

# RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020



# édito



**MARC BECKER**  
Président du Pôle Véhicule du Futur

“

2020 ? Quelle année ! Marquée par la Covid-19 certes mais surtout par une belle agilité de tous les acteurs !

Durant cette période difficile, le Pôle a su, bien au-delà de sa vocation première, maintenir un lien privilégié avec ses adhérents, imprégné d'une dimension humaine.

En 2020, nous avons accompagné nombre de nos adhérents dans le cadre des plans de relance nationaux et régionaux et les avons guidés parmi les nombreux appels à projets pour soutenir les filières. Nous avons eu de beaux succès et d'excellents résultats sur l'innovation, la modernisation, la diversification, la décarbonation ou la relocalisation, comme le prouve le nombre d'entreprises lauréates. Bravo à tous !

C'est cependant tout un écosystème qui doit se réinventer :

- réduction massive de la production mondiale de véhicules légers en raison de la Covid et le niveau de 2019 ne sera pas retrouvé avant ... 2024 ;
- accélération des mutations vers une décarbonation avec la transition écologique et énergétique ;
- la transformation digitale et les évolutions sociétales.

En 2021, ce sont donc de nouveaux défis qui nous attendent, après cette année 2020 très chahutée.

Avec l'aide de l'Etat et des collectivités, je peux vous assurer de la pleine mobilisation du Pôle : nous devons échanger, mutualiser, partager pour gagner ensemble ; c'est ça, l'effet réseau !

**« Lorsque les Hommes travaillent ensemble,  
les montagnes se changent en or »**

Fédérer, Animer, Inspirer, Accompagner sont les mots qui m'inspirent et qui sont aussi le credo du Pôle.

Vous avez un projet d'innovation ou de modernisation, d'investissement ou de formation, contactez-nous et profitez de l'expertise du Pôle pour optimiser les financements et chances de succès.

En 2021 et au-delà, le Pôle est et sera un appui efficace pour vous accompagner au quotidien, dans votre stratégie, votre innovation et votre compétitivité.

Puisque l'on ne peut plus de serrer les mains, serrons-nous les coudes !

”

## sommaire

- 03** Faits marquants
- 04** Innovation
- 08** PerfoEST
- 11** Accompagnement
- 14** Rendez-vous / Communication
- 15** Équipe - Budget
- 16** Écosystème du Pôle

## MISSIONS

Le Pôle fédère des entreprises, des structures de recherche publique, des organismes de formation et des territoires autour de projets collaboratifs d'innovation, de programmes d'amélioration de la performance industrielle, de nouvelles formations et compétences, avec un objectif Business.

Par ses actions au service de la compétitivité des entreprises, le Pôle concourt à créer de la richesse et des emplois sur le territoire.



Pôle Véhicule du Futur®  
Solutions pour véhicules & mobilités du futur

### Stimuler l'innovation

Projets collaboratifs de R&D et accompagnement vers les marchés automobile/transports terrestres/mobilités pris dans toutes leurs dimensions (véhicules, composants, infrastructures et usages associés)

### Améliorer la performance

des entreprises de la filière automobile



### Accompagner la croissance des entreprises

En cohérence avec les stratégies nationales, notamment les besoins d'innovation de la filière automobile & mobilités ; et les synergies européennes.

## FAITS MARQUANTS



### Fusion-absorption

des ARIAs Champagne-Ardenne et Lorraine et présence du Pôle sur 5 sites au plus près des adhérents et territoires



Covid-19 :  
accompagnement  
des entreprises



Plans de relance nationaux  
et régionaux : 51 projets  
financés



435 adhérents



43 projets  
de R&D labellisés



Equipe Europe  
renforcée



3 projets européens  
financés



H<sub>2</sub>  
Dynamique  
Hydrogène



Projet de hub européen  
d'innovation digitale



Plateforme digitale de formation 4hfactory.tech

Dans un contexte de profonde transformation technologique, digitale et sociétale, l'innovation constitue un enjeu central pour l'avenir de la filière automobile, transports terrestres et mobilités.

Malgré la crise de la Covid-19, cette année 2020 affiche une belle dynamique sur l'innovation avec la labellisation et le financement de nombreux projets.

Le Pôle adresse les marchés de l'automobile, des transports terrestres et des mobilités pris dans toutes leurs dimensions : le véhicule et ses composants, les infrastructures associées (borne de recharge véhicule électrique, station H2, infrastructures communicantes, ...) et les usages. Il accompagne les entreprises dans leurs projets d'innovation, de l'idée au marché.

Enjeux d'innovation :

Energie et Propulsion - Hydrogène - Conception, Matériaux et Recyclage - Industrie du futur - Véhicule connecté et autonome - Mobilité servicielle

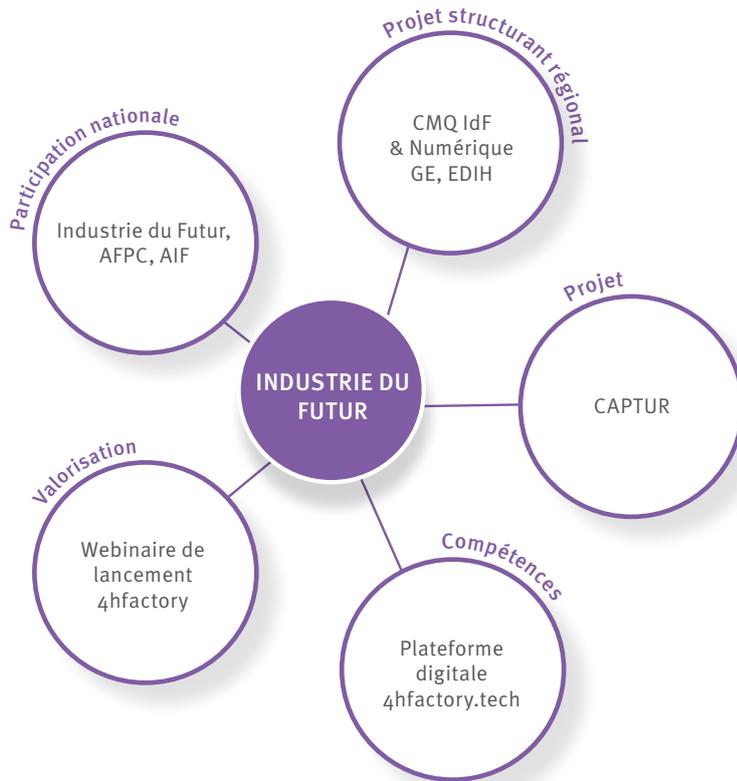
## UNE DÉMARCHE STRUCTURÉE ET COHÉRENTE DE 6 ÉCOSYSTÈMES ANIMÉS PAR LE PÔLE

### Exemples de dynamique par écosystème.

La participation du Pôle aux travaux nationaux et sa coopération avec la PFA et les autres pôles automobiles et mobilités alimentent sa réflexion stratégique (pour "éclairer l'avenir") et offrent des perspectives de développement et de business pour les adhérents : veille, appels à projets, intégration dans des projets, rencontres d'affaires,...



