



# Rapport d'activités | **2017**



# édito

“

**Pertinence et efficacité, les caractéristiques d'un pôle mature.**

Pôle de compétitivité de référence sur les véhicules, les solutions de mobilité et les services associés, le Pôle Véhicule du Futur rassemble et anime un écosystème de **420 membres** sur les régions Alsace et Franche-Comté, étendues depuis ce début 2018 à la Bourgogne-Franche-Comté et au Grand Est.

Représentant en région de la PFA Filière Automobile & Mobilités, il répond aux grands enjeux de l'évolution des **mobilités** et de **l'industrie manufacturière du futur**.

Le Pôle accompagne ses adhérents dans ces changements de paradigmes sur 3 axes : **l'évolution technologique** des produits/process/services, la **compétitivité** de la filière et la transformation de l'outil industriel vers l'usine du futur et les **compétences** associées.

Le bilan de l'année 2017 est excellent ; il est détaillé dans ce rapport d'activités et le Pôle prépare avec sérénité, et avec de nombreux atouts, la quatrième génération des pôles – phase IV au-delà de 2018.

Au-delà du succès des projets innovants et de l'animation d'écosystèmes régionaux, l'année 2017 a été marquée par **les 20 ans de PerfoEST**. Un bel événement qui a rassemblé plus de 200 participants et les 5 présidents, depuis sa création.

20 ans après, PerfoEST est reconnue comme un véritable expert de la performance industrielle de la filière automobile et est considérée comme **l'une des ARIA (Association Régionale de l'Industrie Automobile) les plus performantes** par la PFA.

Autre fait à souligner, le nombre de **visites terrain réalisées en 2017 : 409**. Connaître nos adhérents, comprendre leurs problématiques, cultiver avec eux l'innovation, les éclairer, voir ou diffuser les bonnes pratiques, rencontrer les femmes et les hommes qui font nos entreprises, c'est bien là le rôle du Pôle que d'être sur le terrain, un acteur de proximité tiers de confiance.

”



**Denis Rezé**

Président du Pôle Véhicule du futur

## sommaire

**03** Faits marquants

**04** Innovation

**08** PerfoEST

**11** Accompagnement

**13** Rendez-vous

**14** Communication

**15** Équipe - Budget

**16** Gouvernance

**17** 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.



**En cohérence** avec les stratégies nationales et synergies européennes.

**Objectifs:** créer des emplois et développer l'attractivité du territoire.

## FAITS MARQUANTS



**380** adhérents



**42** projets labellisés



**20** ans PerfoEST



**409** visites terrain



Renouvellement  
**Label Gold**



**137**  
accompagnements  
personnalisés



Organisme de formation certifié  
**Bureau Veritas**

# Innovation

Accompagner l'innovation

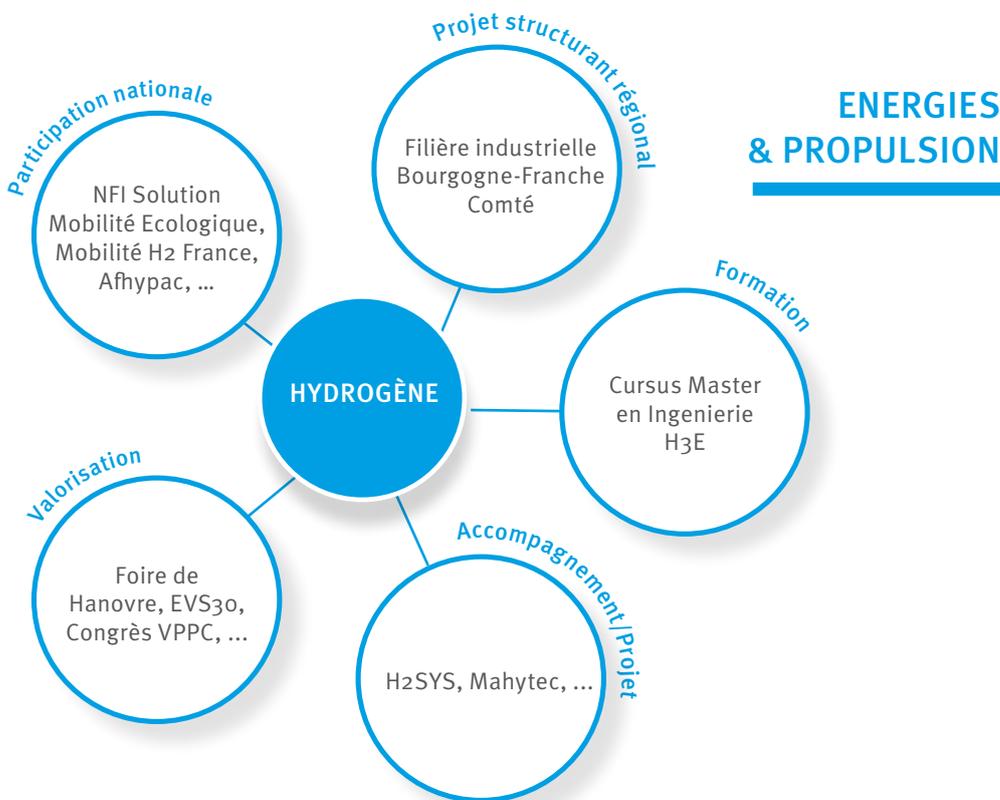
Le Pôle accompagne les entreprises dans leurs projets d'innovation, de l'idée au marché, sur les technologies prioritaires de 5 domaines d'activité stratégiques, en phase avec l'évolution mondiale de la mobilité :

**Énergies & Propulsion** - Conception, Matériaux & Recyclage - Industrie du futur  
Véhicule communicant & autonome - Mobilité servicielle

