La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

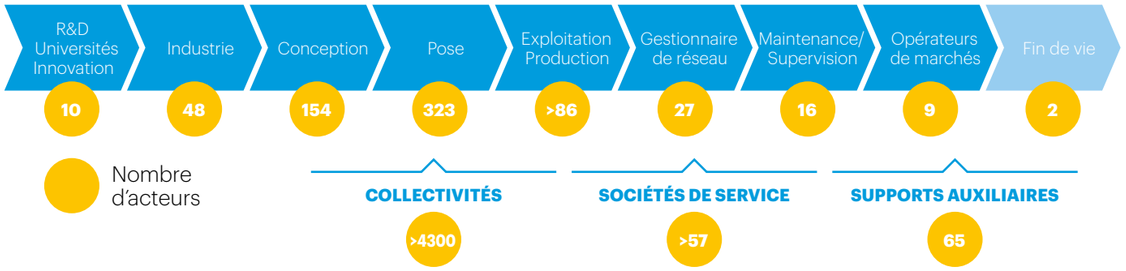
DIAGNOSTIC RÉGIONAL DE LA FILIÈRE PHOTOVOLTAÏQUE

La Région Auvergne-Rhône-Alpes s'est fixée l'objectif **d'atteindre 6,5 GWc de puissance photovoltaïque installée en 2030.**

Une étude confiée à AuRA Digitale Solaire, Auvergne Rhône-Alpes Énergie Environnement et l'Institut National de l'Énergie Solaire accompagne la mise en place opérationnelle de cet engagement fort.

Elle dresse un panorama des acteurs régionaux et identifie les enjeux clés du secteur. Elle aboutit à des propositions stratégiques concrètes pour accélérer le déploiement des projets.

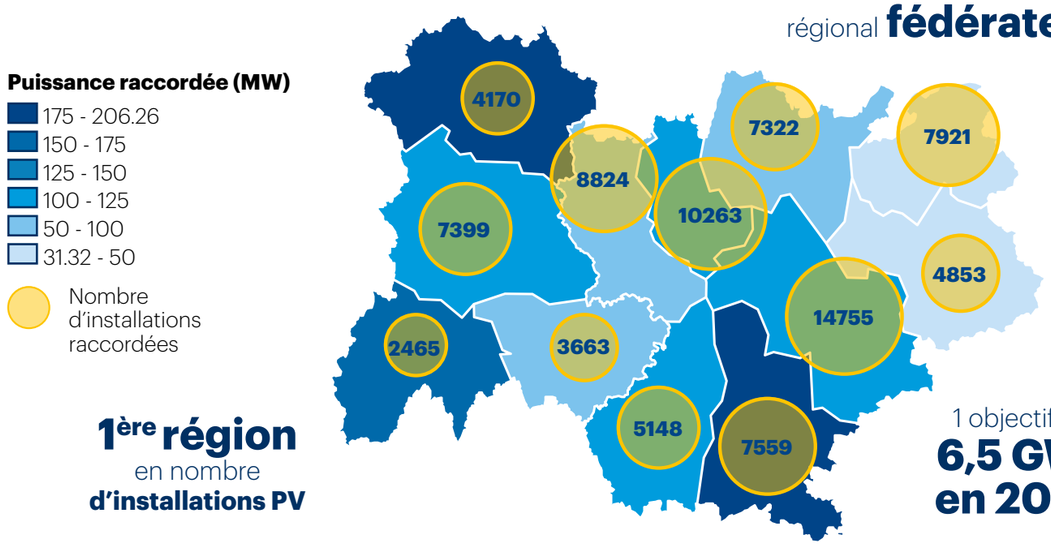
Des forces vives sur toute la chaîne de valeur



1 savoir-faire
industriel unique sur la chaîne de valeur du PV

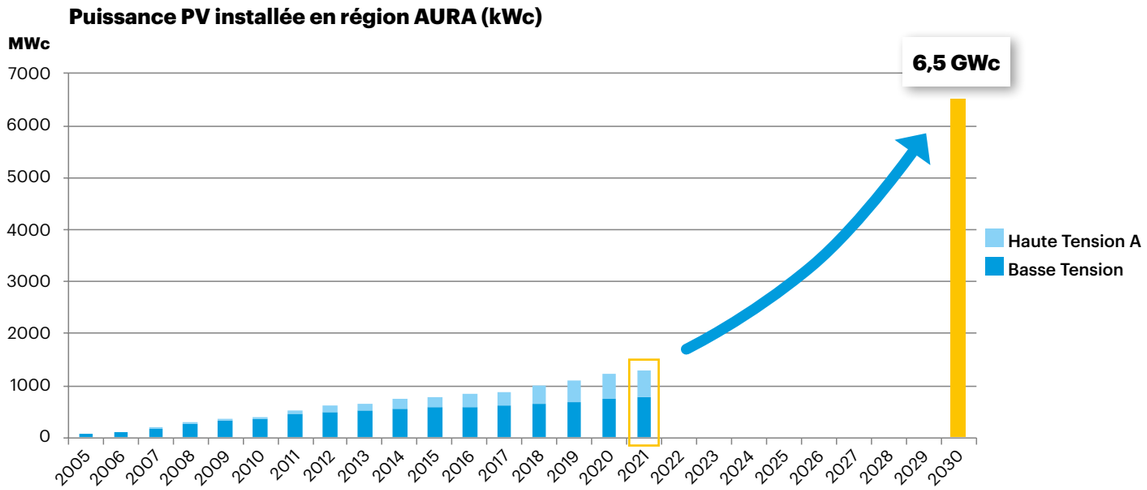
2500 emplois
dans le PV en région AURA

1 Plan Solaire
régional **fédérateur**



1ère région
en nombre
d'installations PV

1 objectif de
6,5 GWc en 2030



L'analyse des acteurs, l'expression des besoins

Lever les freins sur le terrain

L'accès au foncier
- PLU incompatibles avec la pose de photovoltaïque.
- Positionnements variables d'un département à l'autre sur l'instruction des projets de parcs au sol.
- Manque de connaissance des solutions réellement compatibles avec une activité agricole ou la biodiversité notamment.

