

LES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ
AUTOMOBILE & MOBILITÉS

MONDIAL
.TECH
PARIS

Pavillon 7.3 - Stand **H130**

Dossier de presse

Les quatre pôles de compétitivité automobile/mobilités français ensemble au Mondial.Tech :

CARA • iD4CAR • Mov'eo • Pôle Véhicule du Futur

Sommaire

- Présentation des quatre pôles
- Rôle des pôles Automobile & Mobilités et les collaborations inter-pôles
- Zoom sur des innovations : ils exposent...
 - **CitizenData** : *BigData, Intelligence Artificielle, IoT*
 - **DriveQuant** : *services pour véhicules et conducteurs connectés*
 - **E4V** : *fabricant de batteries pour véhicules électriques*
 - **Excelcar** : *accélérateur de solutions industrielles*
 - **Good Angel** : *solution logicielle pour la sécurité routière*
 - **Gaussin Manugistique** : *systèmes de maintenance sur roues ; véhicules autonomes*
 - **Greenmot** : *méthodologies d'essais pour l'optimisation véhicules*
 - **Groupe ADAS** : *conception, réalisation et intégration d'ADAS dans les véhicules*
 - **Gulplug** : *outils de gestion de l'énergie*
 - **H2SYS** : *concepteur de générateurs électriques à hydrogène*
 - **HapticMedia** : *spécialiste des produits 3D*
 - **iDEBike** : *créateur du concept ZooumBike, un concept novateur de mobilité urbaine*
 - **Tresse Industrie** : *tresses métalliques, gaines, métiers à tisser*

Communiqué de presse

MONDIAL
.TECH
PARIS

Les quatre pôles de compétitivité français rassemblés
sous l'égide de la PFA sur le Mondial.Tech

Paris, le 28 septembre 2018 - A l'occasion du Mondial.Tech (2-6 oct.), événement 100% B2B du Mondial de l'Auto, les quatre pôles Automobile français (CARA, ID4CAR, Mov'eo et Pôle Véhicule du Futur), afficheront une synergie renforcée sur un stand commun, sous l'égide et avec le soutien de la PFA.

Les quatre pôles de compétitivité sont au cœur de la dynamique qui fait aujourd'hui du secteur automobile (6 milliards d'euros investis chaque année en R&D, une entreprise sur cinq déposant un brevet appartenant au secteur automobile), l'un des tout premiers moteurs de l'innovation en France.

Les quatre pôles « Automobile & Mobilités », associés à la PFA, animent les quatre écosystèmes d'innovation ancrés au cœur des territoires : CARA (Auvergne & Rhône-Alpes), ID4CAR (Bretagne & Pays-de-la-Loire), Mov'eo (Île-de-France & Normandie), Pôle Véhicule du Futur (Bourgogne-Franche-Comté & Grand Est).

CHIFFRES-CLÉS

+70% des emplois et du CA en France
+1200 membres, dont 65% de PME
+1400 projets labellisés = 4 M^d€ d'investissements R&D
+40 missions partenariales réalisées à l'international
+60 formations labellisées



Avec le soutien de la PFA qui rassemble, sous la présidence de Luc CHATEL, la filière automobile en France, les quatre pôles font le choix d'une stratégie coordonnée, de la mutualisation d'actions stratégiques et d'une feuille de route structurée afin d'être au rendez-vous de l'ambition du contrat stratégique de la filière (CSF) signé le 22 mai dernier.

L'enjeu est de consolider et d'amplifier leur action autour de six axes clés :

Innovation : Amplifier l'action de la filière en utilisant le double levier régional et national

Réseau : Une transversalité affirmée pour couvrir efficacement l'ensemble du territoire

Europe & international : Renforcer les positions européennes des pôles

Croissance des entreprises : Focus sur le scale-up des PME de la filière

Compétences-clés : Contribuer à la définition des formations et à l'attractivité de la filière

Industrie du futur : Gagner en compétitivité et accompagner dans la performance industrielle



Retrouvez les pôles de compétitivité sur le stand H130 – Pavillon 7.3

LES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ
AUTOMOBILE & MOBILITÉS

Présentation



Répondre aux grands enjeux de la mobilité urbaine et fédérer la filière automobile et véhicule industriel.

CARA - European Cluster for mobility solutions - rassemble plus de **210 industriels, opérateurs de transports, centres de recherche et de formation.**

CARA est labellisé Cluster de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et Pôle de Compétitivité. L'association est membre associée et représentante de la PFA Filière Automobile et Mobilités.

Référence en Europe, CARA poursuit deux grands objectifs complémentaires :

- › Accompagner les mutations de la mobilité urbaine, plus particulièrement celle des systèmes de transport de personnes et de marchandises.
- › Fédérer et animer la filière automobile & véhicule industriel en Auvergne-Rhône-Alpes, territoire de fournisseurs de technologies performantes pour le véhicule de demain.

De l'idée jusqu'au marché, CARA met en œuvre des actions collectives : projets de recherche et innovation, démonstrateurs en situation réelle, actions pour le développement économique et industriel de ses membres.

Les priorités d'action portent sur :

- › Le développement de projets d'innovation et de démonstration sur les territoires sur les problématiques liées aux systèmes de transport de personnes et de marchandises : développement de véhicules, nouvelles organisations du transport, ITS (Intelligent Transportation Systems), services à la mobilité, véhicule autonome, transition énergétique, gestion des flux, sécurité, outils d'aide à la décision, etc.
- › Le renforcement de la compétitivité de nos entreprises régionales : avec 900 entreprises de la filière automobile et véhicule industriel, Auvergne-Rhône-Alpes est la 2^{ème} région industrielle française.

Fondé par :



Soutenu par :



Labellisé :



Représentant de la :



CARA est structurée en **trois directions complémentaires** qui incarnent les trois étapes nécessaires à la mise sur le marché des projets :



Chiffres-clés

210 adhérents

261 projets labellisés

Pour un montant total de 555 M€

Ils nous accompagnent sur Mondial.Tech :



CARA

c/o CCI de Lyon
Place de la Bourse
69289 Lyon cedex 02

+33 (0)4 72 40 57 00
cara.eu

Contact presse :

Intelligible : Jean REMY - jean.remy@intelligible.fr

CARA : Magali JOUVE - magali.jouve@cara.eu

Fondé par :



Soutenu par :



Labellisé :



Représentant de la :





iD4CAR.org



LEADER DE L'ÉCOSYSTÈME VÉHICULES ET MOBILITÉS DU GRAND OUEST

Pôle de compétitivité et membre de la plate-forme de la filière automobile, iD4CAR regroupe **300 membres : grands groupes, PME, Start-up, acteurs de la recherche et de la formation en Bretagne et Pays de la Loire**. Sa mission : permettre à ses membres de développer leur compétitivité par **l'innovation, le business et la performance dans les filières et marchés de l'automobile, des véhicules et de la mobilité**.



