







Offre de services 2019



Hub de référence des filières  
Véhicules et Mobilités  
du Grand-Ouest

	<b>RÉSEAU D'EXCELLENCE</b>	<p>Développez votre <b>réseau</b> et identifiez vos futurs partenaires</p>	<p>Anticipez les <b>évolutions</b> technologies / marchés</p>	<p>Gagnez en <b>visibilité</b> et valorisez vos produits / services</p>
	<b>INNOVATION</b>	<p>Transformez votre <b>idée</b> en projet innovant</p>	<p>Financez vos <b>innovations</b> et vos projets</p>	<p>Optimisez le <b>coût de votre R&amp;D</b> par la mutualisation</p>
	<b>EUROPE / INTERNATIONAL</b>	<p>Explorez de <b>nouveaux marchés</b></p>	<p>Développez ou intégrez des <b>projets européens</b></p>	<p>Rencontrez des <b>investisseurs et partenaires étrangers</b></p>
	<b>BUSINESS / ACCÉLÉRATION</b>	<p>Construisez votre <b>stratégie d'entreprise</b></p>	<p>Développez une <b>offre business collaborative</b></p>	<p><b>Accélérez votre PME</b> sur les marchés ID4CAR</p>
	<b>INDUSTRIE DU FUTUR</b>	<p>Construisez votre <b>Usine du Futur</b> et qualifiez vos <b>technologies 4.0</b> pour la <b>filière automobile / mobilités</b></p>		<p>Augmentez votre <b>performance économique</b> par la <b>mutualisation</b></p>
	<b>COMPÉTENCES</b>	<p>Développez et mettez en valeur vos <b>formations et expertises</b></p>	<p>Profitez d'un <b>catalogue de compétences</b> pour vos projets</p>	<p>Accélérez la construction de vos <b>chaires industrielles</b></p>



## RÉSEAU D'EXCELLENCE

**Développez votre réseau** et identifiez vos futurs partenaires

**Anticipez les évolutions** technologies / marchés

**Gagnez en visibilité** et valorisez vos produits / services

## DÉVELOPPEZ VOTRE RÉSEAU, ACCÉDEZ À DES EXPERTISES ET AUGMENTEZ VOTRE VISIBILITÉ

Vous voulez	Nous vous proposons	Et en plus (sur devis)
<p><b>Développer votre réseau pour identifier de nouvelles opportunités d'innovation, de business ou de performance</b></p>	<p>Des <b>misés en relation sur mesure</b> avec un panel d'experts et de partenaires</p> <p>Des <b>rencontres PME / Grands Groupes</b> (challenge open innovation, rencontres acheteurs)</p> <p>Une <b>participation à nos groupes de travail</b></p>	<p>L'organisation <b>d'ateliers ciblés</b> et focus groupes</p> <p>L'organisation de <b>Challenges Open Innovation</b> ou de <b>Rencontres Acheteurs</b></p>
<p><b>Anticiper les évolutions technologies / marchés et maîtriser l'état de l'art</b></p>	<p>Un accès privilégié aux <b>événements d'ID4CAR et de ses partenaires</b> (grands événements techniques, marchés, et performance, missions internationales et salons, ateliers thématiques, visites d'entreprises, etc.)</p> <p>Un accès à nos <b>outils de veille</b> (Cl'éo « Mobilité et Transport », Scoop It)</p> <p>Un accès privilégié à des <b>études prospectives</b> et des données de production (PEAK, PFA)</p>	<p>L'organisation de <b>journées spécifiques dans votre entreprise</b> ou dans un lieu propice à mettre en avant vos activités innovantes</p>
<p><b>Augmenter le rayonnement de votre structure et valoriser vos activités</b></p>	<p>Une mise à disposition des <b>outils de communication</b> d'ID4CAR : site web, newsletter / publication, média sociaux, catalogues...</p> <p>Des <b>interventions</b> lors de nos manifestations</p>	<p>L'organisation de <b>stands collectifs sur des salons nationaux</b></p> <p>La proposition d'<b>espaces d'expositions</b> lors de nos manifestations</p>



