

Avec le soutien de :

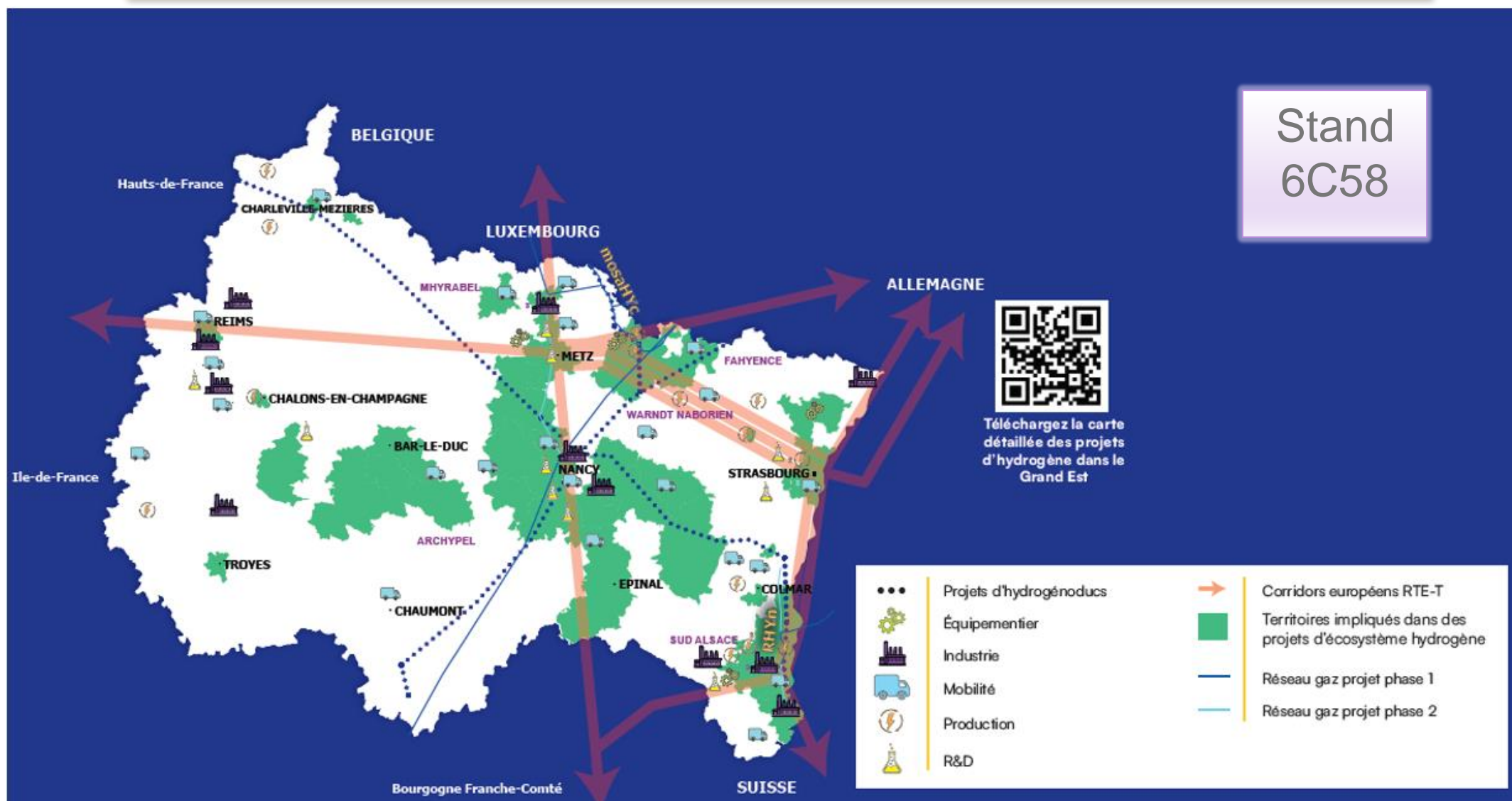


L'écosystème hydrogène de la région Grand Est, au cœur de l'Europe !