## UNE DÉMARCHE STRUCTURÉE ET COHÉRENTE

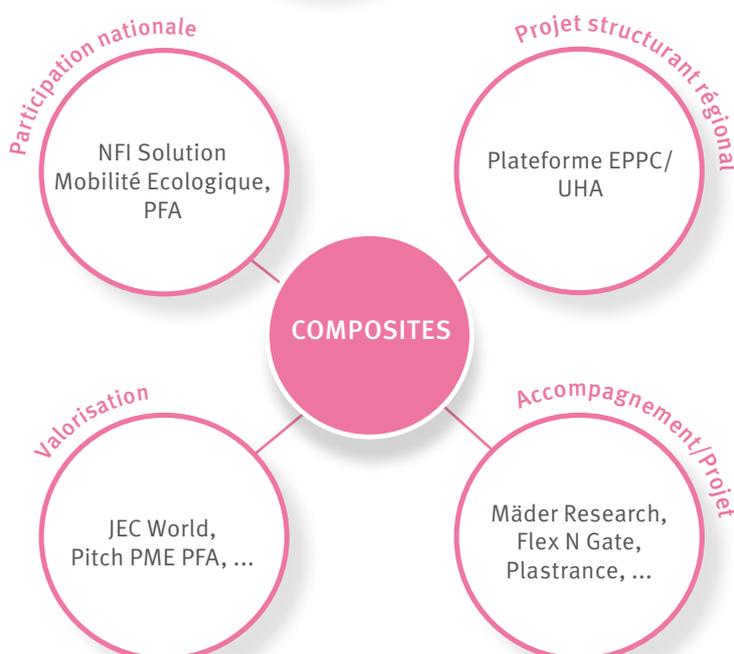
### Exemples de dynamique par technologie et du rôle du Pôle.

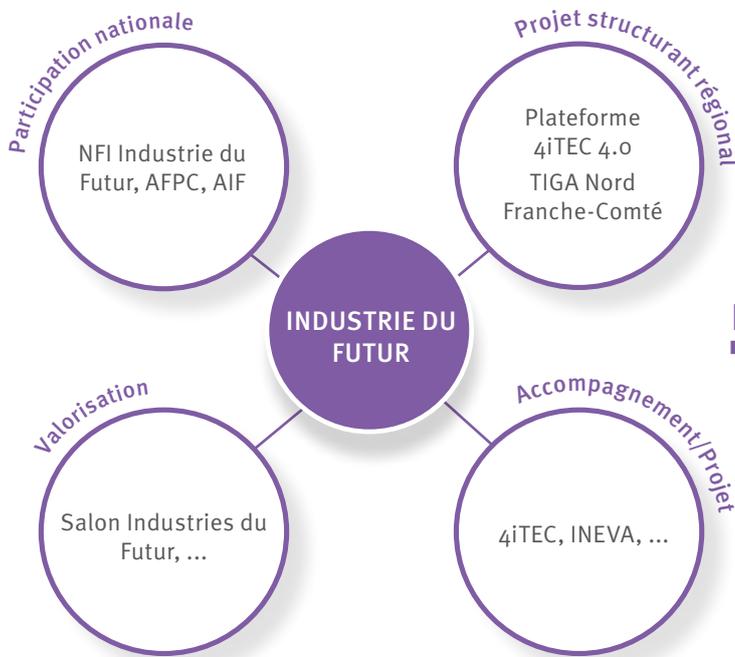
La participation du Pôle aux travaux nationaux et sa coopération avec les autres pôles automobile et mobilités alimentent sa réflexion stratégique (vision de l'évolution marchés et technologies) et offrent des perspectives de développement et de business pour les adhérents (veille, appels à projets, intégration dans des projets, rencontres d'affaires,...).



**Faivre Sébastien ,  
Directeur H2SYS (90)**

*Le Pôle est un catalyseur essentiel dans la mise en synergie des acteurs économiques : émergence de la filière industrielle hydrogène en Bourgogne-Franche-Comté, labellisation du projet ENERGHY,... Pour H2SYS, c'est un soutien fort.*



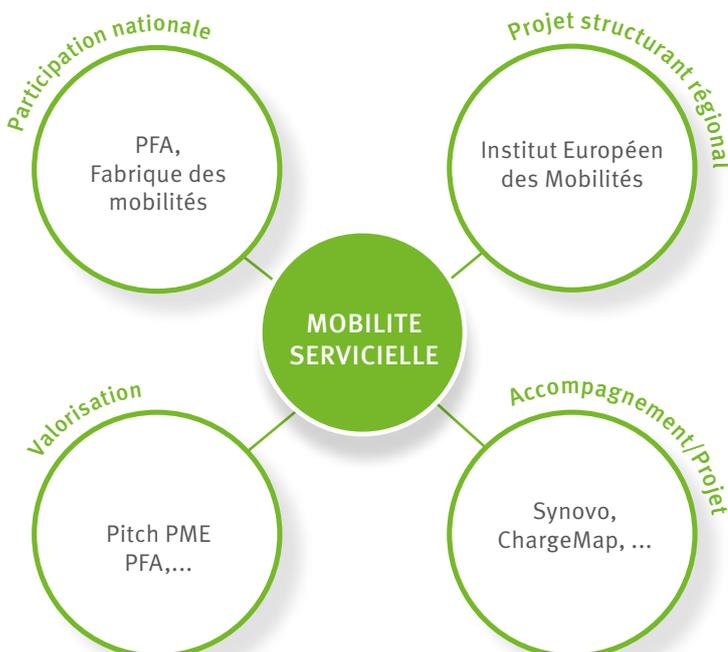


**INDUSTRIE DU FUTUR**

**VÉHICULE COMMUNICANT & AUTONOME**



**MOBILITÉ SERVICIELLE**



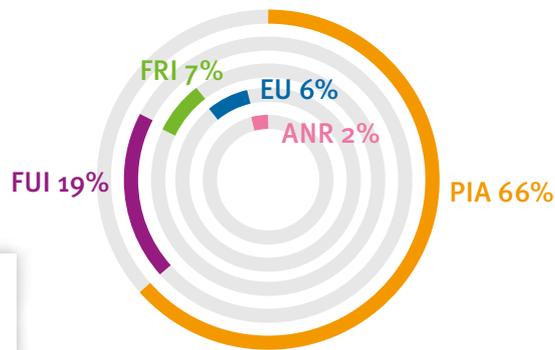
- AIF: Alliance Industrie du Futur
- AFPC: Association Française des Pôles de Compétitivité
- Afhypac: Association Française pour l'Hydrogène et les Piles à Combustible
- EPPC: European Platform of Photo Composites
- EVS: Electric Vehicle Symposium & Exhibition
- H3E: Energie, Hydrogène, Efficacité Energétique
- NFI: Nouvelle France Industrielle
- PFA: Plateforme Filière Automobile & Mobilités
- TIGA: Territoire d'Innovation de Grande Ambition
- VPPC: Vehicle Power and Propulsion Conference

### BILAN

Sources de financement  
(en K€)

Très bon score FUI  
avec 4 projets financés  
(FUI23&24)

