



GRANDE RÉGION

VERS UNE EURO ZONE LEADER

INDUSTRIELLE, SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE

Lundi 22 mars 2021





Carlo THELEN, Directeur général de la Chambre de Commerce de Luxembourg



Corinne CAHEN, Ministre de la Famille, de l'Intégration et à la Grande Région du Luxembourg



Nicolas SCHMIT, Commissaire européen à l'Emploi, aux Affaires sociales et à la l'Insertion



Valérie Debord, Vice-Présidente à l'Emploi et la Formation de la Région Grand Est et Présidente de l'Observatoire interrégional du marché de l'emploi (OIE) de la Grande Région



Présentation du projet d'Euro-Accélérateur dans la Grande Région

Hervé BAUDUIN, Président de l'UIMM Lorraine & Représentant Grand Est France Industrie

Joël BERGER, Directeur général C2IME



GRANDE RÉGION

VERS UNE EURO ZONE LEADER

INDUSTRIELLE, SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE

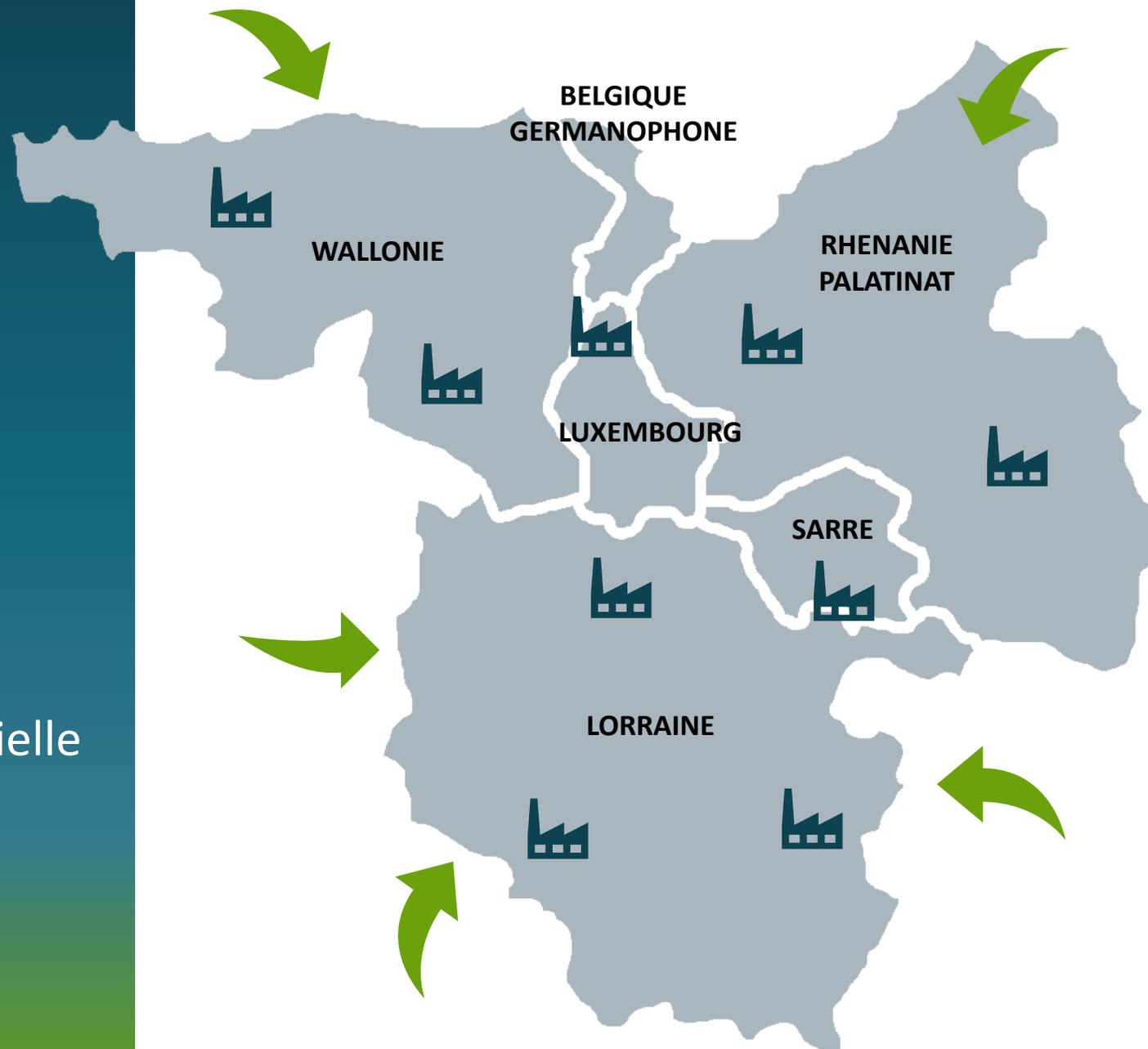
Lundi 22 mars 2021



GRANDE REGION

Euro Région industrielle, sociale
et environnementale leader

- 👉 Réussir le rebond industriel
- 👉 Réduire la dépendance industrielle
- 👉 Relocaliser la production
- 👉 Parier sur son attractivité



Un premier socle
industriel et social commun
SARRE, GRAND EST, LUXEMBOURG
favorable au co-développement
autour de projets industriels



Enjeux et stratégie



Entreprises



Grande Région



Activer les logiques de travail et de coopération en réseau

Enjeux et stratégie



Entreprises



Grande Région



Activer les logiques de travail et de coopération en réseau



Créer des synergies public / privé



Enjeux et stratégie



Entreprises



Grande Région



Activer les logiques de travail et de coopération en réseau



Créer des synergies public / privé

Cartographie des atouts :
acteurs, compétences
et ressources

Gestion des
données optimisées

Eclosion de nouvelles
dynamiques industrielles

Objectif



Faire émerger et construire un
EURO RESEAU DE COOPÉRATION
industrielle, sociale
et environnementale



Plan stratégique



Comment construire un
EURO-RÉSEAU DE COOPÉRATION
industrielle, sociale
et environnementale ?