Mardi 28 janvier 2025 de 13h30 à 13h50 Forum 1

L'écosystème hydrogène de la région Grand Est, au cœur de l'Europe

Stand
6C58



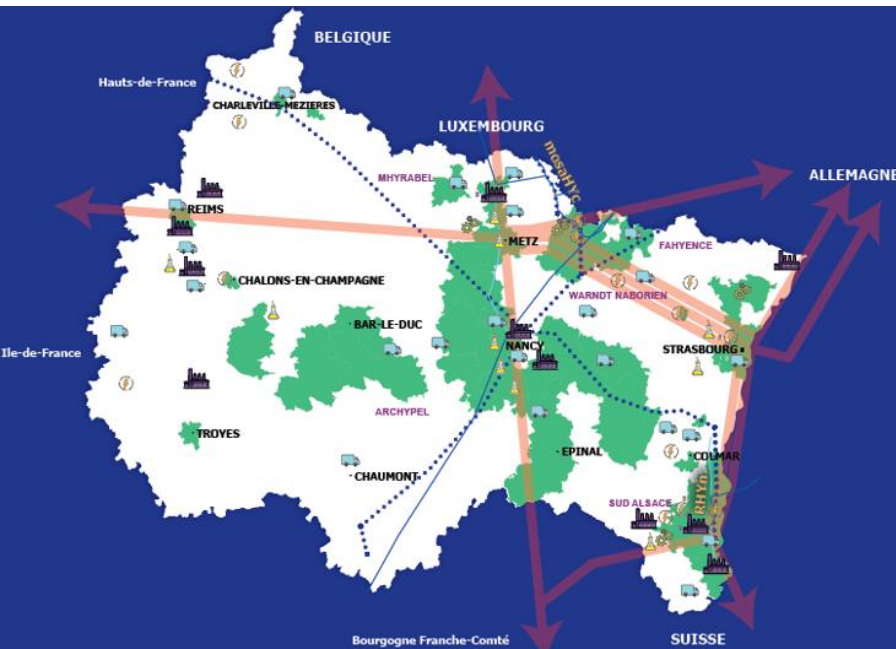
L'ÉCOSYSTÈME HYDROGÈNE DE LA RÉGION GRAND EST, AU CŒUR DE L'EUROPE

La Région
Grand Est

DINAMHySE
Filière Hydrogène Grand Est

Eloïse HANNEQUIN

Eloise.hannequin@grandest.fr



Politique régionale d'accompagnement des projets identifiés permettant l'émergence de la filière hydrogène

- Accompagnement de la filière amont -> DINAMHySE
- Accompagnement des territoires dans leurs réflexions mobilités
- Accompagnement des entreprises dans le cadre de leurs projets de décarbonation
- Accompagnement des projets Hydrogène transfrontaliers structurants
- Accélération de la R&D, en s'appuyant sur un tissu universitaire dynamique

L'ÉCOSYSTÈME HYDROGÈNE DE LA RÉGION GRAND EST, AU CŒUR DE L'EUROPE

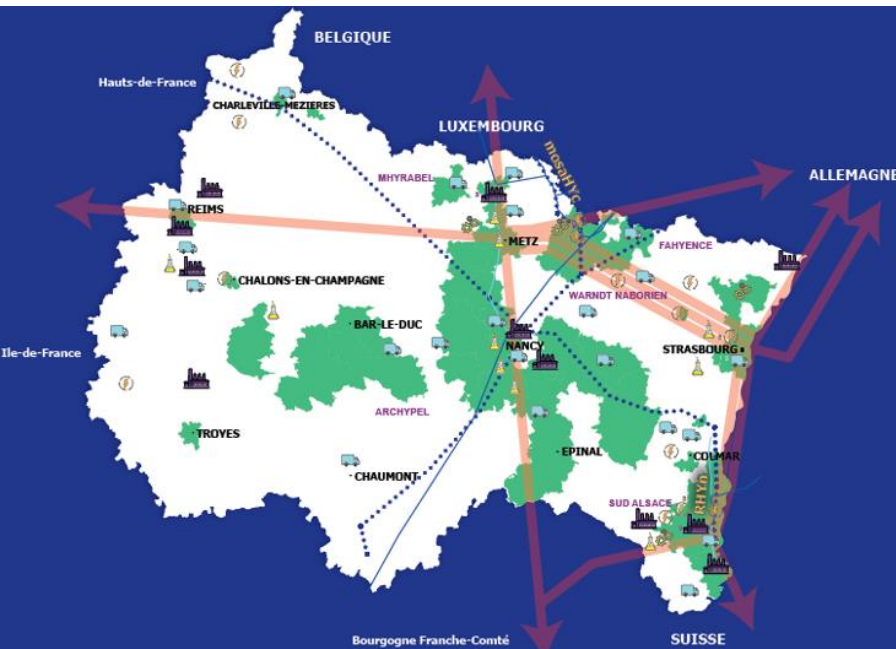
La Région
Grand Est

DINAMHySE
Filière Hydrogène Grand Est

Afpa

Interreg  Co-funded by
the European Union
North-West Europe
Green SKHy

Laurent DEFLANDRE
Laurent.Deflandre@afpa.fr



16 centres de formation professionnelle en Grand Est :