## RÉSEAU D'EXCELLENCE

**Développez votre réseau** et identifiez vos futurs partenaires

**Anticipez les évolutions** technologies / marchés

**Gagnez en visibilité** et valorisez vos produits / services

### EXEMPLE D' ACTIONS EN 2018

**+ de 150**  
MISE EN  
RELATION SUR-  
MESURE EN 2018

**+ de 30**  
ÉVÉNEMENTS  
ORGANISÉS OU  
CO-ORGANISÉS  
EN 2018

**+ de 30**  
NOUVEAUX  
MEMBRES  
INTÉRESSÉS PAR  
NOS SERVICES

2018, une année charnière pour le développement de la communauté « **opérateur de mobilité** » d'ID4CAR

**Electromobilité – Groupe de travail sur la blockcharge**  
(solution blockchain pour faciliter la recharge de véhicules)



**Evènement MaaS – ID4CAR – 07 Novembre**  
Réunion réunissant les acteurs clés du territoire en vue de l'expérimentation pour le développement de la mobilité servicielle



Des **ateliers thématiques** pour répondre aux besoins techniques

**Les Nouveaux Membres**



**Accompagnement de métropoles**



ID4CAR, un vecteur de **visibilité et de promotion** pour ses membres en 2018

**33** membres exposants  
**39** interventions de membres  
**+ de 100** membres mis en valeur sur les réseaux  
**500 000** vues sur Twitter sur les 11 derniers mois



## INNOVATION

**Transformez votre idée** en projet innovant

**Financez vos innovations** et vos projets

**Optimisez le coût de votre R&D** par la mutualisation

### AMPLIFIEZ VOTRE R&D EN STRUCTURANT / FINANÇANT VOS PROJETS INNOVANTS

Vous voulez	Nous vous proposons	Et en plus (sur devis)
<p><b>Transformer votre idée en projet innovant</b></p>	<p>L'<b>émergence</b> et la <b>structuration de vos projets innovants</b> (technologies, partenariats, modèle économique)            Une <b>analyse de vos projets</b> par les experts sectoriels du comité scientifique d'ID4CAR</p>	<p>Un <b>accompagnement spécifique</b> sur vos projets            La <b>validation de l'adéquation entre un projet d'innovation et son marché</b> avant de lancer son développement</p>
<p><b>Financer votre innovation et vos projets</b></p>	<p><b>L'identification des dispositifs de financement</b> (directs et indirects) adaptés à vos projets allant de l'étude de faisabilité (~ 10 K€) aux projets structurants (&gt; 10 M€)            Une <b>aide méthodologique au montage de dossier</b> de demande d'aides à l'innovation            Une <b>optimisation de vos chances de financement</b> et le bénéfice d'un taux d'aide majoré grâce à la labellisation de votre projet</p>	<p>Un accompagnement au <b>montage de vos dossiers de demande d'aides</b>            Un <b>accès à nos formations</b> permettant à vos équipes de monter en compétences dans le montage de dossiers de candidature et le pilotage de projets innovants collaboratifs</p>
<p><b>Optimiser votre R&amp;D ainsi que son coût grâce à des centres de ressources</b></p>	<p>Une <b>aide méthodologique au montage de projets structurants / plateformes</b> (structure, partenariat, mutualisation d'équipements, etc.) et un <b>accès privilégié aux plateformes mutualisées d'ID4CAR</b> et aux centres de ressources technologiques partenaires</p>	<p>Un accompagnement au <b>montage et suivi de plateformes et actions structurantes</b>            L'<b>accès à un tarif préférentiel aux équipements et ressources des plateformes partenaires d'ID4CAR</b></p>



## INNOVATION

**Transformez votre idée** en projet innovant

**Financez vos innovations** et vos projets

**Optimisez le coût de votre R&D** par la mutualisation

### EXEMPLE D' ACTIONS EN 2018

**24**  
PROJETS LABELLISÉS EN 2018 POUR **38 M€** DE BUDGET


**+ de 45**  
ADHÉRENTS INTÉGRÉS DANS LES PROJETS DONT **18 TPE/PME**

**11**  
GUICHETS DE FINANCEMENT SOLLICITÉS


**IMPRIFLEX Elixance**  
Développer une solution d'impression 3D capable de mettre en œuvre des matériaux souples type thermoplastique élastomères ou TPE




**SYMQUAIR ARIAMIS**  
Dimensionnement, conception et réalisation d'une pompe à chaleur thermo acoustique de première génération pour la récupération de l'énergie thermique.



