

#JournéeDeLaFilièreAuto

26 octobre 2021

Cité des Sciences et de L'industrie (Paris 19e)

PRESENTATION DE L'EXPOSITION

Exposition intérieure.....p 02

Exposition extérieure.....p 53

Exposition intérieure

ALLRIM	INTEMPORA SAS
ARIAMIS ENGINEERING	IOT.BZH
AXON' MECHATRONICS	LOGIROAD
BPI	LRCCP
BRM SYSTEMS	MICHELIN
BUSINESS ALU MASUÉ	MOTEN TECHNOLOGIES
CALIFIL CUSSET SAS	NOMADIC SOLUTIONS
CALIP NORMANDIE	PLASTIC OMNIUM
CONTINENTAL	PLASTRANCE
CONVOICAR	PRODEO
CREATIQUE TECHNOLOGIE	QOVOLTIS
CRITT M2A	REALITY ACADEMY
DBT	REPARCAR
DELMONICOS	ROBORATIVE
DELVIATEK	SAS TRUSTOO PARTNERS
E-COBOT	SCORTEX
E-MERSIV	STELLANTIS
EPICNPOC	TECHNOMAP
ETX STUDIO	TWINSWHEEL
FAURECIA	VERBRUGGE
FIEV	VISTORY
GAMING ENGINEERING	VIVOCAP
GEOFLEX	YANARA TECHNOLOGIES
H2X ECOSYSTEMS	YOGOKO
HEEX TECHNOLOGIES	ZOZIO

ALLRIM
<http://allrim.com/>
Stand n° 5



Chimiste et plasturgiste, spécialiste du polyuréthane, nous développons, produisons et transformons nos propres résines polyuréthane pour différentes applications et marchés.

A partir de nos plateformes technologiques: chimie du transparent, élastomères, matériaux légers, nous commercialisons une large gamme de produits pour des applications de revêtements de sols (marque Flexmarbre), pièces moulées ou usinées en élastomère (marque Allrane), pièces techniques injectées (marque Ecoplast Technology).

Investi dans une démarche écologiquement responsable, nous venons de breveter une technologie d'injection pour pièces de grandes dimensions à partir d'une matière polyuréthane composite contenant plus de 60% de carbone biosourcé.

Nous venons de présenter les premières pièces injectées au salon Global Industrie à Lyon en septembre.

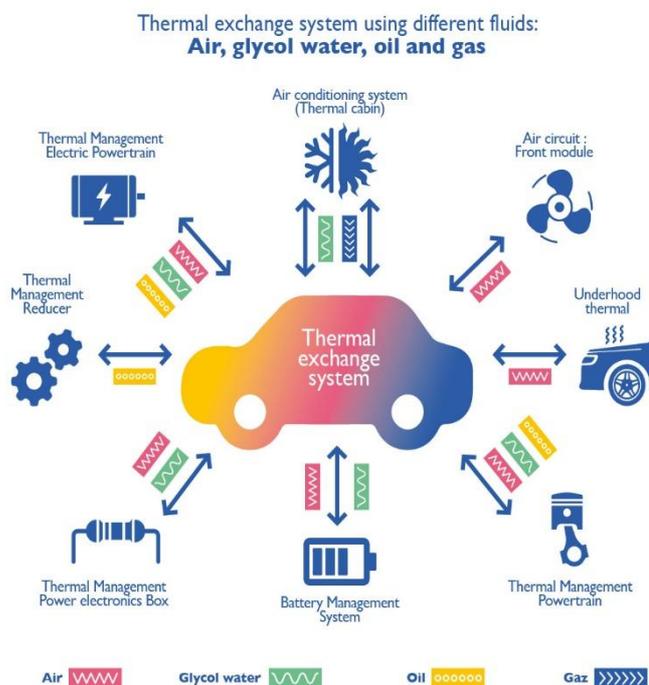
ARIAMIS ENGINEERING

<http://www.ariamis.fr/>
Stand n° 23



ARIAMIS
ENERGETIC SYSTEMS

ARIAMIS est spécialisé depuis 15 ans dans les systèmes thermiques au service de la performance globale appliqué à l'industrie du transport terrestre et maritime



Actuellement, nous accompagnons les constructeurs automobiles sur la fonction Thermal system (intégrant les refroidissements Moteur thermique, électrique, Pile à combustible et Batteries) liées à l'adaptation des chaînes de traction hybride, électrique et thermique, depuis la phase de conception système jusque à celle de validation

Notre positionnement d'expert, dans ce secteur en pleine mutation, couvre les filières ci-dessous :

- Simulation Numérique pour l'architecte système
- Architecture chaîne de traction (électrique, hybride et thermique, Fuel cell)
- Refroidissement (eau, air et huile) Batterie, Machine électrique, Electronique de puissance
- Méthodologie

Spécialiste de premier plan dans les systèmes thermiques plaçant l'innovation au centre de sa stratégie, ARIAMIS s'adresse à tous les services R&D de l'industrie, pour concevoir et valider des systèmes thermiques fiables et efficaces, en se basant sur des méthodes, des modèles, et des moyens performants, conduisant à réduire le nombre d'itérations et de prototypes.

AXON' MECHATRONICS

<https://www.axon-cable.com/>
Stand n° 44



Forte d'une expertise de 60 ans dans les domaines de l'interconnexion, de la mécatronique et de l'assemblage de processus, Axon' Mechatronics conçoit et fabrique des solutions d'interconnexion comprenant des composants découpés, emboutis, moulés et surmoulés, des connecteurs et de la mécatronique (M.I.D.). L'entreprise est connue dans le monde entier pour ses machines d'insertion et de préformage destinées aux fabricants de circuits imprimés et de composants électroniques.

Située à Quimper en Bretagne (France), Axon' Mechatronics a rejoint le groupe Axon' Cable en 1996 et emploie aujourd'hui environ 135 personnes.

La société est spécialisée dans les solutions sur mesure pour différents marchés tels que l'automobile (60%), l'énergie (20%), l'électroménager, le médical et les télécommunications.