L'Euro Réseau en 3 étapes

1

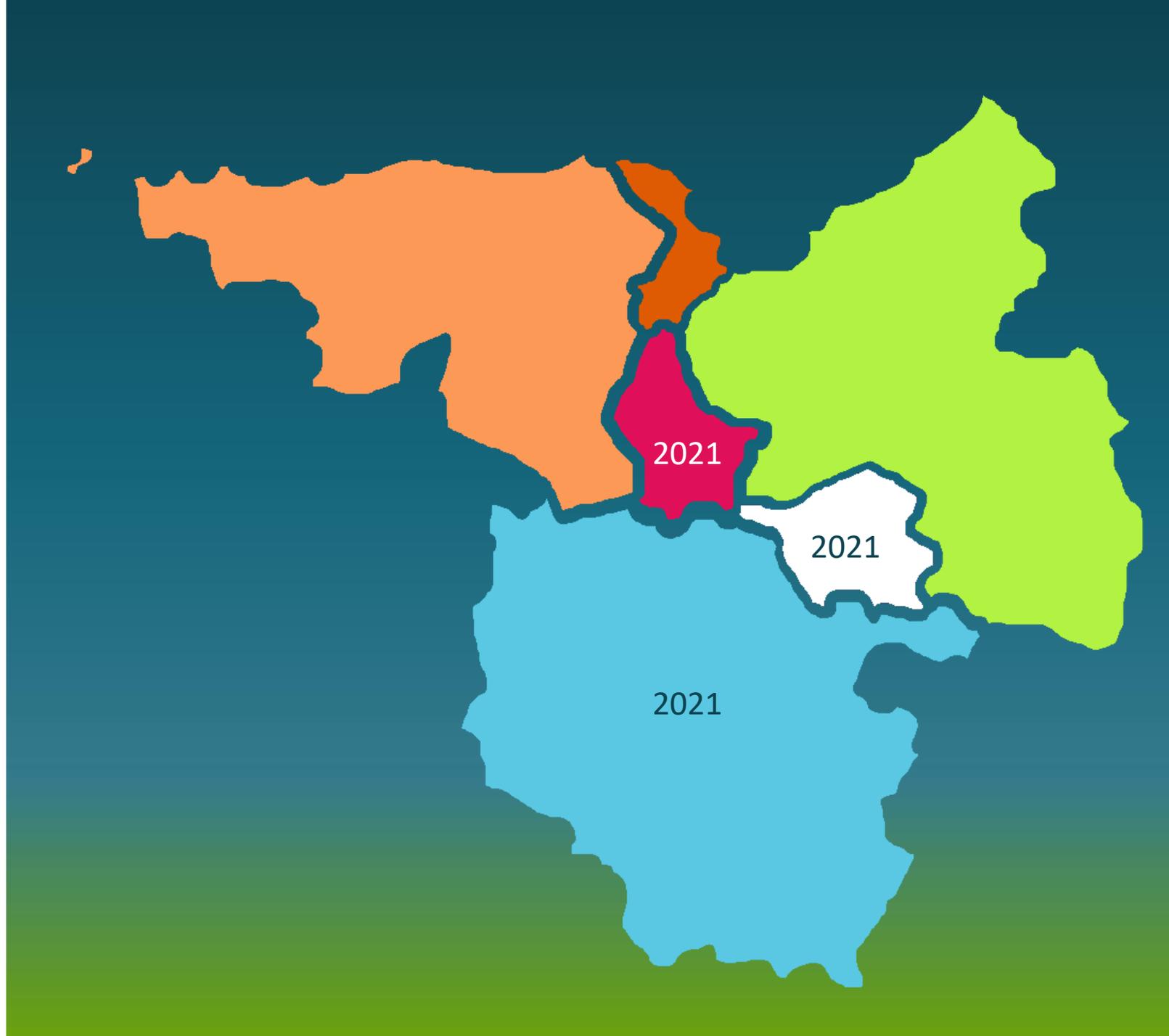
Luxembourg
Grand Est, versant
Lorrain

2

Luxembourg
Grand Est, versant Lorrain
Sarre

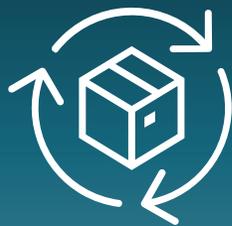
3

Grande Région





Secteur
Automobile



Secteur
Matériaux & Procédés



Secteur
Santé



Secteur
Bois



Secteur
Energie

EMERGENCE DE PROJETS INDUSTRIELS



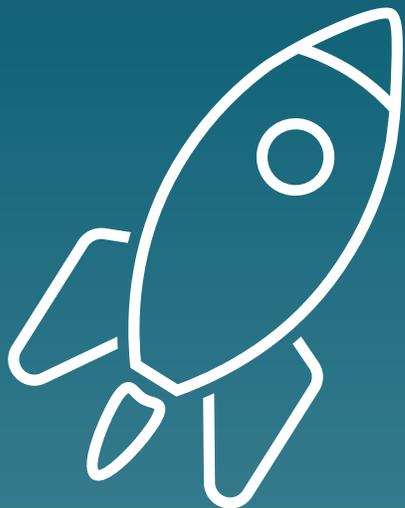
MOBILISE LES ACTEURS, LES COMPÉTENCES ET LES RESSOURCES

EURO ACCÉLÉRATEUR



L'Euro Accélérateur Industriel

Un outil pour
accélérer les projets
industriels transfrontaliers



L'EURO ACCELERATEUR

*Construit selon le mode opératoire
et l'expertise reconnue du C2IME*

- Capital immatériel haut de gamme
- Plusieurs années d'expériences
- Réseau crédible et structuré