Fort d'une base industrielle reconnue, la recherche d'excellence opérationnelle est un axe stratégique de **l'approche « industrie du futur by iD4CAR »** qui se veut le 1^{er} partenaire de développement de l'entreprise.



4 MARCHÉS CIBLES

- TOP 5 Français AUTOMOBILE**
+ 800 entreprises dans le Grand Ouest
+ 30 équipementiers de niveau européen ou mondial
- TOP 3 Européen VÉHICULES SPÉCIFIQUES**
+ de 20 % des emplois nationaux
Plusieurs leaders européens
- N°1 Territoires innovants SERVICES DE MOBILITÉ**
Plusieurs métropoles du Grand Ouest labellisées French Tech
Forts investissements dans les technologies liées aux objets connectés
- N°1 Région Française MACHINISME AGRICOLE, ENGIN OFF ROAD ET ROBOTIQUE MOBILE**
+ 100 fabricants d'agroéquipements
Leadership sur les drones et les robots autonomes à vocation logistique et agricole

4 AXES TECHNOLOGIQUES

MATÉRIAUX & ARCHITECTURES VÉHICULES



INTELLIGENCE DES SYSTÈMES ENBARQUÉS



VÉHICULES, USAGES ET INDUSTRIALISATION



TIC AU SERVICE DE LA MOBILITÉ



CHIFFRES CLÉS

300 MEMBRES



500 ÉVÈNEMENTS
PLUS DE 10 000 PARTICIPANTS

45 PRODUITS ET SERVICES
SUR 3 ANS
75 M€ DE CA ADDITIONNEL
SUR 3 ANS

118 STRUCTURES ACCOMPAGNÉES
DANS 44 MISSIONS À L'INTERNATIONAL



259 PROJETS LABELLISÉS
POUR 521,6 M€ DE R&D

220,6M€ DE FINANCEMENT
SOLLICITÉS

11 FORMATIONS LABELLISÉES

+ 5 000
RENCONTRES SUR LE TERRAIN
DANS LES ENTREPRISES ET ÉCOLES

Adresse :

Technocampus Composites - ZI du Chaffault - 44340 Bouguenais
Excelcar - La Janais - BP 57633 - 35176 Chartres de Bretagne Cedex
Le Mans Innovation - 57, boulevard Demorieux - 72100 Le Mans

Contact presse : contact@id4car.org - 02 28 44 36 50

mov'eo

Imagine mobility

pole-moveo.org



Le pôle de compétitivité dédié à la mobilité du futur

Demain sera mobile

Urbanisation croissante, affectation de l'espace public, enjeux environnementaux et de santé publique, nouvelles mobilités, nouveaux usages, révolution digitale. La mobilité de demain doit être plus propre, plus économe, plus sûre, plus autonome et plus connectée.

Un futur à inventer... ensemble !

Face à l'ensemble des enjeux techniques, scientifiques, sociétaux... à relever, les défis de la mobilité du futur exigent que les acteurs travaillent ensemble en mode collaboratif en utilisant toutes les compétences de l'écosystème.

Mov'eo, booster de croissance

Partenaire majeur dans le domaine de la mobilité, Mov'eo porte la conviction que l'avenir des acteurs de la mobilité en France dépend de leur capacité à être compétitif par l'innovation.

Réunissant une des plus larges communautés françaises de métiers du secteur de la mobilité, implanté sur un territoire d'excellence scientifique et technique en Île-de-France et en Normandie, Mov'eo est un lieu unique où chaque membre peut trouver ses partenaires, ses clients et les financements nécessaires pour transformer ses idées en projets, ses projets en produits ou services et les porter sur le marché.



Mov'eo est implanté sur un territoire d'excellence qui concentre **plus de 70% de la R&D automobile et mobilité en France.**

Offre de services

- Développement du **business collaboratif**
- **Accompagnement stratégique** et à la **levée de fonds**
- **Opportunités de business** PME/Startups & grands groupes
- **Export**
- **Communication & notoriété**



#Business

- **Réseau d'experts technologiques** et groupes thématiques
- **Labellisation** de projets R&D
- **Ingénierie de montage** de projets
- **Identifier vos partenaires innovation & business**
- **Accès aux financements nationaux et européens**



#Innovation

- **Labellisation de formations adaptées** aux besoins du marché
- **Recrutement de thésards** et post-doctorants
- **Partenariats technologiques**



#Compétences

- **Événements et conférences thématiques**
- **Visites de sites industriels et technologiques**
- **Rendez-vous d'affaires B2B** et **sourcing qualifié**
- **Veille technologique et marché nationaux et européens**



#Réseau

#FastFacts



Un écosystème collaboratif



Un label reconnu

+240 projets financés
+1Md € d'investissement R&D



+70% de la R&D automobile

*du territoire français implantée sur les régions où
le pôle est présent : Île-de-France & Normandie*



+100 experts

technologiques & business



Un pôle 'très' performant

*selon l'évaluation de la Direction Générale des
Entreprises*



+75M€ de fonds levés

par les PME membres du pôle



Un pôle mondial

*Des projets européens majeurs et des connexions
solides avec de grands clusters européens et
internationaux*



+800 emplois créés

Projets européens actifs



Chiffres-clés



380 adhérents



468 projets R&D labellisés



245 projets financés dont 7 européens*

*MEET [Interreg], SAGE [FP7], MobiGoIn & MobiGoIn Action [COSME], Skillful, BRAVE et Impact Connected Car [H2020]

Adresse

Technopôle du Madrillet
Avenue Galilée - BP20060
76801 Saint-Etienne-du-Rouvray cedex

Contact presse

➡ **Agence Wellcom** | Esther Lemblé - moveo@wellcom.fr | 01 46 34 60 60

➡ **Mov'eo** | Eric Bégin - eric.begin@pole-moveo.org | 06 09 95 74 11

Pour répondre aux grands enjeux de la mobilité

Le Pôle Véhicule Futur®, acteur incontournable de la compétitivité des entreprises et du développement des territoires

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 Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est.

Représentant en région de la **PFA Filière Automobile & Mobilités**, le Pôle est associé au Contrat Stratégique de la filière automobile et répond aux grands enjeux de l'évolution des mobilités et de l'industrie manufacturière du futur.

Il 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**.

