



3 fondateurs combinant Industry Mindset et Tech



Pierre-Adrien
Nadal



Valentin
Schwartz



Axel
Barrau

Postes de direction chez **Colas** — Expert chez **Safran**

Industrie 4.0



Une transformation possible et nécessaire

La réalisation de la transition écologique et des objectifs de développement durable fixés par l'ONU repose sur la construction de **nouvelles infrastructures** (réseaux électriques, assainissements, tramway, pistes cyclables, etc.). **OFFROAD**, startup technologique, transforme le secteur des TP avec ses solutions de numérisation 3D et d'engins autonomes électriques.

Une roadmap pour 2021/2022

Nous sommes 7 personnes aujourd'hui et comptons atteindre 23 personnes dès 2022 pour un CA de > 100 k€ en 2021 et > 400 k€ en 2022. Nous investissons > 750 k€ en 2022 pour renforcer notre TECH, notre PI et nos capacités commerciales. Accompagné par l'INPI et un cabinet spécialisé, nous travaillons sur le dépôt de 3 brevets d'ici fin 2021.

Des résultats probants moins de 12 mois

Notre premier produit, le **POD-LiDAR**, permet d'adresser à court terme le marché de la numérisation 3D & du jumeau numérique de précision. Cette étape est nécessaire à la réalisation des travaux robotisés. Une plateforme robotisée a déjà été livrée à Colas, un pilote vient d'être finalisé et nous entamons les négociations commerciales

Un marché adressable de taille significative avec des perspectives business immédiates

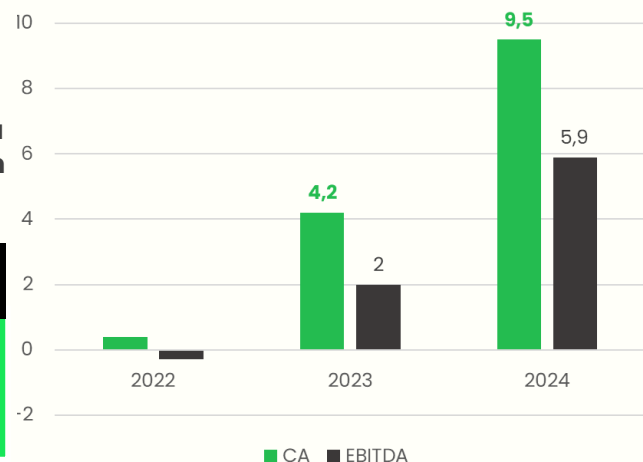
Le premier marché du POD-LiDAR est estimé à 300 M€ en France. La deuxième étape concerne la réalisation des travaux par des engins électriques autonomes, en visant à terme le marché de la pose des réseaux (assainissement, eau), estimé à **7,1 Mds en France et > 30 Mds en Europe**.

Tailles marchés Europe

Numérisation 3D
1,8 Mds €

Travaux robotisés
> 30 Mds €

CA et EBIDTA en millions d'euros



Une opportunité pour des investisseurs early-stage

Nous réalisons une mini levée de fonds sous forme de **BSA-AIR à hauteur de 350 k€** (avec un discount de 20%) afin de consolider les effets de levier : OFFROAD vient de recevoir le **label French Tech Seed**, un **financement de 150 k€ de Wilco** et avance avec la BPI pour un prêt innovation.

Nous sécurisons ainsi > 750 k€ pour scaler, atteindre nos milestones opérationnels d'ici juin 2022 et finaliser une **levée de fonds > 1 M€ en 2022**.

Des partenaires de 1er ordre

OFFROAD est soutenu par :

- Wilco
- Cap Digital
- BPI
- Région Ile-de-France
- Réseau Entreprendre

TEASER OFFROAD 10/2021 Pre-seed BSA-AIR

Le **bilan carbone** français des **Travaux Publics** est **équivalent à celui du transport aérien** intérieur et international imputé à la France ([Carbone 4](#)). De plus, la réalisation de la transition écologique et des objectifs de développement durable fixés par les Nations Unies ([ODD 7 et 9](#)) repose sur la construction de **nouvelles infrastructures** (réseaux électriques, assainissements, tramway, pistes cyclables, etc.), souvent dans des conditions dangereuses et avec une pénurie de main d'œuvre qualifiée. L'atteinte de ces objectifs implique une transformation en profondeur du secteur.

Les 3 fondateurs, **Pierre-Adrien Nadal**, **Valentin Schwartz** et **Axel Barrau** combinent une expertise métier (membre du **CODIR** de filiale de **COLAS**) et technique (**Expert** en positionnement de précision chez **Safran**).

OFFROAD (<https://www.offroad.works/>), startup technologique, ambitionne de transformer le secteur des Travaux Public en s'appuyant sur une réalisation optimisée par des engins autonomes électriques. Cela permet de réduire son impact environnemental tout en rendant les chantiers de construction scalables, y compris à l'international.

La société a été créée **il y a un an**, en octobre 2020, compte déjà une équipe experte de 7 personnes, a livré un prototype payant à une major des TP et finalisé un pilote avec un product/market fit. Son 1er produit, le POD-LiDAR permet d'adresser à court terme le marché de la numérisation 3D & jumeau numérique de précision pour un marché adressable de ~ 2 milliards € en Europe. Cette étape nécessaire à la réalisation des travaux robotisés représente un enjeu de transformation majeur pour le secteur.

La deuxième étape concerne la réalisation des travaux par des engins électriques autonomes, en visant à terme le marché de la pose des réseaux (assainissement, eau), estimé à **7,1 Mds en France**, et > 30 Mds en Europe.

Soutenue par des acteurs de 1er plan (Réseau Entreprendre, Région IDF, Wilco, Cap Digital, BPI, INPI), **OFFROAD** vient de recevoir l'**agrément French Tech Seed** et un financement de **Wilco de 150 k€**.

Pour déployer sa roadmap, et bénéficier du momentum favorable, la société engage une **mini-levée de fonds de 350 k€ sous forme de BSA-AIR**. Ces fonds vont consolider un financement total de 750 k€, et ainsi atteindre les milestones sécurisant une levée de fonds de grande ampleur en 2022.

Si vous êtes intéressés par une société en croissance rapide, dans un marché en profonde mutation, OFFROAD est une opportunité d'investissement pour des investisseurs early-stage.

#construction #industrie4.0 #robotique #IA #frenchtech

Contact : Pierre-Adrien Nadal – pan@offroad.works – 06 09 53 82 32