



DOSSIER DE PRESSE

Les rendez-vous économiques de
DEV'UP Centre-Val de Loire

RAIGI : expertise et innovation durable

Mardi 19 novembre 2024



Contact Presse
Mallorie PELLETIER - 06 31 93 54 49 - mallorie.pelletier@devup-centrevaldeloire.fr



SOMMAIRE

- **RAIGI, soixante-dix ans de savoir-faire d'excellence et des nouveaux projets pour un avenir durable** **p.3**
- **Infographie sur la filière régionale *Hydrogène renouvelable*** **p.6**
- **DEV'UP Centre-Val de Loire : croissance, transitions et internationalisation au cœur de sa feuille de route 2025** **p.8**

RAIGI, soixante-dix ans de savoir-faire d'excellence et des nouveaux projets pour un avenir durable

Dans le cadre des *rendez-vous économiques de DEV'UP Centre-Val de Loire* lancés en 2023 pour promouvoir l'activité des entreprises et le dynamisme économique des territoires, l'agence régionale de développement économique met aujourd'hui un coup de projecteur sur RAIGI, entreprise industrielle eurélienne engagée pour l'innovation durable.

Conjuguer Qualité et Responsabilité



PME industrielle créée en 1965 et localisée à Rouvray-Saint-Denis (28), RAIGI est spécialisée dans la plasturgie – élastomère, formulation d'époxy, polyuréthane et latex, fabrication de pièces et moules à béton. Disposant, sur son site, de son propre laboratoire de R&D, l'entreprise est particulièrement engagée en faveur d'une innovation continue et conduit ses opérations en cherchant à développer des matières premières à partir de matériaux biochimiques en utilisant des produits recyclés. Présente à l'international via son activité export et le dépôt de brevets, RAIGI a la capacité de répondre aux exigences spécifiques de ses clients, présents principalement sur cinq marchés majeurs : Automobile, Électronique, Médical, Jonction de câbles, Hydrogène.

Une diversification qui témoigne de la capacité d'adaptation de RAIGI et la positionne comme un acteur polyvalent dans l'industrie de la plasturgie. Impliquée dans la vie locale et particulièrement attentive à l'impact de son action sur la santé, la sécurité et l'environnement, RAIGI est aujourd'hui le leader français pour la production de résines époxy et polyuréthane.

50 % des voitures produites
dans le monde possèdent un
produit Raigi

Construire l'avenir avec des technologies innovantes

Après la production de réservoirs GPL et le développement d'un réservoir d'hydrogène pour les voitures visant à remplacer les batteries électriques pour disposer de véhicules à zéro émission avec une autonomie plus élevée, **RAIGI prépare encore de nouveaux projets ambitieux pour un avenir plus vert.**



Certifications
ISO 9001 & ISO 14001
+ EC79 (hydrogène automobile)



Innovations
Réservoir drone environ 11L
+ Pâtes thermiques pour l'électronique...



Chiffre d'affaires
10,8 millions d'euros

➤ **Le développement de réservoirs recyclables à hydrogène** en collaboration avec le CETIM, destinés à l'activité agricole. Un projet sur 3 ans mené avec AGCO, leader mondial dans la conception, la fabrication et la distribution d'équipements agricoles, dont la première concrétisation sera un tracteur.

➤ **La production de petits réservoirs à hydrogène avec un système de consignation**, pour l'automobile et autres usages. Projet développé avec la startup NamX en faveur d'une économie globale entre des usages, un système de consignation et la production des réservoirs.

➤ **Le recyclage des pièces en polyuréthane en fin de vie**, récupérées directement chez les clients pour être transformées après avoir subi un procédé précis et réintégrées dans les matières premières de la chaîne de production. Une initiative circulaire exclusive.