COMPOSITION DE L'EURO ACCELERATEUR

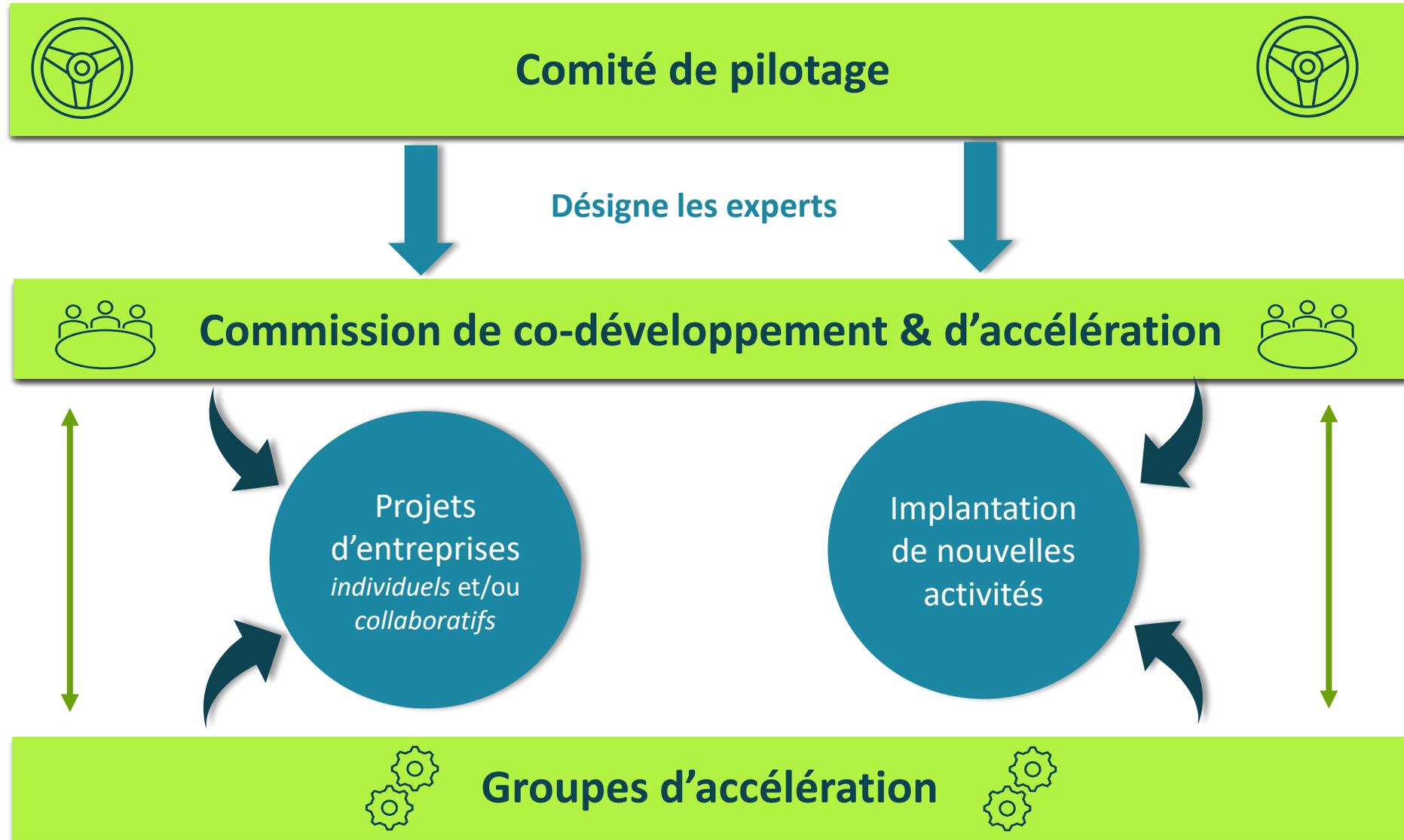


EURO ACCELERATEUR





MODE OPERATOIRE DE L'EURO ACCELERATEUR





La composition du Comité de pilotage

Décideurs institutionnels

- Conseil Régional Grand Est et Territoires Lorrains (Conseil d'Administration du C2IME)
- Institutions luxembourgeoises
- Institutions sarroises