ANR : Agence Nationale de la Recherche  
EU : Europe  
FRI : Fonds Régional d'Innovation  
FUI : Fonds Unique Interministériel  
PIA : Programme Investissements d'Avenir



### LES 20 PROJETS DE R&D FINANCÉS (105 M€)

PROJETS	PARTENAIRES EN RÉGION
<b>FALCON</b> Flexible & Aerodynamic Truck for Low CONsumption	FAURECIA SE (25)
<b>HyBAN</b> Banc de test de puissance/PàC	UTBM, FCLAB (90)
<b>VHYCTOR</b> Stations distribution hydrogène	Mahytec (39), Schrader, UFC (25), MAGYAR (21), UTBM (90)
<b>HAEOLUS</b> Pilotage champ éolien/boucle H2	UBFC, FCLAB (90)
<b>CYNTAIRE v2</b> Purification de l'air	MEDINE Technology (21)
<b>PLURIAL</b> Bus mobilité du futur	NewTL, Alstom (67)
<b>ANAGRAM</b> Anisothermal crAck Growth from Micro analysis to structure	Groupe PSA
<b>Hot melt haute tenue à la température</b> Solution adhésive à base de hot melt	Protechnic (68)
<b>SITin'</b> Simulation 3D immersive monitorée	Davi (58)
<b>DIM Van</b> Van éco-conçu	STYLEVAN (89)
<b>MARPIAS</b> Matières Recyclées pour pièces d'aspect	FLEX N GATE (25)
<b>PHYTOFIBER</b> Valorisation de biomasse/sols pollués	UNILIN (08), FEMTO-ST, UFC-LCE (25)
<b>COCCY-BIO</b> Tenue aux chocs et recyclage/Biocomposites multifibres	Groupe PSA
<b>Usiconnect</b> Usinage Sécurisé Intelligent et Connecté	Seco Tools (67)
<b>SILICONE</b> Injection et surmoulage injection bi-matière	PÖPPELMANN (68)
<b>TRAC</b> Contrôle Automatique en Temps Réel	INEVA (67), 4ITEC4.o, UHA, Holo3 (68)
<b>EV Assistance</b> Plateforme d'assistance/recharge VE	ChargeMap (67)
<b>CRISTAL</b> Système de transport électrique & numérique	Groupe Lohr (67)
<b>KNOT Fleet</b> Trottinette électrique/libre service	KNOT (67)
<b>OPTI-SAPHIR AMI</b> Optimisation/flottes véhicules sanitaires	SYNOVO (67) Groupement Ambulancier du Grand-Est, Diaverum Mulhouse (68)



**Yoann Nussbaumer,**  
Directeur ChargeMap (67)

ChargeMap a toujours placé l'innovation au coeur de sa stratégie. Le Pôle nous a aidés à financer nos projets innovants et a facilité la mise en relation avec des acteurs de l'écosystème. Ces actions ont contribué à accélérer la croissance de notre entreprise.

#### LÉGENDE DAS

Energies & Propulsion  
Conception, Matériaux et Recyclage  
Industrie du Futur  
Véhicule communicant et autonome  
Mobilité servicielle

## DES SUCCÈS

### Effet de levier

**1 € investi en R&D** → **4 € CA généré**  
(en régions)

#### Véhicules spécifiques



**Cristal by Lohr (67)**  
Véhicule électrique, modulable et numérique → nouvelle génération de transport public.



**Val'Air (70)**  
Laveuse électrique → marchés avec la Mairie de Paris, l'Eurométropole de Strasbourg, ...



**Gaussin (25)**  
Vasco – Système automatisé avec guidage sans infrastructure pour transfert de conteneurs → automatisation des flux.

#### Composants automobile



**Quelet Composites (25)**  
Préhenseur carbone : une nouvelle génération d'outillage → allègement



**Mahytec (39)**  
Station de stockage d'énergie et de ravitaillement de véhicules à hydrogène → transition énergétique



**Plastrance (68)**  
Thermodrap - Nouveau procédé de thermodrapage pour vitrage polycarbonate ou méthacrylate → allègement et réduction consommation carburants

#### Solutions et process innovants 4.0



**BeAM (67)**  
Fadrob – Fabrication additive par dépôt de poudres robotisée → réparation de l'existant à coûts modérés



**INEVA (67)**  
Qualité Perçue des interfaces homme machine → système de contrôle

#### Services de mobilité



**Freshmile (67)**  
Fresh : gestion et contrôle de bornes de recharge



**Synovo (68)**  
Saphir : plateforme logicielle pour transport sanitaire

## PARTENARIATS

### COOPÉRATIONS INTERPÔLES ET CLUSTERS

› **Pôles nationaux de la thématique Automobile et des Mobilités** : CARA, IDforCAR, Mov'eo, PVF. Convention 2007 élargie à CARA en 2017. Projets d'innovation, missions partenariales Business France, ...

#### › Pôles et clusters régionaux :

- Convention de partenariat entre les **6 pôles** de la région Grand Est : Alsace BioValley, Fibres-Energivie, Hydreos, iAR, Materalial, Pôle Véhicule du Futur
- Synergies et actions communes avec les pôles et clusters de Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est : Aléarisque, Cluster Eco-Chantiers, Microtechniques, Nuclear Valley, Plastipolis, Pôle de Performance Nevers Magny-Cours, Pôle Textile Alsace, Rhenatic, Vallée de l'Énergie, Vitagora, Wind for Future.



Denis Rezé (PVF), Yvon Peurou (ID4CAR), Jean-Pierre Vallade (Mov'eo), Bernard Modat (CARA)

PerfoEST a pour objectif de renforcer la performance économique des entreprises par la diffusion des bonnes pratiques humaines et industrielles, la promotion des meilleurs organisations, outils et méthodologies, le soutien à la compétitivité des entreprises et la fédération des acteurs de la filière automobile régionale pour la développer durablement.



