques. Pourtant, 70% d'entre elles ne reçoivent pas un traitement approprié et voient leur qualité de vie fortement altérée. La start-up a mis au point un bracelet électronique qui stimule l'endorphine et permet de soulager la douleur grâce à sa technologie unique et non invasive de neuromodulation par ondes millimétriques. L'outil est couplé avec un coaching personnalisé disponible sur smartphone.

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

##### **The Element biotechnology**

##### **Réduction de la dégénérescence neuronale grâce à un traitement à l'hydrogène**

Dirigée par Awatef Ben Tahar, The Element Biotechnology développe une thérapie novatrice capable de ralentir la dégénérescence neuronale grâce à un traitement à l'hydrogène. Baptisée HOPE

(Hydrogen Operating Parkinson Elimination), ce projet comporte une intervention chirurgicale ambulatoire et peu invasive. Il entraîne une réduction des coûts de prise en charge du patient souffrant de la maladie de Parkinson.

##### **T-Heart**

##### **Une prothèse vasculaire contre la régurgitation tricuspide**

T-Heart pallie l'insuffisance cardiaque et améliore la vie de millions de patients. La start-up propose une prothèse vasculaire spécialement conçue pour la régurgitation tricuspide, maladie longtemps négligée. Décrite comme une organisation agile, ciblée et dotée d'une expertise étendue, T-Heart est spécialisée dans le domaine des valves cardiaques.

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

#### DATA

##### **Pharrowtech**

##### **Le sans-fil à grande vitesse, partout**

L'ambition de Pharrowtech ? Le sans-fil à grande vitesse partout et pour tout le monde. La start-up est spécialisée dans la conception de technologies à ondes millimétriques, pour les applications sans fil de la prochaine génération. Pharrowtech ouvre la voie à l'intégration de ces ondes dans le WI-FI 8 et au-delà pour permettre un accès Internet à haut débit dans les zones urbaines, suburbaines et rurales.

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

##### **Quobly**

##### **L'ordinateur quantique pour une puissance de calcul inédite**

Quobly promet de résoudre des problèmes jusqu'ici insolubles par les ordinateurs

## Le processus d'innovation

### #4 Faire connaître et financer les start-up : la mission du village iVenture (suite)

classiques. La start-up qui détient 40 brevets et procédés compte utiliser la performance d'ordinateurs quantiques avec une puissance de calcul encore jamais atteinte. C'est un trio, Maud Vinet, Tristan Meunier et François Perruchot qui s'est lancé dans la conception de ces ordinateurs qu'ils espèrent pouvoir commercialiser à terme dans le secteur industriel.

[quobly.io](http://quobly.io)

#### **Safehear**

##### **Solutions de communication pour les industries bruyantes**

Communiquer dans un environnement bruyant tout en restant protégé des risques auditifs ? Ce sera bientôt possible avec Safehear. Son invention, Louis (l'ouïe) est un petit boîtier relié à une protection auditive que l'on accroche à sa veste. Il fonctionne comme un talkie-walkie qui se connecte directement aux autres boîtiers. Il s'adresse aux industries bruyantes et permet aux personnels de communiquer entre eux, tout en réduisant les nuisances sonores alentour.

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

#### **Wise Integration**

##### **Améliorer l'efficacité énergétique des blocs d'alimentation**

Co-fondée par Thierry Bouchet, Wise Integration utilise la technologie GaN pour rendre les adaptateurs AC-DC plus petits et plus éco énergétiques. On retrouve ces blocs d'alimentation dans de nombreux appareils électroniques comme les ordinateurs, les portables et même les équipements médicaux. Le composé chimique « nitrure de gallium » (GaN) avec un contrôle numérique avancé améliore la vitesse, l'efficacité, la fiabilité et la rentabilité des fonctions électroniques.

[wise-integration.com](http://wise-integration.com)

#### **Xpdeep**

##### **Les prédictions de deep learning explicables**

Profiter de la puissance du deep learning en rendant ses prédictions explicables. C'est le but de la start-up Xpdeep, issue du laboratoire d'informatique de Grenoble. Les modèles de deep learning générés par les moteurs d'intelligence artificielle sont aujourd'hui des boîtes noires dont l'opacité et le manque d'explicabilité limitent leur champ applicatif. Le moteur révolutionnaire d'Xpdeep génère simultanément le modèle deep et ses explications intelligibles, précises et complètes, accessibles via un module de visualisation.