Universités

Industriels

Personnalités qualifiées

- Sur le territoire de Lorraine, Grand Est
- Du Luxembourg
- De la Sarre





Le rôle du Comité de pilotage



1. Comité de pilotage

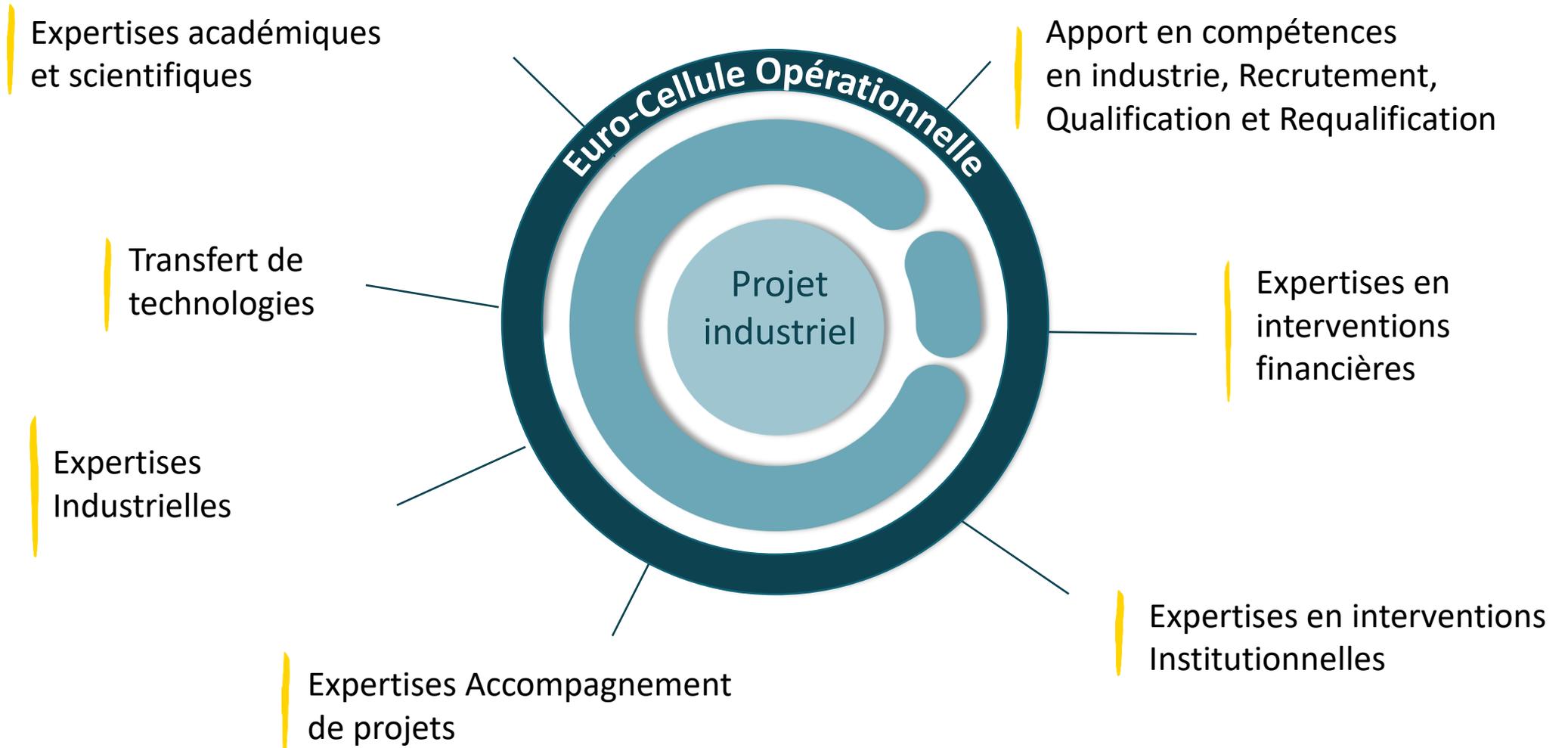




Composition : 7 collèges d'expertises



2. Commission Co-développement & Accélération





2. Commission Co-développement & Accélération





Les missions d'intervention



2. Commission Co-développement & Accélération

[1]

Adossement aux laboratoires et aux centres

- Scientifiques
- Transferts de technologies
- Industriels

[2]

Veille technologique

- Analyse et stratégie PI
- Verrous technologiques
- Nouvelles technologies
- Optimisation industrielle
- Digitalisation des process

[3]

Anticipation mutations & transitions économiques

- Evolution des modèles économiques
- Transition numérique, industrielle et environnementale
- Transition collective

[4]

Partenariats & Coopérations

- Scientifiques, technologiques, industriels et commerciaux
- Alliances industrielles
- Actions de lobbying

[5]

Marchés

- Valorisation économique
- Veille tendances marchés et Prospection
- Commercialisation
- Internationalisation

[6]

Gestion des compétences et des recrutements

- Accompagnement
- Social
- Formation
- Qualification
- Requalification

[7]

Opportunités foncières sur les territoires transnationaux

- Identification des offres foncières
- Accompagnement des implantations

[8]

Co-Ingénierie de financement

- Levée de fonds
- Financement public
- Appels à projets



Constitution des groupes d'accélération



3. Groupes d'accélération



Constitués après la décision de la Commission de co-développement et d'accélération



Mobilisés autour du dirigeant d'entreprise porteur du projet industriel



En charge de la mise en œuvre et du suivi du programme d'interventions