L'offre de services



Différenciez-vous par **l'INNOVATION**



- Participation aux écosystèmes
- Veille techno/ marchés
- Veille sur les appels à projets
- Montage de projets
- Suivi des projets
- Accès au marché



Renforcez votre **PERFORMANCE**



- Echanges d'expérience terrain
- Programmes pour la compétitivité
- Suivi personnalisé
- Données stratégiques filière
- Enquête de performance & Trophées
- Mutualisation achats



Augmentez vos **COMPÉTENCES**



- Formations intra- et inter-entreprises
- Ingénierie de nouvelles formations produits/process
- Conseil et suivi
- Employabilité et conditions de travail

**Formations certifiées
VeriSelect**



Développez votre **BUSINESS**



- Accès au réseau du Pôle
- Croissance des entreprises : comité d'appui...
- Accompagnement à l'international
- Promotion, valorisation
- Salons, congrès

L'offre de services adresse les 5 DAS

Domaines d'activité stratégique

- **Energies et propulsion** Mobilité électrique hybride et Hydrogène
- **Conception, Matériaux et Recyclage** Structure véhicule, nouveaux matériaux et biosourcing
- **Industrie du futur Conception** systèmes de production 4.0, digitalisation, robotique et automatismes
- **Véhicule connecté et autonome** Communication, géolocalisation et infrastructures dans une approche système
- **Mobilité servicielle** Données, services et usages

Les chiffres



390 adhérents



438 projets labellisés



196 projets financés dont **31** européens



Certification « Organisme de formation professionnelle »
Reconnaissance européenne

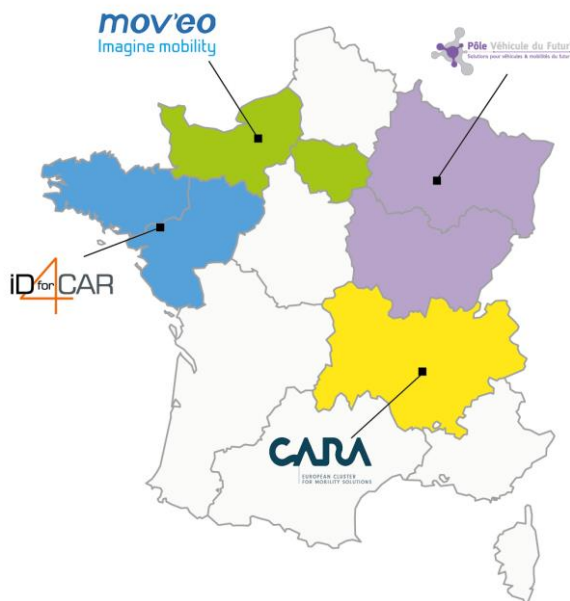
Adresse

- Technoland, 15 rue A. Japy – 25460 Etupes
- Technopole, 40 rue M. Seguin – 68200 Mulhouse

Contact presse : Véronique Nardi – 06 37 86 46 19 – vn@vehiculedufutur.com

Les 4 pôles de compétitivité automobile & mobilités

Les 4 pôles « Automobile & Mobilités », membres associés de la PFA Filière Automobile & Mobilités, animent les 4 écosystèmes d'innovation français du domaine. Ils assurent ainsi un maillage stratégique de la filière sur les territoires.



CARA

Auvergne & Rhône-Alpes

ID4CAR

Bretagne & Pays de la Loire

MOV'EO

Île de France & Normandie

Pôle Véhicule du Futur

Bourgogne-Franche-Comté & Grand Est

1. Rôle : répondre aux nouveaux enjeux de l'industrie automobile & des mobilités

Forts de leur ancrage territorial et de leur proximité avec les acteurs – industriels, académiques et de la formation – les pôles déclinent les axes du Contrat Stratégique Filière Auto 2018-2022 (CSF) en région,

- Axe #1 : être **acteur de la transition énergétique et écologique**
- Axe #2 : créer l'**écosystème du véhicule autonome** et expérimenter à grande échelle, pour offrir de **nouveaux services de mobilité**
- Axe #3 : anticiper l'évolution des **besoins en compétences et emplois**
- Axe #4 : renforcer la **compétitivité de la filière automobile**

et génèrent des projets en réponse aux besoins d'innovation de la filière sur les programmes de la PFA que sont le **véhicule à faible empreinte environnementale**, le **véhicule autonome**, le **véhicule connecté** et l'**usine du futur**.

2. Collaborations inter-pôles

Dès 2007, les 3 pôles - ID4Car, Mov'eo, Pôle Véhicule du Futur - ont signé une convention de partenariats, rejoints en 2017 par CARA.

Parmi les axes de collaboration :

- **Stratégie & Management**
Réflexion stratégique sur la filière et le positionnement des pôles : échanges de bonne pratiques, représentativité, relations avec les pouvoirs publics & acteurs de la filière...
- **Thématiques & projets R&D**
Identification de complémentarités et co-labellisation de projets de R&D.
20% de projets co-labellisés
- **International**
Missions partenariales communes organisées avec Business France et le soutien de la DGE, Direction Générale des Entreprises.
42 missions organisées avec plus de 500 participants
- **Événementiels**
Affichage commun sur de grands événements :
Mondial de l'Auto, Conférence TRA, Congrès ITS...
- **Plateforme de veille technologique Cl'eo**
Veille hebdomadaire diffusée à + 1 000 professionnels abonnés



CHIFFRES-CLES

- **+70%** des emplois et du CA en France
- **1 280** membres dont **65%** de PME
- **1 426** projets labellisés / **4 Md€** d'investissements R&D
- **+60** formations labellisées



Présentation des 13 co-exposants

Cityzen Data

www.cityzendata.com



We offer a platform for collecting, storing and creating value from sensor data

Cityzen Data est l'éditeur d'une solution logicielle open source Warp 10, dédiée à l'analyse des données de capteurs / IoT (séries temporelles et séries spatio-temporelles), et plus globalement à toutes les données issues de séquences de mesures. Cette solution inclut :

- **« Warp 10 Analytics Engine »** : moteur d'analyse de données de plus de 850 fonctions et algorithmes totalement compatible avec des frameworks et langages du marché (Pig, Spark, Flink, Storm ... / R, Python, Jupyter, Zeppelin ...)
- **« Warp 10 Storage Engine »** en option, disponible en version distribuée, en serveur standalone ou en mode embarqué

Les fonctions et algorithmes couvrent le nettoyage des données, la synchronisation, la détection de patterns, d'anomalies ... jusqu'à l'analyse prédictive : machine/*deep learning*, intelligence artificielle.