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

#### **MESURE**

##### **PuISR**

##### **Un chronométrage universel précis basé sur l'observation des étoiles**

PuISR ambitionne de créer un chronométrage universel, stable et précis basé sur l'observation des étoiles. PuISR propose aux infrastructures sans connectivité un chronométrage à la microseconde près. Il ne dépend d'aucun satellite, d'aucune infrastructure de réseau et d'aucune horloge atomique, mais seulement d'un radiotélescope.

[pulsr.sh](http://pulsr.sh)

#### **ROBOTIQUE**

##### **Automatika Robotics**

##### **La compréhension, le raisonnement et l'action autonome des robots renforcés**

Permettre à la robotique de comprendre intelligemment l'espace et le comportement humain, tel est l'enjeu d'Automatika Robotics. Portée par Maria Kabtoul,

la start-up développe un logiciel basé sur l'intelligence artificielle. Il affine la compréhension du monde par les robots. Ils deviennent plus sophistiqués, capables de collaborer en toute sécurité avec les humains et d'effectuer un large éventail de tâches dans des environnements variés.

#### **SERVICES B2B**

##### **Entreview**

##### **Logiciel de diagnostic ultra-rapide des batteries lithium**

Avoir une meilleure connaissance de l'état des batteries lithium et pouvoir les utiliser de manière plus sûre et plus efficace, voici le projet d'Entreview. Son cofondateur, Gaëtan Depaëpe, a développé une nouvelle méthodologie pour tester les batteries lithium en 10 heures au lieu de 10 jours. La solution permet non seulement d'estimer les paramètres électriques de la batterie, mais aussi d'obtenir une meilleure connaissance de son état. Une avancée majeure pour la performance et la sécurité.

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

##### **MyDigital Buildings**

##### **Des jumeaux numériques pour les bâtiments**

My Digital Buildings crée des jumeaux numériques des bâtiments. Grâce à des technologies de scan 3D, sa solution génère une acquisition plus rapide des données spatiales de construction des bâtiments. Ainsi la start-up facilite la découverte virtuelle des bâtiments, à travers une plateforme web, façon Google street view. Un outil sur le point de révolutionner le secteur immobilier !

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

## Le processus d'innovation

### #5 Concrétiser son projet grâce à la rencontre avec les investisseurs

*La rencontre avec les investisseurs est l'étape ultime du processus de développement d'une start-up. Elle ouvre la voie vers de nouveaux horizons, de possibles partenariats financiers et stratégiques et la concrétisation des ambitions entrepreneuriales. Investisseurs nationaux et internationaux sont au rendez-vous de iForum 2024 avec un objectif en tête : trouver les solutions qui répondent aujourd'hui aux problèmes de demain.*

La réputation du bassin grenoblois pour la richesse et la créativité de son écosystème d'innovation n'est plus à faire. Chaque année, ce sont plus d'une trentaine d'investisseurs qui reviennent au iForum avec la même idée en tête : soutenir des projets d'avenir.

Venus d'Allemagne, des Pays-Bas et même des États-Unis, pas moins de 40 investisseurs issus de neuf nationalités différentes participent cette année au comité de sélection iVenture. Après avoir retenu les start-up les plus prometteuses, ces investisseurs nationaux et internationaux assistent à des pitches individuels de présentation des projets.

Des temps dédiés d'échange sont aussi programmés afin de favoriser les entretiens privés et la mise en relation avec des contacts d'entreprises, des sociétés de capital-risque et des entreprises à croissance rapide.

#### Qui compose le comité de sélection iVenture ?

**40 investisseurs de neuf nationalités différentes** (France, Allemagne, Italie, Belgique, Suisse, Pays-Bas, Autriche, Royaume-Uni, États-Unis) participent au comité de sélection iVenture 2024 :

360 Capital, Abingworth, Auriga Partners, Axeleo, Biogeneration Venture, BNP, BPI France & GV, Breega, Cap Horn, Céleste, Coopventure, Crédit Agricole Centre Est, Demeter, Evonik, Exergon, Grenoble Angels, imec. xband, Indaco, Industria, Innovacom, Iron Hands Capital, KIC Inno Energy, Kreaxi, Kurma Partners, Matterwave Ventures, MIG, OMNES, Orange Ventures, Panakes, Speedinvest, Starquest, Supernova Invest Trumpf, Turenne, UI Investissement, VI Partners, Walden Catalyst.

