

## Convertir un véhicule diesel ou essence en 100% électrique 5 étudiants-entrepreneurs créent la start-up Phoenix Mobility

Grenoble, 19 juin 2019

*Le milliard de véhicules qui roulent à travers le monde génère plus de 30% des émissions de CO<sup>2</sup> responsables du changement climatique. Le véhicule électrique est peut-être la solution, mais il est onéreux et en produire en grand nombre serait nocif pour l'environnement. En parallèle, le cadre réglementaire autour de l'homologation des véhicules convertis à l'électrique devrait évoluer favorablement dans les mois à venir.*

4 étudiants de Grenoble INP et 1 étudiant de Sciences Po Lille viennent de créer une start-up qui convertit les véhicules thermiques en véhicules 100% électriques : **Phoenix Mobility**.

La conversion représente une économie de ressources pour la Planète et pour l'automobiliste : la conversion coûte moins cher que l'achat d'un véhicule électrique neuf, et elle maintient le véhicule en état d'utilisation pour 15 ans.

PHOENIX  
MOBILITY



Pour Wadie MAANINOU, étudiant-entrepreneur à Grenoble INP – Ense<sup>3</sup>, un des fondateurs de la start-up Phoenix Mobility : «*Notre Projet est déjà un succès : depuis avril 2019, nous avons reçu 2.000 demandes de devis. Pour faire face au développement qui s'annonce, nous sommes en phase de recrutement. Nous cherchons des stagiaires et ingénieurs qui connaissent le secteur automobile, le véhicule électrique idéalement, et qui sont surtout engagés. Notre motivation est en effet essentiellement environnementale : nous pensons qu'il est urgent de développer le véhicule électrique pour lutter contre le changement climatique.*».

Pendant l'été 2019, Phoenix Mobility développera des prototypes avec des entreprises et des grands groupes déjà clients, pour une conversion à grande échelle de leurs flottes de véhicules à partir de la rentrée. Fin 2019, la start-up lancera une offre à destination du grand public, en pré-commande. La startup souhaite effectuer une levée de fonds conséquente fin 2019

### Conversion électrique prévue en 24H

Concrètement, le moteur thermique et le réservoir à essence sont déposés et remplacés par un kit d'électrification. Installé sous le véhicule, le kit comprend un moteur électrique et un pack de batteries. Plusieurs autonomies sont proposées (100 à 400 kms).

Des tests ont été réalisés avec succès au Kenya, dans le cadre d'un partenariat avec un parc animalier : 3 Jeeps à moteur thermique ont été converties. Des tests additionnels sont en cours sur d'autres modèles de véhicules.



## **Grenoble INP : favoriser l'entrepreneuriat**

Pendant leur 2<sup>e</sup> année d'études à Grenoble INP – Ense<sup>3</sup>, en suivant le *Parcours Entrepreneuriat*, Wadie MAANINOU et Filip GARDLER se rencontrent et ont l'idée d'électrifier les véhicules existants.

Convaincu par l'idée, le jury du *Parcours Entrepreneuriat* encourage les 2 étudiants à concrétiser leur projet. Wadie et Filip s'inscrivent ainsi à *Pepite OZER* et ils obtiennent le statut d'étudiant-entrepreneur. 2 autres élèves-ingénieurs, Sylvain DEPLACE (Grenoble INP - Ense3) et Raphael HECHES (Grenoble INP - Ense3 et Grenoble INP - Génie industriel) - et un étudiant de Sciences Po Lille - Antoine DESFERET - les rejoignent.



Pour Wadie MAANINOU : « *L'aide de Grenoble INP a été très précieuse. Pendant notre parcours entrepreneuriat, l'école nous a aidés sur les aspects financiers logistiques, techniques et humains. Sans parler du carnet d'adresses mis à notre disposition. En fait, nous avons eu un accès facilité à du matériel de pointe, à l'atelier de mécanique, au laboratoire de génie électrique G2Elab.* »

## **Nombreuses récompenses**

Incubée par Transalley, soutenue par Pepite OZER et Grenoble INP, la start-up Phoenix Mobility a été récompensée lors de concours entrepreneuriaux :

- Lauréats du concours Startup in Motion organisé par Transalley (2018)
- Lauréats de la Bourse Startup & GO pour les startups innovantes de la CCI Grenoble (2018)
- Finalistes du concours Lyon Startups (2018)
- Finalistes du concours Total EDHEC Entreprendre (2019)
- Lauréats du Grand Prix Moovjee (2019)
- Lauréats du concours GEM Entrepreneurs (2019)

Site web : <http://www.phoenixmobility.co>

Facebook : <https://www.facebook.com/PhoeMob/>

Vidéo de présentation : <https://www.youtube.com/watch?v=oxN7nYWUILE>

### **Contact-Press**

Elodie AUPRETRE - Agence MCM

07 62 19 83 09 [e.aupretre@agence-mcm.com](mailto:e.aupretre@agence-mcm.com)

### ***A propos de Grenoble INP – Ense<sup>3</sup>***

*Grenoble INP – Ense<sup>3</sup>, une des six écoles de Grenoble INP (établissement public d'enseignement supérieur) spécialisée dans le domaine de l'énergie, de l'eau et de l'environnement, forme des ingénieurs, avec un socle de compétences solides, répondant à des enjeux sociétaux et économiques. Grâce aux liens étroits avec le monde de l'entreprise et de l'industrie, ses diplômés peuvent faire face aux enjeux de la transition énergétique, à la problématique croissante des ressources en eau, à l'aménagement et au développement durable. Grenoble INP – Ense<sup>3</sup> se situe dans un bâtiment (GreEn-ER), pôle d'innovation de dimension mondiale sur l'énergie et les ressources renouvelables, qui regroupe dans un même lieu les acteurs de la formation et de la recherche autour des nouvelles technologies de l'énergie.*

### ***A propos de Grenoble INP, institut d'ingénierie Univ. Grenoble Alpes***

*Grenoble INP, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, forme au sein de six écoles des ingénieurs créatifs, responsables, engagés pour un monde durable afin de répondre aux enjeux sociétaux de demain dans les domaines de l'énergie, de la société du numérique, des micro et nanotechnologies, de l'environnement et de l'industrie du futur. Grenoble INP développe ses formations en synergie avec des laboratoires de recherche de haut niveau co-pilotés avec les partenaires universitaires du site et les organismes de recherche (CNRS, Inria, CEA...) et tisse depuis de nombreuses années des liens étroits avec le monde socio-économique, qui lui permettent d'anticiper les besoins en compétences des industriels. [www.grenoble-inp.fr](http://www.grenoble-inp.fr)*