L'approche de Warp 10 est totalement horizontale, industrielle et totalement modulaire allant de faibles à de très gros volumes de données issues de sources différentes. Warp 10 est compatible avec les grands services cloud du marché (AWS, Microsoft Azure ...) et avec les plateformes business (GE Predix, Palantir ...). Warp 10 s'interface également avec les principaux SCADAs (Schneider Electric, Siemens, Omron, Mitsubishi...)

MARCHÉS ADRESSÉS

- **Smart Cities • Monitoring et Maintenance • Mobilité • Objets connectés • Telecom •**
- **Transport • Automobile • Aéronautique, • Défense • Assurance • Energie • Santé •**

Cityzen Data s'adresse au marché mondial. Des connexions solides ont été établies avec les États-Unis, la Chine, le Moyen-Orient et l'Amérique latine. Nous avons signé un accord de coopération avec l'Université de Shanghai (UTSEUS Lab) pour développer une recherche commune sur les problèmes de Smart City.

VALEUR TECHNOLOGIQUE

- **Plateforme • Outils • API • Visualisation •**



@CityzenData

Adresse

55 rue Charles Nungesser 29490 GUIPAVAS – France

Contact presse

Hervé Rannou, PDG & cofondateur

01 43 38 62 62 | Herve.Rannou@cityzendata.com

DriveQuant
www.drivequant.com



DriveQuant est une société issue du monde automobile et de la recherche qui développe des services d'analyse des données de conduite basés sur des modèles physiques et sur des outils mathématiques d'optimisation, permettant de mesurer la consommation de carburant, l'impact environnemental de la conduite, la sécurité au volant ou encore l'usure des pneus et des freins. Ces services sont conçus pour les acteurs de l'automobile et de la mobilité tels que : les assureurs, les gestionnaires de flottes, les réseaux de distribution et de maintenance, les constructeurs, les loueurs et les fournisseurs de services de mobilité.

Porté par le centre de recherche IFP Énergies nouvelles, membre du cluster Finance Innovation, labellisé Finance Innovation, membre du pôle de compétitivité Mov'eo et du programme d'accélération Scale d'EuraTechnologies, DriveQuant conçoit notamment les solutions d'Altima par Maif, d'April Moto en partenariat avec Allianz, ou encore Wecover.

**DriveQuant lancera un challenge de sécurité routière
gratuit et accessible à tous**

DRIVE @ QUANT

DU 2 AU 16 OCTOBRE PARTICIPEZ GRATUITEMENT



TROPHÉE DU

**MEILLEUR CONDUCTEUR
MONDIAL. TECH 2018**



#meilleurconducteur

Philippe Moulin, CEO de DriveQuant : « Tous nos services sont imaginés et développés dans le but d'accompagner la transformation de la mobilité de manière agile et flexible : sécurité au volant, comportement de conduite, consommation de carburant, empreinte environnementale. Notre mission principale consiste à collecter, analyser, et valoriser les données des véhicules et des conducteurs connectés, afin d'en simplifier la restitution et de fournir des KPIs pertinents et réellement fonctionnels. Nous faisons notamment tout notre possible pour apporter des solutions concrètes afin de diminuer le risque d'accidents sur les routes, qui constituent encore aujourd'hui la première cause de mortalité au travail. Nous sommes fiers d'avoir été choisis par Mov'eo pour être présents à leurs côtés sur MONDIAL.TECH et de pouvoir ainsi exposer notre savoir-faire et nos innovations. D'ailleurs, pour les illustrer de manière concrète, nous lançons un challenge gratuit et accessible à tous de sécurité routière, le Trophée du Meilleur Conducteur, pour sensibiliser le public de manière ludique et originale aux effets bénéfiques d'une conduite plus sûre. »

TROPHÉE DU MEILLEUR CONDUCTEUR MONDIAL.TECH 2018

Le Trophée du Meilleur Conducteur MONDIAL.TECH 2018 by DriveQuant contribue à la prise de conscience des impacts de son comportement routier. C'est l'occasion de sensibiliser les conducteurs, de manière ludique et personnalisée, à leur comportement au volant et leur divulguer des conseils pour l'améliorer avec une conduite responsable.

Gratuite, et accessible sur les stores (iOS ou Android), l'application mobile DriveQuant sera ouverte au public entre le 2 et le 16 octobre inclus, pour les visiteurs du salon et en ligne depuis le site de DriveQuant. Les trajets des utilisateurs de l'application inscrits au challenge seront automatiquement détectés et analysés. Un score de sécurité sera alors associé à chaque trajet, calculé à partir des événements révélateurs d'une conduite à risque (freinages et accélérations fortes, vitesses élevées de franchissement de virage) ainsi que le contexte routier (type de route, conditions de circulation...). Ce sera la moyenne de ces scores de sécurité qui sera prise en compte pour déterminer un classement. Les meilleurs conducteurs seront récompensés pour leur conduite exemplaire, et les dix premiers au classement se verront remettre des lots (smartphone, bon d'achat, accessoires mobiles pour l'auto, etc.).

Chaque conducteur participant au Trophée bénéficiera, gracieusement, d'une visibilité unique de ses scores de conduite et pourra ainsi, le cas échéant, agir sur d'éventuels axes d'amélioration de son comportement routier.

E4V

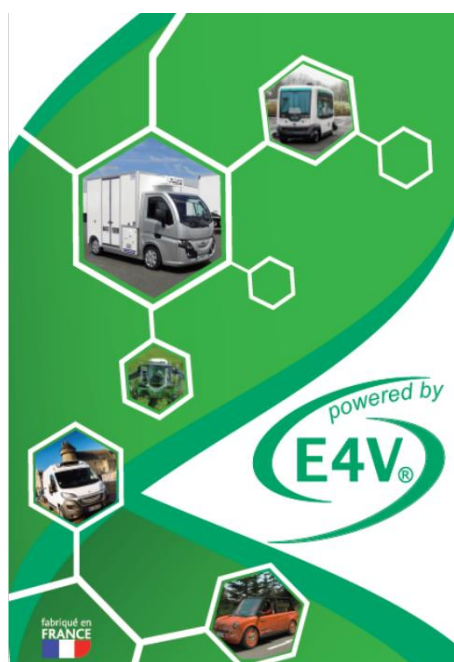
www.e4v.eu



BATTERY SOLUTIONS

E4V « Energy for Vehicles » développe et industrialise des Solutions Batteries Lithium-ion basées sur la technologie du Lithium-ion Phosphate de fer (LifePO4).

E4V a fondé son expertise sur la maîtrise technologique de l'ensemble de la problématique batterie afin d'apporter une solution sûre, performante et durable aux constructeurs de véhicules électriques. E4V figure ainsi parmi les premiers acteurs en Europe à être passé au stade industriel et est le partenaire de plusieurs constructeurs automobiles européens.