## INDUSTRIE DU FUTUR



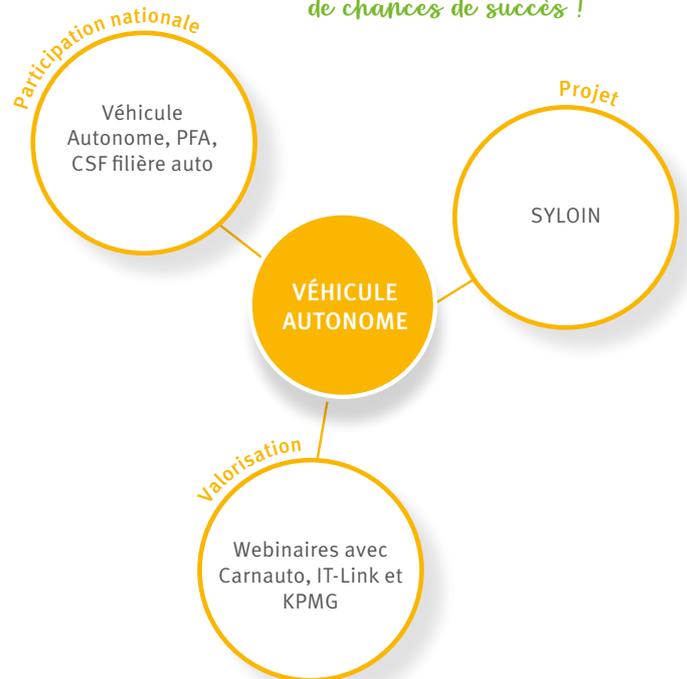
**43**  
projets de R&D  
labellisés dont 10  
en attente de  
financement

**23**  
projets financés  
(60 M€) dont 3 européens

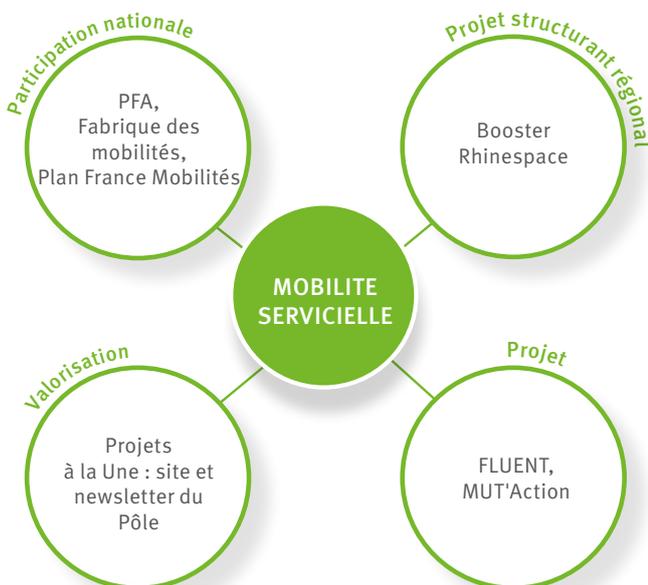
**28**  
projets de modernisation  
financés dans le cadre du  
Plan de relance filière  
automobile

*Un accompagnement et un suivi personnalisés par l'équipe du Pôle : ce qui donne plus de chances de succès !*

## VÉHICULE CONNECTÉ & AUTONOME



## MOBILITÉ SERVICIELLE



- AIF: Alliance Industrie du Futur
- AFPC: Association Française des Pôles de Compétitivité
- BFC: Bourgogne-Franche-Comté
- CSF: Contrat Stratégique Filière
- EDIH: European Digital Innovation Hub
- EPPC: European Platform of Photo Composites
- GE: Grand Est
- PFA: Plateforme Filière Automobile & Mobilités
- REISA: Réseau des Entrepreneurs Innovants du Sud Alsace
- TI: Territoire d'Innovation

Sur le plan inter-régional, le Pôle accompagne la stratégie de développement économique des régions : il est animateur d'écosystèmes régionaux auxquels il apporte une forte contribution.

## L'HYDROGÈNE

Depuis 16 ans, le Pôle Véhicule du Futur est actif sur le volet Hydrogène : thématique intégrée dans sa stratégie, animation de l'écosystème en Bourgogne-Franche-Comté et initiateur de la dynamique en Grand Est.

### → L'Hydrogène Bourgogne-Franche-Comté

Structuration et animation de la filière industrielle hydrogène en Bourgogne-Franche-Comté avec le financement d'une ressource dédiée par la région et l'ADEME : de nombreux projets accompagnés et la réalisation d'une étude sur la chaîne de valeur et les marchés.

#### Lancement du Club H2 BFC

Fort d'une quarantaine de membres, le Club anime tous les acteurs industriels et de la recherche avec de beaux succès industriels.

Lancement et organisation du **Forum Hydrogen Business For Climate CONNECT** des 13&14 janvier 2021.



### → L'Hydrogène Grand Est - DINAMHySE



Porté par le Pôle Véhicule du Futur, le projet DINAMHySE est financé dans le cadre de l'appel à projets « Be Est Filières d'Avenir » du Grand Plan d'Investissement : accélérer le développement d'une filière industrielle hydrogène en région Grand Est et mettre en oeuvre l'hydrogène dans le cadre de la transition énergétique.

#### Lancement du Club H2 Grand Est

Le Club affiche 41 membres avec lesquels il a élaboré la feuille de route stratégique. Animation et veille ; accompagnement de projets.

→ **H2 / Corée du Sud** : signature d'un partenariat avec le CTP centre coréen de recherche et d'innovation

## LE BOOSTER RHINESPACE

Le Booster RHINESPACE, porté par le Pôle, identifie et accompagne des projets de services numériques innovants utilisant des données et les outils du spatial. La deuxième année de fonctionnement présente un beau bilan avec plus de 14 start-ups accompagnées.