Projets identifiés



RAOUL LENOIR – Cosnes-et-Romain (54)
Applications magnétiques industrielles.
Industrialisation du nouveau séparateur de métaux COLIBRI

**THYSSENKRUPP PRESTA FRANCE
Florange (57)** – Robotique industrielle.
Production de colonnes de direction et crémaillères

SAINT-GOBAIN PAM – Pont-à-Mousson (54) – Métallurgie.
Accompagnement de la montée d'activité de la production de tuyaux PDN et mise en place de la ligne automatisée de revêtements de tuyaux TEP

**SOCIETE FORESTIERE DOCELLOISE
Docelles (88)** – Bois
Projet de modernisation industrielle et développement en seconde transformation

SALVECO – Saint-Dié-des Vosges (88)
Chimie du Végétal
Projet de croissance et de développement commercial

FIVES CRYO – Golbey (88)
Liquéfaction & transfert de gaz cryogénique
Dév. d'équipements innovants pour la liquéfaction et le stockage d'hydrogène

BYOLA – Faulquemont (57)
Décontamination par UV-C
Industrialisation des Ecrins de décontamination à rayonnement UV-C

SFE PROCESS – Villers-lès-Nancy (54)
Fabrication d'équipements liés à la gestion de fluides supercritiques.
Projet de mise au point nouvelle d'une pompe à fluide supercritique

I-VIRTUAL – Metz (57)
Mesures physiologiques sans contact.
Projet CADUCY, consolidation phase de déploiement dans le domaine de la santé

AML – Fèves (57)
Usinage Haute Précision Revêtement de guides d'ondes

**RENOVATION MACHINES INDUSTRIELLES
Atton (54)** – Maintenance industrielle, construction industrielle.
Projet de redimensionnement technologique, digital et commercial

OKKO – Puttelange-aux-Lacs (57)
Conception d'objets connectés.
Projet COPA, création de pastilles connectées intelligentes

APREX – Nancy (54)
Logiciel d'analyse d'images.
Projet de développement économique et commercial