On dénombre aujourd'hui plus de 15 000 véhicules équipés de Solutions Batteries *Powered by E4V®* en circulation.

E4V met son savoir-faire en matière de stockage d'énergie électrique au service de nombreuses autres applications : trains, bateaux, véhicules hybrides, engins agricoles, solutions stationnaires, etc.

Les Solutions Batteries *Powered by E4V®* sont conçues, fabriquées et industrialisées en France.

E4V représente le pôle Batterie du Groupe Univers VE. Le Groupe Univers VE propose au marché du véhicule électrique et à ses acteurs, un ensemble de technologies, produits et services innovants.

Adresse : E4V 9, avenue Georges Auric 72 000 LE MANS

Contact presse : Chloé Raffy 01 45 50 35 22 – communication@e4v.eu

Excelcar

www.excelcar.org



Excelcar est une plateforme d'innovation, ouverte à tous les acteurs de l'écosystème, permettant d'accélérer la mise sur le marché d'innovations produits-process dans l'industrie. Notre ambition : **être un Fab-Lab industriel au service des entreprises du territoire**, toutes filières confondues, pour augmenter leur performance, par l'innovation.



Partenaires & membres fondateurs Excelcar

EXCEL CAR

La Janais - BP 57633 - 35176 Chartres de Bretagne Cédex

Tél : **+33 (0) 2 99 77 47 50**

E-mail : contact@excelcar.org

Contact presse :

Olivier Armbruster, Chef de Projets

E-mail : olivier.armbruster@excelcar.org

Tél : **+33 (0)6 68 09 39 31**

GAUSSIN MANUGISTIQUE
<http://www.gaussin.com/>



Be Faster, Safer & Cleaner ...

Engineering company, we offer you innovative products and services.
Specialized in wheeled handling systems,
our role is to assist you in your handling challenges

GAUSSIN MANUGISTIQUE® est spécialisée dans l'audit des process de manutention et la réalisation de systèmes sur roues pour la mise en place et le transport de charges lourdes, volumineuses ou délicates. Avec plus de 50 000 véhicules de manutention à travers le monde, GAUSSIN Manugistique bénéficie d'une forte notoriété sur 4 marchés en pleine expansion :

- l'Energie
- le Transport
- l'Environnement et
- les Matières Premières.

**« Autonomous Prime Mover », le premier tracteur électrique autonome sans pilote
à découvrir au MondialTech – Stand C71**





GAUSSIN MANUGISTIQUE® est cotée sur Alternext d'Euronext à Paris depuis le 16 juin 2010. Les actions GAUSSIN sont cotées, depuis le 20 juillet 2012, sur le groupe de cotation E2 (Offre au public), depuis l'obtention du Visa AMF n°12-360 en date du 17/07/12 sur le Prospectus, disponible sans frais sur www.gaussin.com.

GAUSSIN MANUGISTIQUE® is specialised in the auditing of handling processes and the development of wheeled handling systems used to install and transport heavy, bulky or fragile loads. With more than 50,000 handling vehicles worldwide, GAUSSIN Manugistique boasts a strong reputation on four fast-expanding markets: Energy, Transport, the Environment, and Raw Materials.

Retrouvez-nous sur...

<https://www.facebook.com/GAUSSINmanugistique>
<https://www.linkedin.com/in/gaussin-manugistique-3569926a>
<https://twitter.com/gaussingroup>
<https://www.youtube.com/user/GAUSSINfrance>

Adresse

GAUSSIN MANUGISTIQUE - Rue du 47^{ème} R.A. - 70400 HERICOURT - FRANCE

Contact presse

- Christophe GAUSSIN, CEO
- Aziz AZOUGAGH, General Manager

GAUSSIN MANUGISTIQUE® is listed on Alternext since 16 June 2010. GAUSSIN shares are listed since 20 July 2012 on the E2 listing (public market) since obtaining AMF Visa n°12-360 on 17/07/12 for the Prospectus, available FoC on www.gaussin.com

GREENMOT

<https://www.greenmot.com/>



GREENMOT est un centre d'essais et d'ingénierie véhicule implanté à Villefranche-sur-Saône (40 km de Lyon).

Afin de proposer un accompagnement spécifique et personnalisé à ses Clients, GREENMOT structure ses activités par la création de 3 marques :

- **GREENMOT Engineering** : Support au développement véhicules et moyen d'essais
- **GREENMOT Testing** : Exploitation des plateformes d'essais existantes
- **GREENMOT** : Commercialisation de systèmes de mesures et/ou outils pour activités d'essais.

Aujourd'hui des normes de plus en plus strictes sont imposées aux constructeurs et équipementiers automobiles. Face aux challenges de la mobilité GREENMOT a mis en place un pôle de compétences dédié à la mesure et à l'analyse d'émissions polluantes.

Dotée de cellules d'essais climatiques, GREENMOT Testing récré, de manière maîtrisée, des conditions climatiques (-46°C / +55°C, simulation solaire) et/ou des conditions roulage autour des véhicules testés.

La solution Testing permet d'accompagner les constructeurs et équipementiers dans l'électrification et l'hybridation des véhicules. Pour répondre aux besoins de ses Clients, GREENMOT a investi dans du matériel dédié aux mesures sur véhicules hybrides et électriques (stockage, transfert, consommation et analyse énergétique dans le cadre de benchmarks).

GREENMOT se positionne comme un expert de confiance pour accompagner ses Clients dans l'évolution réglementaire des émissions de polluant. Tous les tests peuvent être réalisés en suivant les protocoles WLTP (Worldwide harmonized Light vehicles Test Procedures) et RDE (Real World Driving Emissions) permettant de vérifier la conformité des émissions en conditions réelles. A la demande, les ingénieurs GREENMOT peuvent également créer des lois de route sur mesure, en fonction des besoins Client.

Par son activité Engineering, la société GREENMOT commercialise des systèmes de mesures pour activités d'essais (Couplemètre in situ), des bancs d'essais et apporte un support au développement véhicule.