- **Ingénierie de formation et développement de modules H2 à la carte** à destination des techniciens (maintenance, travail des métaux en site sensible, ...)
- Formation au **nouveau métier** de « **Responsable technique d'installation hydrogène** » à Metz et Mulhouse (incubateur de compétences du Ministère du Travail) : compétences de maintenance industrielle et de pilotage de production

L'ÉCOSYSTÈME HYDROGÈNE DE LA RÉGION GRAND EST, AU CŒUR DE L'EUROPE

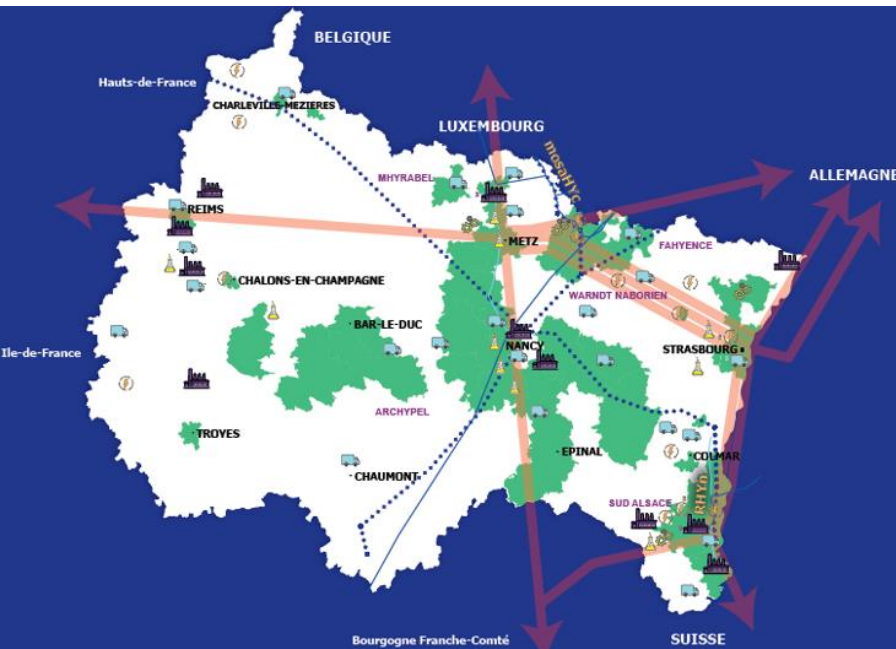
La Région
Grand Est

DINAMHySE
Filière Hydrogène Grand Est

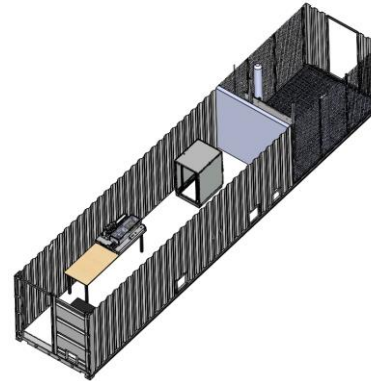
Afpa

Interreg  Co-funded by
the European Union
North-West Europe
Green SKHy

Laurent DEFLANDRE
Laurent.Deflandre@afpa.fr



- **Un plateau technique mobile de formation**



- **Projet INTERREG Green SKHy pour le développement transnational de l'offre de formation hydrogène**

