

# #JournéeDeLaFilièreAuto2023



## Dossier de presse

**#JOURNÉEDELAFILIÈREAUTO**

EXPOSANTS MEMBRES DU PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ NEXTMOVE

next  
move

collaboration is the driver

Octobre 2023

# INTRODUCTION

Cet évènement réunira l'ensemble de la filière automobile, dirigeants du secteur, constructeurs, équipementiers, ETI et PME représentant le tissu industriel du secteur automobile au cœur de nos territoires.

## #JournéeDeLaFilièreAuto

Pour cette édition 2023 de la #JournéeDeLaFilièreAuto, dans une période marquée par des défis sans précédent, liés notamment à l'accélération de la trajectoire définie par la réglementation européenne, il s'agit de rassembler l'équipe de France de l'automobile et ses parties-prenantes pour donner de la visibilité sur les principales évolutions à court et moyen terme, autour des grands enjeux d'innovation et de transformations industrielles.

La dernière édition de la #JournéeDeLaFilièreAuto avait réuni, à la Cité des sciences et de l'industrie de la Villette, plus d'un millier de dirigeants du secteur, constructeurs, équipementiers, fournisseurs, ETI et PME, qui font le tissu industriel et commercial de l'automobile au cœur de nos territoires, acteurs des services et du nouvel écosystème automobile (énergie, électronique, startups...).



**Créé en 2006,**  
le pôle de compétitivité fédère les principaux acteurs  
de l'industrie automobile et mobilités.



## 2 territoires d'implantation

Normandie &  
Île-de-France



## 4 drivers d'innovation

- Mobilité à faible empreinte  
environnementale
- Mobilité sûre, autonome  
et connectée
- Nouveaux services  
et solutions de mobilité
- Excellence industrielle  
et opérationnelle



## Notre vision

Être un écosystème  
de référence au niveau  
européen où sont inventées,  
développées, expérimentées  
et industrialisées les  
solutions de mobilité  
durable.



## Notre mission

De la recherche à l'industrie  
et aux services, fédérer  
les acteurs de la filière  
automobile et mobilités de nos  
territoires pour renforcer leur  
compétitivité et accompagner  
les transitions.



## Notre ambition

NextMove anime et représente la  
Mobility Valley, l'un des premiers  
écosystèmes d'innovation  
« Automobile et Mobilités » en  
Europe, adressant la totalité de la  
chaîne de valeur sur les régions  
Île-de-France et Normandie.

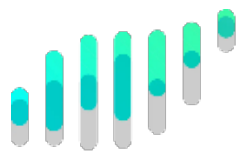


## Nos marchés

Automobile, Solutions de mobilité,  
Transports publics, Mobilités  
douces

# EXPOSITION

## LES MEMBRES DE NEXTMOVE SÉLECTIONNÉS POUR EXPOSER



**GENOMINES**



**TOUCANGO**  
LA CONDUITE VIGILANTE





## ILS EXPOSERONT

Supports de présentation  
coffre de toit intelligent  
ArgoBox, systèmes SW,  
boîtiers électroniques



## INNOVATION

### **Solutions créatives et fiables pour la mobilité connectée et automatisée**

Aladin Innovation est une entreprise dédiée à la mobilité connectée, coopérative et automatisée. Ils se concentrent sur la construction de solutions innovantes clés en main pour assurer le succès de leurs clients dans le domaine de la mobilité automatisée.

#### **Aladin Innovation - Mobilité Connectée et Automatisée**

Aladin Innovation est à la pointe de la transition vers une mobilité connectée et automatisée. Ils offrent des solutions qui vont des systèmes d'aide à la conduite avancés (ADAS) à des solutions de mobilité entièrement automatisées.

#### **Solutions innovantes clés-en-main**

L'entreprise propose des solutions créatives et fiables pour répondre aux besoins spécifiques de leurs clients. Leur approche est axée sur l'optimisation du développement de produits tout en proposant des solutions HW et/ou SW modulaires.

