



IMAGHyNE

Coordinated by  Auvergne-Rhône-Alpes

SAVE THE DATE & APPEL A COMMUNICATION

The project is supported by the
Clean Hydrogen Partnership
and its members.



Co-funded by
the European Union



SAVE THE DATE & APPEL A COMMUNICATION

Le projet IMAGHyNE (Investments to Maximise the Ambition for Green Hydrogen in Europe) ouvre la voie au déploiement d'une économie de l'hydrogène renouvelable en Auvergne-Rhône-Alpes, pleinement intégrée au système énergétique en place et répondant aux enjeux de décarbonation des secteurs fortement émissifs de la mobilité et de l'industrie. Coordonnée par la Région Auvergne-Rhône-Alpes, IMAGHyNE réunit plus de 40 partenaires français et européens, dans six pays différents (France, Italie, Espagne, Portugal, Allemagne et Suisse).

Afin d'accélérer le déploiement de cette grande vallée hydrogène, le pôle de compétitivité AXELERA, en partenariat avec les pôles CARA et Tenerdis, vous invite à contribuer à ce workshop :

Engager une transition durable vers l'hydrogène renouvelable et bas carbone dans l'industrie : état des lieux, enjeux et solutions émergentes

Jeudi 12 juin 2025

Château de Monchat (51 rue Charles Richard, Place du Château, 69003 Lyon)

En France, l'industrie émet 78 millions de tonnes de GES, dont 19 pour la chimie, 20 pour la métallurgie. De plus, **l'énergie émet 44 millions de tonnes de GES** dont 11 pour le raffinage (source : CITEPA-SECTEN – baromètre mensuel, 2021). **En Auvergne Rhône-Alpes, elle est à l'origine de 22% des émissions de GES** (source : CITEPA, 2021).

Face à ce constat, les industriels doivent réduire significativement leurs émissions de gaz à effet de serre pour atteindre les objectifs climatiques fixés par la Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC), qui prévoit une réduction de 81 % des émissions d'ici 2050. Pour atteindre les objectifs fixés, la transition vers un hydrogène renouvelable et bas carbone constitue un levier d'actions. Pour ce faire, les industriels doivent ainsi investir dans des technologies innovantes et des infrastructures adaptées, tout en surmontant les défis économiques et réglementaires.

Plusieurs industriels régionaux ont engagé ou souhaitent engager cette transition vers un hydrogène renouvelable ou bas carbone. Comment passer à l'action ? Vers quelles solutions se tourner pour décarboner son industrie ? Comment faire son choix ?

Dans le cadre d'IMAGHyNE, AXELERA accompagné par CARA et Tenerdis, organise ce workshop afin de mieux comprendre les enjeux de la décarbonation de l'industrie et de la transition vers un hydrogène renouvelable et bas carbone, évaluer les solutions actuellement disponibles et leurs limites et présenter des solutions innovantes et émergentes en matière de production, transport (infrastructures) et de stockage.



Cette demi-journée aura plusieurs objectifs :

1. Présenter des cas concrets **d'industriels ayant engagé ou souhaitant engager** une transition vers de l'hydrogène renouvelable et bas carbone
2. Présenter **un panorama des solutions existantes** en matière de production, transport (molécule) et de stockage d'hydrogène renouvelable et bas carbone
3. Présenter **des solutions innovantes et émergentes** (en cours de développement ou en phase pilote)

PRINCIPAUX MOTS-CLÉS : Production, stockage, distribution, infrastructures de transport, innovations, pilote, laboratoires, R&D, etc.

APPEL À COMMUNICATIONS – Date limite d'envoi : mardi 1^{er} avril 2024

INDUSTRIELS :

- Vous avez engagé une transition vers de l'hydrogène renouvelable et bas carbone et vous souhaitez partager votre démarche ?
- Vous souhaitez engager une transition et vous souhaitez partager votre projet / vos besoins / problématiques avec l'écosystème hydrogène ?

LABORATOIRES (PRIVES & PUBLICS), STARTUPS :

- Vous avez développé ou vous travaillez sur des solutions émergentes en matière de :
 - Production (ex : électrolyse haute température, eau salée, hydrogène naturel, etc.)
 - Infrastructures de transport (matériaux, etc.)
 - Stockage (hydrogène solide, LOHC, stockage vertical et souterrain, etc.)

Nous vous invitons à adresser un résumé de votre proposition d'INTERVENTION (max ½ page) à : celine.chataigner@axelera.org

Le nombre de communications orales sera limité. La sélection des présentations sera réalisée sur la base de son adéquation avec la thématique de l'évènement et de la clarté du résumé.

Chaque proposition fera l'objet d'une évaluation par un comité d'experts le 4 avril 2025.

Les résultats seront communiqués la semaine du 7 avril aux proposant.