➤ **Le développement d'un produit de substitution aux résines époxy, sans toxicité et moins énergivore**. Une démarche pour pallier le risque cancérigène d'un certain nombre d'époxy fréquemment utilisées. Autre bénéfice de ce procédé, il permet de polymériser sans chauffer et nécessite donc beaucoup moins d'énergie que les époxy classiques.

La filière hydrogène régionale

Chiffres clés

- 8 laboratoires de recherche impliqués (CEA, GREMI, GREMAN, LAME, PRISME, ICARE, BRGM & PCM2E)
- 3 pôles de compétitivité (SE2E, POLYMERIS et CARA)
- 14 projets d'écosystème (cf. carte page 6)
- 28 entreprises/industriels positionnés dans le développement et la commercialisation de briques de l'H² :

Elogen - production (41),
Raigi – stockage/transport (28),
Toutenkamion - stockage/transport (36),
Guinault - transport (45),
Emerson - distribution (28),
Lasalys - ingénierie & conseil (37) ...

+ d'infos : *Infographie complète en page 6*



L'accompagnement de RAIGI par l'écosystème régional

DEV'UP Centre-Val de Loire et l'ensemble des acteurs économiques locaux se mobilisent aux côtés de RAIGI pour accompagner sa dynamique de croissance et soutenir ses projets de développement innovants, permettant ainsi à l'entreprise de bénéficier de divers dispositifs de soutien, parmi lesquels on retrouve :

- Une subvention PIA4 (Programme d'Investissement d'Avenir) de 300 K€ en 2023 pour développer les réservoirs à hydrogène NamX.
- L'appui de l'Agence Nationale de la Recherche, à hauteur de 10 K€, pour un projet de R&D mené avec l'INSA de Blois portant sur des nouveaux systèmes de capteurs de mesure.
- Le financement par l'ADEME d'un montant de 350 K€ du projet Aristote relatif à l'injection directe d'hydrogène pour tracteurs agricoles. Afin de soutenir le recyclage des

cubes Butagaz en fin de vie engagé par RAIGI, l'entreprise a également bénéficié en 2023 de 50 K€ versés par l'ADEME.

- Un soutien financier France 2030 régionalisé pouvant aller jusqu'à 400 K€, soit près de 67 % du montant estimé pour un projet d'investissement mené avec Dorier Plast.
- Un accompagnement technique et financier pour participer au salon international JEC World dédié aux matériaux composites, sur un stand collectif coordonné par DEV'UP Centre-Val de Loire.

Plus d'infos sur RAIGI

www.raigi.com



HYDROGÈNE RENOUVELABLE



DONNÉES CLÉS



14 projets
d'écosystème

Puissance électrique
électrolyseurs
37MW
de puissance
installée
5 500 tonnes d'H₂/an