#### **Aladin Innovation : un engagement pour la croissance et l'innovation**

Aladin Innovation s'engage à soutenir les équipes de ses clients pour développer leurs compétences et créer de nouveaux processus de référence. Ils croient en une définition collective pour une organisation perspicace.

**Des ADAS à la mobilité connectée, coopérative et automatisée : construire des solutions innovantes, clé-en-mains :**

- Ingénierie rapide
- Produits
- Testing
- Support & Intégration
- Technologie
- Développement industriel
- Stratégie
- Méthode

## PROCHAIN DÉFI

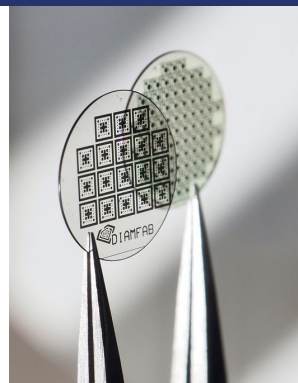
### **Implémentation de l'IA dans la fonction ADAS et AV du transport sur route et off-road**





## ILS EXPOSERONT

Echantillons  
Présentation



## INNOVATION

### **Technologie diamant comme semi-conducteur**

Créée en 2019, DiamFab est une start-up spécialisée dans la fabrication de diamant comme matériau semi-conducteur de pointe pour les domaines de l'électronique de puissance et les capteurs quantiques. Le diamant n'est pas un matériau comme les autres. Ses propriétés physiques exceptionnelles promettent un système très performant. Résistant aux hautes températures, aux radiations, aux hautes tensions et offrant un gain de volume, en plus du poids, le diamant est aujourd'hui le semi-conducteur connu avec les meilleures propriétés pour ces applications.

L'efficacité et la compacité sont deux éléments primordiaux pour les enjeux énergétiques et d'électrification du véhicule. Le diamant est le mieux placé pour répondre à de tels besoins. Il permet d'améliorer l'efficacité à haute température, de diminuer les pertes Joule et en même temps de mieux dissiper ces calories. La conductivité thermique du diamant est cinq fois meilleure que celle du cuivre.

Pour une technologie comme la nôtre, une dimension DUAL intéressante existe. Cela signifie que certaines briques technologiques sont les mêmes pour une application sur un avion que pour la batterie d'une voiture électrique

#### Les atouts du matériau diamant

- Gain de volume et de poids
- Résistance aux hautes températures
- Résistances aux radiations
- Résistance aux hautes tensions
- Applications quantiques

#### Compétences

- Diamant synthétique
- Semi-conducteur
- Electronique de puissance
- Composants électroniques

## PROCHAIN DÉFI

« **Passer du lab à la fab** »



## ILS EXPOSERONT

Produits & échantillons de démonstration



## INNOVATION

### **Solutions à base de fibres naturelles pour application aux marchés industriels**

Leader mondial de la fourniture de solutions à base de fibres naturelles (lin, chanvre, jute, kenaf) pour de nombreuses applications dans divers marchés industriels.

#### 6 domaines d'application

- **Automobile** : solutions d'allègement ou au renfort de certaines pièces de garnitures intérieures
- **Transport** : solutions pour les différents secteurs des transports, comme l'aéronautique, le ferroviaire, le nautisme ou encore le transport de masse
- Mais aussi : **traitement de l'eau, design, biens de consommations, sports & Loisirs...**