**Le comité de sélection est présidé par Alexia Perouse, co-fondatrice et directrice générale d'iBioNext.**

## Le processus d'innovation

### #6 Valoriser les start-up régionales avec le village French Tech Alpes

*Si l'innovation fait partie intégrante de l'ADN grenoblois, elle rayonne aussi dans toute la région rhône-alpine. Soucieuse de valoriser toute la richesse du territoire, Grenoble Alpes a souhaité mettre en avant 18 start-up sélectionnées par French Tech Alpes, le village by CA, l'EIT Innoenergy et French Tech Saint-Étienne Lyon. Mouvement collectif entre les agglomérations d'Annecy, Chambéry, Grenoble, Valence-Romans et le Genevois français, French Tech Alpes est engagée pour le développement des start-up et le rayonnement de l'économie du numérique, des nouvelles technologies et de l'innovation.*

French Tech Alpes est l'une des 16 capitales French Tech en France. Forte de plus de 600 membres, elle est l'alliance de cinq territoires : Annecy, Chambéry, Grenoble, Valence-Romans et le Genevois français. De l'idéation à l'expérimentation, en passant par le financement de l'innovation... French Tech Alpes soutient de nombreuses actions d'accompagnement dans l'aventure entrepreneuriale. Elle anime notamment un réseau de plus de 140 start-up pour leur permettre d'accroître leur visibilité et faciliter leur développement.

Engagée à créer des opportunités de rencontre et de mise en réseau, French Tech Alpes embarque avec elle 18 start-up qui développent des solutions innovantes et participent à l'accélération de la transition vers une société durable et responsable. Parmi elles, quatre start-up représenteront l'EIT Innoenergy et le Village by CA. Une belle visibilité offerte sur le pavillon iForum qui consolide la réputation de la région en tant que terre propice à l'éclosion de projets d'envergure nationale et internationale.

### Les 18 start-up exposantes sur le village French Tech Alpes

#### ENVIRONNEMENT

Carbonable  
 sysalp  
 DIAMSENS  
 Alternativ Technology

#### INDUSTRIE 4.0

KOMUGI  
 Monoceros

#### TOURISME

Losonnante  
 Toploc

#### TELECOM

Open Yama  
 HBBlab

#### ÉNERGIE

Heliup Solar  
 Nexteneo

#### MOBILITÉ

Etricks Innovation

#### SPORT

Drilllight

#### TEXTILE

GammaO

#### MEDIA / DIVERTISSEMENT

BeJuicy

#### INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

DigiMan

Ainsi qu'une start-up de l'EIT Innoenergy

## Pour aller plus loin

### Adopter l'économie circulaire pour revoir son business model et économiser nos ressources

*Transformer des déchets en ressources, mutualiser des équipements, ou même changer son business model : c'est ce que font déjà des acteurs du territoire Grenoble Alpes ! Le contexte de raréfaction des ressources et les enjeux environnementaux obligent à reconsidérer le modèle économique linéaire actuel, qui consiste à extraire, produire, consommer et jeter, pour s'orienter vers une économie circulaire.*

L'engagement de la Métropole de Grenoble en faveur de l'économie circulaire s'est incarné dans un premier temps au travers de son schéma directeur déchets 2020-2030, décliné ensuite en un schéma directeur du réemploi. Cela a permis l'élaboration concertée avec les acteurs économiques d'une stratégie de développement de l'économie circulaire pour la période 2023-2026. Dans ce cadre, un réseau des entreprises de l'économie circulaire a été lancé en décembre 2023.

**Le 1<sup>er</sup> février à 10h55 dans l'Agora 2 de Tech&Fest, le réseau économie circulaire organise la table ronde « éco-conception, du produit au business model ! »** avec Philippe Deygas, Directeur général de Alizon Industrie, Emmanuelle Ertel, Directrice générale Innovation&Trust de Tessi, Benoît Jeulin, Responsable du développement durable des sports de randonnée chez Decathlon et Samuel Bauchet, directeur technique chez Caeli Energie.

On parle beaucoup d'éco-conception dans les bureaux d'études mais cette notion est transversale. L'éco-conception d'un produit va au-delà de la rationalisation des ressources utilisées ou de la gestion de la fin de vie du produit, elle impacte le modèle économique d'une entreprise. Il s'agit aussi de vendre des produits qui durent ou de commercialiser un service plutôt qu'une machine et ceci a une répercussion directe sur l'équilibre économique d'une société. Alors, comment penser l'éco-conception de manière transversale ?