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



**Patrick Dayt ,  
Directeur TENTE Roulettes Polymères (39)**

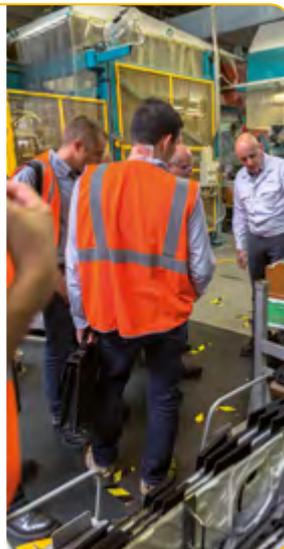
*PerfoEST nous a accompagnés dans l'amélioration de notre outil de production : augmentation du flux des produits, nouvelles méthodes d'approvisionnement, ... Nous avons déjà augmenté notre CA de 40% à iso-surface de production et de stock ; et ce n'est pas fini !*

## ANIMATION DE LA FILIÈRE

### **21** Echanges d'expérience/ Séminaires

Le succès de ces rencontres, toujours autant plébiscitées, tient au fait qu'elles se déroulent en entreprises, sur le terrain. Elles favorisent la montée en compétences des acteurs, par le partage des meilleures pratiques.

**173 entreprises et  
543 participants.**



### **10**

#### Groupes de travail

Confronter les différentes pratiques et organisations, échanger sur les problématiques communes, rechercher des synergies.

### 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.



## PROGRAMME USINE DU FUTUR FRANCHE-COMTÉ



**28** PME  
filière auto  
accompagnées

Composé de 7 axes majeurs, ce programme, porteur d'une vision pragmatique de l'usine du futur, intègre à la fois les avancées des nouvelles technologies et les méthodes d'organisation éprouvées.

- › Une usine au service des hommes, plus attractive, plus ergonomique,
- › Une usine automatisée, de la logistique au contrôle qualité,
- › Une usine étendue à ses fournisseurs, ses clients,
- › Une usine agile intégrant les Bonnes Pratiques Humaines et Industrielles,
- › Une usine frugale utilisant des produits recyclés, recyclant ses produits,
- › Une usine connectée, utilisant les TIC pour simplifier le travail,
- › Une usine avec des process innovants.



\*Aidé par l'Union Européenne, à travers les fonds FEDER (Fonds Européen de Développement Régional) à hauteur de 1 159 672 €.



**Fabien Hazebroucq,**  
Directeur des fonctions support Trinaps (90)

*Suite à une forte croissance de notre activité et de notre équipe, nous avons fait appel au Pôle pour bénéficier d'un accompagnement d'expert afin d'optimiser nos processus de production. De nombreux outils ont été mis en place et nous pilotons maintenant la livraison de nos services plus efficacement.*

## FORMATION

Un programme de formations inter et intra-entreprises, sur le terrain, adaptées aux besoins des entreprises.

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

### TOP 3



En 2017, le Pôle a obtenu la certification de services « **VeriSelect Formation Professionnelle** » du Bureau Veritas et est également référencé sur Data Dock, la base de données nationale des organismes de formation.

**47** entreprises  
**372** participants  
**90** jours



## ENQUÊTE DE PERFORMANCE

**89**  
réponses

Depuis 1997, PerfoEST collecte les données régionales sur la performance industrielle des usines de la filière automobile.

Cette enquête est une source d'inspiration pour les entreprises participantes mais aussi :

- ✓ un outil de benchmark
- ✓ un instrument de mesure
- ✓ un baromètre de l'état de la filière

### 16 indicateurs regroupés en 4 familles :

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

### L'essentiel de l'enquête

- 60% des entreprises ont progressé
- Depuis 2015, 11 indicateurs en progression ; 5 en recul
- Forte progression sur la qualité des produits et des livraisons

## TROPHÉES DE LA PERFORMANCE 2017

Remise des Trophées de la performance à deux entreprises qui ont particulièrement amélioré leurs performances.

### Les lauréats des Trophées 2017

**RDT Roide et Doubs Techniques - Vermondans (25) – 68 personnes à Vermondans**

Transformation des métaux par découpage emboutissage, depuis 1920.

« PerfoEST ? Une équipe avec une forte expérience professionnelle dans le secteur de l'automobile et proche du terrain ; elle nous a permis de démarrer en 2015 le plan CAP 2020 ».

**Philippe Peroz – Sébastien Renaud, Dirigeants**

**Sogefi Air & Cooling - Orbey (68) – 675 personnes à Orbey**

Systèmes de gestion des flux d'air et de refroidissement moteur, de filtration et des composants de suspension.

« PerfoEST, ce sont des équipes performantes, engagées et orientées atteintes des objectifs. « just do it » culture ! ».

**Frédéric Sipahi, Directeur**



Les lauréats autour de Denis Rezé

## MUTUALISATION DES ACHATS

› Groupement d'achats Energies avec ECG :

**21 sites en électricité et 10 en gaz ... jusqu'à 15% de gain**

› Consommables et Services avec Haxoneo, plateforme d'achats :

des prix préférentiels pour nos adhérents



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)

**125** entreprises

### Comité d'appui

**11** entreprises

Un point de vue supplémentaire pour alimenter la réflexion du dirigeant sur la stratégie de son entreprise : **un 360° avec des experts**



### Levée de fonds

Accompagnement à l'écriture du dossier, au business plan et à la présentation aux investisseurs.

**1** entreprise

En partenariat avec nos partenaires banques : CIC Est – Caisse d'Epargne Bourgogne-Franche-Comté et Caisse d'Epargne Alsace.



**Oliver Nass, Directeur Ventas & Marketing du Groupe PUNCH (67)**

*Le Pôle nous a accompagnés sur un projet et nous le remercions pour ses précieux conseils. Déjà convaincus de la pertinence d'adhérer au Pôle, nous avons également mesuré toute son efficacité.*

## DÉVELOPPEMENT À L'INTERNATIONAL

- › Accompagnement pour intégrer des projets européens.
- › Missions internationales et salons avec nos partenaires, pôles de compétitivité auto, la DGE et Business France, et les CCI régionales.
- › Partenariats avec des clusters européens et animation du réseau européen EACN, European Automotive Cluster Network initié par le Pôle Véhicule du Futur.



**80** entreprises accompagnées



## 8 missions / salons

- › Véhicule connecté et autonome et CES Las Vegas USA (janvier)
- › Composites JEC World – Paris (mars)
- › Hydrogen Fuel Cells batteries Hannover Messe Allemagne (avril)
- › ITS Systèmes Intelligents de transport Strasbourg (juin)
- › Véhicule électrique et EVS30 – Allemagne (octobre)
- › ITS World Congress – Canada (novembre)
- › Prospection automobile – République Tchèque & Autriche (novembre)
- › Transport intelligent – Iran (décembre)

# Développement et Croissance

des entreprises

## ATTRACTIVITÉ ET COMPÉTENCES

### Attractivité

#### Mobicampus « Automobile et Mobilités du futur »

Former aujourd'hui aux métiers de demain. Mobicampus est né d'une réalité marché : le glissement de la notion d'automobile vers les services de mobilité. Il est l'outil adapté à cette évolution et met en synergie les industriels de la filière Automobile avec les organismes de formation.