#### Propriétés-clés

- **Absorption vibratoire** : la structure des fibres unitaires et l'organisation du réseau fibreux dans nos produits permettent d'obtenir des propriétés d'absorption vibratoire 5 fois plus importantes que les fibres conventionnelles.
- **Allègement & Renforcement** : grâce à leur faible densité, les fibres naturelles ont des résistances spécifiques supérieures à celles des renforts conventionnels.
- **Design** : l'alignement des fibres naturelles par biomimétisme rappelle le bois, ses nervures et permet d'obtenir des objets exceptionnels.
- **Acoustique** : creuses et fines les fibres naturelles absorbent les vibrations acoustiques et permettent d'améliorer la tortuosité des produits.
- **Recyclabilité** : la résistance des fibres unitaires couplées à leur grand facteur de forme permet de recycler les composites thermoplastiques plusieurs fois sans dégrader les propriétés mécaniques.
- **Filtration** : la forme élancée des fibres naturelles confère au matériaux une importante surface de fixation permettant des capacités de filtration optimales

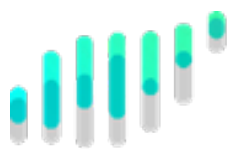
## PROCHAIN DÉFI

**Industrialisation et la distribution de nos #dot's auprès des flottes et constructeurs automobiles**



collaboration is the driver

<https://eco-technilin.com>



**GENOMINES**

**ILS EXPOSERONT**

Maquettes  
Films



**INNOVATION**

## ***Extraction de métaux à l'aide de plantes***

Genomines améliore génétiquement la capacité naturelle des plantes hyper-accumulatrices à absorber les métaux dans les sols. Les métaux sont récupérés au sein la biomasse grâce à des bioprocédés mécaniques et chimiques. La mission de Genomines est d'extraire durablement les métaux tout en dépolluant les sols.

- Améliorer la biologie naturelle des plantes.
- Identifier les champs riches en métaux et les résidus miniers
- Planter et récolter des hyper-accumulateurs.
- Extraire le métal avec les plantes

La transition énergétique implique donc l'extraction intensive de métaux critiques tels que le cobalt, le nickel ou même le lithium.

GenoMines a décidé de tirer parti de la nature pour extraire des métaux dans des sols dont la teneur est inférieure aux seuils traditionnels et améliore génétiquement la capacité naturelle des plantes hyper-accumulatrices à absorber les métaux présents dans les sols et à les récupérer dans la biomasse, non seulement pour exploiter durablement les métaux, mais aussi pour dépolluer les sols et augmenter le nombre de sites agricoles disponibles

### **Compétences**

- Biologie synthétique
- Extraction renouvelable
- Métaux
- Nickel
- Electrification

**PROCHAIN DÉFI**

***Garantir le succès de l'industrialisation***



## ***Vision artificielle et intelligence artificielle pour la surveillance de l'intérieur des véhicules***

Depuis 2014, INNOV+ développe des logiciels et des outils innovants pour la surveillance de l'habitacle des véhicules, avec des technologies de vision par ordinateur et d'intelligence artificielle dédiées aux fonctions de sécurité, de confort et de bien-être.

### **SURVEILLANCE DU COCKPIT INTELLIGENT**

De nouvelles fonctionnalités logicielles pour toutes les nouvelles voitures

- **Sécurité** : systèmes de surveillance du **conducteur**
- **Confort et bien-être à bord** : systèmes de surveillance des **passagers**

Un pionnier français

Fondée en 2014, Innov+ dispose d'un savoir-faire complet en matière de systèmes de surveillance du conducteur et des occupants.

- ***Vision artificielle & intelligence artificielle***
- ***Tests & Validation***
- ***Data Lake***

Innov+ progresse dans ses développements consacrés au système de surveillance des occupants.

**Le marché des caméras d'intérieur devient le nouveau marché des 20 prochaines années**

Innov+ a pris pied sur le marché avec la firme caméra DMS dans l'habitacle, elle accélère ses développements pour étoffer l'analyse IA de l'ensemble de l'habitacle, des occupants et de leurs biens, des vêtements afin de fournir de nouveaux services pour les applications : **sécurité, confort et bien-être à bord.**



## ILS EXPOSERONT

Une borne pour présenter le produit



## INNOVATION

### ***Solution de recharge sans fil 100% autonome***

Up & Charge est la première solution de recharge sans fil 100% autonome. Le concept est simple, il suffit de réserver une borne sur l'application lorsque votre véhicule a besoin d'être rechargé.