Des exemples de transformation de déchets en ressources pourront aussi être découverts dans l'espace immersif tech&planet les 1<sup>er</sup> et 2 février : la récupération d'aimants dans des anciens moteurs par MagREEsources, l'utilisation de drèches de brasserie pour produire les champignons de Champiloop, ou encore la création de sac par ratio à partir de rebuts de production. Les exemples sont variés. La Métropole de Grenoble sera présente pour échanger avec les entreprises sur leurs projets et leurs enjeux. Elle souhaite favoriser les synergies interentreprises à travers des rencontres et ateliers de détection dans les mois qui viennent, grâce au financement du projet européen ECOLE, qui a pour but de rendre les parcs industriels circulaires. Les détections de synergie pourront aussi se faire grâce à la plateforme Actif, créée par la CCI. Cette plateforme permet de recenser les ressources disponibles ou recherchées sur le territoire, et de mettre en contact les entreprises.

#### LE VILLAGE DE LA DÉCARBONATION SUR TECH&FEST

*Uniquement le vendredi 2 février, de 10h30 à 12h30.*

#### LES RENDEZ-VOUS ONE-TO-ONE DE LA DÉCARBONATION

*30 porteurs de solutions innovantes sélectionnés pour permettre aux dirigeants qui le souhaitent de comprendre comment accélérer la diminution de son empreinte environnementale. Tech&fest offre l'opportunité de rencontrer ces start-up en format RDV one-to-one de 10 minutes pour répondre concrètement aux demandes, selon le degré de maturité dans la transition énergétique.*

*+ d'infos sur <https://www.tech-fest.fr/fr/content/village-de-la-decarbonation>*

## Pour aller plus loin

### Développement de la filière « Innovation Santé » du territoire Grenoble Alpes

#### *Une filière en forte croissance, sur un territoire très dynamique, dans une région forte.*

La région Auvergne-Rhône-Alpes s'inscrit comme la deuxième 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'innovation et d'industrie. La filière d'excellence « Innovation Santé », reconnue dans les technologies pour la santé, est en forte croissance et mobilise 10 900 emplois (8 600 emplois industriels et 2 300 emplois dans la recherche publique) sur un total de 36 700 emplois dans ce secteur.

#### *Un potentiel de recherche de premier plan*

Le territoire Grenoble Alpes dispose d'un potentiel de recherche de premier plan avec la présence notamment de l'Université Grenoble Alpes (UGA), du CHU Grenoble Alpes (CHUGA), du CEA, de l'INSERM, d'INRIA, du CNRS et de structures de recherche de renommée mondiale (ILL, ESRF, EMBL, IBS, ...). Ils font de la région grenobloise un centre d'excellence scientifique et technologique. Ces acteurs ont su développer une culture de la valorisation particulièrement efficace à l'origine de projets partenariaux avec le tissu industriel et la création de nombreuses start-up issues de la recherche appliquée et translationnelle. Ils ont aussi su s'unir dans le Pôle Universitaire d'Innovation (PUI) FITInnovE@UGA (Filières Impact Interfaces Transformations Transversalités Transitions Territoires pour l'Innovation, les Entreprises et l'Entrepreneuriat) 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.

#### *Plus de 480 M€ levés depuis 2017*

Composée de plus de 200 entreprises, la filière « Innovation Santé », rassemble des start-up, PME

et ETI innovantes. Elle bénéficie d'un tissu riche de fournisseurs et sous-traitants des technologies de la santé ainsi que de la présence de grands groupes industriels historiquement présents sur le territoire et qui renforcent le rayonnement du territoire sur la santé (BD, Roche Diagnostics France, Medtronic, BioMérieux, Johnson&Johnson, GE Healthcare, Fresenius Kabi, Stryker et Trixell-Thales). Parmi les start-up, plus de 480 M€ ont été levés depuis 2017. Il faut noter également l'attractivité constante du territoire par l'implantation de projets industriels et de grandes entreprises nationales et internationales attirées par l'innovation santé *made in Grenoble Alpes*.

La valeur de cet écosystème est également le fait de structures d'accompagnement qui favorisent sur le territoire le dynamisme de la Filière et les liens forts entre les acteurs avec notamment MEDICALPS, Cancéropole CLARA, ECCAMI (Excellence Center for Computer Assisted Medical Interventions), pôles de compétitivité Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes et Minalogic.

#### *Des avancées parmi 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.

La multidisciplinarité, la richesse et la densité de cet écosystème font donc de la filière Grenoble Alpes un 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

## Pour aller plus loin

### Développement de la filière « Innovation Santé » du territoire Grenoble Alpes (suite)

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.

C'est sur ces bases que les partenaires historiques décident d'établir un nouveau Protocole d'Accord, dans la continuité du précédent et en cohérence du PUI FITInnovE@UGA.