12
stations
d'avitaillement

100 Véhicules
de tout type
(Poids lourds,
véhicules utilitaires légers, bus,
bennes à ordures ménagères)

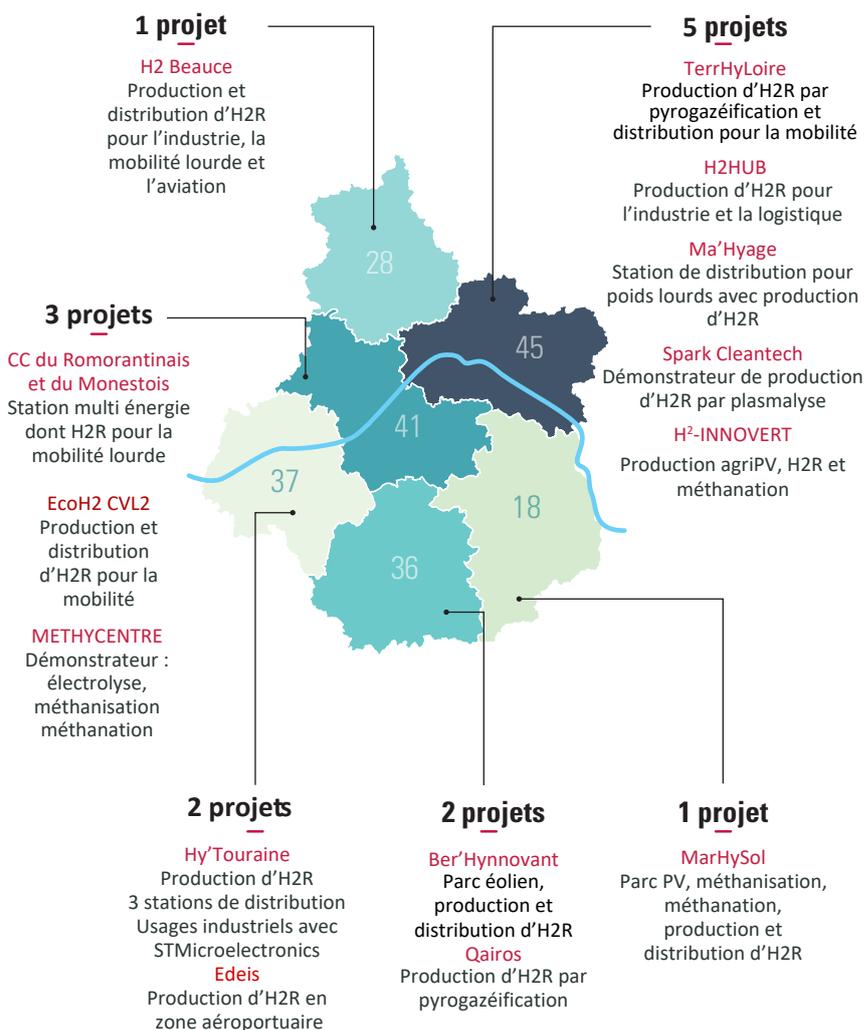
28

entreprises / industriels
positionnés dans
le développement
et la commercialisation
de briques de l'H₂