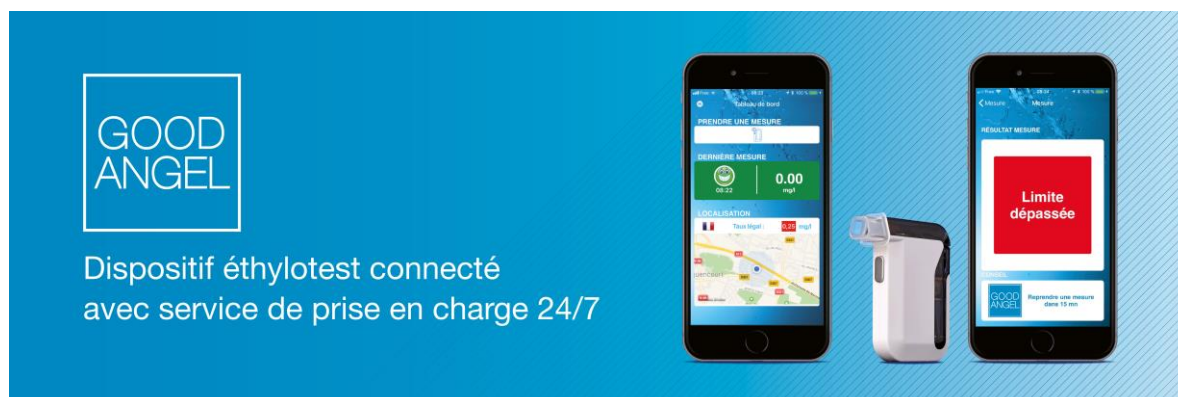
Créée en 2010, par Stéphane LONDOS fort d'une expérience de plus de 20 ans en R&D moteur, la société compte aujourd'hui 42 collaborateurs. <https://www.greenmot.com/>

Adresse : 315, rue Charles Sève 69400 VILLEFRANCHE SUR SAONE

Contact presse : Mathilde GALLAND – 04 74 66 65 67 – mathilde.galland@greenmot.com

GOOD ANGEL

<https://good-angel.fr>



Good Angel veille sur les conducteurs... et sur les autres usagers de la route.

Good Angel a développé un système éthylotest interactif nomade qui mesure le taux d'alcool de l'utilisateur (professionnel ou particulier) et l'informe précisément sur son état et sur sa capacité à prendre le volant.

Le concept Good Angel ?

- **Un éthylotest portable**, doté d'un capteur électrochimique de dernière génération, connecté par Bluetooth à n'importe quel smartphone ou tablette.
L'application permet de mesurer immédiatement le taux d'alcool de l'utilisateur et, grâce à l'option profil personnalisé, lui délivre également une estimation de sa courbe d'absorption lui indiquant s'il peut ou non prendre le volant et dans quels délais il pourra le faire en cas d'alcoolémie supérieure au seuil légal.
- **La géolocalisation et la prise en charge 24/7**
Pour tout utilisateur ayant souscrit au service de raccompagnement, l'application permet de faire appel par un simple click to call à un service de prise en charge qui vient vous chercher là où vous êtes géolocalisé et vous raccompagne en toute sécurité.

Le dispositif Good Angel a été conçu pour une utilisation facile et quotidienne **pour tous les conducteurs de la famille** mais également à destination des **entreprises** souhaitant mettre à disposition de leurs collaborateurs **un véritable outil de prévention du risque alcool au volant** pouvant inclure un service de conciergerie à la carte.

Dispositif breveté, Good Angel a reçu le Prix innovation « Sécurité Routière » en 2017 et répond à la nouvelle norme XP X 20-800 en vigueur depuis le 15 juin 2017.

Adresse : 8 rue de Moscou 75008 - Paris

Contact presse : presse@good-angel.fr

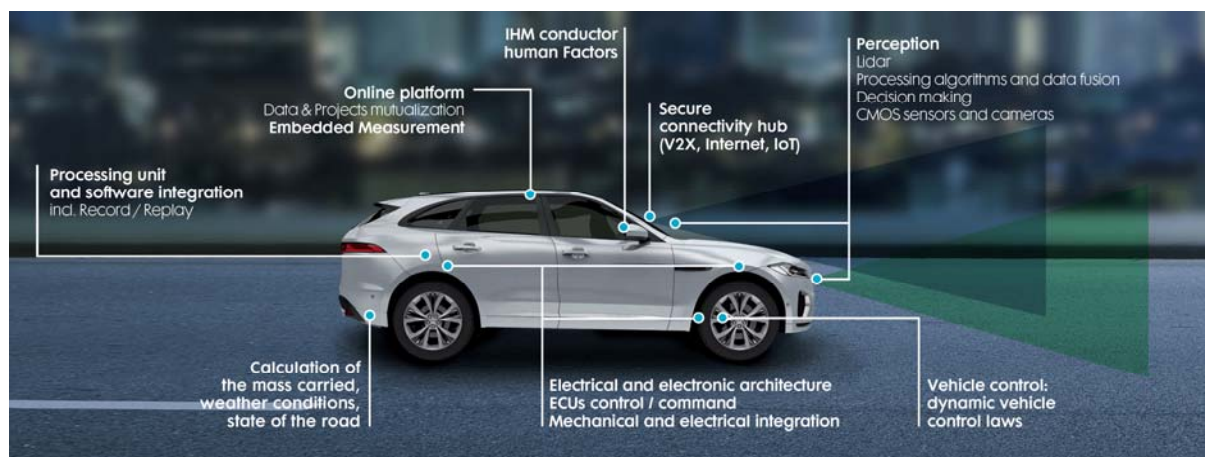
Groupement ADAS

www.adas.groupements-moveo.org



ELECTRONIC & DIGITAL INNOVATION TO IMPROVE VEHICLE SAFETY AND COMFORT

Fédérant 11 PME de haute technologie avec 20 ans d'expérience, le Groupement ADAS porte l'innovation électronique et numérique dans vos véhicules pour répondre aux défis de la sécurité routière et aux besoins de confort de conduite. Fournissant une expertise multidisciplinaire et des technologies de pointe interoperables, nos clients bénéficient d'une assistance pour créer et intégrer de nouvelles solutions ADAS dans leur environnement spécifique.