## TERRITOIRE D'INNOVATION

Le Pôle est partenaire du projet **TIGA Territoire d'Innovation Nord Franche-Comté**, et impliqué sur 2 composantes : Industrie 4.0 avec le Matternlab et l'hydrogène pour structurer une filière industrielle hydrogène. Apport du Pôle sur les compétences et les nouvelles formations à travers [MOBICAMPUS](#), le programme [ACE](#) Attractivité, Compétences et Emplois et la plateforme digitale [4hfactory](#). Le Pôle est également partenaire du Territoire d'Industrie Nord Franche-Comté.



## CAMPUS INDUSTRIE 4.0

Le Pôle poursuit son implication dans la dynamique **Campus Industrie 4.0** sur le Sud Alsace, notamment avec le [CMQ Industrie](#) du futur & Numérique Grand Est, la labellisation de la plateforme d'accélération de l'industrie du futur du CETIM et la création de [REISA](#), le Réseau des Entrepreneurs Innovants du Sud Alsace. Le Pôle est aussi partenaire du territoire d'Industrie Sud Alsace.



## LA COMPETITION AUTOMOBILE

L'implantation du Pôle à Nevers Magny-Cours a démontré l'intérêt du travail collaboratif. L'étude réalisée début 2019 a conduit au projet de Groupement des Industriels Français des Sports Mécaniques. Le Pôle est aussi partenaire du Territoire d'Industrie Nevers Val de Loire 4.0.

## EDIH - EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB

**DEDICATED BFC** est le projet de hub européen d'innovation digitale, initié et porté par le Pôle qui anime un consortium sur la thématique du manufacturing 4.0-supply chain. Sélection nationale en 2020 par la DGE ; candidat à l'appel à projet européen en 2021 dans le cadre du programme Digital Europe. Il s'agit de faciliter la transition numérique des entreprises industrielles en regroupant les acteurs régionaux pertinents des marchés applicatifs et du numérique.

**Projet EDIH Grand Est** porté par Grand E-Nov + : le Pôle est partenaire.



## DES SUCCÈS

### → Véhicules



crédit : Lohr

**CRISTAL** – En 2020, industrialisation en série de la navette 100% électrique, modulaire et numérique – Lohr (67).



**AIV REVOLUTION** – Engin autonome de transport de containers sur les emprises portuaires – Gaussin (70). Déclinaison d'une gamme de produits, commercialisés.

### → Composants



**Système PàC** – Système H2 pour bateau – Générateur électrique H2 - H2SYS (90).



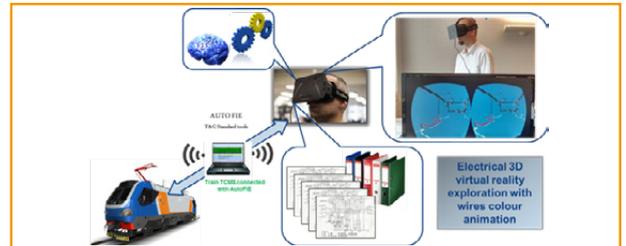
**VHyCTOR** – Création de stations de remplissage d'hydrogène – Mahytec (39).

### → Mobilité servicielle



**FRESH** – Système de gestion des bornes de recharge Freshmile (67) plus gros opérateur privé de France.

### → Solutions et process innovants 4.0



**Explorys** – Logiciel d'assistance au diagnostic de pannes (essais de séries des locomotives) – Alstom (90).

## PARTENARIATS

### COOPÉRATIONS INTERPÔLES ET CLUSTERS

#### › Pôles nationaux de la thématique Automobile et Mobilités :

Le Pôle s'inscrit dans l'Inter-pôle « Automobile & Mobilités », qui représente les 4 écosystèmes d'innovation français du domaine : CARA, iD4CAR, NextMove et Pôle Véhicule du Futur. Il permet de renforcer la cohérence des actions au service du Contrat Stratégique de Filière de la PFA, avec 6 axes de coopération : Innovation, Réseau, Europe/International, Croissance des entreprises, Compétences, Performance & Industrie du futur. En 2020, participation active pour la création d'une **filière électronique de puissance**.

#### › Pôles et clusters régionaux :

- Partenariat entre les **6 pôles** de la région Grand Est : BioValley France, Fibres-Energie, France Water Team/Hydroeos, IAR, Materialia, Pôle Véhicule du Futur.
- Synergies et actions communes avec les pôles et clusters de Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est : Aléarisque, Cluster Eco-Chantiers, MecaTeamCluster, Nuclear Valley, PMT, Pôle Textile Alsace, Polyméris, Rhenatic, Vallée de l'Énergie, Vita-gora.



PerfoEST est une ARIA Association Régionale de l'Industrie Automobile, membre de la PFA et représentant régional.

Le Pôle dispose avec son ARIA PerfoEST d'une capacité à animer la filière automobile et des mobilités sur les thèmes de la performance industrielle, de l'industrie du futur, des compétences et de la formation. La filière automobile et des mobilités vit une révolution avec la transition écologique et énergétique, l'annonce de la fin des moteurs thermiques, le développement des véhicules électriques ou hybrides et à Hydrogène. Ce sont autant d'opportunités que de risques pour les entreprises de la filière.

Il est donc stratégique **d'éclairer l'avenir et d'accompagner les entreprises** pour leur permettre d'anticiper l'évolution des mobilités et de se positionner. C'est la mission de PerfoEST qui participe aux travaux de la PFA avec son Contrat Stratégique et propose **une animation de la filière à travers différents dispositifs**.

### Opération réussie pour la fusion-absorption des trois ARIAs Champagne-Ardenne et Lorraine avec PerfoEST au sein du Pôle Véhicule du Futur !

Un processus qui finalise l'implantation du Pôle dans les deux régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté et permet à tous les adhérents de bénéficier pleinement de l'offre de services sur l'Innovation, la Performance industrielle, les Compétences et le Business.



## ANIMATION DE LA FILIÈRE

### Echanges d'expérience/Séminaires

Des rencontres qui favorisent la montée en compétences des participants, par le partage des meilleures pratiques.  
Du présentiel en entreprises et du distanciel en webinaires, crise sanitaire oblige !

**11 séances** et  
**287 participants**

**4 rencontres** et  
**42 participants**

### Le Réseau d'excellence PerfoEST

Initié en 2017, il est porté par et pour les industriels, et animé par PerfoEST.