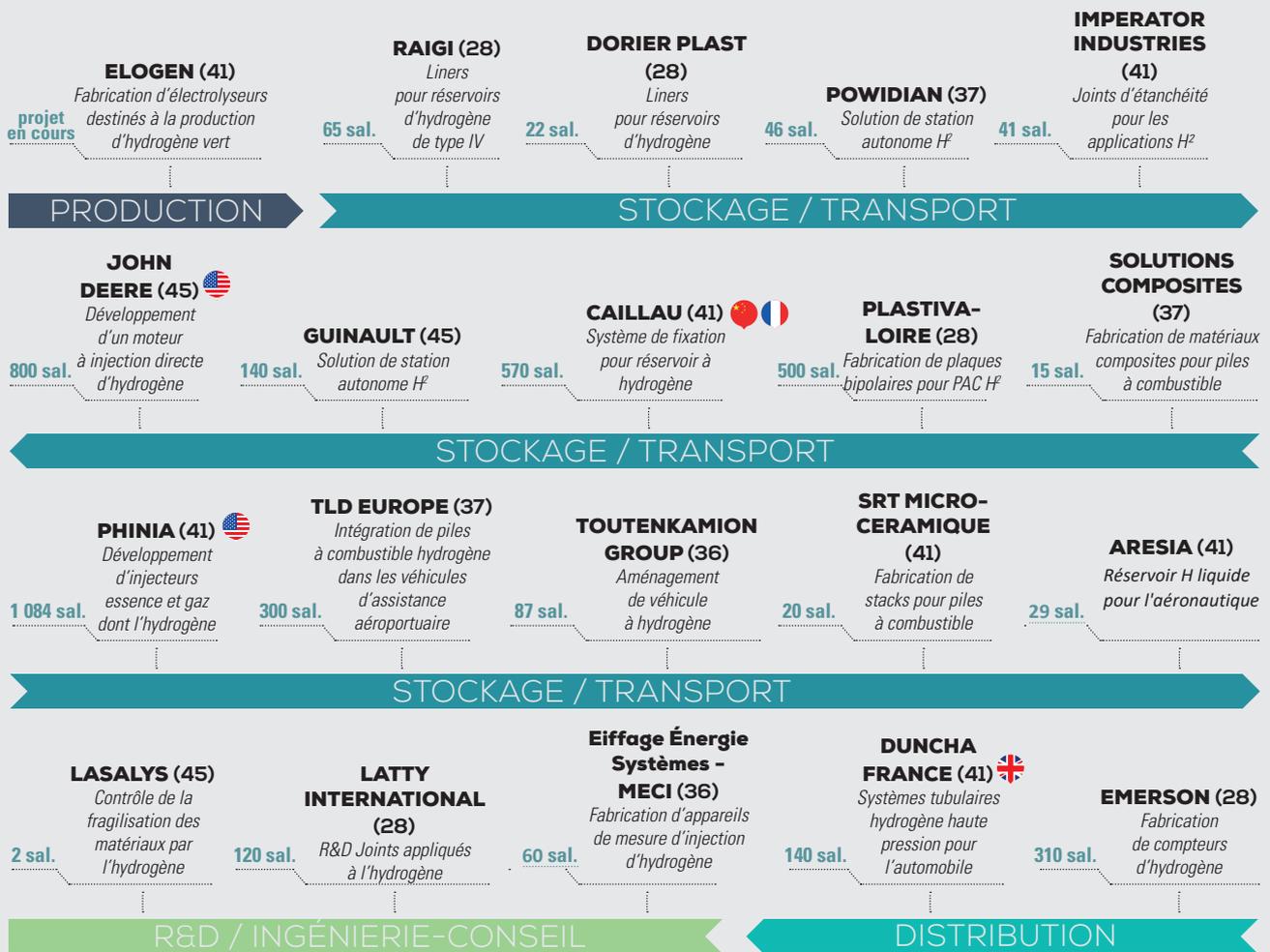
8 laboratoires
de recherche impliqués

LES ÉCOSYSTÈMES DU CENTRE-VAL DE LOIRE



Source : Veille Conseil régional du Centre-Val de Loire

DES ENTREPRISES SUR LA CHAÎNE DE VALEUR EN CENTRE-VAL DE LOIRE



8 LABORATOIRES ET 3 PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ IMPLIQUÉS

CEA
Le Ripault

GREMI
CNRS et Université d'Orléans

GREMAN
Université de Tours

LAME
Université d'Orléans

PRISME
Université d'Orléans

ICARE
CNRS et Université d'Orléans

BRGM
Orléans

PCM2E
Université de Tours

S2E2 - Tours : Pôle de la gestion de l'énergie dans 4 domaines stratégiques : réseaux électriques intelligents, bâtiments intelligents, systèmes électriques pour la mobilité, matériaux et composants pour l'électronique

POLYMERIS - Orléans : Pôle des caoutchoucs, plastiques et composites.

CARA - Orléans : Pôle sur la mutation des systèmes de transports notamment sur la décarbonation

Les +

Les forces de l'écosystème régional

- > Nombreuses zones d'activité logistique
- > Zone de transit importante pour le développement de la mobilité lourde H²
- > Des opportunités de mobilité intensive H² offertes par les agglomérations (bus, transport péri-urbains et scolaires, bennes à ordures ménagères)

Axes stratégiques de la Région

- > Gouvernance/ compétence régionale
 - > Animation de la filière
 - > Soutien à la production
- > Soutien à l'usage, en mobilisant davantage le secteur industriel
 - > Recherche, emploi, formation



www.devup-centrevalde Loire.fr
www.ecozoom-centrevalde Loire.fr

Agence régionale de développement économique
6, rue du Carbone • 45072 Orléans Cedex 2
Tél. : 02 38 88 88 10 • Fax : 02 38 88 88 11
contact@devup-centrevalde Loire.fr