MARCHÉS ADRESSÉS

- Constructeurs automobiles et de navette autonome • Compagnies d'assurance •
- Sociétés de gestion de flotte • opérateurs de transports publics •

PRODUITS

- EcoGyzer • eVA • I-Deep • LeddarCore • LeddarVu • Magic Vision CMOS • NeuroRBF • NSWeight
- ObstaNex • Roadnex • RTMaps • SafetyNex • VisiNex • Widy Vision • Y-Konnect •

RÉFÉRENCES





ADACCESS is expert in autonomous labcar and democar making. we integrate our whole ADAS partners' solutions and handle vehicles autonomisation. We also supply qualified data through its embedded measurement technology. Its online platform eVA by ADACCESS is a full service for pooling, capitalizing and using its whole data.

www.adaccess.online/en

CAR&D is focused on R & D work in the field of innovative vehicles, driving assistance and complex test benches. Provider of technical solutions from concept to production of small and medium car series. Internationally recognized expert in vehicle dynamics and architecture.

www.car-d.fr

GST = Pattern recognition & embedded electronic system specialist, designs and markets hardware & software solutions using artificial intelligence through its Neural Network Technology. Its technology platforms allow classifying any object (recognition, identification).

www.gsensing.eu

INTEMPORA proposes the RTMaps software, a rapid and modular development and execution software platform for ADAS and Autonomous Vehicles. RTMaps saves much time and efforts for implementing, testing and benchmarking your ADAS applications and your advanced HMI.

www.intempora.com

LEDDARTECH is the developer and owner of Leddar, a patented LiDAR sensing technology that constitutes a novel approach in object detection and ranging. Leddar is a unique combination of advanced light wave signal processing and software algorithms that enables the development of highly customizable and cost-effective sensing devices for multiple markets such as automotive, drones, or industrial automation.

www.leddartech.com

NEXYD provides onboard bricks for ADAS : computer vision-based drivable road detection (RoadNex) and obstacles detection (ObstaNex), visibility measurement (VisiNex), road safety measurement (Sa fetyNex).

www.nexyad.net/Automotive-Transportation

NIT develops CMOS sensors and cameras based on a unique and patented principle providing a native Logarithmic pixel response. This unique feature provides an extraordinary wide dynamic range, an instantaneous adaptation to illumination changes and extremely simplified controls for unrivaled information robustness.

www.new-imaging-technologies.com

NOMADIC SOLUTIONS designs and distributes since 2003, a range of connected mobile solutions, ensuring reliability and technical agility. For Nomadic Geolocation, Ados, EcoDriving and Security are main topics. The IoT brings new hardware perspectives dedicated to gather and transmit Big Data.

www.nomadicsolutions.biz

SHERPA ENGINEERING offer is the usage and deployment of Model Based System and Control Design technologies for the development of new products. Our main activities concern conventional, electrical and hybrid powertrain, jet engines, air conditioning, energy management and ADAS.

www.sherpa-eng.com

TRANSPOLIS offers a UNIQUE innovation and testing playground in Europe for autonomous drive and connected cars. Our 80 hectares allows to test a lot of scenario in a realistic safe and controlled environment. We provide a full-range of services = design of the use case and scenario, simulation, protocols, instrumentation, connectivity and experimentation plan, testing and analyse of the results, homologation capabilities.

www.transpolis.fr

Contact Presse

Thierry Bapin – Coordinateur du Groupement ADAS
groupelement.adas@pole-moveo.org / 02 32 91 54 50

GULPLUG

www.gulplug.fr



Le futur de la mobilité sera électrique et autonome.

Les grands constructeurs automobiles cherchent une solution de branchement automatique des voitures électriques pour les recharger.

GULPLUG propose SELFPLUG®, une solution de branchement automatique et intelligent, plus facile, plus rapide et plus sûr.

SELFPLUG® s'appuie sur une technologie magnétique brevetée de guidage, de centrage et de connexion. Elle est « Plug and Play » pour son installation et mains libres pour son utilisation. Sa puissance de recharge est adaptée au plus juste grâce aux capteurs d'énergie GULPLUG et peut atteindre 22 kW. Elle ne produit aucun rayonnement, contrairement aux solutions de recharge sans contact par induction. Elle est compatible de tous types de véhicules électriques, 100% électriques comme hybrides rechargeables, neufs comme existants.

SELFPLUG® vient d'être lauréat de l'hackathon Volvo Cars, du programme Ubimobility de la voiture connectée et autonome, et du Concours d'innovation de l'ADEME.

Adresse : 32 rue des berges, 38000 Grenoble

Contact presse : contact@gulplug.com

H2SYS

www.h2sys.fr



H2SYS développe et fabrique des **systèmes piles à hydrogène** refroidis par air sur une gamme de puissance allant de **0,5 à 3,5 kW** qui peuvent équiper des solutions de mobilité.

H2SYS accompagne les industriels dans leurs projets hydrogènes, en proposant des solutions complètes incluant :

- *Ingénierie, dimensionnement énergétique*
- *Proposition d'architectures H2 et H2 hybridée H2/électrique*
- *Proposition de systèmes de sécurité H2 et électrique*
- *Recherche de composants, sélection de fournisseur H2*
- *Tests et validation de prototype et d'éléments de chaîne de traction (hors moteurs)*
- *Contrôle commande des chaînes de traction H2, via ECU dédié.*



Gamme Produits- AIRCELL® 1 et 3,2 kW



H2SYS est le fournisseur de pile à hydrogène pour les quadricycles L7E « Mobitech », dédiés à des usages urbains professionnels et à la formation des étudiants en filière automobile.

Adresse

13 Rue Thierry Mieg - 90010 BELFORT

Contact presse

Théophile Habermacher - Responsable Communication
+ 33 (0)3. 84 58 36 14 - theophile.habermacher@h2sys.fr



Générateur 5kW

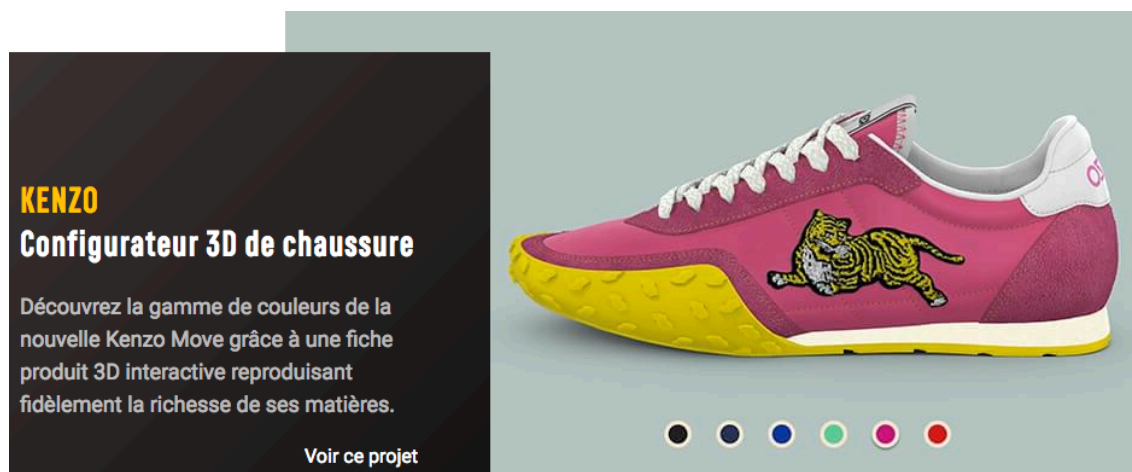
Hapticmedia
<https://hapticmedia.fr/>



VOTRE SOLUTION 3D DE CUSTOMISATION

Hapticmedia propose une nouvelle solution de visualisation et personnalisation de produit interactifs en 3D pour le commerce connecté.