BPI

<https://www.bpifrance.fr/>

Stand n° 24



Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement - en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international.

Bpifrance assure aussi, désormais leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programmes d'accélération font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs.

Grâce à Bpifrance et ses 48 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour faire face à leurs défis.

BRM SYSTEMS

<http://www.brm-systems.com/>

Stand n° 15



BRM Systems conçoit et fabrique des faisceaux électriques automobiles et pour la e-mobility (Bus, Camion, Formule E...) depuis 50 ans sur Creil (60). Nous avons développé BRM Recycling dans le cadre de la décarbonation de notre industrie et la création d'une économie circulaire de proximité.

Nous collectons chez nos clients le gisement de faisceaux électriques en fin de vie, nous les recyclons sur Creil. Le process est 100% internalisé avec l'intégration d'un ESAT au sein de l'entreprise (Engagement RSE). Nous produisons de nouveaux faisceaux à partir de pièces de réemploi en accord avec nos clients en leur assurant une parfaite traçabilité des composants grâce à un procédé exclusif. (Expertise électrique + Inspection au Rayon X). Nous sommes actuellement encours de certification ISO 14001.

Business Alu Masué

<https://www.fonderie-bam.fr/>
Stand n° 45



Fonderie d'injection fines épaisseurs, développement de process innovants de pièces injectées en aluminium en fines épaisseurs sur de petites presses à haute cadence (= compétitivité par rapport au grand import).

Nous sommes spécialisés en caméras véhicules et boîtiers électroniques véhicules embarqués.

CALIFIL Cusset SAS

<https://www.califil.fr/>

Stand n° 6



Nous sommes spécialistes dans la fabrication de pièces en fil pour l'ensemble du véhicule: intérieur, BIW, châssis et powertrain

Le Groupe CALIFIL : CALISTE MARQUIS ET APLIFIL

Le Groupe CALIFIL est un des leaders internationaux des fabricants de solutions de pièces en fil, tôle et tube.

Le groupe fournit différentes industries avec un haut niveau de qualité et de fiabilité.

A travers une optimisation continue de nos processus, nous offrons des solutions innovantes et compétitives pour nos clients.

CALIFIL est présent dans les secteurs suivants :

- INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE
- AUTOMOBILE
- ÉLECTRO-MÉNAGER
- INDUSTRIE MENAGER ET LOISIRS
- BATIMENT
- MEDICAL
- INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

CALIP NORMANDIE

<https://www.calip-group.fr/>
Stand n° 26



CALIP GROUP est un Equipementier Mécanique spécialisée dans l'usinage de pièces primaires et l'intégration de structure mécanique. Elle est également spécialisée dans l'usinage de profilé grande longueur et intègre la technologie FSW (Soudure par friction malaxage).

Issu de votre cahier des charges à la livraison d'un équipement fini, notre approche est globale

Continental

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

Stand n° 33



Continental développe des technologies et services pionniers pour la mobilité durable et connectée des personnes et de leurs biens.

Fondé en 1871, le groupe technologique commercialise des solutions sûres, efficaces, intelligentes et financièrement abordables pour les véhicules, les machines, la circulation routière et le transport.

En 2020, Continental a réalisé un chiffre d'affaires de 37,7 milliards d'euros et emploie actuellement environ 193 000 personnes dans 58 pays et marchés. En 2021, notre organisation célèbre son 150e anniversaire.

Convoicar
<https://convoicar.fr/>
Stand n° 47



Convoicar propose un service de voiturier (Jockey) évitant aux automobilistes de se déplacer pour la révision de leur véhicule.

Plus besoin de perdre 4H pour aller au garage, Convoicar le fait à votre place! Nous travaillons pour des concessionnaires automobile sur tout le territoire.

**CREATIQUE
TECHNOLOGIE**

<https://creatique-technologie.com/>
Stand n° 7



CREATIQUE conçoit, fabrique, assemble, teste, installe et assure le service après-vente de connecteurs industriels permettant de relier le produit client à contrôler à son banc de test.

Ces connecteurs industriels de test couvrent l'ensemble des fonctions des véhicules électrifiés, packs et modules de batteries compris.

CREATIQUE est le seul acteur français sur sa spécialité.

Les produits CREATIQUE sont installés dans les usines de l'ensemble des constructeurs en Europe, Chine, Inde, Amérique du Sud, ...

CRITT M2A

<https://www.critt2a.com/>

Stand n° 17



Le CRITT M2A est un centre de recherche indépendant implanté sur plus de 10 000 m² qui s'impose aujourd'hui comme acteur majeur dans la réalisation d'essais en recherche et développement.

Depuis plus de 20 ans, il propose son savoir-faire aux acteurs de la mobilité au travers de moyens d'essais de haute technologie. Au cœur de l'optimisation de la gestion énergétique, les compétences du CRITT M2A s'articulent autour de 4 pôles d'activités majeurs :

- Un département [Powertrain](#)
- Un département [Vibro-acoustique](#)
- Un département [turbocompresseur](#)
- Un département [électrique](#)

Fort de son activité R&D, le CRITT M2A a développé de solides compétences reconnues en France et à l'international ainsi que de nombreux [partenariats](#) publics et académiques d'excellence.

DBT
<https://www.dbt.fr/>
Stand n° 30



DBT conçoit, fabrique et commercialise des solutions innovantes de recharge pour véhicules électriques.

Nous sommes un groupe industriel qui produit 100% de notre production depuis notre site unique des hauts de France.

Delmonicos
<https://www.delmonicos.tech/>
Stand n° 29



LA TECHNOLOGIE DIGITALE AU SERVICE DES CONDUCTEURS DE VEHICULES ELECTRIQUES ET DES BORNES DE RECHARGE.

Delmonicos veut faciliter le monde de l'électromobilité et souhaite que chaque conducteur de véhicule électrique puisse se recharger sur n'importe quelle borne de recharge communicante sans aucune crainte ni doute sur le coût qui lui sera facturé.

Pour ce faire, Delmonicos souhaite équiper chaque borne avec sa solution logicielle universelle innovante et révolutionnaire « Delmonicos inside » en développant un système d'exploitation et une plateforme de supervision pour répondre à cet enjeu.