Il s'agit de développer des compétences individuelles et collectives pour inscrire une performance durable dans les entreprises en allant plus loin dans les démarches déjà initiées.

Deux réseaux d'excellence co-existent en 2020 : un en Nord Alsace, le « petit dernier » Rhin-Rhône couvre le Doubs et le Nord Franche-Comté.

### Groupes de travail

› GT Prévisionnels de production automobile › GT Electrification / moteur propre

**4 rencontres** et  
**31 participants**

### Le Réseau d'excellence opérationnel

Lancement du Réseau d'Excellence Opérationnel ou comment préparer son entreprise à l'amélioration continue :

L'objectif est de faire monter en compétences des responsables en charge de l'amélioration de l'organisation de leur entreprise par des pratiques collectives de terrain.

**1 rencontre** et  
**10 participants**



**Denis REZÉ – Président Eurocade (25)**

« Adhérer au Pôle, c'est se donner les moyens de faire progresser et gagner son entreprise. On y trouve les ressources nécessaires pour accompagner la réussite de projets stratégiques comme la mutation vers l'industrie du futur. C'est s'ouvrir aux innovations et process de demain. Les retours sur investissement sont mesurables et rapides. »

## PROGRAMME 4.H BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

### Déployez l'industrie du futur avec le programme 4.H

Le Pôle vous accompagne vers cette révolution technologique avec le programme 4.H pour les entreprises, TPE, PME et ETI de Bourgogne-Franche-Comté.

Un programme co-financé par : **RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE**

**3 entreprises** accompagnées en 2020  
**8 en cumul**

Objectif : 50 entreprises sur 3 ans (début juin 2019)

Une approche structurée en 3 étapes, avec un retour sur investissement durable :



## PROGRAMME RSE

### Performance énergétique et environnementale

Articulé autour de 5 volets, ce programme permet d'améliorer la compétitivité des entreprises :

- Information
- Convention
- Diagnostic
- Plan d'actions
- Accompagnement



**RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE**

**9 entreprises** accompagnées

### LE PÔLE VÉHICULE DU FUTUR VOUS ACCOMPAGNE...



## ENQUÊTE DE PERFORMANCE

**39** réponses

La crise du Covid explique le peu de réponses par rapport aux années précédentes (entre 60 et 70)

Depuis 1997, PerfoEST collecte les données régionales sur la performance industrielle des usines de la filière automobile. Cette enquête est une source de progrès pour les entreprises participantes mais aussi :

✓ un outil de benchmark

✓ un instrument de mesure

✓ un baromètre de l'état de la filière

### 11 indicateurs regroupés en 4 familles

1. Satisfaction Client
2. Performance opérationnelle
3. Investissements
4. L'homme au cœur de l'entreprise

### L'essentiel de l'enquête

- **Amélioration** : qualité produit PPM ; taux de service ; taux de fréquence et de gravité
- **Stabilité** : VA par personne ; absentéisme
- **Dégradation** : dépenses de formation et d'investissement ;

## RENCONTRE DE LA FILIÈRE AUTO & TROPHEES DE LA PERFORMANCE

Une édition 2020 100% digitale qui a rassemblé près de 100 participants lors du webinar le 15 septembre.

### Les lauréats des Trophées 2020



**EUROCADE**  
PME – Dampierre les Bois (25)

**Point fort :**

› Digitalisation de l'outil de production



**FONDERIE LORRAINE-VOIT**  
ETI - Grosbliedestroff (57)

**Point fort :**

› Amélioration du process - organisation apprenante



**ARCELORMITTAL TUBULAR PRODUCTS**  
GROUPE - Vitry le François (51)

**Point fort :**

› Méthodologie

## MUTUALISATION DES ACHATS

› Groupement d'achats Energies avec ECG : jusqu'à 15% de gain



› Consommables et Services avec Haxoneo, plateforme d'achats : des prix préférentiels pour nos adhérents



**21** entreprises  
en électricité et gaz

**86**  
entreprises



Le Pôle propose un accompagnement personnalisé et des services dédiés à la croissance des entreprises. Stratégie, marchés, technologie, performance, compétences, RH, financement, ...

## ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUEL

### Suivi personnalisé

Un accompagnement individuel et « sur-mesure » (hors projet d'innovation).

### Comité d'appui - Comité de mise sur le marché

Un point de vue supplémentaire pour alimenter la réflexion du dirigeant sur :

- la stratégie de son entreprise : **un 360° avec des experts,**
- **le lancement de produits innovants.**

Avec nos partenaires banques : CIC Est – Caisse d'Épargne Bourgogne-Franche-Comté.



### Conseil en excellence industrielle

Etat des lieux, plan d'actions et accompagnement à la mise en œuvre.

**91**  
entreprises

**9**  
entreprises

**7**  
entreprises



**VOUS ÊTES DIRIGEANT ?**  
**VOUS VOUS POSEZ DES QUESTIONS ?**

**VOUS ÊTES PORTEUR**  
**D'UN PROJET D'INNOVATION ?**

**VOUS SOUHAITEZ**  
**ACCÉLÉRER SON**  
**LANCEMENT SUR**  
**LE MARCHÉ ?**



## ÉCLAIRER L'AVENIR



**47**  
veilles diffusées

Pour se positionner et anticiper l'évolution des mobilités, le Pôle propose une veille **Techno & Marchés**.

> une veille hebdomadaire sur les technologies et marchés, réalisée par un expert automobile et mobilités et intégrant les données de Cl'eo, la veille nationale de la PFA :

**47 veilles diffusées**

> deux veilles Scooplt « **Recharge** » et « **Mobilité** »

> la veille **Inovev** sur les prévisions de la production automobile en Europe

**46**  
abonnés



Cl'eo, veille technologique transports et mobilité



## DÉVELOPPEMENT À L'INTERNATIONAL

L'accompagnement concret et le soutien des entreprises dans leur développement à l'international sont des axes majeurs pour le Pôle. Sa stratégie repose sur 4 volets :

1. **Initier** des projets avec financements européens ;
2. **Animer** la relation avec les clusters partenaires ;
3. **Ouvrir** de nouveaux marchés pour les adhérents ;
4. **Participer** à des initiatives et projets européens.

Le Pôle a mis en place une équipe dédiée pour accompagner les entreprises à l'international, en appui des directeurs de programmes.