#### Une coordination pionnière

Pour structurer et accélérer le développement de la filière « Innovation Santé », 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, l'association ECCAMI (Excellence Center for Computer Assisted Medical Interventions), la Région Auvergne-Rhône-Alpes et Grenoble-Alpes Métropole se sont organisés en 2019 pour former un Comité de pilotage de la filière Innovation Santé dans une gouvernance partenariale.

Un premier protocole d'accord a été signé entre ces partenaires en 2019. Il a permis en premier lieu de fédérer et d'engager des collaborations entre les partenaires avec notamment une gouvernance de Filière et la création d'un lieu totem, Medytec, à Biopolis (à proximité du CHUGA et acteurs publics

et privés de l'innovation en santé). Ce lieu fédérateur de la Filière a ouvert ses portes en juin 2020 avec pour objectif de rassembler, de représenter et de faire rayonner l'excellence des technologies de la santé sur le territoire Grenoble Alpes. Il constitue une première étape structurante vers un projet plus ambitieux : développer un campus d'Innovation Santé 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.

Le comité de pilotage Filière Innovation Santé Grenoble Alpes, a entériné, dans la continuité de l'Accord signé en 2019, la poursuite du travail de consolidation de l'écosystème afin de :

- 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.

### SIGNATURE OFFICIELLE DU PROTOCOLE D'ACCORD FILIERE « INNOVATION SANTE » DU TERRITOIRE GRENOBLE ALPES

JEUDI 1<sup>er</sup> FEVRIER à 18h - AGORA 2

**Mot d'introduction : présentation de l'importance stratégique de la filière pour le territoire Grenoble Alpes au coeur de la région AURA.**

- Christophe FERRARI, Président Grenoble-Alpes Métropole  
- Laurent WAUQUIEZ, Président Région AURA (à confirmer)

**Présentation des objectifs communs inscrits dans le protocole d'accord. Intervenants :**

- Yassine LAKHNECH, Président, Université Grenoble Alpes,

- Julie GALLAND, Directrice de la recherche technologique, CEA

- Monique SORRENTINO, Directrice générale, CHU Grenoble Alpes

Animée par Sébastien WEISBUCH, Directeur de MEDICALPS.  
Programme sous réserve de modifications.

## Pour aller plus loin

### Le projet interreg SKALE2CT

Grenoble Alpes Métropole participe depuis mars 2023 au projet SKALE2CT, dans le cadre du programme Interreg. L'objectif est d'améliorer les capacités des organismes accélérateurs de business (de l'incubation à l'industrialisation/développement) au passage à l'échelle (talents, financements, accès au marché, management, infrastructures supports), avec une attention particulière aux secteurs de la santé (medtech, biotechs) et du digital (AI, big data). Les quatre années du projet permettront aux écosystèmes respectifs et aux structures qui les composent de se connaître mais aussi d'analyser ce que les partenaires font, d'identifier les points faibles et de partager et répliquer un certain nombre de bonnes pratiques (politique, structure, communication, attractivité, etc.). Cela passe notamment par des visites, workshops et séminaires thématiques au sein des écosystèmes partenaires.

Ce projet est piloté par l'agence d'attractivité et d'innovation de San Sébastien et embarque sept autres partenaires : Grenoble Alpes Métropole, la Métropole de Turin, l'Agence nationale d'innovation du Portugal, la Chambre de commerce et d'industrie de Riga, le Ministère de l'économie de Lettonie, un centre de recherche et développement et de formation (Pannon Business Network) situé en Hongrie ainsi que le réseau européen start-up (SERN) basé à Bruxelles pour les aspects communication et dissémination. Le budget total du projet est de 1,6 M€ financé à hauteur de 75% par le programme Interreg.

#### **Quel est le rôle de la Métropole dans ce projet ?**

Dans le cadre de ce projet, Grenoble Alpes Métropole présente un certain nombre de bonnes pratiques relatives à son accompagnement économique en faveur des start-up du territoire comme la création, dans le cadre du Pacte Economique Local, du Club des accompagnateurs de start-up, de l'organisation et la tenue du iForum/iVenture ainsi que ses partenariats avec un certain nombre de structures accompagnatrices de start-up comme Linksium, le Tarmac, French Tech Alpes et les pôles de compétitivité. 10 structures locales de l'accompagnement à la croissance des start-up ont été choisies par la Métropole pour faire partie d'un comité d'experts annexé au projet SKALE2CT. Par

ailleurs, Linksium a eu l'occasion de présenter sa structure lors du dernier séminaire qui s'est déroulé à Budapest relatif aux structures d'accompagnement nationales.