Par ailleurs, chaque utilisateur de la solution Delmonicos pourra lancer les transactions soit avec son application de mobilité habituelle ou son application de paiement auxquelles l'API Delmonicos aura été intégrée ou pour finir, il pourra simplement utiliser l'application Delmonicos.

Cette solution permettra d'offrir aux utilisateurs de véhicules électriques, une expérience similaire à ce que vit un possesseur de « Tesla » sur un superchargeur « Plug & charge » qui a simplement à connecter son véhicule au superchargeur pour lancer la charge. Aucun problème d'identification ni mauvaise surprise de tarification. Le Proof of Concept que nous avons développé pose les bases de notre solution.

Delviatek
Stand n° 32

DELVIATEK



Fournisseur de solution autour :

- Emboutissage et revêtement de pièces métalliques
- fabricant français de circuits imprimés
- injection plastique Mono, Bi et tri-matière, surmoulage

E-COBOT
<https://e-cobot.com/>
Stand n° 11



E-COBOT est constructeur et intégrateur de robots mobiles autonomes pour les flux physiques des entrepôts, magasins et usines.

E-COBOT fabricant français de robotique est un des leaders des systèmes cobotiques avec de l'intelligence artificielle. Nous réalisons des robots mobiles autonomes (AIV/AMR) et vous accompagnons sur son utilisation au quotidien.

E-COBOT s'appuie sur un fonctionnement en mode projet et piloté par une équipe pluridisciplinaire, indispensable à la cobotique. Nos locaux sont dotés des meilleurs moyens industriels et équipements informatiques, adaptables à toutes les solutions.

Nous sommes acteurs des innovations de demain et vous apportons les solutions 4.0 qui répondent à vos problématiques et aux normes d'aujourd'hui. Nos solutions sont développées, qualifiées, industrialisées et éprouvées pour vous apporter une fiabilité et un taux de service à la hauteur de vos attentes.

Notre savoir est l'alliance entre intelligence Artificielle et mécatronique, au service de vos projets.

E-MERSIV
<https://e-mersiv.com/>
Stand n° 31

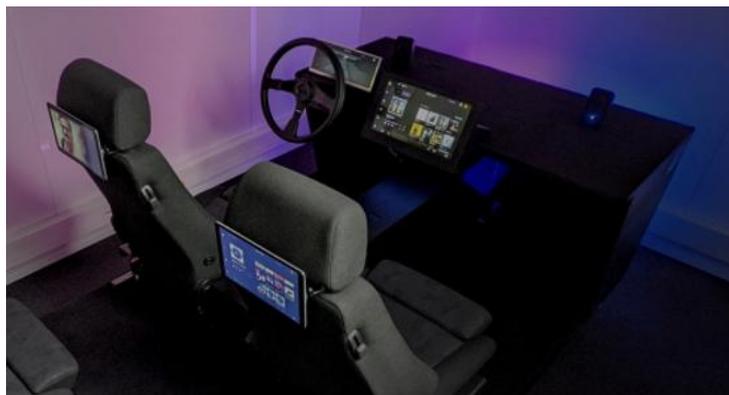


E-MERSIV développe des packs batteries intégrant un système de refroidissement innovant et révolutionnaire.

Ce système consiste à immerger les cellules dans un fluide de refroidissement diélectrique.

Cette technologie permet à E-MERSIV de proposer des batteries capables de supporter des puissances importantes en charge et en décharge. Alors, les performances du véhicule ne seront plus limitées, le temps de charge sera très rapide et la sécurité sera accrue car l'emballage thermique n'est plus un risque grâce à l'immersion.

Epicnpoc facilite la création des automobiles de demain.



Une automobile qui allie un haut niveau de technologie, mais aussi qui procure de l'émotion pour ses utilisateurs : L'Expérience Utilisateur ! Une expérience multi-utilisateurs, personnalisée intégrant la multi-modalité dans les interactions et la connectivité aux services.

Devenez "Experience Maker": Que vous soyez Ingénieur système, logiciel, électronique, mais également Designer, Marketer ou Chef de Projet, Epicnpoc vous apporte son support dans la réalisation de ces projets à fort enjeux.

L'offre d'Epicnpoc s'appuie sur une expertise logicielle et une méthodologie de projet éprouvée :

JUMPSTART :

- La définition de l'expérience utilisateur qui appuiera au mieux l'intention du projet
- Une convergence rapide vers une spécification de l'expérience, maquettée et partageable avec l'ensemble des acteurs du projet grâce à une librairie de technologies déjà disponibles.

DEVELOP :

- Une intégration logicielle outillée des différentes technologies, sur la base de framework SOA automobile COVESA (SOA: Service Oriented Architecture, COVESA: ex-GENIVI)
- Une mise en œuvre rapide grâce à l'utilisation de composants robustes et adaptables aux besoins de chaque projet

EXPERIENCE :

- Des produits offrant une réelle interaction pour les utilisateurs
- Une capitalisation et un transfert des briques logicielles créées pour les futurs développements

Fort d'une expertise de près de 20 ans dans l'automobile et les systèmes complexes, l'équipe Epicnpoc vous accompagne sur vos projets de R&D, démonstration, POC et développement série.

ETX Studio
<https://etxstudio.com/>
Stand n° 28



ETX Studio est une newstech qui vise à mettre la RevoluSON au cœur de la transformation de l'Xperience Offboard et Onboard de l'industrie automobile.

ETX Studio capitalise sur son savoir-faire éditorial et technologique en matière de développement d'expériences de contenus en situation de mobilité et sur sa maîtrise parfaite d'une triple singularité - contextuelle (durée et nature du trajet), éditoriale (contenus augmentés) et philosophique (éthique) - qui concerne aussi bien les entreprises que les marques et les médias.

ETX Studio allie stratégie éditoriale, production et technologie pour plus de 200 clients dans le monde (médias, marques, sites e-commerce, blogs ou institutions).

