

HYDROGÈNE

La Savoie, et plus particulièrement le bassin de vie des agglomérations de Chambéry et Aix-les-Bains, héberge une filière d'excellence sur les énergies intelligentes dont l'hydrogène avec la présence d'entreprises telles que Ataway, Symbio, Energy Pool, General Electric, Steadysun, Cythelia Energie ou encore PowerUp ; mais aussi le premier pôle européen de recherche avec l'INES (Institut National de l'Énergie Solaire), le CEA et EDF CIH (Centre d'Ingénierie Hydraulique), rassemblant près de 1000 chercheurs, et un centre pionnier de la formation automobile et électromobilité avec Technopolys. Tout cet écosystème gravite autour d'un parc d'activités dédié, Savoie Technolac.

GRANDES ENTREPRISES
ET R&D



PME - ETI



...

CENTRES DE
FORMATION



PARC D'ACTIVITES DEDIE



La filière énergie en chiffres :

- Plus de 100 entreprises
- 4 centres de formation spécialisés
- 2 centres de recherche
- 1000 chercheurs
- 1 parc d'activités dédié



TERRITOIRE D'EXPERIMENTATION :

En 2020 la première station de recharge hydrogène « Zero Emission Valley » a vu le jour à Chambéry. Le projet « Zero Emission Valley » rassemble tous les acteurs de la filière hydrogène, publics et privés, et vise à développer la mobilité hydrogène en région Auvergne-Rhône-Alpes à travers la création de **20 stations hydrogène** et le financement d'une flotte de 1 000 véhicules. Obtenus par l'électrolyse de l'eau, les 40 kgs d'hydrogène vert produits par jour par la station permettent la recharge d'une flotte de 50 véhicules. Une production renouvelable puisque la station est alimentée en électricité à travers des certificats de garantie d'origine de l'énergie (solaire, éolien, hydraulique). Grâce au dispositif ZEV, **20 entreprises et institutions** se sont d'ores déjà portées volontaires autour de Chambéry pour s'engager dans la mobilité hydrogène en achetant au total près de **40 véhicules**.

Depuis 2018, **15 vélos à hydrogène** et **2 stations** de recharge sont mis à disposition autour de Chambéry. Une des stations fonctionne avec un électrolyseur alimenté par une route solaire.

IMPLANTEZ-VOUS AU CŒUR DES ALPES



Nos équipes vous accompagnent à chaque étape de votre implantation en Savoie.

Notre accompagnement est gratuit et confidentiel.

Nos engagements :

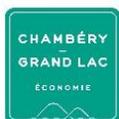
- ✓ Un **point de contact unique**, pour faciliter votre implantation
- ✓ Un **service sur-mesure**, pour simplifier vos démarches
- ✓ Une **mise en relation** avec l'écosystème local, pour accélérer votre projet



www.invest-in-auvergnerrhonealpes.com



contact-savoie@auvergnerrhonealpes-entreprises.fr



CRISTALLOGENESE

Agrégée autour de la plateforme technologique CRISTAL'INNOV sur le parc d'activités Alpespace, la filière de cristallogenèse est reconnue mondialement. Les industriels concernés sont essentiellement des PME et ETI régionales qui vont ensuite fournir des clients comme ST MICROELECTRONICS, SOITEC...

Un cristal est une organisation régulière d'un solide (la neige, les sels, les pierres précieuses...). Leurs propriétés sont exceptionnelles, des technologies permettent donc de synthétiser ces cristaux, dont le silicium, le quartz ou le saphir. On les retrouve dans les panneaux photovoltaïques, les montres, les téléphones portables...



Les semi-conducteurs se développent grâce à la filière de cristallogenèse

Le dynamisme local a récemment vu l'arrivée d'une start-up du secteur de l'électronique, **ZADIENT Technologies**, qui vise à fabriquer des plaques très fines de matériaux semi-conducteurs monocristallins utilisés pour la production de composants de microélectronique. Les technologies dans lesquelles seront utilisés les cristaux semi-conducteurs, se retrouvent dans l'électronique de puissance qui convertit l'énergie (différents types de courant et/ou de tensions) avec des applications multiples : véhicules électriques, éoliennes, panneaux solaires, télécommunications, industrie du futur...

PME - ETI



PARC D'ACTIVITES DEDIE



PLATEFORME D'EXPÉRIMENTATION

Portée par un consortium d'industriels, de laboratoires académiques tels que l'Université Claude Bernard Lyon1, en consortium avec des industriels, soutenue par la région Auvergne-Rhône-Alpes et les collectivités territoriales, la plateforme technologique Cristal Innov facilite l'innovation dans le secteur des cristaux et améliore la compétitivité de cette filière. Des équipements et des moyens sont mis à disposition des industriels pour tester et développer leurs technologies et leur industrialisation.