#### Information – Orientation – Formation – Insertion

Le Pôle est partie prenante de Mobicampus et siège au Conseil d'administration.

### Compétences

#### ACE filière Automobile & Mobilités

Au niveau national, le projet **ACE Attractivité, Compétences et Emplois** a été élaboré par la PFA dans le cadre du dispositif « Partenariats pour la formation professionnelle et l'emploi » du PIA.

Partenaire en région de la PFA, PerfoEST a imaginé et écrit le projet ACE filière Automobile & Mobilités. Ce projet est né d'un groupe de travail Mobicampus qui a identifié, sur nos territoires, 2 métiers en tension et en mutation, sur lesquels portent les travaux en cours d'évaluation des compétences et d'adaptation des formations :

- › Métiers de la production
- › Métiers de la maintenance



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

### Labellisation de formations

**Le Pôle soutient activement l'émergence de formations en lien avec les nouvelles mobilités afin d'anticiper les besoins des entreprises.**

- › **DISRUPT** – Campus innovation de rupture/numérique ; avec l'Université de Haute-Alsace
- › **ELAN** – Éveil à la Liberté et à l'Autonomie dans un monde Numérique ; avec l'Université de Haute-Alsace et Cisco Systems
- › **EUR EIPHI** – Graduate School ingénierie et innovation ; avec l'Université de Bourgogne-Franche-Comté
- › **EUR Vehicle** – Ecole Universitaire de Recherche Vehicle Embedding High Intelligence, Communicating, Light and Economical ; avec l'Université de Haute-Alsace
- › **Master CMI H3E** – Energie, Hydrogène et Efficacité Énergétique ; avec l'Université de Franche-Comté
- › **Master des Projets et des Organisations** – Production, Logistique, Innovation ; avec l'Université de Strasbourg
- › **MOOC UnHyversity** – Réseau européen de formations H2 ; avec l'Université de Bourgogne-Franche-Comté & FC Lab.



**7** labellisations de formations

## VEILLE / INTELLIGENCE ECONOMIQUE

**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 : **50 veilles diffusées**
- › deux veilles ScoopIt « **Recharge** » et « **Mobilité** »
- › une **veille thématique** dans les Lettres PerfoEST
- › la veille **Inovev** sur les prévisions de la production automobile en Europe

**50** veilles diffusées



## ACCÉLÉRATEUR DE BUSINESS

Organisés ou co-organisés par le Pôle, les évènements sont une vitrine des compétences et de la dynamique régionales.

Au-delà de la valorisation des adhérents, ils sont des lieux d'échange et de rencontres, propices à booster le business des entreprises et la visibilité du territoire.

### Retour sur quelques évènements

**Conférence « Innovation, compétitivité et fonds propres »** avec les Caisses d'Epargne Bourgogne-Franche-Comté et Alsace – février, Sochaux

**Semaine de l'Industrie chez Keck Chimie « L'écologie industrielle »** mars, Ingwiller

**Conférence « Génération Y »** avec le CRIT ; plus de 300 participants mars, Belfort

**Rencontres du Pôle sur la Compétitivité**, tribune à Arnaud Baïlo, Président de PUNCH Powerglide Strasbourg – mai, Mulhouse

**Mois de l'Europe chez Plast Moulding « Usine humaine, usine connectée »** ; un programme financé par l'Europe et le FEDER – mai, Besançon

**Congrès européen « ITS Beyond Borders »** avec le « Boulevard des Start up », 120 exposants – 100 conférences – 2500 visiteurs – juin, Strasbourg

**Salon INDUSTRIES DU FUTUR**, exposition, conférences, business, échanges ; 150 exposants – 41 conférences – 2800 visiteurs – juin, Mulhouse

**Meeting du projet européen e-MOTICON** sur la mobilité électrique – juillet, Strasbourg

**Rencontre des acteurs de l'hydrogène** en Bourgogne-Franche-Comté juillet, Dole

**Conférence « Innovation, investissement et financement »** avec le CIC Est octobre, Mulhouse

**Atelier Véhicule Autonome** – octobre, Etupes

**Atelier Chaîne de traction** – novembre, Etupes

**Rencontre des acteurs de la mobilité** – novembre, Strasbourg

**Rencontre Adhérents « le Big Data »** - novembre, Etupes

**Rencontre INSA Strasbourg « Accélérez vos innovations et développements »** décembre, Strasbourg

**59** évènements  
**1497** participants



**20<sup>ème</sup>** anniversaire  
de PerfoEST !

**200** participants  
**27 juin, Étupes**



# Communication



Valorisation ... Adhérents  
Promotion ... Territoire

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

**22** mises à l'honneur Adhérents

**3 lettres d'information PerfoEST** - Coups de cœur adhérents, dossiers thématiques, vie du Réseau, agenda

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

**82 mises à l'honneur** des adhérents sur le site

**1 fil d'actu sur les réseaux sociaux**



**4 conférences de presse**

**8 communiqués de presse**

**1 enquête de satisfaction Adhérents Entreprises**

**17<sup>ème</sup>** édition

Taux de satisfaction **94%**

Top 3 de l'offre de services :

1. Le réseau
2. La veille
3. Les visites terrain

## OPÉRATIONS DE COMMUNICATION

### Découvrir Freshmile et les nouvelles mobilités

Présentation de l'entreprise, démonstration borne de recharge/ véhicule électrique, et services de mobilité.

**Freshmile**, Entzheim (67) - freshmile.com.

Opérateur de recharge pour véhicules électriques. Services web et applications mobiles.



### Cristal by Lohr, pour un transport public de nouvelle génération

Véhicule 100% électrique, modulable et numérique, Cristal est exploité en double usage : individuel (mode libre-service) et collectif (mode navette).

Première exploitation du Cristal lors du congrès ITS à Strasbourg

**Groupe Lohr**, Duppigheim (67) - lohr.fr



### La filière Hydrogène Bourgogne-Franche-Comté présentée à EDF

Présentation de la filière Hydrogène, des acteurs industriels et de la recherche, des installations à une délégation du groupe EDF.