Cette innovation est sur le marché des bornes de recharge une réelle révolution répondant à de nombreux enjeux du secteur de la recharge de véhicules. Avec Up & Charge, plus besoin de se préoccuper de trouver une borne disponible, plus besoin de brancher votre voiture vous-même, il suffit de se garer sur une place disposant du système de recharge sans fil et le tour est joué !

En plus d'automatiser, de simplifier, et de sécuriser la recharge des véhicules électriques, cette solution permet également de réduire les pertes d'énergie entre la source et la batterie, tout simplement en supprimant le chargeur installé dans le véhicule électrique.

La borne par induction UP&CHARGE fournit directement du courant continu à la batterie en by-passant le chargeur embarqué, avec un rendement supérieur à 95% ce qui correspond à une perte de moins de 5%.

La solution de recharge par induction UP&CHARGE permet donc de réduire la consommation d'électricité nécessaire pour recharger les batteries des VE.

UP&CHARGE est également compatible avec le V2G permettant de transférer l'énergie contenue dans les batteries au réseau durant les pics de consommations.

En démocratisant la recharge par induction des VE, UP&CHARGE participe efficacement aux économies d'énergie !

#### **Compétences**

- Recharge de véhicule par induction
- Recharge sans fil
- Mobilité douce
- Technologie V2G

## PROCHAIN DÉFI

### ***Lever des fonds pour lancer l'industrialisation***

## PARTENAIRE EXPOSANT

VEDECOM est l'Institut français de Transition Energétique dédié aux mobilités de demain. Fondation de recherche partenariale publique-privée et de formation, VEDECOM innove pour des mobilités plus durables : écologiques, automatisées et partagées.



## CARTE D'IDENTITÉ

### *Institut français de Transition Energétique dédié aux mobilités de demain*

Créé en 2014 d'une collaboration inédite de plus de 50 acteurs, fondé notamment par l'Université de Versailles Saint-Quentin et l'Université Gustave Eiffel, VEDECOM rassemble établissements académiques, collectivités territoriales et différents acteurs industriels privés impactés par l'évolution des mobilités : filière automobile, transport public et mobilité, logistique, infrastructures de la route, télécommunications, énergie, fabricants d'équipements électriques, services numériques, assurance.

Ce rôle central de tiers de confiance permet à ses membres d'accélérer ensemble l'innovation et le déploiement de nouvelles solutions.

VEDECOM est structuré selon **trois axes de R&D multidisciplinaire** : **l'électrification et les systèmes de recharge, les mobilités automatisées et connectées et les nouvelles solutions de mobilités partagées**. Les projets apportent une vision systémique des mobilités intégrant à la fois le recueil et l'analyse des besoins, des travaux d'innovation technologique, l'étude de la viabilité économique et de l'acceptabilité sociale. L'Institut pilote une trentaine de projets partenariaux. Il a conduit plus de 646 publications et 81 thèses, et formé plus de 2,500 personnes dans le cadre de son programme formation. Il compte 90 employés pour un budget annuel d'environ 15 M€.



## SYNERGIES



VEDECOM et NextMove collaborent en synergie étroite sur les axes suivants :

- **Europe** : veille & montage de projets
- Développement des PME
- Animation de l'écosystème & communication
- **Formations** & compétences
- Solutions pour les **collectivités & territoires**

# CONTACTS & INFORMATIONS

## CONTACTS NEXTMOVE

### **Marc CHARLET**

Directeur Général de NextMove  
marc.charlet@nextmove.fr - 06 76 08 20 28

### **Eric BEGIN**

Responsable communication  
eric.begin@nextmove.fr - 06 09 95 74 11

[www.nextmove.fr](http://www.nextmove.fr)



### Book Success Stories 2023

80 success stories de la mobilité 100% made in France