Cluster partenaires :



### Le Pôle est partenaire de 3 projets européens

- ▶ **EACN JIMI (Joint Industrial Modernisation Investments)** : collaborations pour faciliter le passage à l'Industrie 4.0 dans les entreprises automobiles européennes (financement programme COSME)
- ▶ **PAE Pôle Automobile Européen** : améliorer la compétitivité des entreprises automobiles de la Grande Région
- ▶ **e-SMART** : outils pour diminuer l'impact réseau de la recharge des véhicules de transport public et de logistique



### Comité international

Depuis 2014, le Pôle anime le Comité International qui associe les deux CCI International Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est : programme d'actions et de missions pour les entreprises.



### Un nouveau VIE à Bruxelles

Pour accompagner l'ambition européenne du Pôle, la coopération dans le cadre de l'inter-pôle auto et la PFA a été renforcée par le recrutement d'un nouveau VIE Volontaire International en entreprise, basé à Bruxelles dans les locaux de Michelin.

### Réseau européen EACN

Les partenariats avec des clusters européens se renforcent avec la création du réseau européen EACN, European Automotive Cluster Network, initié par le Pôle Véhicule du Futur, et qui réunit 18 clusters automobile.



Accueil d'une délégation de PME automobiles européennes et visite de l'équipementier Flex-N-Gate

### Missions vs Webinaires cause Covid

1 **webinaire** Hydrogène avec la **Corée du Sud** dans le cadre du partenariat avec le CTP centre coréen de recherche et d'innovation.

1 **webinaire** dans le cadre de la **Journée Mondiale de l'Énergie** « World Energy Day by Hydrogen Business For Climate ».



Dans le cadre de sa stratégie Hydrogène, le Pôle Véhicule du Futur a signé en décembre 2020 un accord de partenariat avec le CTP, centre coréen de recherche et d'innovation



Eungki Lee - Président CTP & Marc Becker - Président PVF

## FORMATION

Un programme de formations inter et intra-entreprises, sur le terrain mais aussi en distanciel pour s'adapter au contexte Covid.

**Le + :** du « sur-mesure » plébiscité par nos adhérents !

### TOP 3



**22** entreprises

**82** participants

**45** jours

## Certification Qualiopi

Organisme de formation, le Pôle a obtenu le renouvellement de la Certification QUALIOPi.



processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

certification qualité délivrée au titre de nos actions de formation

## ATTRACTIVITÉ ET COMPÉTENCES

### Attractivité

Attractivité avec deux Campus des métiers et des qualifications

- **MOBICAMPUS** « Automobile et Mobilités du futur » en Bourgogne-Franche-Comté, lauréat du PIA Territoire d'Innovation Pédagogique : pour former aujourd'hui aux métiers de demain. Le Pôle siège au Conseil d'administration. [Voir le site](#)
- **Campus Industrie du futur & Numérique Grand Est** : pour répondre aux besoins liés à l'industrie du futur (lean 4.0, interopérabilité, jumeau numérique, IA,...). [Voir le site](#)

Ces deux campus ont obtenu le label national Campus d'Excellence.



### Compétences

#### Programme ACE

Déploiement du programme national ACE Attractivité Compétences et Emplois de la PFA en travaillant sur l'évolution des métiers de la maintenance et de la production.



#### Plateforme 4hfactory.tech

4hfactory.tech est une brique de ACE imaginée, construite et pilotée par PerfoEST. Lancée en 2020, la plateforme [4hfactory.tech](#) est un espace numérique sur l'usine d'aujourd'hui et de demain de la filière automobile.

- Un espace pédagogique
- Une usine virtuelle 3D
- Une base de données de ressources
- Une [veille collaborative](#) sur l'industrie 4.0



Avec le soutien financier du Programme d'Investissements d'Avenir :



## ACCÉLÉRATEUR DE BUSINESS

Contexte Covid oblige, le Pôle s'est adapté et a proposé à ses adhérents et aux acteurs de la filière des évènements (organisés ou co-organisés), majoritairement en webinaires.

Ces évènements digitaux ont souvent été associés à des rendez-vous B2B, propices à booster le business des entreprises.

A noter que 3 rencontres Adhérents ont eu lieu en présentiel.



**54** évènements  
**3780** participants  
**9** en présentiel  
**45** en digital

Stéphane MARNAT – Responsable d'agence FIRAC (25)

« C'est aussi quand on manque cruellement de temps que le Pôle devient un véritable atout, un accélérateur qui facilite la première mise en relation, le point de départ de la conquête d'un nouveau client. »



## COMMUNICATION

Le Pôle assure la plus grande promotion et valorisation des savoir-faire de ses membres, tant sur les projets d'innovation, les produits/process/services mis sur le marché que sur la performance industrielle.

**40**  
mises à l'honneur  
Adhérents et Projets

Une communication 2020 à deux visages :

1\_ La communication et valorisation habituelles de nos adhérents et des projets

**15 newsletters** - Actualités des adhérents, opportunités de business, appels à projets, RV à ne pas manquer

**1 annuaire des Adhérents** avec valorisation d'adhérents « Annonceurs »

**2 fils d'actu sur les réseaux sociaux** avec une montée en puissance pour informer au plus vite nos « abonnés ».



**2 conférences de presse**

**2 communiqués de presse**

**1 enquête de satisfaction Adhérents Entreprises : 10<sup>ème</sup> édition**

2\_ Une communication instantanée et dynamique d'informations sur les dispositifs d'aides Covid pour les entreprises.

**20**  
flashes alertes / infos  
spéciales Covid

**L'ÉQUIPE** (au 01/05/2021)

Une équipe de professionnels  
à votre service



Laurent Bourderieux



Vincent Carel



Sandrine Chenot



Emeline Converset



Brigitte Ducruet-Bernard



Bruno Grandjean



Philippe Grasser



Jacques Haenn



Orianne Hug



Sébastien Humbert



Bruno Jamet



Yannick Lafue



Marine Marchand



Stéphanie Maudoux



Estelle Milazzo



Clotilde Nadé



Véronique Nardi



Didier Neu



Ludovic Party



Jean-Charles Rabet



Jean-Michel Rault



Thomas Röhr



Mathieu Saraiva



Carole Schwede



Véronique Wiss

**LE BUDGET**

2,2 M€



Le Pôle Véhicule du Futur est gouverné par un Conseil d'Administration dont l'objectif est d'élaborer la stratégie et de suivre sa mise en œuvre.