## L'ÉQUIPE (au 01/04/2018)

Une équipe de 15 professionnels à votre service.



**Président**  
Denis Rezé

**Directeur Général Innovation**  
Brigitte Ducruez-Bernard

**Electromobilité et Hydrogène**  
Bruno Jamet

**Matériaux Industrie du Futur**  
Philippe Grasser

**Véhicule communicant & autonome Services de mobilité**  
Bruno Grandjean

**Filière H2 Bourgogne-Franche-Comté PVF/UTBM**  
Michel Romand

**European Programmes Manager PVF/ESTA**  
Thomas Röhr

**Directeur Général PerfoEST**  
Ludovic Party

**Directeur de programmes**  
Laurent Bourderieux

**Directeur de programmes**  
Didier Neu

**Usine du futur & RSE**  
Jean-Michel Rault

**Formation**  
Carole Schwede

**Usine du Futur FC**  
Marine Villette

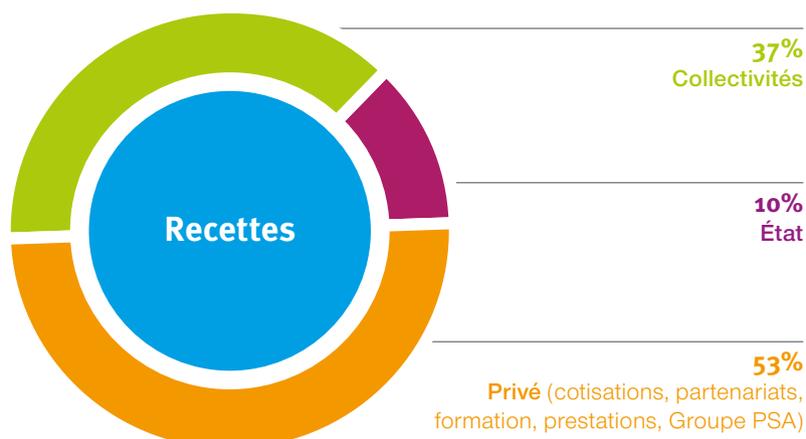
**Communication**  
Véronique Nardi

**Assistante de direction**  
Estelle Milazzo

**Comptabilité**  
Sandrine Chenot

## LE BUDGET

**53%** de financement privé (sans valorisation du temps passé).  
Une belle performance qui prouve la maturité du Pôle.



# L'écosystème du Pôle

## Gouvernance

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

### Collège Entreprises

ALSTOM – Alain COURAU  
Automobiles DANGEL – Philippe HEBERT  
ENGIE – Catherine MINAUX & Gilles SIMONCINI  
EUROCADE – Denis REZÉ  
FLEX N GATE – Jean-François FRETE  
GROUPE GMI – Eric MAILLARD  
Groupe PSA sites de Mulhouse & Sochaux – Corinne SPILIOS & Yvan LAMBERT  
Groupe PSA direction R&D – Bernard SWOBODA  
HAGER – Marc HELFTER  
MAHLE BEHR France – Alain THALLINGER  
PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY – Stanislas DE NOVION  
Plastiques PÖPPELMANN France – Thierry GEISEN  
POCLAIN VEHICULES – Christophe DE MONTESSUS  
PROTECHNIC – Pascal STRUB  
WEB GEO SERVICES – Jean-Thomas ROUZIN

+1 poste d'administrateur à venir (vacant en 2017)

### Collège Innovation/Recherche

FCELL SYS CNRT INEVA – Pierre BEUZIT  
INSA de Strasbourg – Philippe LEROY  
Université de Franche-Comté – Daniel HISSEL  
Université de Haute-Alsace – Michel BASSET  
Université de Strasbourg – Michel DE MATHELIN  
Université de Technologie Belfort-Montbéliard – Ghislain MONTAVON

### Collège Acteurs économiques

ADIRA – Lucien SILÈS  
AER Bourgogne-Franche-Comté – Nathalie LOCH  
CCI Alsace Eurométropole – Eric BONNIN  
CCI Bourgogne-Franche-Comté – Daniel JOBIC

## 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  
Marie-Pierre BURON – Flex N Gate  
Franck BUSIN – INPI Alsace  
Alain CLEMENT (anc. Faurecia)  
Emmanuel DEGIVE – INPI Franche-Comté  
Daniel HISSEL – Université Franche-Comté  
Thomas MENNERAT – SCHAEFFLER  
Denis RAGOT – FAURECIA Clean Mobility  
Michel ROMAND – UTBM  
Thomas RÖHR – ESTA  
Thierry TOURNIER – ALSTOM

26  
administrateurs  
répartis en  
3  
collèges



### Thierry Geisen , Directeur Général Pöppelmann (68) - Membre du CA

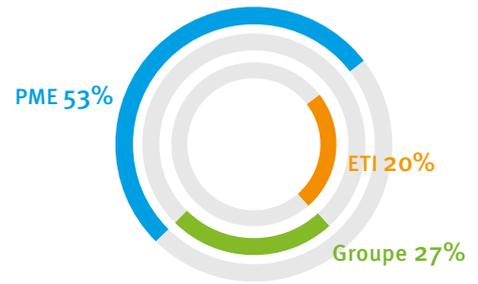
*Le Pôle est une source d'inspiration, un lieu de partage de connaissances avec une diversité de la représentation des métiers et des activités.*

*Au-delà des perspectives de promotion, de labellisation et de formation, je trouve utile de pouvoir participer à notre dynamique régionale et partager des réflexions communes de performances industrielles, de développement durable et de transition numérique.*

*Je profite de ce témoignage pour mettre à l'honneur l'équipe du Pôle et son Président pour leur engagement, leur accompagnement, la valorisation des savoir-faire et des expertises des adhérents de l'écosystème.*