ANASEN – Nancy (54)
Développement du logiciel VIZE, Logiciel de visualisation et d'analyse de données massives

FROMAGERIES HENRI HUTIN – Dieue-sur-Meuse (55)
Fromagerie – Projet LIGHTHOUSE, nouvelle usine 4.0

CLC MACHINING

Usinage de pièces industrielles dans des matériaux durs

www.clcmachining.com

MOLECULAR PLASMA GROUP

Traitement de surface des matériaux

www.molecularplasmagroup.com

LUXEMBOURG ION NANOSYSTEMS

Développement d'instruments de mesure pour laboratoire de recherches publiques et pour laboratoire de grands groupes

www.lion-nanosystems.com

ANISOPRINT

Impression 3D industrielle

anisoprint.com

EXOATLET

Exosquelettes pour secteur de réhabilitation / médical

exoatlet.com

AR SPECTRA

Système de visualisation et solutions en réalité augmentée pour le secteur médical

www.arspectra.com

TEHCYTE

Solutions innovantes dans les analyses digitales en laboratoires médicaux (prise de sang...)

techcyte.com

EUROPEAN MECHANICAL ENGINEERING

Fabrication d'outils et de pièces spécifiques pour des convoyeurs industriels

AGILIS ENGINEERING

Usinage en graphite

agilis-engineering.com

AMA MUNDU TECHNOLOGIES

ama-mundu.com/en/welcome

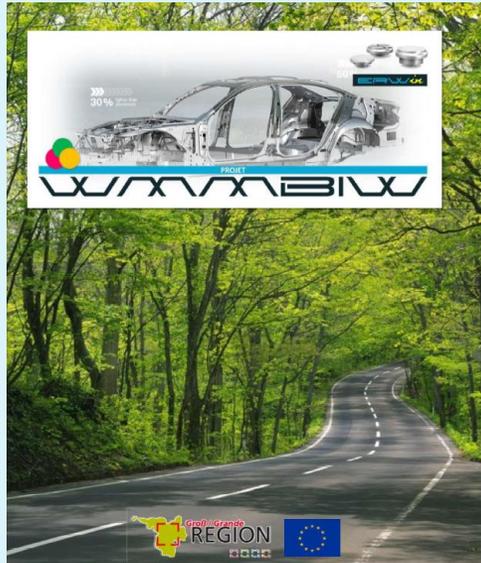
FOOBOT

Amélioration de l'air dans les bureaux

foobot.io

« Assemblage et Allègement Multi-Matériaux »

Welding Multi-Material Body In White



LE PROJET



Contexte

Les contraintes réglementaires internationales (EU/US/ASIE) imposent à la filière automobile d'alléger les prochaines générations de véhicules. La réduction de masse nécessite l'usage de designs multi-matériaux mixant aluminium, magnésium, composite et acier hautes performances. Des designs qui restent à ce jour conditionnés à la validation d'une technologie d'assemblage adaptée à l'enjeu de productivité de l'automobile.

Le Projet :

- Budget R&D : 2.75 M€
- Durée projet : 2 ans
- Implication : 14 ETP (Ingénieurs & techniciens supérieurs)
- Activation : dès avril 2021

« W.M.M.B.I.W (Welding Multi-Material Body In White) »

Dans le cadre d'un projet collaboratif impliquant des acteurs de la Grande Région valider l'innovation ERWin®, clé technologique pour la filière automobile permettant la construction de véhicules allégés ; plus propres et accessibles dès l'entrée de gamme ; pour un impact environnemental fort ... dès maintenant.