RÉGION
CENTRE
VAL DE LOIRE

devup
Centre-Val de Loire
Innovation et développement des entreprises

DEV'UP Centre-Val de Loire : croissance, transitions et internationalisation au cœur de sa feuille de route 2025



Partenaire incontournable pour accompagner les porteurs de projets économiques et les acteurs de l'écosystème régional, DEV'UP Centre-Val de Loire prévoit de renforcer son engagement en faveur des transitions, du soutien à l'export et de l'innovation. La feuille de route 2025 de l'agence de développement économique reposera ainsi sur ces trois piliers essentiels pour la pérennité de la dynamique économique du territoire.

En réaffirmant son rôle de facilitateur auprès de ses adhérents et ses partenaires, DEV'UP Centre-Val de Loire propose de porter plus particulièrement ses efforts en 2025 sur les grands enjeux suivants :

- **Renforcer** la mobilisation, la formation et la coordination des développeurs économiques face aux grands enjeux de transition des entreprises et des territoires et accentuer les liens avec les développeurs de l'ESS (Economie Sociale et Solidaire)
- **Détecter et accompagner** les projets des entreprises en matière d'investissement, d'innovation, de décarbonation, d'économie circulaire, de digitalisation, de ressources humaines notamment en mobilisant le dispositif France 2030 et autres CAP de la Région Centre-Val de Loire
- **Intensifier** le programme de détection de projets et d'attractivité du territoire sur les filières stratégiques en capitalisant notamment sur des pavillons collectifs régionaux et en prototypant de nouvelles actions comme un appel à projets « startups industriels »
- **Poursuivre** les actions engagées pour rapprocher le monde académique des entreprises dans le cadre de visites de laboratoires et d'un nouveau programme de *Rencontres Innovation DEV'UP*
- **Conforter** le Centre-Val de Loire comme un territoire numérique via l'organisation de deux séries événements (Digital Connect Tour Centre-Val de Loire et programme Viva Technology à Paris), déployer le centre de ressources numériques Loire Valley Data Hub (Edih) et contribuer au déploiement du nouveau GIP CybeRéponse
- **Organiser** avec les partenaires de la TFE la deuxième journée de l'international à destination des entreprises exportatrices et des entreprises à capitaux étrangers
- **Accompagner** à l'export les entreprises régionales via le programme d'actions collectives à l'international en ayant un regard particulier sur les primo-exportateurs
- **Accroître** la visibilité de la marque *Produit en Région © du Centre* auprès de la grande distribution et du grand public notamment dans le cadre d'une tournée d'été
- **Mettre en œuvre** la démarche RSE de DEV'UP initiée en 2024

A propos de DEV'UP Centre-Val de Loire : agence de développement économique de la région Centre-Val de Loire, DEV'UP Centre-Val de Loire assure principalement des missions d'aide au développement, de promotion et d'animation du territoire. L'agence accompagne également les entreprises dans leurs projets de croissance, d'implantation, de développement à l'international ou encore d'innovation en s'appuyant sur ses six antennes départementales et en complémentarité avec les acteurs économiques du Centre-Val de Loire. www.devup-centrevaldeloire.fr



DEV'UP Centre-Val de Loire
Agence de développement économique
de la région Centre-Val de Loire

6 rue du Carbone
45072 Orléans Cedex 2

☎ 02 38 88 88 10

✉ contact@devup-centrevalde Loire.fr

🌐 www.devup-centrevalde Loire.fr

in [devup-centre-val-de-loire](https://www.devup-centre-val-de-loire.fr)  [devup_](https://twitter.com/devup_)  [DEVUPCentreValdeLoire](https://www.facebook.com/DEVUPCentreValdeLoire)



Innovation et développement des entreprises



Cofinancé par
l'Union européenne



Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe s'engage en région Centre-Val de Loire avec le Fonds Européen de Développement Régional.