A la pointe de l'innovation, de la plateforme et de l'économie connectée, l'offre d'ETX STUDIO s'étend du conseil et de la production de contenu, à la régie éditoriale et à la technologie (IA infusion, voix de synthèse, génération automatique de contenus, data-driven personalisation...).

Fin 2020, ETX Studio a lancé une solution unique en partenariat avec Microsoft et l'AFP : ETX Daily Up, la première plateforme d'actualité augmentée 100% audio pour convertir du texte en audio / vidéo avec plus de 80 voix et accents de haute qualité.

Co-initiateur du projet AEX de Renault qui fut l'une des vedettes du Mondial 2018, ETX développe le projet « The Mobility RevoluSOUND » qui est incubé par l'Executive Master de l'École Polytechnique.



Faurecia
<https://www.faurecia.com/>
Stand n° 46



Founded in 1997, Faurecia has grown to become a major player in the global automotive industry.

With 266 industrial sites, 39 R&D centers and 114,000 employees in 35 countries, Faurecia is a top ten global automotive supplier.

Faurecia's mission is to develop technologies for Sustainable Mobility and to create personalized experiences for the Cockpit of the Future. The Group is uniquely positioned to do this through its four activities - Seating, Interiors and Clean Mobility and Faurecia Clarion Electronics.

At the same time, we offer solutions to meet the challenges of future generations in line with our Convictions.

In 2020, the Group reported total turnover of €14.7 billion. Faurecia is listed on the Euronext Paris market and is a component of the CAC Next 20 index.

FIEV

<https://www.fiev.fr/>
Stand n° 25



La FIEV est le syndicat professionnel des équipementiers, des fabricants d'équipements de garage et de tous les autres apporteurs de solutions automotive.

Elle représente et défend les intérêts de plus de 130 groupes d'entreprises et de leurs 300 sociétés adhérentes de la FIEV.

GAMING ENGINEERING

<https://www.gaming-engineering.com/>
Stand n° 13



GAMING ENGINEERING est une start-up industrielle spécialisée dans la fabrication de systèmes de fixation innovants. Nouvel acteur de l'industrie automobile, nous concentrons notre R&D et nos moyens de production (frappe à froid) sur le développement de solutions d'assemblage multi-matériaux permettant l'allègement des véhicules. Des innovations clés pour accompagner les constructeurs automobiles dans le processus de décarbonation de la mobilité ; moins de CO2 à l'usage comme à la production.

GAMING ENGINEERING a fait de l'écosystème automobile international sa priorité n°1 pour assurer son développement, toutefois nos innovations comme nos savoir-faire auront vocation à se déployer auprès d'autres secteurs d'avenir, eux aussi en mutation, comme l'aéronautique ou l'énergie.

La forte croissance de notre start-up réside à la fois dans la compétitivité économique de nos solutions et dans l'adéquation de notre offre avec les enjeux environnementaux de demain ; décarbonation et efficacité énergétique.

Contexte & Quelques données chiffrées :

- Start-up industrielle en forte croissance,
- Projets & relations directes avec les constructeurs automobiles et les grands donneurs d'ordres de la filière automobile. Nombreux projets collaboratifs en cours intégrant des centres de recherches et des acteurs FR&UE de la filière.
- Un portefeuille de 48 brevets, réparti en 7 portefeuilles
- Plusieurs millions d'€ investis en R&D,
- 1 Bureau d'Etudes et 1 Laboratoire d'essais
- Une 1^{ière} unité de production activée en début 2020,
- Des livraisons séries avec des constructeurs (UE - Composants de frappe à froid sur mesure),
- Une forte intensification des relations avec les constructeurs FR, UE autour de nos innovations dans le domaine des assemblages multi-matériaux, avec engagement de plans de qualification,
- Des premières applications dans le domaine des batteries en perspective,

Geoflex
<https://www.geoflex.xyz>
Stand n° 41



Geoflex est un opérateur de services cloud améliorant les applications GPS / GNSS pour atteindre un positionnement sûr et précis, jusqu'à 4 centimètres, sur terre, en mer et dans les airs.

Geoflex fournit une hypergéolocalisation universelle à tous types de véhicules et collabore avec des acteurs mondiaux de ces marchés, notamment la SNCF et 6 entreprises du CAC 40.

Ce système d'hypergéolocalisation repose sur une alliance unique entre un portefeuille de brevets développés durant plus de 10 ans par le CNES, et une équipe chevronnée dans les services d'augmentation GNSS.

H2X ECOSYSTEMS

www.h2x-ecosystems.com

Stand n° 22



H2X ECOSYSTEMS développe des produits pour les écosystèmes hydrogène. A ce jour un buggy électrique hydrogène est en cours de mise au point avec des réservoirs H2 amovibles connectés.

Heex Technologies

<https://heex.io/home>

Stand n° 39



Heex Technologies propose une approche innovante, qui consiste à se focaliser sur la Smart Data (données pertinentes). Au lieu d'extraire de grands volumes de données (Big Data) et de les traiter à posteriori, notre solution permet de cibler l'extraction de données pertinentes pour répondre aux besoins précis de nos clients afin de réaliser des gains de temps et d'argent, et in fine améliorer leur IA.

Nous offrons ainsi un outil de productivité et de collaboration pour les équipes techniques travaillant sur le véhicule autonome ou les fonctionnalités autonomes (ADAS).

La solution Heex permet de gagner du temps et une réduction significative des coûts (ressources, temps, coûts de stockage entre autres) pour le traitement des données de roulage / simulation en accélérant le processus de développement du véhicule autonome et se focalisant sur ce qui est important ("relevant").

Outre l'intérêt pour les équipes R&D, plusieurs autres cas d'applications sont possibles grâce à notre approche "event-based", notamment pour les équipes opérationnelles ou de maintenance (gestion de flotte, maintenance préventive, etc).