**UNIVER Sapelem**  
Approfondir les connaissances sur le fonctionnement des systèmes granulaire pour compléter et étendre l'offre d'utilisation des systèmes d'outillages pour les rendre plus polyvalents et adaptables.




**AM2 PSA**  
Le projet vise à structurer un écosystème autour des technologies liées à l'aluminium ainsi que leurs procédés de mise en forme et assemblage afin de l'intégrer dans les outils de production



**Nouvelles Mobilités 2018**  
8 dossiers accompagnés  
4 projets by ID4CAR retenus  
8 membres ont proposés des solutions



**Excelcar V2 Excelcar**  
L'objectif de la deuxième phase d'Excelcar est de mettre en place une ligne pilote industrie du futur pour le secteur automobile



ID4CAR, acteur du **véhicule autonome**

- Navette Autonome - Nantes
- Navette Autonome - AMI EVRA – Rennes
- NFI – VA – Laboratoires et moyens d'essais
- ESTACA – Expertises pour formations dédiées VA





## EUROPE / INTERNATIONAL

Explorez de nouveaux marchés

Développez ou intégrez des projets européens

Rencontrez des investisseurs et partenaires étrangers

## INTÉGREZ / DÉVELOPPEZ DES PROJETS EUROPÉENS ET ACCÉLÉREZ VOTRE IMPACT A L'INTERNATIONAL

Vous voulez	Nous vous proposons	Et en plus (sur devis)
<p><b>Explorer de nouveaux marchés</b></p>	<p>Un accompagnement dans votre <b>stratégie export à l'international</b></p> <p>Un accès privilégié aux <b>missions / salons internationaux</b> (en partenariat avec Business France, Régions, FIEV...)</p> <p>Une accélération de la mise sur le marché de vos produits innovants par un <b>accès facilité à des sites d'expérimentation étrangers</b></p>	<p>Une participation aux <b>clubs « export sur mesure » avec un coaching « pair-à-pair »</b></p> <p>Une <b>participation à des stands thématiques</b> et un support sur place pour vos rendez-vous B2B</p>
<p><b>Développer et/ou intégrer des projets européens</b></p>	<p>La <b>constitution d'un plan d'actions</b> afin de vous positionner sur les dispositifs et AAP européens</p> <p>Une <b>aide méthodologique au montage de projets</b> européens</p> <p>Une <b>présentation des compétences de votre entreprise</b> auprès des acteurs clés en Europe (CE, Associations, Plateformes...)</p>	<p>Un accompagnement au <b>montage de vos dossiers de demande d'aides</b> européennes</p> <p>Un <b>accompagnement personnalisé vers des partenaires clés</b> et un <b>programme de rendez-vous</b> à Bruxelles</p>
<p><b>Gagner en compétitivité par des alliances avec des investisseurs et partenaires étrangers</b></p>	<p>Des <b>rencontres avec des investisseurs étrangers</b> lors de grandes manifestations locales/nationales</p> <p>Un <b>accès facilité à des clusters étrangers</b> partenaires d'ID4CAR sur ses marchés et technologies</p> <p>Une <b>participation aux rencontres B2B</b> organisées par des pays tiers en France (ambassades, Régions)</p>	<p><b>La recherche de partenaires technologiques étrangers qualifiés</b> (compétences complémentaires et/ou transferts de technologie, industrialisation)</p> <p>Un suivi personnalisé des contacts et un <b>accompagnement vers des projets collaboratifs internationaux</b></p>



## EUROPE / INTERNATIONAL

Explorez de nouveaux marchés

Développez ou intégrez des projets européens

Rencontrez des investisseurs et partenaires étrangers

### EXEMPLE D' ACTIONS EN 2018

**15**

ENTREPRISES ACCOMPAGNÉES À L'EXPORT

**Missions**

14 adhérents accompagnés dans les missions aux USA, au Canada et en Chine, autour de la mobilité intelligente et des véhicules hydrogènes