## CONSEIL D'ADMINISTRATION



**30** administrateurs répartis en  
**3** collèges

### ...❖ Collège Entreprises

ALSTOM – Thierry TOURNIER  
Automobiles DANGEL – Philippe HEBERT  
EEL – Jean-Philippe LAMY  
ENGIE – Catherine MINAUX & Jean-François CARPENTIER  
EUROCADE – Denis REZÉ  
FAURECIA Clean Mobility – Denis RAGOT  
FLEX N GATE – Jean-François FRETE  
FRESHMILE – Arnaud MORA  
GROUPE GMI – Éric MAILLARD  
INEOS Automotive – Philippe STEYER  
LIGIER AUTOMOTIVE – Richard TUR  
LOHR Industrie – Jean-François ARGENCE  
MINITEC FRANCE – Patrick JAECK  
PROTECHNIC – Pascal STRUB  
RENFORTECH – Pascal GUIGUES  
SCHAEFFLER – Marc BECKER  
SCODER – Sylvian GIAMPICCOLO

STELLANTIS – sites de Sochaux & Trémery-Metz  
Stéphane DUBS & Marc BAUDEN  
STELLANTIS direction R&D – Eric LALLIARD  
WEB GEO SERVICES – Jean-Thomas ROUZIN

### ...❖ Collège Innovation/Recherche

INSA de Strasbourg – Philippe LEROY  
Université de Bourgogne – Luis LE MOYNE  
Université de Franche-Comté – Daniel HISSEL  
Université de Haute-Alsace – Michel BASSET  
Université de Strasbourg – Michel DE MATHELIN  
Université de Technologie de  
Belfort-Montbéliard – Ghislain MONTAVON

### ...❖ Collège Acteurs économiques

ADIRA – Philippe ARMENGAUD  
AER Bourgogne-Franche-Comté – Nathalie LOCH  
CCI Bourgogne-Franche-Comté – Franco ORSI  
CCI Grand Est – Éric BONNIN

## COMITÉ D'EXPERTISE

Présidé par Jean-Pierre Buchwalder, ce comité a pour mission d'évaluer la pertinence et la validité scientifique et technico-économique d'un projet présenté à la labellisation. Il est une réelle plus-value pour les porteurs de projets.

Michel BASSET – Université Haute Alsace  
Franck BUSIN – INPI Grand Est  
Emmanuel DEGIVE – INPI Bourgogne-Franche-Comté  
Marine DURIX-CONFRERE – SCHAEFFLER  
Daniel HISSEL – Université Franche-Comté  
Damien PAIRE – Université de Technologie de  
Belfort-Montbéliard

Denis RAGOT – FAURECIA Clean Mobility  
Thomas RÖHR – ESTA  
Sidi SENOUCI – ISAT - DRIVE Lab.  
Bernard SWOBODA – ex maître-expert consommation  
Stellantis  
Thierry TOURNIER – ALSTOM

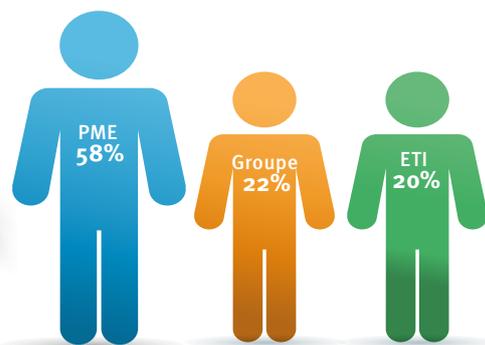


**Marc BAUDEN** – Directeur du pôle industriel Trémery-Metz de Stellantis

« Adhérer nous permet de **préparer l'avenir** en accédant aux initiatives et aux innovations portées par la **riche diversité** des acteurs du Pôle »