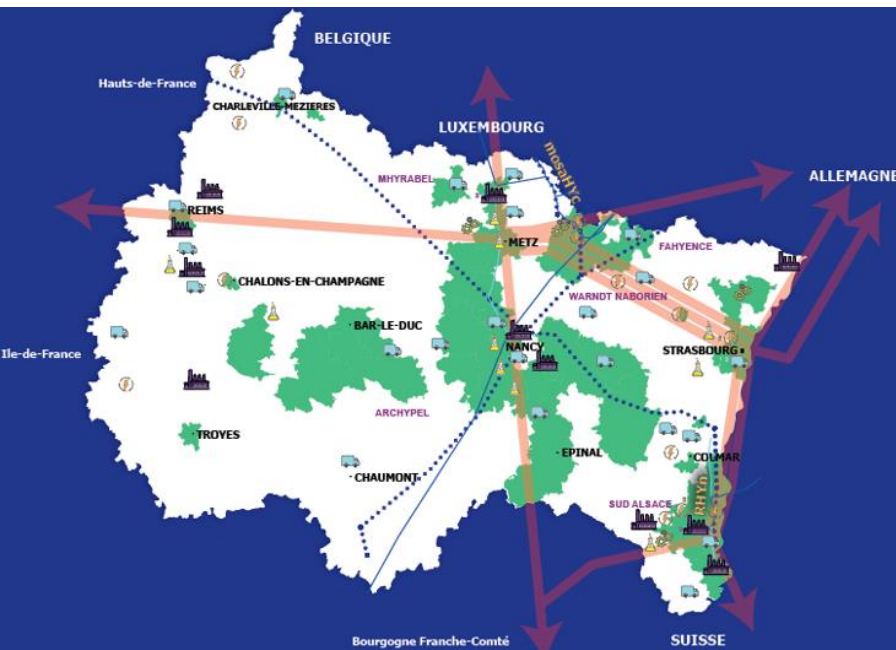
L'ÉCOSYSTÈME HYDROGÈNE DE LA RÉGION GRAND EST, AU CŒUR DE L'EUROPE

La Région
Grand Est

DINAMHySE
Filière Hydrogène Grand Est

 **EIFHYTEC**
European Industry for Hydrogen technologies

Simon MASTIO,
Responsable bureau d'études,
simon.mastio@eifhytec.com



- **Notre technologie** : Compresseurs innovants utilisant un effet thermique
- **Nos avantages** : Réduction des coûts d'investissement et de maintenance, des nuisances sonores, des fuites et de l'usure des composants
- **Applications** : Stations-services, centres de remplissage, projets de démonstration, utilisation d'hydrogène dans des centres de recherche etc...