### ADHÉRENTS

**380** adhérents dont **336** entreprises représentant **88 000** salariés.



### Collège Entreprises

2F CONSULT	BOHLER Conseil	EMI	HLP SERVICES	N. SCHLUMBERGER
4ITEC 4.0	BROCHOT JEROME	ENGIE	ID CASTING - SIOBRA	NEFAB PACKAGING FRANCE
A. RAYBOND	BUSCH CLEAN AIR	EPB - SECOTOOLS	IDEBIKE	NewTL
A.R.O.P	BY-ID	ERNST	IDMM	NLMK
A&A MADER	C&K	ETC	IMPREGLON France	OMEDEC
A7C MANUT	CABINET NITHARDT et Associés	ETESIA	INEVA	ORANGE
ABTEY CHOCOLATERIE	CAMELIN Décolletage Industries	ETS 90	INTER MECA	OUREVAL
ACTEMIUM GUEBWILLER HANDLING SYSTEMS	CAR2ROAD	EUREKA TECHNOLOGIES	ISRI France	PB DECOLLETAGE
ACTESUR	CCQII	EUROCADE	IT LINK SYSTEM	PEUGEOT SCOOTERS
ACTOAT	CGR International	EURODIME INDUSTRIE	ITW EF&C France SAS	PF SOLUTIONS
ADAPEI PAPILLONS BLANCS D'ALSACE	CHARGEMAP	EVOLUTION SERVICE	JEAN-LOUIS AMIOTTE	Phoenix Energies
ADAPEI PRO 70	CITIZ Alsace	EXCENT	JEANTET Group	PLANAIR France
ADECUT	CLAIR ET NET	FACONNAGE METALLIQUE	JETLAQUE INDUSTRIE	PLAST MOULDING
ADHEX TECHNOLOGIES	CLEMESSY	FAHRNER	JOLLIET INNOVATION	PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY France
ADIENT France	CLIPSO PRODUCTION	FAURECIA	JT CONSULTING	PLASTIFORM
AERIS Group	CODEMA INDUSTRIE	FIRAC - SNEF	JTD	PLASTIGRAY
Air & Cooling Sogefi Group	CODEREAL 3D	FLABEG	KECK CHIMIE	PLASTIQUES PÖPPELMANN
AircraftManship	COLAS NORD EST	FLEX N GATE	KNAUF Industries	PLASTRANCE
ALBRECHT EXPERTISE	COOLTECH APPLICATIONS	FMX	KPMG	PLIMETAL
ALLRIM	CORDERIE MEYER-SANSBOEUF	FONDERIE DE LA BRUCHE	KUKA AUTOMATISME ROBOTIQUE	POCLAIN VEHICULES
ALSTOM - Belfort	CQFD COMPOSITES	FOR-AGE	L&L PRODUCTS	PORTER BESSON
ALSTOM - Ornans	CRIT Alsace	FORSEE POWER	LA BOUTIQUE DU PROGRES	POTASSE ET PRODUITS CHIMIQUES
ALSTOM - Reichshoffen	CRIT Bourgogne-Franche-Comté	FREC N SYS	LE DECOLLETAGE JURASSIEN	PRECI JURA
ALTER ALIA	CSIMU	FRESHMILE	LE RESSORT	PRESSE ETUDE
AMLOR	CTCI PRODUCTION	FRUEHAUF	Les Moulistes de Maintenance BOUDIN	PRO-MES
AMPHENOL FCI	CTS HOLDING	FSA DOERFER	LISI Automotive	PROCESS INDUSTRIE
AMS Tôlerie Fine	DARAMIC	FUJI AUTOTECH FRANCE	LOHR INDUSTRIE	PROFILINE
AMTE	DAVI	GAFENESCH CHRISTIAN	M-PLUS GROUP	PROTECHNIC
ANANKE	DECOLLETAGE DU BAS JURA	GALVANOPLAST	MACPLUS	PUNCH POWERGLIDE Strasbourg
ANTONIETTI	DECOLLETAGE MOREL	GAUSSIN	MAGYAR SMFF	QUALIGEST
APERAM STAINLESS PRECISION	DELFINGEN Industry SA	GENET DECOLLETAGE	MAHLE BEHR France	QUELET Composites
APFPP	DEPESTELE Teillage Vandecandelaere	GEODIS AUTOMOTIVE EST	MAHYTEC	R.BOURGEOIS
APRR	DIEHL METERING	GROSPERRIN	MAIKE Automotive Peugeot Japy	R&D Moteurs by FCM
ARCOS - VINCI	DIETRICH CAREBUS Group	Groupe ALTODIS	ManuLine	R&D PROJECT MANAGING
ARDEC METAL Groupe	DIGIT-PRIME	Groupe Atlantic - CICE	MB PEINTURES	RBNANO
ASAPP SAS	DILATEK INDUSTRIE	Groupe Atlantic - SATE	MBP	RDT
ASSYSTEM France	DIMECO	Groupe DANIELSON	MDL-RODIS	REYDEL AUTOMOTIVE
ASTI France	DS SMITH PLASTICS	Groupe MAILLARD INDUSTRIE	MECA FORGING	RICOH INDUSTRIE FRANCE
ATELEC ELECTRONIQUE	EASY LEAN SASU	Groupe PLASTIVALOIRE	MECAPLUS	ROLLKERS
Ateliers Busch S.A.	ECF SERVICES	Groupe PSA	MEDINE Technology	SACRED EUROPE
AST	EDF	Groupe SOCOMEC	MERCIER CLAUSSE	SAVREUX CLAUSSE DECOUPAGE
AUTO CABLE	EFFBE France	GRP FORMATIONS	METALIS Group	SCHAEFFLER
AUTOMOBILES DANGEL	ELECTRO OHMS	H'AUTO	MIGNEREY	SCHMIDT Groupe
AWAKEN	ELECTROLYSE ABBAYE D'ACEY	H2SYS	MMB	SCHOTT VTF
AXSON France SAS	EMAI Composites	HAGER	MS CONSEIL	SCHRADER
AYMING	EMAIREL	HAMI-EDDINE Mostafa	MS Innov Mintaka System Innovation	SCODER
BeAM		HAPTICMEDIA	MSOD Group	SEA
BERTHIER International Consulting		HEIDINGER EBEL METAL		SECOMÉ
		HENDRICKSON France		
		HEUCHEL SAS		

# L'écosystème du Pôle

Adhérents, membres Premium, financeurs et partenaires

## ❖❖❖ Collège Entreprises - suite

SEGULA TECHNOLOGIES	SOPIL	SYNOVO	TRINAPS	WEIDNER
SESAME	SOUDO METAL	SYRACONSEIL	TSM	WHEEL'E
SEW USOCOME	SPIE EST	SYSAXES	TÜV RHEINLAND France	WÜRTH France
SHARE AND MOVE SOLUTIONS	SPITZER EUROVRAC	TECHNI-JURA	UNT	YAZAKI EUROPE Limited
Si2P	SPORTHOPEO	TECHNOLOGY & STRATEGY	VAL'AIR	YGGVAL
SNOP	STANLEY BLACK & DECKER Manufacturing	TENTE Roulettes Polymères	Veolia Industries Global	ZINDEL
SOCIETE NOUVELLE WM	STBi	THURMELEC	VERMOT Automation	
SOCOMECA	STI Genlis	TIMKEN Europe	VIRLY	
SOMICA	STREIT GROUPE	TOPTECH France	VON ROLL ISOLA France	
		TREVEST	WEB GEO SERVICES	