**Canada – Movin'On**

La présence à MOVIN'ON à Montréal a donné lieu à la création d'un programme d'échanges de PME (BZH-Québec) financé par le Ministère des Affaires étrangères en 2019



**Projet « M-FOR »**

Réseau de 15 clusters UE / ID4CAR

Accélérateur de projets EU entre clusters, entreprises et laboratoires. Facilitateur de l'accès aux marchés internationaux pour les PME ID4CAR



**8**

PROJETS UE ACCOMPAGNÉS ET 10 DIAGNOSTICS UE RÉALISÉS



**Export**

12 membres ID4CAR accompagnés pour apprendre les bonnes pratiques d'export et 3 accompagnements spécifiques (lancement du club Stratexio pour coaching peer-to-peer)

**EVA Sitia**

Le projet EVA est un robot agricole autonome, polyvalent et sécurisé, capable d'assurer la maintenance de cultures spécialisées. L'objectif est de développer des outils adaptés à l'utilisation des professionnels



**5**

MISSIONS INTERNATIONALES POUR 14 ADHÉRENTS ACCOMPAGNÉS

ID4CAR, acteur de la **robotique agricole** à l'échelle UE

**Projet ARIHA**

ARIHA vise le soutien des PME dans le développement de la robotique agricole



**SECRETAS**

**NXP Semiconductors**

Il vise à développer une architecture de référence pour la sûreté, la sécurité et protection de la vie privée, dans le cadre de l'utilisation des véhicules autonomes







## BUSINESS / ACCÉLÉRATION

Construisez votre **stratégie d'entreprise**

Développez une **offre business collaborative**

Accélérez votre **PME** sur les marchés ID4CAR

### ACCÉLÉREZ LA MISE SUR LE MARCHÉ DE SOLUTIONS INNOVANTES ET SOUTENEZ VOTRE CROISSANCE

Vous voulez	Nous vous proposons	Et en plus (sur devis)
<p><b>Construire votre stratégie d'entreprise et favoriser la mise sur le marché de vos solutions</b></p>	<p>La réalisation d'un <b>diagnostic stratégique</b> pour définir le périmètre du plan d'actions prioritaire de votre entreprise  <b>L'identification de partenaires externes</b> et la construction d'un programme de <b>rendez-vous ciblés</b> pour faciliter votre démarche commerciale</p>	<p>Un <b>accompagnement personnalisé</b> (coaching, appui à la construction d'offres commerciales, préparation de RdV à forts enjeux...) pour améliorer votre approche commerciale  <b>L'identification de nouveaux produits et services</b> en adéquation avec vos outils de production et vos savoir-faire</p>
<p><b>Accéder à des marchés en développant une offre collaborative</b></p>	<p><b>L'exploration et l'identification des opportunités de business</b> dans laquelle un groupement d'entreprises serait un plus</p>	<p>Un accompagnement à <b>la construction du partenariat</b>, au <b>montage du groupement</b> et un suivi du groupement afin d'assurer sa <b>visibilité et les remises d'offre</b></p>
<p><b>Accélérez votre PME sur les marchés ID4CAR</b></p>	<p><b>L'identification des dispositifs de soutien et de financement adaptés</b> au développement de votre entreprises et une <b>mise en relation avec des experts ciblés</b>  L'analyse de votre stratégie en lien avec le <b>programme d'accélération sur-mesure</b> des Pôles Automobiles et Mobilités</p>	<p>Un accompagnement intensif dans la durée de votre PME au sein de <b>l'Accélérateur de la filière Mobilité</b> (stratégie, marketing branding, organisation / RH, gouvernance, croissance externe...)</p>



## BUSINESS / ACCÉLÉRATION

Construisez votre **stratégie d'entreprise**

Développez une **offre business collaborative**

Accélérez votre **PME** sur les marchés ID4CAR

### EXEMPLE D' ACTIONS EN 2018

**18**  
ENTREPRISES  
ACCOMPAGNÉES  
AU MARCHÉ

**2**  
DIAGNOSTICS  
STRATÉGIQUES  
RÉALISÉS ET 4  
ÉTUDES  
TECHNICO-  
ÉCONOMIQUES

**1**  
NOUVEAU  
GROUPEMENT  
CRÉÉ + 1 EN  
COURS DE  
STRUCTURATION

ID4CAR, créateur de  
**groupements  
collaboratifs**

#### Diagnosics stratégiques

Pour challenger le positionnement d'offres d'entreprises face à leur marché



#### Chastagner / PSA

Chastagner décroche des marchés PSA suite à présentation de ses savoir-faire de prototypage et de production (boîtes à gants pour la corée, plancher de la 508 Break First édition)