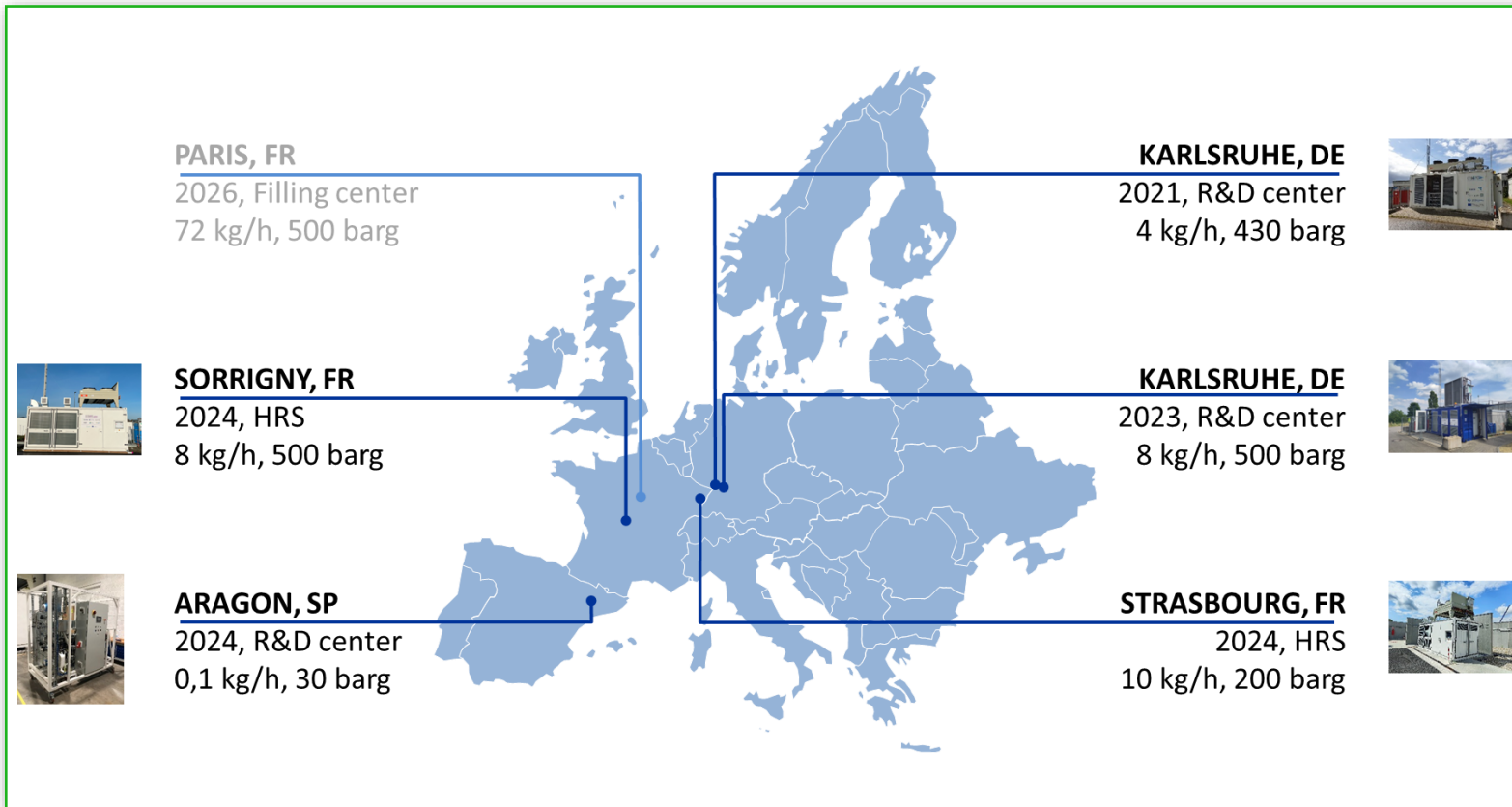
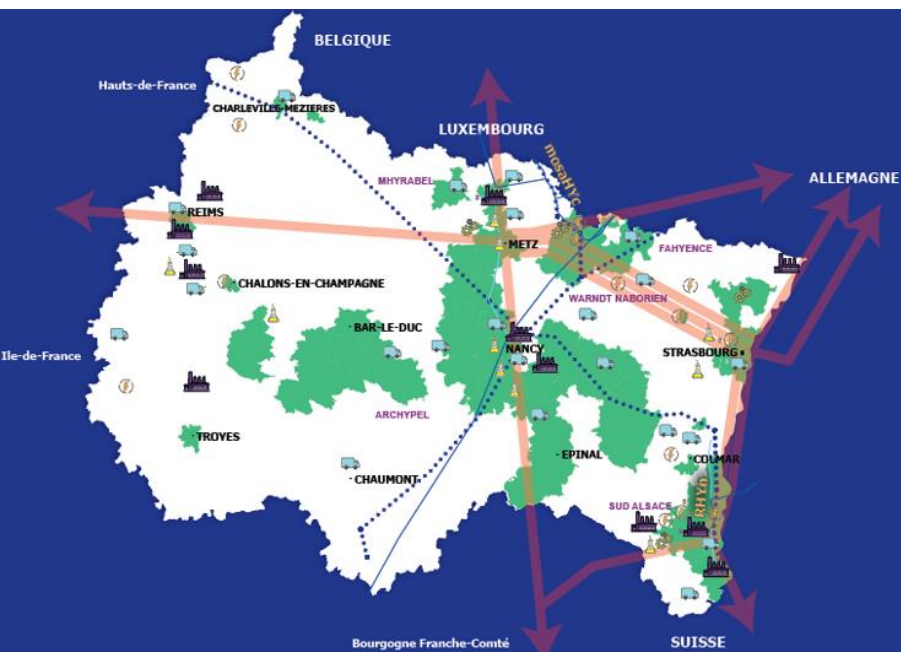
L'ÉCOSYSTÈME HYDROGÈNE DE LA RÉGION GRAND EST, AU CŒUR DE L'EUROPE