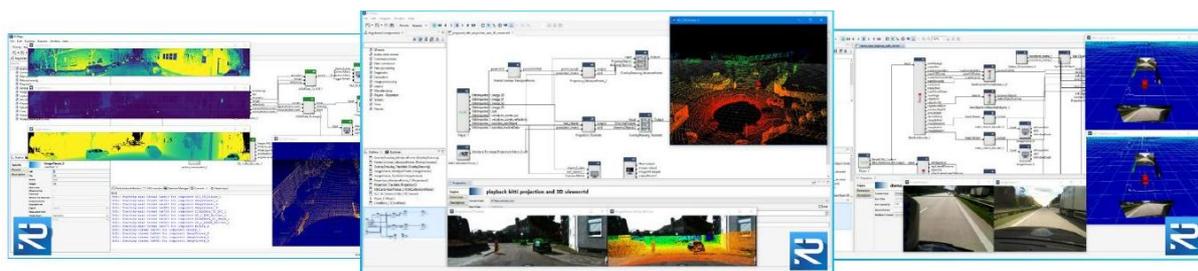
INTEMPORA
<https://intempora.com/>
Stand n° 38



Intempora est un éditeur de logiciels français et développe depuis plus de 20 ans des outils logiciels avancés pour le développement et le déploiement d'applications multi capteurs temps-réel complexes qui jouent un rôle essentiel dans des domaines tels que: les aides à la conduite (ADAS), la conduite autonome (AD), la robotique mobile et drones (AUVs, AGVs, UAVs), la cartographie 3D, les interfaces homme-machine, les véhicules connectés et autonomes (transports publics, industriels, logistique, train). En 2019, Intempora intègre le groupe dSPACE, ensemble nous proposons un gamme outillée complète, fiable pour l'industrie automobile ainsi qu'un accompagnement efficace pour le développement de leurs projets innovants.

Produits :

RTMaps (Real-Time Multisensor applications) est un environnement de développement et d'exécution puissant et optimisé qui permet de gérer plusieurs flux de données bruts à haut débit provenant de différents capteurs (caméras, Lidars, Radars, GPS, IMU, Bus CAN etc) et qui assure la cohérence temporelle de ces données. Le logiciel étant un élément clé, RTMaps est un middleware incontournable pour le développement d'algorithmes pour la conduite autonome – du prototypage rapide au déploiement sur les calculateurs (ECUs) les plus récents. RTMaps simplifie considérablement la tâche des ingénieurs et accélère la mise sur le marché d'applications innovantes.



Différentes applications exécutées avec le middleware RTMaps (Real-Time Multisensor applications)

IVS (Intempora Validation Suite) un outil de validation web basée sur le cloud qui permet de gérer, tester, analyser et valider des fonctions logicielles d'aides à la conduite (ADAS) et de conduite autonome (AD) comme des algorithmes de perception ou d'apprentissage profond (deep learning). Ces algorithmes sont entraînés à partir de large ensemble de données variés enregistrés sur route et stockés sur des serveurs dans le cloud ou sur site. Grâce à IVS pour vous gérer efficacement de large volume de données et automatiser la validation de vos algorithmes.

IoT.bzh
<https://iot.bzh/>
Stand n° 8



IoT.bzh est une société experte en logiciel open source Linux et cybersécurité, basée à Lorient et composée d'une trentaine d'ingénieurs.

Afin de répondre à la problématique de la croissance exponentielle de la complexité du software automobile, nous proposons une usine logicielle innovante dénommée **redpesk®** générant un OS Linux sécurisé et maintenu sur le long terme (+10 ans), offrant aux équipementiers et constructeurs automobiles une base simple d'utilisation et robuste pour développer les applications de leurs calculateurs connectés qui les différencient vis-à-vis de leurs clients finaux.

redpesk® est basée sur des technologies open source état de l'art du secteur IT que nous avons adaptées aux contraintes de l'embarquant.

L'usine étant pré-intégrée et prête à l'emploi, elle permet également d'accélérer le time-to-market et de réduire les coûts de développements et maintenance d'un projet de software automobile."

LOGIROAD

<https://www.logiroad.fr/>

Stand n° 34



LOGIROAD, **Startup Deep Tech indépendante** dans le domaine de la **mobilité** accompagne ses partenaires dans la gestion patrimoniale de leurs infrastructures routières à travers ses logiciels innovants basés sur **l'intelligence artificielle** et son expertise métier issue d'une collaboration de plus de **2 décennies avec l'IFSTTAR** (Institut Français des Sciences et Technologies, des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux).

Nos solutions déployées sur **3 continents** ont permis à nos partenaires de maîtriser et d'optimiser la maintenance de leurs infrastructures routières avec à la clef des économies allant jusqu'à 20% sur ce poste budgétaire.

Une étude universitaire de Polytech Clermont a récemment montré qu'en appliquant les solutions de maintenance prédictive LOGIROAD, la surconsommation de carburant des véhicules pouvait être réduite de 12%.

LOGIROAD entend devenir **l'acteur majeur de la préservation du patrimoine routier** et le **garant des données souveraines** qui y sont associées. L'accompagnement dans le développement des mobilités de demain, notamment le **véhicule autonome** est un enjeu auquel LOGIROAD souhaite apporter sa valeur et son expertise.

LRCCP

<https://www.lrccp.com/fr/>
Stand n° 4



Depuis plus de 75 ans, le LRCCP est spécialisé dans la recherche, le contrôle et l'expertise des caoutchoucs et des polymères. Il dispose d'une offre large de prestations sur mesure permettant de répondre en toute confidentialité aux besoins diversifiés des entreprises produisant ou utilisant des matériaux ou des pièces en caoutchouc ou polymères. L'activité du LRCCP se structure autour de « prestations privées » (80 % du chiffre d'affaires) et « d'études, recherches et missions d'intérêt général » (20 %) co-financées par le SNCP (Syndicat national du caoutchouc et des polymères) et le Cetim (Centre technique des industries mécaniques). Accréditation COFRAC essais selon le référentiel ISO/CEI/17025 sous le n°1-0076. Portée disponible sur www.cofrac.fr

Chiffres clés

- 4,1 millions d'€ de vente de prestations privées
- 1,1 million d'€ d'études générales
- 35 personnes dont 70 % de docteurs, ingénieurs et techniciens
- 400 entreprises clientes

10 domaines de compétences

- aide à la conception des matériaux
- mécanique des polymères
- comportement à long terme des matériaux
- essais, certification, homologation
- analyse physico-chimique
- expertises
- assistance technique
- Veille et valorisation scientifique
- produits de référence
- recherche & développement

Michelin
<https://www.michelin.com/>
Stand n° 3



Michelin a pour ambition d'améliorer durablement la mobilité de ses clients.