#### NPACK / BA

ID4CAR qualifie un besoin chez Bretagne Ateliers pour moderniser son système d'information et met en relation avec NPACK qui décroche la mission



#### GroupeMENT conception de faisceaux électriques

**4 partenaires** intégrés afin de proposer une **offre commune et flexible** selon les besoins des clients (prototype, petite série ou grande série)

#### SAPELEM / PSA

Sapelem, qui intègre ID4CAR dans le cadre du montage d'un projet, est présenté à PSA et décroche un marché dédié visant à développer des préhenseurs permettant de s'adapter à plusieurs typologies de pièces



#### Partenariat Imbrikation

Expérimentation auprès de 4 membres d'un service d'études de marché « Go/NoGo » et d'études de diversification basé sur des outils d'aide à la décision incluant de l'intelligence artificielle

imbrikation  
initiateur de diversification.



## INDUSTRIE DU FUTUR

Construisez  **votre Usine du Futur et** qualifiez  **vos technologies 4.0 pour la filière automobile / mobilités**

Augmentez votre  **performance économique**  par la  **mutualisation**

### ASSUREZ VOTRE PASSAGE À L'INDUSTRIE DU FUTUR ET RENFORCEZ VOTRE PERFORMANCE ÉCONOMIQUE

Vous voulez	Nous vous proposons	Et en plus (sur devis)
<p><b>Construire votre Usine du Futur ou qualifier vos nouvelles technologies sur les marchés ID4CAR</b></p>	<p>Une <b>analyse de votre situation</b> (approche bench) et <b>l'identification des leviers de progrès</b> en termes de performance</p> <p>Une <b>orientation qualifiée vers le ou les dispositifs les plus adaptés</b> et une mise en relation avec des partenaires clés</p> <p>Des <b>animations ciblées</b> et une <b>sélection d'experts</b> pour vous accompagner dans une démarche globale de Management et Qualité</p> <p>Une <b>expertise, via nos plateformes partenaires, de vos nouvelles technologies</b> au regard des contraintes de l'industrie automobile</p>	<p>Un appui au <b>pilotage de votre projet « Usine du Futur »</b> ou d'<b>amélioration continue</b> afin de faciliter votre transformation industrielle</p>
<p><b>Augmenter votre performance économique par la mutualisation</b></p>	<p>La mise en œuvre de démarches collectives pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ réduire le <b>coût complet d'un équipement</b> de production</li> <li>→ réduire les <b>coûts d'achats de l'énergie</b></li> <li>→ réduire les <b>coûts d'achats Production et Hors production</b> et valoriser vos <b>stocks dormants</b></li> <li>→ monter en <b>expertises et compétences</b> via du <b>temps partagé d'experts</b></li> </ul>	



## INDUSTRIE DU FUTUR

Construisez **vosre Usine du Futur** et qualifiez **vos technologies 4.0** pour la **filère automobile / mobilités**

Augmentez votre **performance économique** par la **mutualisation**

### EXEMPLE D' ACTIONS EN 2018

**26**

ENTREPRISES ACCOMPAGNÉES A L'USINE DU FUTUR

**5**

ENTREPRISES AYANT ACTIVÉES LES SERVICES DE MUTUALISATION +28 EN COURS

**10**

ANIMATIONS DÉDIÉES A LA PERFORMANCE INDUSTRIELLE



#### Visites industrielles

Sur des sujets variés avec par exemple : Organisation de la production en UAP, Modèle de management collaboratif, Automatisation et intégration de nouvelles technologies, Gestion des flux et diversité de production, Smart industry pour l'électronique...



**Des groupes de travail orienté Industrie du Futur** pour structurer les écosystèmes du territoire tel que **l'Opérateur augmenté** (8 industriels intégrés dans la démarche : GRUAU, PSA, RENAULT, ARQUUS...)