La Région
Grand Est

DINAMHySE
Filière Hydrogène Grand Est

 **EIFHYTEC**
European Industry for Hydrogen technologies

Simon MASTIO,
Responsable bureau d'études,
simon.mastio@eifhytec.com



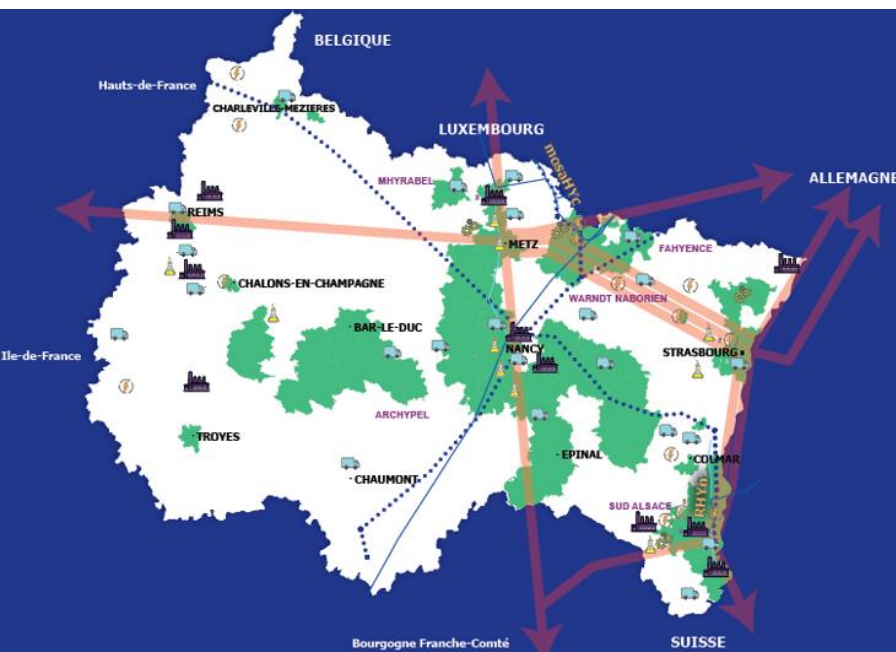
L'ÉCOSYSTÈME HYDROGÈNE DE LA RÉGION GRAND EST, AU CŒUR DE L'EUROPE

La Région
Grand Est

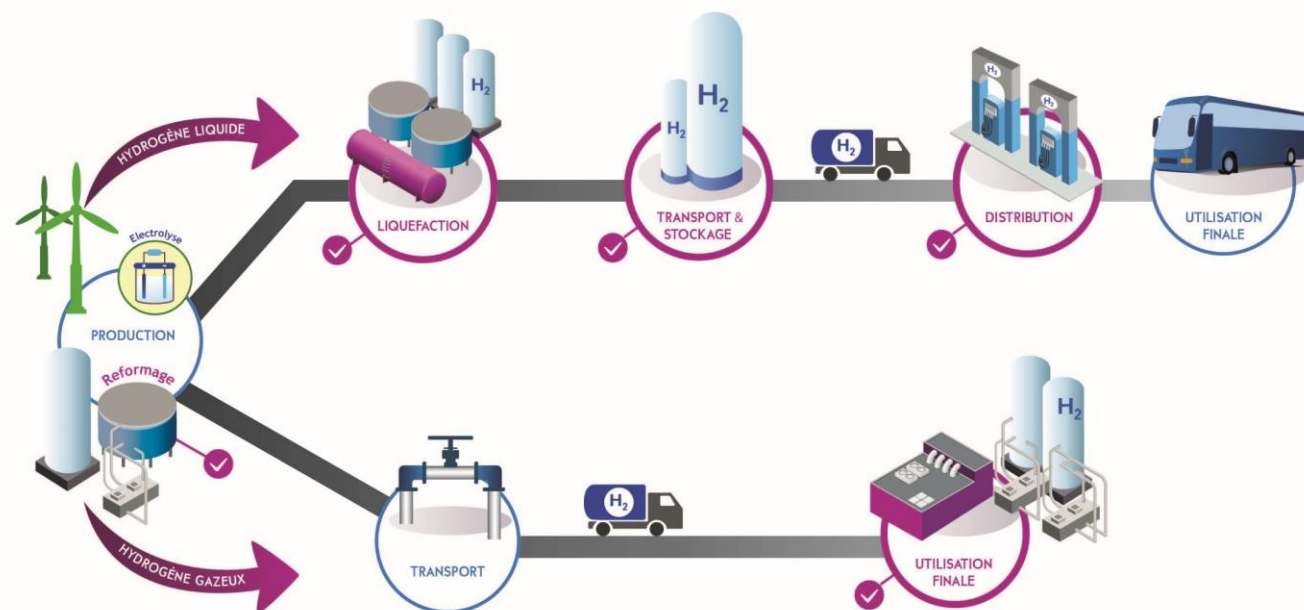
DINAMITY SE
Filière Hydrogène Grand Est



David AVEROUS,
Directeur Commercial et R&D pour la
Business Line Energy | Cryogenics,
david.averous@fivesgroup.com