#### **Visite de l'écosystème grenoblois**

Chaque partenaire doit organiser une visite d'écosystème sur une thématique imposée. Il propose également la tenue d'un workshop et d'un séminaire afin de faire découvrir à l'ensemble des partenaires les outils présents sur son territoire. Ainsi, Grenoble Alpes Métropole organise les 31 janvier et 1<sup>er</sup> février la venue de la délégation du projet. Elle est composée d'environ 30 personnes, accompagnée de 12 start-up de cinq écosystèmes européens. L'objectif de cette visite est de découvrir l'écosystème Medtech et Biotech grenoblois. Au programme : visite et présentation du lieu santé Medytec impulsé par Grenoble Alpes Métropole, rencontre de quelques start-up grenobloises et visite de Clinatex et du laboratoire santé du CEA.

#### **Tech&Fest au programme**

Le 1<sup>er</sup> février se tient de 10h à 12h30 à Tech&Fest un workshop dédié à la filière santé grenobloise. Il inclut la présentation de tous les acteurs publics et privés qui la font vivre en local. Une cinquantaine de participants sont attendus. Une douzaine d'intervenants locaux présenteront leur soutien à cet écosystème santé très dynamique. La journée sera marquée par de nombreux échanges et networking pour la délégation européenne sur le pavillon Grenoble Alpes. Deux temps de présentations sont programmés à l'agora. Le premier présente le projet au public, le second permet à cinq start-up SKALE2CT de pitcher. Cette année, le iVenture a été ouvert aux start-up des écosystèmes des membres du projet. Cinq start-up sur les 12 présentes ont déposé leurs candidatures auprès du iVenture. Une start-up, Karion therapeutics, a été retenue par les investisseurs. Elle est présente sur le pavillon Grenoble Alpes et a la possibilité de rencontrer et d'échanger avec les investisseurs internationaux.

À noter que le pavillon Grenoble Alpes est en partie co-financé par le programme Interreg.

[interregeurope.eu/skale2ct](https://interregeurope.eu/skale2ct)

## Pour aller plus loin

### Grenoble Alpes, terre d'innovation

*Forum 4i, puis Forum 5i et désormais iForum, ce rendez-vous emblématique dédié à l'innovation fête ses 26 ans en 2024. Et ce n'est pas un hasard si c'est à Grenoble qu'il se tient. Berceau de l'hydroélectricité, Capitale verte européenne en 2022, première solution mondiale de mobilité pour des personnes tétraplégiques... Grenoble Alpes cultive une créativité débordante. Source d'innovations scientifiques, technologiques et sociétales, Grenoble Alpes est aujourd'hui la pierre angulaire d'un écosystème d'innovation pionnier à la réputation mondialement reconnue.*

Terre d'innovation et d'esprit d'entreprise, la région grenobloise abrite un écosystème de recherche scientifique et technologique de réputation mondiale, combiné à des préoccupations citoyennes et écologiques de longue date. Ici, grands groupes d'envergure mondiale, PME innovantes, collectivités locales, Université, établissements de recherche... collaborent de manière sans égal, grâce à des liens étroits tissés de longue date.

Cinq filières d'excellence (numérique, énergie, santé, chimie, mécanique) structurent un écosystème économique sans égal porté par une industrie à haut niveau technologique. Il produit 69 % de la valeur ajoutée industrielle du territoire, contre 49 % pour les autres métropoles françaises. Pour l'accompagner, la Métropole de Grenoble s'est dotée en 2022 d'une stratégie économique à horizon 2030, élaborée avec plus de 150 acteurs du territoire autour de quatre axes : être un territoire créateur d'activités en soutien des innovations, inclusif pour les emplois durables, résilient avec la mobilisation des entreprises sur les transitions et productif en accompagnant les aménagements durables.

#### Associer écologie et économie

Pour sa 26<sup>e</sup> édition, iForum est placé sous le signe des innovations développées au service du vivant et des transitions, et cela fait sens. Première métropole à s'être dotée d'un plan climat en 2005, Grenoble Alpes Métropole embarque les acteurs économiques dans la transition écologique. Depuis, de nombreuses entreprises du territoire se sont investies dans la convention des entreprises pour le climat. Capitale Verte Européenne en 2022, Grenoble Alpes peut se targuer d'inventer et de fabriquer le monde industriel de demain. Ses acteurs sont au cœur des enjeux

liés à la souveraineté technologique nationale et européenne et des défis de la transition écologique et énergétique.