Leader dans le secteur de la mobilité, Michelin conçoit, fabrique et distribue les pneumatiques les plus adaptés à leurs besoins et à leurs usages ainsi que des services et des solutions pour améliorer l'efficacité des transports.

Michelin propose également des offres qui font vivre à ses clients des moments uniques au cours de leurs voyages et de leurs déplacements. Michelin développe aussi des matériaux de haute technologie destinés à de nombreux domaines.



Basé à Clermont-Ferrand, Michelin est présent dans 170 pays, emploie 123 600 personnes et exploite 71 usines de pneumatiques qui, ensemble, ont produit environ 170 millions de pneus en 2020.



MOTEN Technologies

<https://www.moten-tech.com/>

Stand n° 20



Moten accompagne les acteurs de l'industrie à prévenir les troubles musculosquelettiques. Notre solution - capteurs et logiciel SaaS- permet de mesurer de l'activité musculaire des opérateurs en situation de travail.

Les industriels peuvent ainsi inclure la prévention des TMS dès la conception des lignes de production, et adapter les postes de travail ou choisir les solutions les plus adaptées (exosquelettes...).

NOMADIC SOLUTIONS

<https://www.nomadicsolutions.biz/>

Stand n° 35



Après de 18 ans d'activité dans la conception et la distribution de produits télématiques, NOMADIC SOLUTIONS renouvelle sa gamme et continue d'innover, notamment en participant, avec CAR&D, au développement et à la commercialisation d'On Board Cleaner, un dispositif embarqué de seconde monte rapide et efficace pour la désinfection d'habitacle de véhicules partagés (taxis, VTC, Auto-écoles, Ambulances...) Projet Labellisé par NextMove

Plastic Omnium

<https://www.plasticomnium.com/fr/>
Stand n° 21



Groupe familial français indépendant, Plastic Omnium est un acteur mondial, opérant 135 usines dans 25 pays et 25 centres de R&D. Grâce à un portefeuille clients diversifié, à son excellence industrielle et à sa stratégie d'innovation, le Groupe se positionne comme un acteur majeur de l'industrie automobile.

Pare-chocs et hayons intelligents, intégration de fonctions, protection, design et personnalisation. Plastic Omnium développe des systèmes extérieurs complexes qui améliorent les performances, la connectivité et l'aérodynamique de véhicules.

Au cœur de la transformation automobile, dans un contexte de normes environnementales renforcées, Plastic Omnium accompagne les constructeurs automobiles dans le développement de solutions innovantes, pour tous types de motorisations : essence, diesel, hybrides et hybrides rechargeables.

Précurseur des technologies propres, le Groupe innove et conçoit des solutions Hydrogène pour la mobilité électrique zéro émission.

PLASTRANCE
<https://www.plastrance.fr/>
Stand n° 1



Nous sommes transformateurs de plastiques et sommes spécialisé dans les vitrages de sécurité

Plastrance : innovation et sur-mesure en tête !

PLASTRANCE produit sur-mesure des pièces usinées et thermoformées, en petite et moyenne série et emploie pour cela les techniques les plus récentes de transformation des polymères et des thermoplastiques.

PLASTRANCE répond avec précision à l'exigence des cahiers des charges et des plans de ses clients avec un équipement de pointe. Nos centres d'usinage de 2,3 et 5 axes permettent à PLASTRANCE de produire des pièces usinées, simples ou complexes et d'assurer des reprises d'usinage.

PLASTRANCE fabrique une gamme de vitrages de sécurité en polycarbonate à qualité optique. Les vitrages Cleargard® répondent aux exigences des secteurs d'activité les plus variés tels que machinisme agricole et forestier, engins de sécurité, ferroviaire, sous-traitance industrielle, aéronautique...

Cleargard® est une marque déposée.

PRODEO
<https://prod-eo.com>
Stand n° 14



F | FLASH MEETING

PRODEO est un éditeur de logiciels au service des entreprises.

Nous proposons des solutions adaptées autour des thèmes :

- Management visuel
- Amélioration des flux
- Qualité et maintenance

Nous proposons Flash Meeting, un logiciel qui accompagne vos équipes au quotidien lors de leurs Animations à Intervalle Court (AIC) :

- Parce qu'il existe un vrai manque de repère pour les hommes et les équipes au sein des entreprises
- Parce que la nouvelle génération ne fera pas ce que leurs parents ont fait
- Parce que vous devez vous réinventer pour accompagner vos équipes.

Flash Meeting est au service de la méthode de Daily Meeting. Il vous aide à :

- Piloter simplement les engagements quotidiens de votre équipe
- Partager les évènements clefs
- Noter et photographier les évènements du terrain avec une application mobile

*« Se réunir est un début, rester ensemble est un progrès,
travailler ensemble est la réussite »*

Henry Ford.

Qovoltis
<https://www.qovoltis.com/>
Stand n° 27



Qovoltis est une société française qui conçoit, produit, installe et gère des bornes de recharge de nouvelle génération pour la maison individuelle, la copropriété, les entreprises ainsi que les parkings publics et privés.

Qovoltis a été créée autour d'une problématique bien précise : comment gérer la surcharge du réseau de distribution lorsque celui-ci est sur-sollicité par la consommation des ménages et celle des voitures électriques ? Comment répondre à ces besoins en réduisant l'utilisation d'énergie fossile ?

Ces questions posent beaucoup de problèmes dus au nombre d'acteurs en jeux, et à la logistique. Cependant, Ehsan Emami, fondateur de Qovoltis, a décidé de s'attaquer à ce problème qui représente un frein majeur pour le développement de la mobilité électrique. Qovoltis, ce n'est pas juste une borne de recharge, c'est un acteur intégré de la recharge électrique intelligente.

