collaboration is the driver

Communiqué de presse

Saint-Etienne-du-Rouvray, le 23 juin 2023

INDUSTRIE AUTOMOBILE ■ INNOVATION ■ NOUVELLES MOTORISATIONS ■ PME

NextMove récompense IDConcepts et TechnoMAP, pour une expertise accomplie sur la chaîne de traction automobile

Le pôle de compétitivité NextMove a choisi de récompenser le partenariat de deux PME d'Île-de-France et de Normandie, en attribuant à IDConcepts et TechnoMAP, le Trophée 2023 dans la catégorie « Motorisation & Electrification ». Elles ont travaillé ensemble sur un véhicule démonstrateur, une Alpine A110, pour y intégrer un concentré de savoir-faire en matière de motorisation.

L'ingénierie automobile connaît une transformation sans précédent, conditionnée par un engagement à réduire les émissions de gaz à effet de serre, non seulement à l'usage avec de nouvelles motorisations, mais aussi sur tout le cycle de vie, notamment au niveau de la fabrication. **Certains acteurs savent faire bouger les lignes, et inventer des solutions** qui tiennent compte des contraintes nouvelles qu'on impose.

Le projet HE2HP (Hybridation Électrique Ethanol Haute Performance) illustre justement cette adaptabilité et maîtrise technologique. Grâce à la **collaboration entre deux PME membres** de NextMove**, TechnoMAP** (Seine-Maritime) et **iDCONCEPTS** (Yvelines), est né un **véhicule démonstrateur, une véritable vitrine technologique pour une chaîne de traction revue et corrigée**.

Sous le capot…

L'Alpine A110 est un véhicule racé qui attire les passionnés d'automobiles et de technologies. Si on lui apporte des modifications pour l'exposer en tant que démonstrateur d'un savoir-faire, il faut savoir en préserver la belle allure. Cette Alpine A110 roule aujourd'hui avec un **moteur thermique utilisant un carburant 100 % éthanol, dit vert**. Il est couplé à **une chaîne de traction électrique** qui porte la puissance de la voiture à 600 chevaux. Si donc rien, ou presque, n'a changé en apparence, les modifications sont en réalité profondes.

Elles ont porté sur l'avant du BIW (Body In White NDLR) où tout est nouveau, sur la définition et l'intégration d'un nouveau train avant, l'intégration d'une chaîne de traction électrique et ses transmissions, la modification des suspensions pour qu'elles deviennent « INBOARD » et à l'horizontale… L'ensemble est alimenté par une batterie solide dite « single fluid » intégrée dans l'habitacle.

Ce démonstrateur a été présenté lors du salon SIA Powertrain 2022, où NextMove l'a accueilli sur son stand. Une communication qui a été le point de départ d'un **nouveau cycle de développement** pour IDConcepts et TechnoMAP, non seulement vers des clients du secteur de l'automobile et de la mobilité, mais aussi des acteurs du spatial et d'autres secteurs industriels.

« L'axe Chaines de Traction et de la Gestion de l'Energie, est l'un des orientations phares que NextMove a investi. Avec ce projet, nous mettons en avant des savoir-faire détenus sur nos territoires notamment par des PME d'excellence, dont la filière a tant besoin. Nous sommes au cœur de nos missions : fédérer les acteurs de la filière sur nos territoires pour renforcer leur compétitivité et accompagner les transitions. »

Philippe Prével, Président de NextMove

Mov'eo - Association loi de 1901.
Innovapôle 76 – 50 rue Ettore Bugatti
76800 St Etienne du Rouvray

Tel. : +33 (0)2 35 65 78 17
www.nextmove.fr
contact@nextmove.fr

« Ce projet était un vrai challenge. Nous souhaitions démontrer que l'équipe est prête à relever les défis technologiques et industriels auxquels l'industrie de la mobilité est confrontée. NextMove nous a aidé à mettre nos savoir-faire en vitrine »

Jean-Christophe Grousset, président d'IDCONCEPTS

« NextMove nous a aidés à trouver des financements pour la réalisation de ce démonstrateur. En effet, si nous avions une idée claire, financer un tel projet est compliqué pour une PME. NextMove a labellisé notre projet, puis nous a accompagnés dans la réalisation du dossier de demande de subvention. Pour la partie développement et mécanique, nous avons aussi bénéficié du réseau NextMove puisque nous avons travaillé avec l'ESIGELEC et IDCONCEPTS »

Christophe VERGNEAULT, CEO de TechnoMAP

4 trophées ont été attribués cette année en lien avec les priorités de la filière

Les Trophées ont été remis le 22 juin lors de la Convention annuelle de NextMove, START, en présence de plus de 300 professionnels. Le choix a été opéré parmi des dizaines de projets développés par les adhérents, par le vote de la Gouvernance du pôle, dans quatre catégories

- Matériaux, confort, cycle de vie & économie circulaire
- Mobilité sure, autonome, connectée et nouvelles solutions de Mobilité
- Motorisation & Electrification
- Excellence industrielle & opérationnelle

« *En 2023, les solutions innovantes et compétitives de quatre membres sont mises à l'honneur. Ces trophées récompensent des projets d'avenir que NextMove souhaite encourager en les mettant en lumière, et en leur dédiant toute la panoplie de ses services : dispositifs de financement, formations, conseils d'experts, networking, digitalisation, performance industrielle, missions internationales…* »

Marc Charlet, Directeur général de NextMove.

Mov'eo - Association loi de 1901.
Innovapôle 76 – 50 rue Ettore Bugatti
76800 St Etienne du Rouvray

Tel. : +33 (0)2 35 65 78 17
www.nextmove.fr
contact@nextmove.fr

collaboration is the driver

Contacts Presse

Agence C3M | Michelle Amiard | 06 60 97 24 00 | michelle@agence-C3M.com
Agence C3M | Laurence Delval | 06 82 52 98 47 | laurence@agence-C3M.com
NextMove | Eric Bégin | Responsable Communication | 06 09 95 74 11 | eric.begin@nextmove.fr

A propos de NextMove

Pôle de compétitivité créé en juin 2006 et implanté sur les Régions Normandie et Île-de-France (70% de la R&D automobile française), NextMove incarne, anime et promeut la « Mobility Valley », un territoire d'excellence européenne où sont inventées, développées, expérimentées et industrialisées les solutions pour relever les défis de la mobilité d'aujourd'hui et de demain. Fédérant les principaux acteurs de la mobilité et de l'industrie automobile française, NextMove tisse et anime les liens entre grands industriels, PME, startups, académiques, centres de recherche et territoires dans un réseau dynamique capable de relever les défis technologiques d'une mobilité innovante et responsable. NextMove rassemble plus de 600 établissements membres et accompagne plus de 600 projets labellisés (dont plus de 320 financés). C'est le plus vaste réseau français d'excellence scientifique et technique où se construisent des collaborations durables entre les différents acteurs de l'écosystème Automobile et Mobilités.

www.nextmove.fr | NextMoveCluster