## ADHÉRENTS

**435** adhérents dont **383** entreprises  
représentant **100 000** salariés.



## Collège Entreprises

2DESIGNERS	Protection	DB FORMATION	EXXACT Robotics	INEVA
2F CONSULT	ASTI France	DELFINGEN	FAURECIA	INORI
4itec 4.0	ATELIERS CINI	DIAGNOSYS INDUSTRIES	FCTRONIC	INOV INDUSTRIE
A. RAYBOND	ATELIERS SPECIALISES	DIEHL METERING	FICOMIRRORS FRANCE SAS	INSERR
A7C MANUT	TECHNOLAND	DIGIT-PRIME	FINAL ADVANCED	INTEVA PRODUCTS
AALBERTS SURFACE	ATM PLASTURGIE	DIMECO	MATERIALS	IREPA LASER
TECHNOLOGIES	AUTO CABLE	DOERLER MESURES	FIRAC - SNEF	IT LINK FRANCE
AB SERVE	AUTOMOBILES DANGEL	DOTSPOT	FLABEG	ITW EF&C France
ABS CENTRE	AVIONE ROBOTICS	ECF SERVICES	FLEX-N-GATE	JEANTET Groupe
METALLURGIQUE	AVIONS MAUBOUSSIN	ECOLOR	- Burnhaupt-	JETLAQUE INDUSTRIE
ACCURIDE WHEELS TROYES	(AIRCRAFTMANSHIP)	EDF - Délégation Régionale	le-Haut	JOLLIET INNOVATION
ACTEMIUM GUEBWILLER	AXELYO	Bourgogne Franche-Comté	FLEX-N-GATE Exteriors	JR AUTOMATION - FSA
HANDLING SYSTEMS	BAOMARC AUTOMOTIVE	EDF Délégation Régionale	Europe	Technologies
ACTESUR	SOLUTIONS FRANCE	Grand Est	FLOCK IMPRESSION	KALLIOPÉ
ACTOAT	BARRAL	EFFBE France	FONDERIE DE LA BRUCHE	KATY MAUFFREY
AD-VENTA	BCO Conseil	EFI - ELECTRICFIL SERVICE	FONDERIE LORRAINE - VOIT	KNAUF EST
ADAPEI PRO 70	BeAM	EIFFAGE ENERGIE	FORGES DE COURCELLES	KNAUF INDUSTRIES
ADEcut	BENBAGENG	SYSTEMES - CLEMESY	FPS - RC MODELES	KPMG
ADEMUS	BETAM	ELECSYS France	FRANCE ELEVATEUR	L&L PRODUCTS
ADHEX TECHNOLOGIES	BITCHE FIXATIONS	ELECTRO OHMS	FREC N SYS	LA BOUTIQUE DU PROGRES
ADMETIS CONSEIL	BRINK TOWING SYSTEMS	ELECTROLYSE ABBAYE	FRESHMILE	LAURENT & CHARRAS
AEIM Les Ateliers PRO	BRODEX	D'ACEY	FRUEHAUF	LE DECOLLETAGE
AERO CONCEPT	BUSCH CLEAN AIR	EMAIREL	GALVANOPLAST	JURASSIEN
ENGINEERING	C&K Switches	EMI	GAMING ENGINEERING	LE RESSORT
AFULUDINE	CABINET WALTER - GIE	EMOVIA	GAUSSIN	LIGIER AUTOMOTIVE
Air & Cooling Sogefi Group	EVIDENCES	EMVEUS	GENET DECOLLETAGE	LISI AUTOMOTIVE
AISAN INDUSTRY France	CALAMALO Aviation	ENGIE Bourgogne Franche-	GEODIS AUTOMOTIVE EST	LOHR INDUSTRIE
ALCA TORDA	Industries	Comté	GILLET GROUP	LORRAINE DECOUPE
APPLICATIONS	CAMELIN Décolletage	ENGIE Grand Est	GRIS Découpage	ACIERS
ALCHIMIES	Industries	EQUIPEMENTS	GROSPERRIN	M-PLUS Group
ALLGAIER France	CARBODY	ELECTRIQUES LORRAINS	GROUPE ATLANTIC - Site de	MA INDUSTRIE
AllRim	CEVA TECHNOLOGIES	ER INGENIERIE	Fontaine	MACPLUS
ALPHA GREEN	CGR International	ERGO BRIANTE	GROUPE ATLANTIC - Site de	MAGNA ENGINEERED
DEVELOPPEMENT	CHARGEMAP	ERNST	Saint Louis	GLASS EUROPE
Alsace Entreprise Adaptée	CIRTES	ESAT La Meltiere	GROUPE DANIELSON	MAGYAR SMFF
ALSTOM - Belfort	CITIZ GRAND EST	ESAT Les Hauts de Belfort	Engineering	MAHYTEC
ALSTOM - Reichshoffen	CLIPSO PRODUCTIONS	ESAT Sainte Agathe	GROUPE MAILLARD	MAILLE VERTE DES VOSGES
ALTER ALIA	CMS AUTOMATISME	ETESIA	INDUSTRIE - ITS -	ManuLine
AMLOR	CODEMA INDUSTRIE	ETIREO	POLYTECH	MB PEINTURE
AMTE	CodeNekt	ETS 90	Groupe SOCOMEC	MBP
AP90 Adapt'Performance	CODEREAL 3D	ETS SERAFINI-LBL	GRP FORMATIONS	MCPHY ENERGY
APERAM ALLOYS IMPHY	COMEPRI	TECHNOLOGIES	GRUPO ANTOLIN VOSGES	MCR
APRR	CONSTELLIUM	EUREKA TECHNOLOGIES	H2 MOTRONICS	MCT MOSOLF CENTRE
ARCELORMITTAL CENTRES	CORDERIE MEYER-	EUROCADE	H2SYS	TECHNIQUE
DE SERVICES	SANSBOEUF	EUROCFD	HEIDINGER EBEL METAL	MECAPLUS
ARCELORMITTAL TAILORED	CQFD COMPOSITES	EURODIME INDUSTRIE	HENDRICKSON France	MERACEM CONSEIL
BLANKS LORRAINE	CRIT Alsace	EUROMETAL INDUSTRIE	FRANCE TECHNICAL	MERCIER CLAUSE
ARCELORMITTAL TUBULAR	CRIT Bourgogne-Franche-	EUROPEAN TECHNOLOGIE	CENTER	MES Consulting
PRODUCTS VITRY	Comté	CONCEPT	IDMM	MINCATEC France
ARCOS - VINCI	CRMM	EUROSTAMP	IMMERTECH	MINITEC SNC
ARDEN PLAST	CSPRO3D	EXAGON ENGINEERING	INEOS Automotive	
AROP Industrie	CTCI PRODUCTION	EXCENT		
ASAPP	CTS HOLDING	EXPLEO REGIONS		
ASP - Advanced Systems of	DAVI			

### ... Collège Entreprises - suite

MOBICOOP	LORRAIN	SCHAEFFLER	SOLSI CAD	TREVES Products, Services & Innovation
MMB	PLASTIQUES POPPELMANN France	SCHOTT VTF	SOLUTIONS-TRI-EBAVURAGE-PROTECTION	TREVEST
MONTEC	PREDICT	SCHRADER Pacific Advanced Valves	SOPIL	TRINAPS
MOULE DESIGN PROTOTYPE	PRESSE ETUDE	SCODER	SP-TRAILER	TUV RHEINLAND FRANCE
MOVING MAGNET TECHNOLOGIES	PRivTech ENGINEERING	SECO TOOLS TOOLING SYSTEMS	SPIB	TVL-GERAUTOBOX
MS Innov	PRO-MES	SECOME	SPITZER EUROVRAC	V-OPTICS
MYGALE	PRO'CONCEPT	SEGOR INDUSTRIES	ST GERMAIN CONSEIL	V.I.P
MYL JOB	PROCESS TECHNOLOGY	SEGULA	STELLANTIS	VAISON SPORTS
N. SCHLUMBERGER	PROCID	SEGULA Technologies	STI GENLIS	VAL'AIR
NEFAB PACKAGING FRANCE	PROEVOLUTION	SERES TECHNOLOGIES	STOCKLOR	VALEO SYSTEMES THERMIQUES Reims
NORD-LOCK Group	PROFILINE	SESAME	STREIT GROUPE	VALMETAL
NOVIUM	PROTECHNIC	SETFORGE HOT FORMERS	SV DECOUPAGE	VENT D'EST
OMEDEC	PUNCH POWERGLIDE STRASBOURG	SETFORGE NEAR NET	SYMONE	VEOLIA INDUSTRIES GLOBAL SOLUTION
OPTEAMUM	QUELET Composites & Solutions	SEW USOCOME	SYNOVO GROUP	VERMOT AUTOMATION
ORECA MAGNY-COURS	R.BOURGEOIS	SHARE AND MOVE SOLUTIONS	SYRACONSEIL	VIDEO SYNTHESE PRODUCTIONS
OUREVAL	R&D Moteurs by FCM	SHINE RESEARCH	SYSAXES	VITESCO TECHNOLOGIES FAULQUEMONT
OUTIL MECA	R&D TECHNOLOGY	SICTA	TANALS	VT2i
OXYCAR	RDT	SILVANT	TCM France Tool Consulting & Management	VYNOVA - PPC
PAR COURS & PAR THEMES	REALISATION 3D	SNOP Etupes	TCT MAGNETIC CORE & COMPONENT	WEB GEO SERVICES
PARROT	RENFORTECH	SO MANAGEMENT	TECHNITUBE	WEIDNER
PATRICIA FETTIG CONSULTING	RENOVATION MACHINES INDUSTRIELLES	SOCIETE DES FORGES DE FRONCLES	TECHNOCITY	WuDo
PB DECOLLETAGE	RICOH INDUSTRIE FRANCE	SOCIETE LORRAINE DE CATAPHORESE TECHNIQUE	TECHNOLOGY & STRATEGY GROUPE	XYDROGEN
PEUGEOT MOTOCYCLES	ROBOTIC COVER CONCEPT	SOCIETE LORRAINE DE TRAITEMENTS DE SURFACES	TEMISTH	YAWARA PROPERTIES
PF SOLUTIONS	ROLLKERS	SOCIETE VEHICULES AUTOMOBILES BATILLY - SOVAB	TENTE Roulettes Polymères	YGGVAL
PHOENIX ENERGIES	ROUGEOT ENERGIE	SODEREL	TEXYS GROUP	YUSEN LOGISTICS
PIERBURG PUMP TECHNOLOGY FRANCE	SACRED EUROPE	SOGEFI SUSPENSIONS FRANCE	THYSSENKRUPP SYSTEM ENGINEERING	ZF LEMFORDER METAL FRANCE
PILLER Cleantech	SAKOWIN SAS		TI AUTOMOTIVE FUEL SYSTEMS	
PLANAIR France	SARPLAST		TOPTECH France	
PLASTIFORM	SAVREUX CLAUSSE DECOUPAGE			
PLASTIGRAY				
PLASTIQUE TECHNIQUE				