Directement accessible dans le navigateur internet et compatible tout support, cette nouvelle expérience client permet de mieux voir, d'essayer, de personnaliser, et d'afficher des informations sur les produits.



IDEBIKE - Strasbourg - France
<http://zooumbike.eu/>

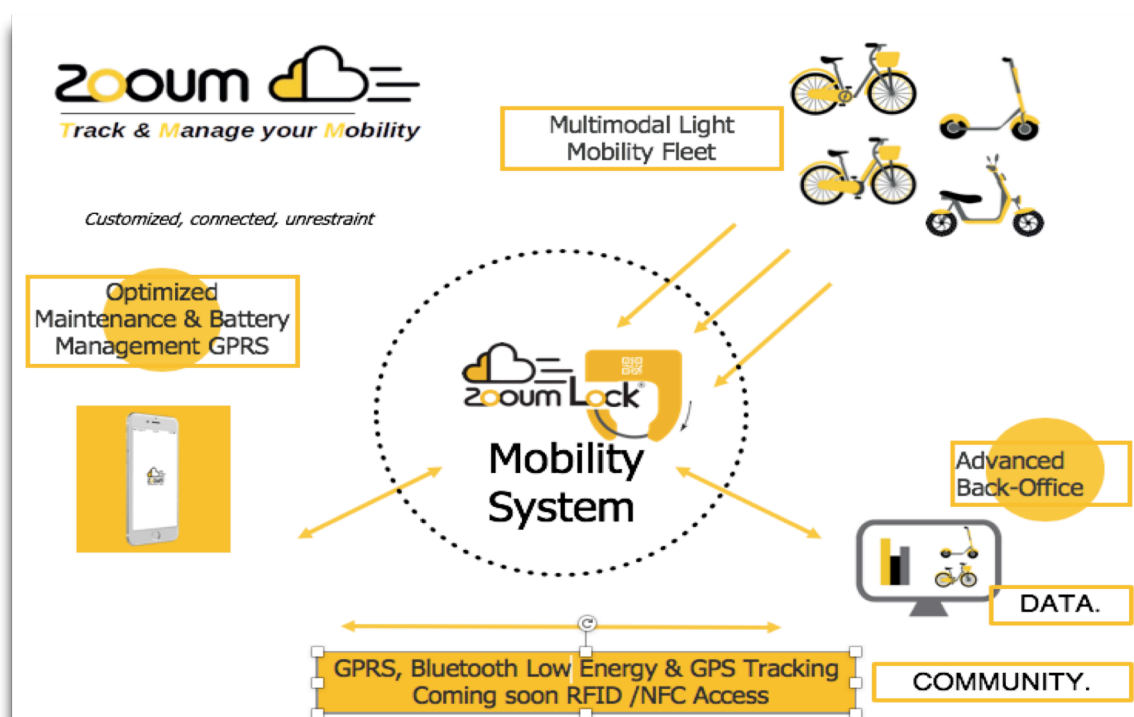


ZOOUM System est le fruit d'une collaboration R&D entre une Startup française et des universités alsaciennes. ZOOUM System propose une solution de mobilité connectée, sur mesure et légère. Notre solution couvre un large éventail d'utilisation, des parcs d'activité et sites en passant par les villes et les campus universitaires dans le but de se diriger vers une Mobilité comme un Service (MaaS) basée sur le transport léger.

ZOOUM System est :

- Multimodal avec une flotte combinant vélos, vélos électriques, trottinettes électrique et scooters électriques
- Disponible pour une personnalisation du mix de la flotte, de l'application mobile et du back-office
- Optimisé pour les opérations de réparations et de remplacement des batteries basées sur l'IA
- Accessible et suivie à la trace via des systèmes BLE, GPRS (cellulaire) et NFC/RFID

ZOOUM comment ça marche ?



Récompense ZOOUM

ZOOUM System a reçu le prix **“Les ECHOS Talent Start”** pendant le **Salon VIVATECH** en mai 2018

ZOOUM International

Actuellement, ZOOUM est en train de déployer une flotte personnalisée dans plusieurs villes d'Allemagne et de Suisse

Les objectifs ZOOUM

- Trouver des partenaires cherchant à implanter la technologie ou à déployer une flotte complète
- Réussir une levée de fonds pour réaliser nos ambitions



ZOOUM Contact

Adresse : IDEBIKE - 3 rue Saint Léon - 67000 STRASBOURG France

Contact presse : contact@idebike.eu Tel : +33 68177232

TRESSE INDUSTRIE

www.tresse.com



TRESSE INDUSTRIE, société du Groupe TEXPROTEC, est spécialisée dans la conception et fabrication de textiles à usages techniques avec un savoir-faire reconnu par les constructeurs comme les équipementiers de 1^{er} rang dans la protection de câblages et tuyaux automobiles.

Depuis plus d'un siècle elle a su faire évoluer son savoir-faire et offre aujourd'hui un large éventail de solutions de blindage électromagnétique pour la protection des câbles de puissance de véhicules électriques / hybrides ainsi que des tresses expansibles et gaines tissées pour la protection mécanique, la protection aux chocs et la protection thermique.

TRESSE INDUSTRIE développe et produit également des produits sur mesure tels que les tresses de masse destinées à tous types de véhicules thermiques ou électriques/hybrides.

Principaux moyens de production au sein du Groupe :

- Tressage - tissage - tricotage – toronnage – bobinage
- Coupe à froid, coupe à chaud
- Soudure par compactage, par point, sertissage, poinçonnage
- Sur tressage de faisceaux
- Extrusion de monofilament

Bureau d'étude intégré - production

Laboratoire d'essai avec moyens CEM tels que CRBM, banc triaxial, outil de modélisation

Certificats qualité : ISO 9001, IATF 16949, EN 9100, ISO 13485, ISO 14001

Démarche RSE

Marques : TISA-FLEX – TISA-GUARD – TISA-BRAID

Produits destinés à l'électromobilité : TISA-FLEX EMI-PHY (blindage électromagnétique)

Sites web groupe: www.texprotec.com

Adresse : 705 RUE MARC SEGUIN 63600 AMBERT - FRANCE

Contact presse : Christian GUILLEMIN – c.guillemine@tresse.com