LES GRANDES ÉTAPES DU PROJET



Lien vidéo : <https://vimeo.com/395725443>
 Mot de passe à copier-coller : ERWin_multi-material BIW

1. Essais physiques sur plate-forme technologiques,
2. Détermination du champs de performance de l'innovation & construction des abaques
3. Création du cahier des charges numérique
4. Création & mise en œuvre des outils de modélisation numérique
5. Validation à l'échelle 1/1 (à l'échelle de véhicules prototypes)
6. Lancement série de la technologie sur les lignes d'assemblage du groupe STELLANTIS



« Assemblage et Allègement Multi-Matériaux »

Welding Multi-Material Body In White



LES PARTENAIRES DU PROJET

Nationalités des partenaires :

- Luxembourg : LIST, Luxembourg cluster, ...
- France : RMI, GAMING ENGINEERING, PSA, ...
- Allemagne : OPEL, St JI GmbH, ESI, ...
- Belgique : Technifutur, ...



Typologie d'acteurs :

INDUSTRIELS – de la start-up au grand groupe

- Grands groupes : Stellantis, ...
- ETI : ARO welding, St JI GmbH, ...
- PME : RMI, ...
- Start-up : GAMING ENGINEERING, ...

CENTRES TECHNIQUES (R&D)

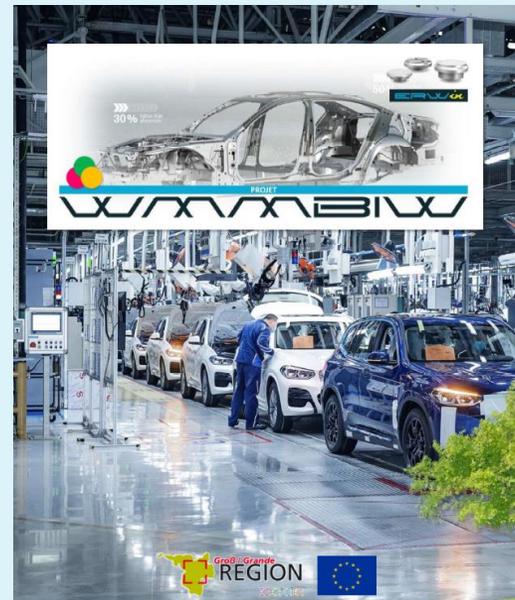


FILIERES & POLES DE COMPETITIVITES

- Automobile,
- Matériaux,
- Numérique,



3 filières fortes de la Région GRAND REGION



LES RETOMBÉES

- Pérenniser et développer l'emploi dans le secteur automobile
- Soutenir l'Innovation et le développement
- Animer les échanges entre les acteurs industriels de la Grande Région, autour des pôles de compétitives et des centres techniques comme porteur de projets et fédérateurs,
- Dynamiser la filière automobile sous-traitante de la Grande Région, RMI, St JI GmbH & Lorraine ...

ENVIRONNEMENT :

Réduire les émissions de CO2 à l'échelle de la production du groupe STELLANTIS :
- 1 595 000 tonnes de CO2 /an

EMPLOIS :

Plusieurs centaines d'emplois maintenus & plusieurs centaines de nouveaux créés

Création d'une nouvelle unité de production & d'un centre de développement (Dép.55)



Moments d'échanges

Animation par Hervé BAUDUIN et Joël BERGER

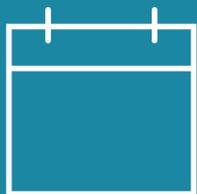


FEUILLE DE ROUTE 2021

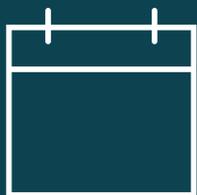


Tour de Table

« Faire de la Grande Région une Euro Région Leader industrielle, sociale et environnementale »



1^{er} Comité de pilotage de l'EURO ACCELERATEUR



1^{ère} Commission de co-développement & d'accélération



Conclusions

Valérie Debord, Vice-Présidente à l'Emploi et la Formation de la Région Grand Est et Présidente de l'Observatoire interrégional du marché de l'emploi (OIE) de la Grande Région

Corinne CAHEN, Ministre de la Famille, de l'Intégration et à la Grande Région du Luxembourg

Nicolas SCHMIT, Commissaire européen à l'Emploi, aux Affaires sociales et à la l'Insertion