## ❖❖❖ Collège Innovation/recherche

CAP'TRONIC	FEMTO Engineering	Institut FEMTO-ST	Université de Franche-Comté
CETIM-CERMAT	Grand E-nov	IREPA LASER	Université de Haute-Alsace
CNRS	HOLO 3	PLATEFORME NPMF	Université de Strasbourg
ENSMM	INSA Strasbourg	SATT CONECTUS ALSACE	Université de Technologie de Belfort-Montbéliard
FC LAB RESEARCH	Institut CARNOT MICA	SATT GRAND EST	

## ❖❖❖ Collège Acteurs économiques

ADIRA	AUTOMOBILE CLUB ASSOCIATION	CLUSTER ECO-CHANTIERS	RECTORAT DE BESANÇON
ADN-FC	AVERE	ECAM Strasbourg-Europe	Routes de France Grand Est
AER BFC	Bourgogne-Franche-Comté Mobilité	ESTA School of Business & Technology	SYNDICAT MIXTE AREMIS LURE
AGENCE D'ATTRACTIVITE ALSACE	Electrique	LYCEE GERMAINE TILLION	UIMM Bourgogne-Franche-Comté
ALEARISQUE	CCI ALSACE EUROMETROPOLE	NUMERICA	VALLEE DE L'ENERGIE
ALLIZE Plasturgie Grand Est	CCI BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ	OBSERVATOIRE DU VÉHICULE D'ENTREPRISE	WIND FOR FUTURE
ARDENNES DEVELOPPEMENT	CESI EST		

## MEMBRES PREMIUM

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



**Bernard Gaulier, ancien président de PerfoEST et ancien dirigeant de Trevest (25), membre Premium**

*Ce qui fait la force de PerfoEST, c'est sa connaissance de la filière et des entreprises. Ce qui fait sa pertinence, c'est son action, portée par des professionnels avec une réelle expertise. Deux axes importants : les échanges d'expérience sur le terrain, riches d'enseignements. La formation « à la carte » : par exemple, nous avons construit, avec PerfoEST, un module d'animation d'équipes, pour les leaders d'ilots de production.*

## FINANCEURS PUBLICS DE L'ANIMATION

L'Etat et les collectivités territoriales engagés aux côtés du Pôle.



## PARTENARIATS

Des partenariats pertinents pour accompagner les adhérents et un soutien affiché au Pôle.



## PARTENAIRES DE L'ÉCOSYSTÈME

Ils sont les partenaires naturels du Pôle partageant un objectif commun : soutenir l'innovation, l'emploi et la création de richesses.

ADEME

AFPC Association Française des Pôles de Compétitivité

Bpifrance

Business France

Caisse des Dépôts

DGE Direction Générale des Entreprises

EEN Enterprise Europe Network

Incubateur Alsace SEMIA

Incubateur Franche-Comté IEI.FC

INPI

Pôle Emploi



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

### Siège social

#### Montbéliard

Centre d'affaires Technoland  
15 rue Armand Japy  
25461 ÉTUPES Cedex

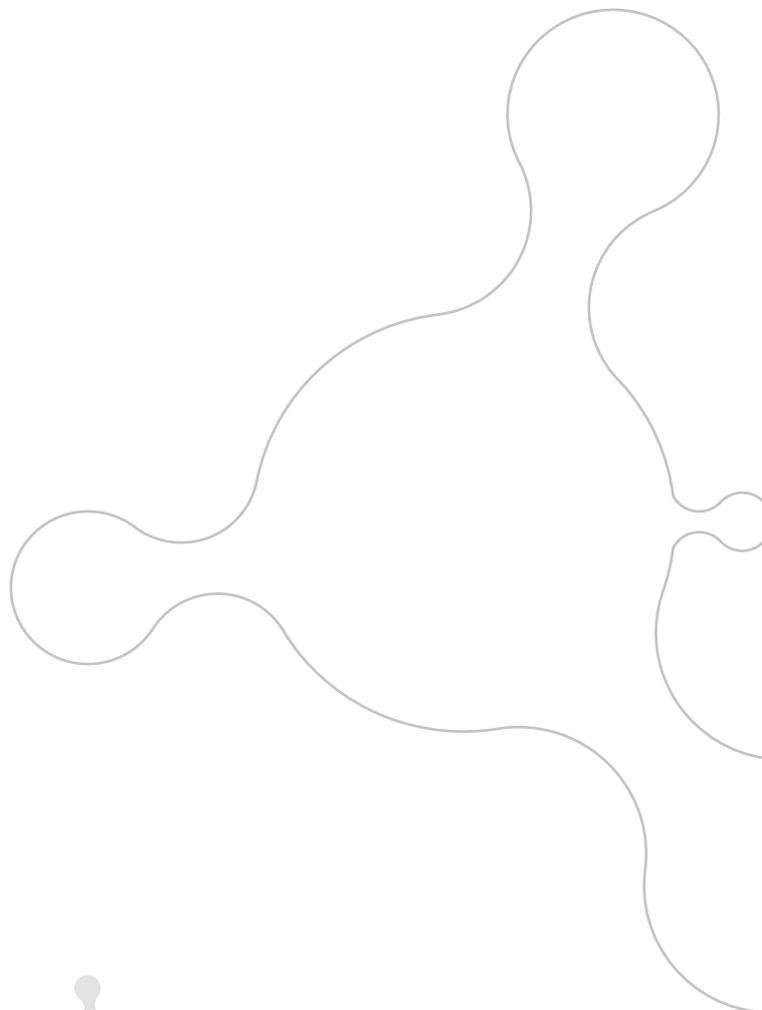
### Secrétariat Général

#### Mulhouse

Maison du Technopole  
40 rue Marc Seguin  
68200 MULHOUSE

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

Une association loi 1901 n°0252006400,  
créée le 5 juillet 2005



Avec le label « pôle de compétitivité », attribué par le comité interministériel d'aménagement et de développement du territoire (CIADT)