Durables, simples, appropriables et résilients... le territoire grenoblois regorge de projets innovants et de start-up à impact. Comme à l'occasion du iForum, Grenoble Alpes Métropole accompagne ces jeunes entreprises et les acteurs associatifs innovants qui souhaitent s'engager en faveur des transitions écologiques et sociétales. La politique d'aide aux entreprises a été réorientée pour soutenir les projets d'innovation à fort impact environnemental.

#### Grenoble Alpes, terreau fertile pour la deeptech

Haut lieu industriel, de recherche et de développement, la métropole de Grenoble a vu éclore pas moins de 700 start-up en 20 ans. Presque 50 % d'entre elles mettent en jeu des deeptechs, des technologies fortement novatrices. Avec plus de 2,5 milliards levés depuis 2020, le territoire se place à la première place en France – après la région parisienne – pour le dynamisme de ses start-up. Elles ont attiré 1,2 milliards de dollars de financement en 2023, selon une étude de Dealroom.

Nanotechnologies, intelligence artificielle, medtech, transition énergétique, cleantech... Le territoire investit des filières stratégiques pour l'avenir. Un savoir-faire local ouvert sur le monde, développé autour des laboratoires et centres de recherche de renommée internationale. Avec cinq grands instruments scientifiques internationaux (ILL, ESRF, EMBL, LNCMI, IBS), le bassin grenoblois a l'une des plus importantes concentrations de grands centres de recherche européens au kilomètre carré.

## Pour aller plus loin

### Grenoble Alpes, terre d'innovation (suite)



#### Trois questions sur l'écosystème d'innovation à Méлина Hérenger

Méлина Hérenger est vice-présidente de Grenoble Alpes Métropole chargée du tourisme, de l'attractivité, de l'innovation, de l'Université et de la qualité de vie.

#### Grenoble, une métropole unique en matière d'innovation ?

Grenoble Alpes Métropole place au cœur de sa stratégie le développement d'innovation utiles, accessibles et durables. Elle s'est dotée pour cela de plusieurs feuilles de route et s'est fixée pour missions de passer d'une économie linéaire qui transforme les ressources en déchets à une économie circulaire qui réemploie, répare, recycle.

#### Comment cela se concrétise ?

Nous avons récemment inauguré Pôle R, un lieu totem qui accueille entreprises et associations de l'économie circulaire. Et c'est le rôle de la Métropole de fédérer, de créer du lien, d'animer les acteurs, comme avec le Pacte économique local qui réunit les locomotives économiques de la région pour collectivement soutenir la résilience économique et l'attractivité du territoire.

#### L'innovation c'est aussi de la mise en réseau ?

Face aux crises sociales, environnementales, sanitaires ou économiques, les coopérations durables entre acteurs économiques sont plus que jamais indispensables. La force et la singularité de notre écosystème d'innovation grenoblois repose aussi sur le bien-vivre, le bien-travailler ensemble, pour une économie au service de la société.

#### iForum, 26 ans d'innovation...

Créé en 1998 en partenariat avec les acteurs majeurs de l'innovation, iForum est l'événement annuel de valorisation de l'innovation organisé par Grenoble Alpes Métropole. Il favorise le développement de projets innovants en les mettant en lien avec des investisseurs nationaux et internationaux.

26 éditions.

13 000 visiteurs.

260 projets exposés.

1,5 milliards de fonds levés par le iVenture à ce jour.

150 start-up financées (sur 410 projets présentés).

4700 emplois.

Une quarantaine de partenaires.