L'implantation sur le bâti
- Contraintes d'implantation réduisant drastiquement le potentiel exploitable (renforcement charpentes, désamiantage).
- Besoin de leviers pour rendre les bâtiments systématiquement « PV-Ready » pour des installations futures.
- Besoin de faciliter les opérations de solarisation groupées.

Les démarches administratives
- Difficultés pour les démarches administratives (raccordement, contrats d'achat et réglementation de l'urbanisme).
- Freins liés au grand nombre d'interlocuteurs, aux autorisations nécessaires et au rallongement des délais.

Mieux faire connaître et accepter

L'acceptabilité
- Grand défi pour l'avenir.
- Sujet majeur avec la massification des installations d'une certaine taille.

La place des collectivités et des citoyens
- Rôle clé des collectivités qui manquent de moyens humains, d'accompagnement et de formation des élus.
- Projets citoyens avec des projets PV de plus faible puissance mais ancrés au coeur des territoires qui jouent un rôle structurant dans l'appropriation locale de la question énergétique.

Mieux connaître la filière
- Nombreuses idées reçues en circulation.
- Éco-délinquance et offres difficiles à analyser pour les propriétaires de foncier.
- Défaut de communication sur la filière avec risque d'une dérive des pratiques.

Structurer la filière

La dépendance industrielle
- Tissu industriel historiquement présent en Auvergne-Rhône-Alpes.
- Entreprises souffrant de la concurrence asiatique.
- Soutien actif nécessaire en lien avec la R&D très présente en région.

Formation et main d'œuvre
- Manque de main d'oeuvre qualifiée.
- Besoin de formation urgent et de qualité afin de rassurer les assureurs en décennale.

La convergence avec d'autres secteurs
Filière photovoltaïque comportant de multiples points de convergence avec d'autres filières très dynamiques en région AURA :
- Électromobilité
- Bâtiment
- Agriculture
- Hydrogène
- Économie circulaire avec la question du réemploi et du recyclage

Forces, faiblesses, menaces et opportunités de la filière photovoltaïque en Auvergne Rhône-Alpes

Forces	Faiblesses
• Un écosystème professionnel riche : développeurs, industriels, structures d'accompagnement. • L'excellence de la R&D régionale. • Le dynamisme historique des collectivités et des initiatives participatives et citoyennes. • La tradition entrepreneuriale régionale.	• Déséquilibre de l'écosystème professionnel entre territoires notamment Auvergne / Rhône-Alpes. • Manque de main d'œuvre actuellement spécialisée. • Contraintes d'implantation sur le bâti.
Opportunités	**Risques**
• Ouverture au dialogue dans le contexte de la transition énergétique. • Nouveaux débouchés en termes d'applications : PV flottant, hydrogène vert, agrivoltaïsme, électromobilité. • Filière de recyclage et réemploi, source d'emplois. • Rénovation énergétique et décret tertiaire • Relocalisation d'une partie de la valeur ajoutée industrielle (fabrication) grâce au poids carbone et aux coûts de transports depuis l'Asie. • Renforcement des compétences des collectivités (ingénierie) et meilleure information des élus.	• L'acceptabilité des projets notamment des centrales au sol. • L'absence de co-construction avec le développement du réseau électrique. • La complexité des règles d'urbanisme et la défense stricte du patrimoine. • L'éco-délinquance.

45 propositions pour la filière photovoltaïque régionale

1. Pour une conduite du changement

- Instaurer une dynamique collective
- Organiser une campagne de communication massive
- Mettre en place une meilleure concertation avec les services de l'Etat
- Mettre en place une meilleure concertation avec le milieu agricole
- Former les élus
- Mieux accompagner les collectivités
- Lutter contre l'éco-délinquance

2. Fluidifier l'accès au foncier

- Partager des règles de bonnes pratiques sur les centrales au sol
- Faciliter la solarisation du patrimoine public
- Faciliter la solarisation du patrimoine privé
- Favoriser les bâtiments « PV-ready »
- Mutualiser les opérations PV avec le désamiantage

3. Simplifier les démarches

- Apporter un support sur les questions de raccordement
- Améliorer la compatibilité des PLU avec le PV
- Clarifier les procédures sur les ERP
- Aides à l'investissement pour petits projets citoyens

4. Consolider et développer les savoir-faire régionaux

- Développer la formation
- Relocaliser l'industrie
- Soutenir la recherche et innovation
- Préparer une filière hydrogène solaire en Région

5. Mettre en place un baromètre régional

Quelques exemples de priorités fortes identifiées

PERSÈS

Projet d'enquête régionale sur l'énergie solaire

AuRA Digital Solaire

ines INSTITUT NATIONAL DE L'ENERGIE SOLAIRE

Auvergne Rhône-Alpes Énergie Environnement

Réalisation : Anima Conseil - Photos : AdobeStock, Freepik

Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement

Le Stratège-Péri
18 rue Gabriel Péri
69100 Villeurbanne
Tél. **04 78 37 29 14**
Mail **info@auvergnerhonealpes-ee.fr**
www.auvergnerhonealpes-ee.fr