



## OFFRE DE STAGE

### INGENIEUR DEVELOPPEMENT FRONT-END / BACK-END H/F

6 mois, Poste basé à Rennes  
Rémunération selon la législation en vigueur.

TU AS ENVIE DE SAUVER LE MONDE ? ON EST FAIT POUR S'ENTENDRE...

Tu cherches un boulot qui ait un vrai sens ? Ton quotidien, c'est les objets connectés, et tu te dis, qu'un jour, tu présenteras ta solution au CES de Las Vegas ? Tu rêves de participer à l'aventure d'une start-up innovante ? Le monde est ta patrie ? Tu ne comptes plus le nombre d'appli sur tes mobiles ? Décidément, c'est sûr, viens donc faire un tour chez WeNow !

Nous avons conçu le seul dispositif connecté au monde (dépôt de brevet international) qui permet à n'importe quel conducteur de rouler sans impact sur le climat. Tout simplement. A l'aide d'un boîtier connecté embarqué dans la voiture et d'une application mobile, WeNow permet au conducteur de mesurer, réduire et de compenser en temps réel ses émissions de CO<sub>2</sub>.

Le produit est sur le point d'être commercialisé. Nous sommes en plein développement et entamons une campagne de crowdfunding pour financer notre croissance. De nombreuses entreprises du CAC40 nous ont demandé de tester notre système, nous avons été élu champion de la démarche climat des Nations Unies, et nous sommes sur le point de signer un partenariat avec la fondation Hulot. WeNow s'annonce déjà comme un acteur pionnier de l'automobile 3.0 : la voiture connectée à l'environnement.

Nos bureaux sont situés sur les Champs Elysées, en plein cœur de Paris, et l'équipe technique est basée à Rennes. Nous sommes aujourd'hui 3 personnes et attendons celui ou celle qui va prendre part au développement de nos systèmes.

Tu lis toujours ? Yeah, tu nous plais ! Alors, continuons. Voici ce qu'on aimerait faire avec toi...

#### RECHERCHONS #BACKENDMASTER

La WeNowBox est boîtier électronique qui extrait les datas circulant sur le système interne du véhicule (capteurs, fonctionnement du moteur, état de santé du véhicule, ...) et communique en bluetooth avec un smartphone et en GSM avec un serveur. Le tout permet au conducteur de gagner 15 % de consommation de carburant, de compenser ses émissions de CO<sub>2</sub> et, demain, de diagnostiquer automatiquement les pannes et d'être assisté en cas d'accident... Une application mobile multiplateforme (Android & iOS) a été développée. Il s'agit maintenant de faire parler les data !

**Nous recherchons un développeur backend un peu magicien sachant apprivoiser les data, les enrichir, les faire obéir au doigt et à l'œil pour anticiper les besoins de nos clients et étonner le marketing.**

Après une montée en compétences techniques, et épaulé par le CTO, tu participeras à la réalisation d'API développées selon l'architecture REST et d'une application Web destinées aux clients. Ces API, c'est le cœur nucléaire de notre architecture : elles alimentent à la fois les applications mobiles et les dashboards de restitution, et révèlent la quantité de CO<sub>2</sub> que la communauté WeNow neutralise.



Tes principales missions, si tu les acceptes ☺, sont :

- L'analyse et l'étude des travaux existants.
- La conception, le développement et la réalisation des tests unitaires des évolutions.
- La définition des plans de tests et leur exécution.
- La sécurisation des systèmes,
- Le suivi des anomalies.
- Une part de support des systèmes en production n'est pas à exclure.

Attention : gros risque de devoir affronter #BigData et volumes de données hallucinants. Sauras-tu dompter les problématiques de performance et de scalabilité ? Mais on sait que rien ne te fait peur...

Ce que tu pourras ensuite ajouter à ton CV : start-up + chaîne des métiers dans le domaine du logiciel SaaS + expertise dans le développement d'API et d'applications Web + méthodologies agiles de type Scrum, cycle de vie d'un projet (développements, tests, qualification, mises en production, exploitabilité et industrialisation)

## WANTED

Tu es en dernière année d'école d'ingénieurs ou Master 2 informatique, tu as idéalement une première expérience (stage, projet) en programmation d'une API respectant l'architecture REST ou d'application Web destinée à un large panel d'utilisateurs.

Tu as des connaissances en bases de données et modèle de données (MySQL, SQL et MongoDB), tu connais les standards de la sécurité et souhaites acquérir toutes les bonnes pratiques du métier d'ingénieur étude et développement dans un environnement technologique complexe.

Mais surtout, tu es curieux, technophile, bon communicant, tu sais faire preuve d'esprit critique et d'une grande autonomie (mais on n'en doute pas) ?

L'intégration continue, le TDD, les sprints en Agile sont des concepts qui te parlent. Tu aimes les startups, l'innovation, et les équipes qui bougent ! Et si tu aimes l'automobile et l'environnement c'est un plus indéniable ;)

Le challenge technique ne te fait pas peur et tu aimes les projets qui pulsent : #IoT, #BigData, #MachineLearning, #mobile, #buleetooth, #RealTime, #GPS... tout y est !

Et si tout se passe bien, à l'issue du stage, on embauche ! ... Welcome on board !

NB : Et puis, on t'aidera pour la rédaction du rapport de stage et sa soutenance ☺

## ES-TU POLYGLOTTE ?

- Linux, Apache, PHP5, MySQL, Shell, Webservices REST, TLS/SSL,
- MongoDB,
- HTML5, CSS, Javascript,
- Gestionnaire de version Git,
- Méthode Agile / Scrum.

Envoyer CV et email de motivation à François Arbelet - [francois.arbelet@wenow.com](mailto:francois.arbelet@wenow.com)

06 78 26 67 99 - @FrancoisArbelet – [www.wenow.com](http://www.wenow.com)

<https://fr.linkedin.com/in/françois-arbelet-10b3565>