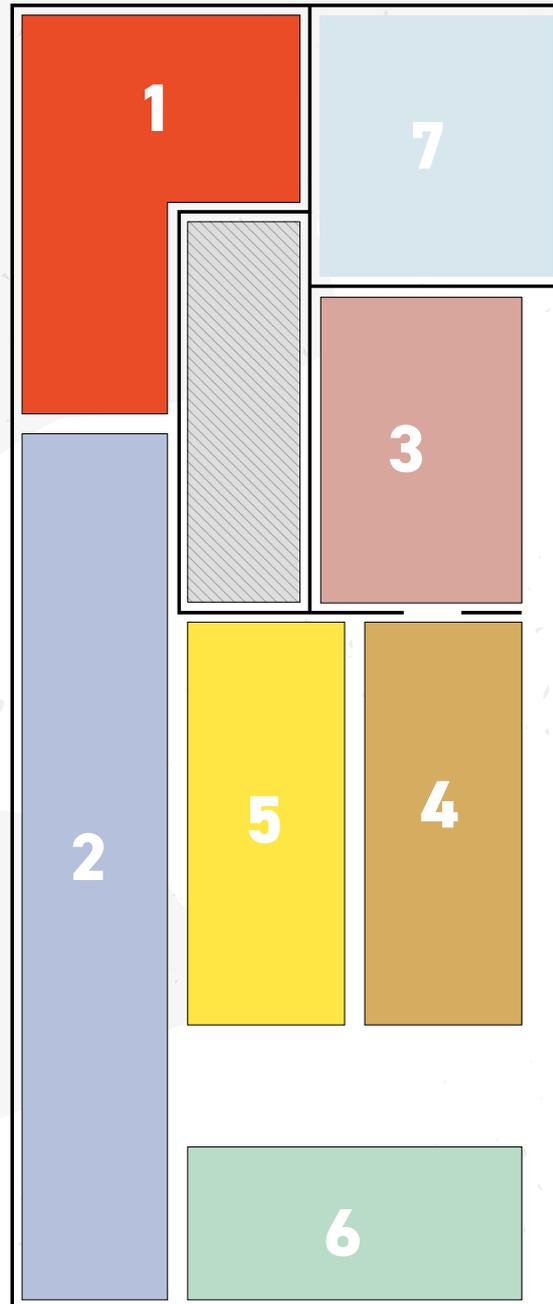
« Grenoble a toujours été un vivier d'inspiration et a accueilli tout au long de son histoire des esprits innovants, des inventeurs, des scientifiques mais aussi des sportifs et artistes de renom. Y organiser Tech&fest est alors une évidence ! Grenoble, c'est cette Silicon Valley à la française construite à partir d'un triptyque Universités - Recherche - Entreprises qui est l'un des plus puissants d'Europe. Dans tout cela, Grenoble Alpes Métropole tient son rôle d'impulsion en faveur des transitions industrielles. Nous nous devons d'engager résolument un futur désirable, avec une tech au service la transition écologique et énergétique. Nous sommes tous réunis autour de cet appel à l'innovation, à la collaboration et à l'esprit pionnier qu'incarne Tech&fest ici, à Grenoble » **Christophe Ferrari, président de Grenoble Alpes Métropole.**

#### Les chiffres de l'innovation technologique grenobloise

- Grenoble, une des 8 villes françaises où créer sa start-up (Capital Magazine, 2017).
- Plus de 700 start-up créées depuis 2000.
- Plus de 2,5 milliards d'euros de fonds levés depuis 2020 par les start-up du territoire.
- Métropole French Tech : French Tech in the Alps Grenoble.
- 30 000 chercheurs publics et privés.
- 8 organismes de recherche nationaux, dont le CEA, organisme le plus innovant au monde (Reuters, 2016).
- 65 000 étudiants, dont 11 000 étudiants étrangers.
- Université Grenoble Alpes (UGA), 1<sup>re</sup> université française hors Île-de-France au classement de Shangai (2023).
- 5 pôles de compétitivité (numérique, énergie, santé, chimie, mécanique).
- 2<sup>e</sup> pôle de recherche français.
- 1<sup>er</sup> territoire pour le nombre de brevets déposés (8,5 brevets pour 10 000 habitants) INPI 2020.
- 478 M€ investis dans le développement scientifique et académique (période 2015-2020).

## PLAN DU PAVILLON

- 1** Village de la French Tech Alpes
- 2** Village des start-up iVenture
- 3** Espace conférences
- 4** Espace accompagnateurs de start-up
- 5** Espace convivial bar
- 6** Village des projets des laboratoires Grenoble Alpes
- 7** Fab Lab



UNE OPÉRATION SOUS BANNIÈRE



ORGANISÉE PAR



AVEC LE SOUTIEN DE



EN PARTENARIAT AVEC :



PARTENAIRES MÉDIAS :



RELATIONS PRESSE

media conseil presse

Lou-Anne Cabourg • Zsuzsa Makadi •  
Fabien Dominguez  
Tél. 04 76 86 84 00 • 07 86 00 15 35  
contact@mediaconseilpresse.com

ORGANISÉ PAR

Grenoble-Alpes Métropole

DGA Développement et Attractivité  
Tél. : 00 33 (0)6 29 39 01 85  
celine.tupin@grenoblealpesmetropole.fr

[www.iforumgrenoblealpes.fr](http://www.iforumgrenoblealpes.fr)

