



INVEST IN

Auvergne-Rhône-Alpes

**FILIÈRES
D'EXCELLENCE**



Énergie verte

Les énergies non polluantes sont un enjeu crucial pour le monde de demain. Auvergne-Rhône-Alpes a historiquement développé une expertise sur le sujet, qui a permis de structurer une filière dynamique et innovante.



SPÉCIFICITÉS ET FORCES DE LA FILIÈRE

Auvergne-Rhône-Alpes **se distingue sur l'hydroélectricité, l'hydrogène et l'énergie solaire.**

Le développement des énergies vertes est historique dans la région. L'activité hydroélectrique s'est développée dans les zones de montagne (en Isère et en Savoie) il y a plusieurs centaines d'années. **La possibilité de produire de l'énergie hydraulique a attiré les entreprises.**

La présence en Savoie de l'INES - Institut National d'Énergie Solaire est un moteur pour la recherche et l'innovation dans le secteur. **Cet institut est dans le top 3 des leaders mondiaux de la recherche et développement sur ce sujet.**

La région Auvergne-Rhône-Alpes a une position de leader dans l'énergie verte, avec **un vaste réseau d'acteurs industriels et scientifiques qui couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur du secteur.**

Hydroélectricité, solaire, méthanisation, éolien, hydrogène... **toutes les énergies non polluantes sont représentées dans la région.**

Des TPE aux très grandes entreprises, **toutes les typologies d'entreprises trouvent leur place dans la région.**

Auvergne-Rhône-Alpes **concentre 19% des brevets français de la filière.** Plusieurs établissements de recherche permettent à la région de se distinguer sur les énergies vertes.

L'innovation est au cœur de la filière en Auvergne-Rhône-Alpes.

C'est par exemple la **1^{ère} région de France sur les briques technologiques de biométhane et bioGNV** en nombre d'entreprises.

Les zones à faibles émissions (ZEF) impulsent de nouvelles mobilités, **et des innovations en termes d'énergie verte.**

Le projet ZEV (zero emission valley) va faire de la filière hydrogène une filière d'excellence. **20 stations d'hydrogène et 1000 véhicules vont être déployés sur le territoire.**

En Auvergne-Rhône-Alpes, **plusieurs fonds d'investissement spécialisés dans la transition énergétique** sont présents et soutiennent les entreprises à vocation verte.

Les initiatives vertes sont à tous les niveaux : plus de la moitié de la population régionale est engagée dans une dynamique « territoire à énergie positive » (TEPOS). Des territoires pilotes volontaires sont entrés dans une démarche de transition pour atteindre un équilibre énergétique d'ici 2050.

La filière est également dynamisée **par la présence de différents clusters, laboratoires et grandes écoles sur le territoire.**

Auvergne-Rhône-Alpes est une région **aux espaces naturels variés** (montagnes, campagnes, lacs...), accueillante pour les entrepreneurs à la sensibilité écologique.



LES CHIFFRES-CLÉS

DE LA FILIÈRE

- 5^{ème} région en Europe
- Plus de 20 000 emplois
- 19% des brevets français



**Auvergne-
Rhône-Alpes**

12

DOMAINES D'ACTIVITÉ DE LA FILIÈRE

- Hydrogène
- Équipements hydrauliques
- Bureaux d'étude et installateurs
- Bâtiment intelligent à haute efficacité énergétique
- Éolien
- Géothermie et méthanisation agricole
- Équipements solaires à concentration
- Stockage et conversion de l'énergie
- Énergie-bois
- Exploitants / producteurs d'électricité
- Capteurs solaires thermiques
- Mobilité décarbonée

EMPLOI ET FORMATION

LA FILIÈRE EMPLOIE + DE
20 000
SALARIÉS

Auvergne-Rhône-Alpes **compte de nombreuses grandes écoles qui forment les salariés de demain** : Ecole des Mines (Saint-Etienne), INSA Lyon, Grenoble INP, Polytech Annecy-Chambéry. L'INES, Institut National de l'Energie Solaire propose également des formations et retours d'expériences aux professionnels.

ÉCOSYSTÈME



Le pôle de compétitivité Teneerdis réunit les acteurs de la filière. Plusieurs autres pôles et **clusters** participent à sa dynamique : Axelera, Minalogic, Eco énergies.



La filière compte également plusieurs laboratoires qui dynamisent la recherche et l'innovation : l'Institut National de l'Energie Solaire, le CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives), le LITEN (Laboratoire d'innovation pour les technologies des énergies nouvelles et les nanomatériaux), l'IFP Energies nouvelles, le G2Elab, l'Institut Carnot, l'Université Savoie Mont Blanc et son Laboratoire d'Optimisation de la Conception et Ingénierie de l'Environnement (LOCIE), le centre de recherche EDF sur l'hydroélectricité, ou encore le centre scientifique et technique du bâtiment.



ELLES SONT IMPLANTÉES

EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Contactez-nous sur :
www.invest-in-auvergnerhonealpes.com
+33 (0)4 73 19 59 97



**Auvergne-
Rhône-Alpes**