IMPLANTEZ-VOUS AU CŒUR DES ALPES



Plus de 100 destinations internationales

Nos équipes vous accompagnent à chaque étape de votre implantation en Savoie.

Notre accompagnement est gratuit et confidentiel.

Nos engagements :

- ✓ Un **point de contact unique**, pour faciliter votre implantation
- ✓ Un **service sur-mesure**, pour simplifier vos démarches
- ✓ Une **mise en relation** avec l'écosystème local, pour accélérer votre projet



www.invest-in-auvergnerhonealpes.com



contact-savoie@auvergnerhonealpes-entreprises.fr



HABITAT INTELLIGENT

L'énergie dans le bâtiment représente 40% de la consommation totale mondiale (43% en France) et les 2/3 de la consommation électrique. Construire des bâtiments intelligents plus économes en énergie, sans réduire le confort des habitations et sans induire d'impacts négatifs sur la facture des particuliers, est devenu une priorité.

CENTRES DE RECHERCHE



ENTREPRISES



CENTRES DE FORMATION



PARC D'ACTIVITES DE DIE



Les travaux menés à l'INES (Institut National de l'Énergie Solaire) concernent l'amélioration de la sobriété énergétique, de l'efficacité des équipements et l'augmentation de la part des énergies renouvelables produites localement.

Des travaux et des formations sont également menés sur le développement du BIM (modélisation des données propres à la création d'un bâtiment).



PLATEFORME D'EXPERIMENTATION :

La plateforme INCAS de l'INES est un terrain d'expérimentation idéal pour les intégrations au bâtiment. Elle comporte 4 maisons expérimentales de 100 m², 14 toitures modulaires pour l'intégration de composants solaires, 2 cellules adiabatiques (imperméables à la chaleur), un bâtiment de 3 étages pour le test de façades actives.

Des expérimentations sont également menées sur de nombreux bâtiments démonstrateurs occupés ou habités en France.

IMPLANTEZ-VOUS AU CŒUR DES ALPES




Plus de 100 destinations internationales

Nos équipes vous accompagnent à chaque étape de votre implantation en Savoie.

Notre accompagnement est gratuit et confidentiel.

Nos engagements :

- ✓ Un **point de contact unique**, pour faciliter votre implantation
- ✓ Un **service sur-mesure**, pour simplifier vos démarches
- ✓ Une **mise en relation** avec l'écosystème local, pour accélérer votre projet



www.invest-in-auvergnerrhonealpes.com



contact-savoie@auvergnerrhonealpes-entreprises.fr



AGROALIMENTAIRE

Fromages, fruits, charcuteries, vins de Savoie, miel, bières, crozets, eau minérale... La Savoie a la réputation d'un territoire gastronomique qui regorge de savoir-faire. L'agroalimentaire en Savoie est une filière constituée d'une multitude d'acteurs de tous niveaux, organisés autour de la marque Savoie Mont Blanc.

ENTREPRISES



CENTRES DE FORMATION



CLUSTERS ET RESEAUX



La filière agroalimentaire en chiffres :

- Plus de 120 entreprises
- 2500 emplois
- 12 AOP, AOC, IGP
- 250 produits estampillés « Savoie »
- 1 repère de qualité « Savoie Mont Blanc sélection »

Savoie Mont Blanc Excellence :

La démarche Savoie Mont Blanc Excellence est un modèle de développement ouvert, collaboratif, multisectoriel, permettant de créer des synergies entre le tourisme et les fleurons de l'économie du territoire. Ce projet collectif vise à faire rayonner Savoie Mont Blanc et ses pépites. Cette marque partagée permettra de **rassembler le meilleur de Savoie Mont Blanc** pour développer un nouveau modèle de **collaboration** et de **construction** sur un territoire qui harmonise développement économique, **respect des ressources**, **production de qualité**, esprit de **solidarité** et de **partage**.



IMPLANTEZ-VOUS AU CŒUR DES ALPES



Plus de 100 destinations internationales

Nos équipes vous accompagnent à chaque étape de votre implantation en Savoie.

Notre accompagnement est gratuit et confidentiel.

Nos engagements :

- ✓ Un **point de contact unique**, pour faciliter votre implantation
- ✓ Un **service sur-mesure**, pour simplifier vos démarches
- ✓ Une **mise en relation** avec l'écosystème local, pour accélérer votre projet



www.invest-in-auvergnerhonealpes.com



contact-savoie@auvergnerhonealpes-entreprises.fr