#### Industrie du futur 2018

9 dossiers accompagnés  
3 projets by ID4CAR retenus



#### 11 Diagnostics réalisés pour les dispositifs Industrie du Futur BreizhFab et PDL



#### CLAAS / EDIXIA

Suite à évaluation des besoins par ID4CAR, EDIXIA est missionné pour étudier la mise en place d'un système de contrôle visuel automatisé des pièces de CLAAS





## COMPÉTENCES

Développez et mettez en valeur vos **formations et expertises**

Profitez d'un **catalogue de compétences** pour vos projets

Accélérez la construction de vos **chaires industrielles**

### IMAGINEZ VOS CURSUS DE FORMATIONS EN ANTICIPANT LES BESOINS DES ENTREPRISES

Vous voulez	Nous vous proposons	Et en plus (sur devis)
<p><b>Développer et mettre en valeur vos formations en lien avec les filières d'ID4CAR</b></p>	<p>Un accompagnement dans la <b>définition vos formations</b> par l'accès à un panel d'industriels qualifiés</p> <p>Une <b>labellisation de vos formations</b> pour accroître leur visibilité et crédibilité</p> <p>Une <b>communication de vos formations</b> auprès de la cible définie</p>	
<p><b>Faire participer des étudiants à l'émergence de solutions en lien avec votre métier ou vos problématiques (innovation, performance, ...)</b></p>	<p>Un <b>accès à un catalogue de compétences permettant d'identifier des ressources étudiantes</b> (projet étudiants, stages...) en lien avec votre besoin et sa temporalité</p> <p>Une <b>étude d'opportunités suite au projet</b> (projet d'innovation collaboratif, accompagnement usine du futur, besoin de financement, etc.)</p>	
<p><b>Accélérer la construction de Chaires industrielles avec les filières d'ID4CAR</b></p>	<p>Un <b>accompagnement pour favoriser le rapprochement entreprises / laboratoires</b> dans le cadre du développement de chaires industrielles</p>	



## COMPÉTENCES

Développez et mettez en valeur vos **formations et expertises**

Profitez d'un **catalogue de compétences** pour vos projets

Accélérez la construction de vos **chaires industrielles**

### EXEMPLE D' ACTIONS EN 2018

**23**  
PROJETS  
ÉTUDIANTS  
RÉALISÉS GRÂCE  
AU CATALOGUE  
ID4CAR

**14**  
STAGES  
ÉTUDIANTS  
LANCÉS SUITE À  
L'AMI D'ID4CAR

**1**  
FORMATION  
DÉDIÉE AU  
VÉHICULE  
AUTONOME  
LABELLISÉE

ID4CAR, acteur  
du **projet ACE**  
de la **PFA**

**Cartographie les compétences académiques de son territoire** : 2 catalogues créé (projets étudiants & recrutement en alternance), accompagnement de l'ESIR (Rennes) pour l'ouverture d'une Formation Ingénieur par Alternance en Matériaux à Saint-Brieuc



**STAGE,**  
**14 stages proposés** à destination des étudiants suite a l'appel a manifestation réalisé par ID4CAR.

**Thèmes :**  
Développement de prototype /  
Automatisation /  
Amélioration continue /  
Technico commercial /  
Simulation numérique /  
Diagnostic de pièces

### Formation véhicules autonomes et connectés

Développer un ensemble de formations dédiées à la filière véhicule, avec pour contenu technique : Aide à la conduite, Protection des données & cybersécurité, IA & machine learning, Internet des objets & big data, RA



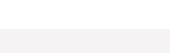
### 23 projets étudiants





3D SYSTEMS



MONROC



# ID4CAR

  @ID4CAR // [www.ID4CAR.org](http://www.ID4CAR.org)  
contact@ID4CAR.org //  
02.28.44.35.50

BRETAGNE - PAYS DE LA LOIRE - NOUVELLE AQUITAINE  
Technocampus Composites, Chemin du Chaffault, ZI Le Chaffault - 44340 BOUGUENAI  
La Janais – BP 57633 – 35176 CHARTRES DE BRETAGNE cedex  
Le Mans Innovation - 57, boulevard Demorieux - 72100 LE MANS