Reality Academy

<https://reality-academy.fr/>

Stand n° 48



Reality Academy est une entreprise spécialisée dans l'Apprentissage "Learning by Doing". Une pédagogie active qui plonge les apprenants dans des mises en situation réelles pour les former par la pratique, comme sur le terrain.

Nous avons développé Mobility VR, 1er Simulateur de Sécurité Routière en Réalité Virtuelle. Notre objectif est d'apporter le meilleur outil de formation avec une solution ludique, immersive et innovante qui permet une sensibilisation efficace aux dangers de la route.

Notre catalogue Mobility VR comprend un pack Auto avec des mises en situation comme la fatigue au volant ou les distracteurs sur la route, ainsi qu'un pack de prévention Nouvelles Mobilités (Vélo & Trottinette).

ReparCar
<https://www.reparcar.fr/>
Stand n° 42



En tiers de confiance, la marketplace ReparCar.fr simplifie l'achat de pièces auto issues de l'économie circulaire, en sélectionnant les centres de déconstruction automobiles agréés les plus expérimentés pour les pro et les particuliers.

Sur le modèles à succès des téléphones reconditionnés, les algorithmes de ReparCar facilitent la recherche de la pièce en affichant le meilleur rapport qualité prix. A la différence des sites de petites annonces, ReparCar.fr affiche la pièce selon l'état, la note du vendeur et son prix.

Roborative
<https://roborative.com/>
Stand n° 9



Roborative propose une activité d'intégration en robotique collaborative et contrôle vision. La volonté de ROBORATIVE est de coconstruire avec ses clients une solution robotisée adaptée à ses besoins. ROBORATIVE apporte un savoir-faire en génie robotique, contrôle vision, étude d'ingénierie électrique, pneumatique et automatisme.

SAS TRUSTOO PARTNERS

<https://trustoo.fr/>
Stand n° 49

trustoo

Inspection de véhicules d'occasion avant achat pour les particuliers.

Notre mission

Sécuriser les transactions de véhicules d'occasion

Accompagner les acheteurs

L'achat d'un véhicule est le deuxième achat le plus important d'une vie.

Nos spécialistes, professionnels de l'automobile expérimentés, mettent leurs compétences au profit des acheteurs.

L'accompagnement est complet et permet à nos clients d'effectuer un achat plus serein, sécurisé et à distance grâce à notre réseau dans toute l'Europe.

En finir avec les arnaques

Plus de 20 000 voitures sont vendues en France chaque jour.

Le marché est très important, tout comme le nombre de véhicules en mauvais état ou potentiellement dangereux.

Nous sommes là pour débusquer les vendeurs malhonnêtes et éviter les arnaques ou les déconvenues à nos clients.



Scortex

<https://www.scortex.io/>

Stand n° 18



Scortex aide les industriels dans l'amélioration de leur contrôle qualité. Nous fournissons une solution complète de digitalisation de la qualité. Celle-ci permet une automatisation intelligente des inspections visuelles et une analyse en temps réel de la qualité.

Le cœur de la solution est une plateforme permettant la création et le déploiement d'applications de deep learning dédiées à l'inspection visuelle.

La solution permet d'améliorer la visibilité, la traçabilité et le contrôle de la production.

Stellantis

<https://www.stellantis.com/fr>

Stand n° 0



« À propos de Stellantis

Figurant parmi les principaux constructeurs automobiles et fournisseurs de services de mobilité internationaux, Stellantis est guidé par une vision claire : permettre à tous de se déplacer librement grâce à des solutions de mobilité distinctives, abordables et fiables. Outre son implantation géographique et la richesse de son héritage, la plus grande force du groupe réside dans ses performances en matière de durabilité, l'étendue de son expérience et la diversité des talents internationaux qui le composent. Stellantis s'appuie sur l'ampleur de son portefeuille de marques emblématiques, qui a été fondé par des visionnaires qui ont insufflé leur passion dans leurs entreprises, associée à un esprit de compétition qui parle autant à ses employés qu'à ses clients.

L'objectif de Stellantis : devenir le numéro un, en termes de qualité et non de taille, tout en créant encore plus de valeur pour l'ensemble de ses partenaires et des communautés au sein desquelles il opère. »

TechnoMAP
<https://www.technomap.fr/>
Stand n° 37



Centre de développement des mobilités (toutes) de demain :
Nous vous accompagnons sur vos projets nouvelles mobilités, hybridation, électrification,
connectivité, autonomisation et optimisation

TwinswHeel

<http://www.twinswheel.fr/>
Stand n° 16



TwinswHeel propose des robots mobiles autonomes pour la logistique du dernier kilomètre dans les centres villes. Nos robots portent les charges soit de manière collaborative en suivant la personne, soit de manière totalement autonome. Nous sommes la seule entreprise en France autorisée à expérimenter des véhicules autonomes de fret en centre ville au milieu de la foule.



La famille des robots mobiles TwinswHeel comporte 3 modèles :

- ciTHy S capable de porter 50 kg
- ciTHy M capable de porter 150 kg
- ciTHy L capable de porter 300 kg

Tous nos robots sont dotés de 4 roues motrices, 4 roues directrices et 4 suspensions indépendantes. Aussi ils passent de partout et sont particulièrement agiles en extérieur. Les caisses de transport sur les modèles M et L sont interchangeables en quelques minutes pour couvrir les besoins de tous les métiers. Nos robots sont électriques, ils sont fabriqués dans notre usine de Cahors et nous sourçons l'immense majorité de nos composants dans des usines françaises !

Les robots TwinswHeel sont opérationnels dans plusieurs centres-villes en France et en Europe, mais aussi dans des grandes usines ou sur des campus universitaires ou industriels. Nos robots s'adaptent à tous les cas d'usage où il est nécessaire porter des charges, notamment pour la livraison de colis, de repas ou de matériel et d'outillages. Nos clients ont déjà pu constater des gains de temps de 30 à 50 % sur des tournées régulières.