### ... Collège Innovation/Recherche

CEA TECH	FEMTO-ST	JESSICA France - Programme CAP'TRONIC	UNIVERSITE DE HAUTE-ALSACE
CETIM Grand Est	GRAND E-NOV+	PLATEFORME TECHNOLOGIQUE DES MOBILITES	UNIVERSITE DE LORRAINE
CNRS	HOLO 3	SATT Conectus	UNIVERSITE DE STRASBOURG
ENSMM	INERIS	SAYENS	UTBM - Université de Technologie de Belfort-Montbéliard
FCLAB Unité d'Appui et de Recherche	INSA Strasbourg	UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE	
FEMTO ENGINEERING	INSTITUT CARNOT MICA		
	ISAT - Université de Bourgogne		

### ... Collège Acteurs économiques

ADIRA	BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE MOBILITE ELECTRIQUE	ESTA School of Business & Technology	SYNDICAT MIXTE AREMIS LURE - SYMA
ADN-FC	CCI ALSACE EUROMETROPOLE	GRAND EST MOBILITE ELECTRIQUE	SYNDICAT MIXTE DES TRANSPORTS EN COMMUN - SMTc
AER BFC	CCI BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE	MAGNY-COURS INTERNATIONAL MOTORSPORT CENTER	UIMM FRANCHE-COMTE
ALEARISQUE	CCI GRAND EST	MECATEAMCLUSTER	VALLEE DE L'ENERGIE
ARDENNES DEVELOPPEMENT	CENTRE SCOLAIRE NOTRE-DAME	MOBICAMPUS	WIND FOR FUTURE
ARVAL MOBILITY OBSERVATORY	CESI Région EST	NUMERICA	
ASA 58	CLUSTER ECO-CHANTIERS	ROUTES de France Alsace	
AUTOMOBILE CLUB PREVENTION SIFA	DECA Bourgogne Franche-Comté	SIA	
AVERE-FRANCE	ECAM Strasbourg-Europe		

## MEMBRES PREMIUM

14 adhérents « Ambassadeurs » qui affichent leur soutien aux actions du Pôle.



## FINANCEURS DE L'ANIMATION

L'Etat et les collectivités territoriales, financeurs de l'animation, ainsi que les adhérents.



et les adhérents

## PARTENARIATS

Des partenaires engagés aux côtés du Pôle : soutien financier et accompagnement des adhérents.



## PARTENAIRES DE L'ÉCOSYSTÈME

Partie prenante de l'écosystème du Pôle : ensemble pour promouvoir l'innovation, booster l'emploi et créer de la richesse.

ADEME	DECA-BFC Incubateur de Bourgogne-Franche-Comté	DREETS
Bpifrance	DGE Direction Générale des Entreprises	EEN Enterprise Europe Network
Business France – Team France Export	DREAL	INPI
Caisse des Dépôts		QUEST for CHANGE Incubateur Grand Est



### France Hydrogène

Le Pôle est membre de France Hydrogène et le représente en région :

- Délégué régional en Grand Est
- Délégué régional adjoint en Bourgogne-Franche-Comté aux côtés de l'AER BFC.



### AVERE

Le Pôle est membre de l'AVERE, association pour la promotion de la mobilité électrique.



### Association Française des Pôles de Compétitivité

Le Pôle est membre du Conseil d'administration de l'AFPC et de la plateforme Alliance pour l'Industrie du Futur.



## Pôle Véhicule du Futur®

Solutions pour véhicules & mobilités du futur

### Site de Montbéliard (siège social)

Centre d'affaires Technoland

15 rue Armand Japy  
25460 ÉTUPES Cedex

### Site de Nancy

c/o CCI Grand Est Antenne Lorraine

10 Viaduc JF Kennedy  
54000 NANCY



03 89 32 76 44



info@vehiculedufutur.com

[www.vehiculedufutur.com](http://www.vehiculedufutur.com)

Une association loi 1901 RNA W252000659,  
créée le 5 juillet 2005

### Site de Mulhouse (secrétariat)

Maison du Technopole

40 rue Marc Seguin  
68200 MULHOUSE

### Site de Nevers Magny-Cours

Rue François Cevert - Technopôle

58470 MAGNY-COURS

### Site de Saint-Dizier

c/o CCI Meuse Haute-Marne

55 rue du Président Carnot  
52115 SAINT-DIZIER Cedex



Pôle Véhicule du Futur



@vehiculedufutur