Solutions FIVES à chaque étape de la chaîne de valeur de l'hydrogène



✓ Etapes où les équipements de Fives interviennent

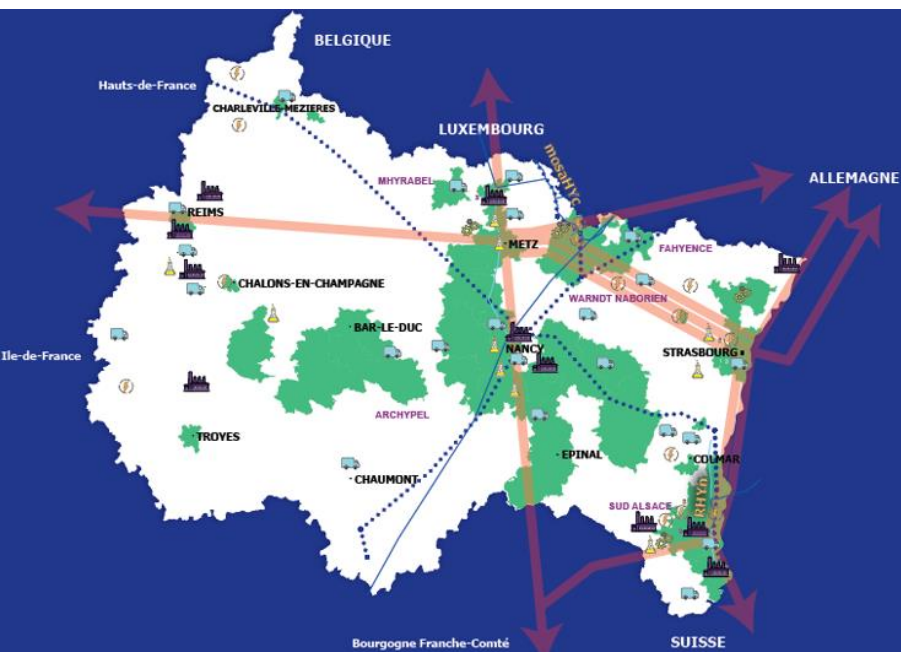
L'ÉCOSYSTÈME HYDROGÈNE DE LA RÉGION GRAND EST, AU CŒUR DE L'EUROPE

La Région
Grand Est

DINAMHySE
Filière Hydrogène Grand Est

GazelEnergie

Romain DESHAYES,
Responsable développement
commercial
Romain.deshayes@gazelenergie.fr



DU CHARBON À L'HYDROGÈNE

Site historique de production d'électricité à partir de charbon, la centrale Emile Huchet de Saint-Avold se réinvente en Ecoplateforme industrielle de production d'énergies renouvelables. GazelEnergie porte un projet d'hydrogène : **Emil'hy**

Les chiffres-clés du projet Emil'Hy

200 MW
de capacité de production
d'hydrogène en phase 1

200 MW
de capacité supplémentaire
d'électrolyseurs installée à
l'issue de la phase 2

2027/2028

Mise en service
de la phase 1

2030

Mise en service
de la phase 2

TOTAL DES 2 PHASES

400 MW de production d'hydrogène
56 000 tonnes/an de capacité de
production d'hydrogène renouvelable et bas-carbone
780 millions d'euros d'investissement
Jusqu'à 200 emplois directs
Jusqu'à 448 000 tonnes
d'émission de CO₂ évitées par an



Merci pour votre attention !

Pour plus d'information retrouvez-nous sur le stand **6C58**

Région Grand Est :

Eloïse HANNEQUIN

Chef de Projets Stratégiques Energies
Renouvelables

Eloise.hannequin@grandest.fr

DINAMHySE – Pôle Véhicule du Futur:

Jacques HAENN

Chargé de mission filière Hydrogène
Délégué Régional France Hydrogène

jh@vehiculedufutur.com

L'écosystème hydrogène de la région Grand Est, au cœur de l'Europe !

Mardi 28 janvier 2025 13h30 Forum 1