Pour voir nos robots en action, flashez ces QR code :



ciTHy S



ciTHy M



ciTHy L

VERBRUGGE

<https://www.verbrugge.fr/>
Stand n° 2



Basée dans le nord de la France depuis 1941, l'entreprise Verbrugge est devenue au fil des années, leader des revêtements mécaniques pour la protection des pièces de machines. La société propose en effet du nickelage-chimique - le seul revêtement anti-corrosion qui résiste aussi à l'usure - et, historiquement, du chromage-dur dont les propriétés de dureté et d'anti-adhérence confèrent une résistance à l'usure exceptionnelle.

VISTORY

<https://vistory.com/>
Stand n° 10



La plateforme digitale MainChain sécurise la production distribuée pour le passage à l'échelle de la fabrication additive. Elle simplifie la réparation des équipements en permettant de produire en impression 3D des pièces détachées indisponibles, ou de reproduire des pièces qui ne sont plus disponibles sur le marché.

Basée sur une blockchain privée, MainChain permet de contrôler vos impressions à distance, de collecter les données de vos imprimantes et de sécuriser la chaîne d'approvisionnement numérique de bout en bout en apportant une traçabilité des données (propriété industrielle, licence d'usage, procédés et méthodes de fabrication), pour toutes les parties prenantes. Elle apporte réactivité et résilience, une production distribuée à la demande et au plus proche du besoin, réduit les coûts de stockage et apporte une chaîne d'approvisionnement durable.

Gains :

- Préserver la propriété industrielle et la confidentialité
- Tracer des données
- Améliorer de la satisfaction client
- Simplifier la maintenance
- Réduire de l'empreinte carbone
- Adopter d'un nouveau modèle économique

VIVOCAZ

<https://www.vivocaz.fr/>
Stand n° 43



Le dossier digital complet du véhicule pour simplifier le suivi et la revente

La raison d'être de Vivocaz : Faciliter et assurer la gestion, l'échange de données et la transaction de véhicules grâce à un dossier digital innovant, complet et multimarques.

Objectif : Faire gagner du temps et de l'argent durant la détention et l'usage d'un véhicule. VIVOCAZ permet un meilleur suivi de l'entretien et des conditions d'usage, ainsi que du budget et des consommations pour un meilleur arbitrage. Les notifications et rappels apportent de l'assurance et de la sécurité. Surtout, l'échange d'informations et de documents dématérialisés facilite toutes démarches et actions.

Une seule application pour gérer son véhicule : En centralisant et en facilitant l'expérience utilisateur (Particuliers ou professionnels), l'application est le lien direct vers l'écosystème des services et produits liés à son véhicule.

Solutions adaptées : Du particulier aux flottes d'entreprises, en passant les réseaux de ventes, VIVOCAZ propose des solutions adaptées et personnalisables. Le dossier est transmissible pour suivre l'historique du véhicule et permettre de proposer les services adéquates à chaque étape et à chaque propriétaire.

Rendre la revente/reprise plus sûre : Sur la base d'un historique complet, le dossier qualifié permet de rassurer l'acheteur/repreneur et d'optimiser la revente (temps et prix).

Une démarche RSE complète : Le cycle de vie d'un véhicule et son impact environnemental, social et économique, nécessite de pouvoir assurer son état et son usage aux différents possesseurs.

Avec ses solutions et ses fonctionnalités VIVOCAZ apporte sa contribution dans ce cycle de vie et la lutte contre l'obsolescence programmée, grâce à :

- La dématérialisation maximale ;
- Le lien direct dans les différents échanges et parcours digitaux ;
- L'aide à la diminution des consommations d'énergie et des émissions de CO2 ;
- La réalisation d'économies sur différents postes de dépenses ;
- L'aide au suivi d'entretien pour le maintien en état et en sécurité ;
- L'apport de véhicules plus sûrs sur le marché primordial de l'occasion ;

Yanara Technologies

<http://www.yanara-technologies.com/fr/>
Stand n° 12



Yanara Technologies est une entreprise spécialisée dans les composites implantée dans les Hauts-de-France. Elle intervient en conception, fabrication et restauration de pièces en composites hautes performances.

Positionnée essentiellement sur la mobilité, elle intervient pour tout secteur industriel en recherche d'allègement et travaille en outre sur un projet de réduction des coûts pour la réalisation de châssis automobile en composites légers et performants.

L'entreprise s'intéresse également aux matériaux de demain qui permettront d'offrir une réponse satisfaisante aux problématiques des composites d'aujourd'hui.

YoGoKo

<https://www.yogoko.com/>
Stand n° 36



Spécialiste de la mobilité connectée & coopérative, YoGoKo développe des solutions sécurisées de collecte et de transmission des données pour les nouveaux services de mobilité.

L'enjeu de ces services est de partager l'information au bon moment, avec les bons interlocuteurs et de manière sécurisée, en vue d'améliorer la sûreté routière et d'optimiser le transport des personnes et des biens.

YoGoKo répond à ces nouveaux défis avec Y-SMART, une plateforme logicielle unifiée de gestion des communications et des données, qui permet de répondre de manière performante et sécurisée à une multitude de besoins d'échange de données.

Les solutions YoGoKo se déploient dans les véhicules (flottes d'entreprises, collectivités, transport public, logistique, navette autonome) ou les équipements de l'infrastructure routière ou urbaine (feux de signalisation, panneau à message variable, parking, plot rétractable, station de bus, borne de recharge électrique) ou dans le cloud. Elles peuvent notamment être utilisées pour l'échange des données directement entre véhicules et avec leur environnement immédiat (véhicules, infrastructure routière, mobilier urbain) tout en offrant une connectivité cloud performante.



Zozio
<https://zozio.tech/>
Stand n° 19



Zozio fournit un service de traçabilité basé sur des technologies de géolocalisation et une plateforme de pilotage intelligente. Zozio permet aux industriels d'optimiser leurs stocks et leurs flux logistiques en temps réel. Assisté par Zozio, le collaborateur anticipe les incohérences logistiques, pilote facilement le parc d'équipements et améliore la performance de l'usine.

Exposition Extérieure

À gauche en sortant du Centre des Congrès de la Villette

