

HUGO ESQUIBET / PREDIKTAS



Hugo ESQUIBET / CEO Prediktas / Promo 2013

Pouvez-vous nous présenter votre parcours professionnel ?

En 2012, j'ai été stagiaire puis chef de projet en République démocratique du Congo au sein du groupe Bazano, une entreprise d'excavation de minerais de cuivre de 1 600 employés. Ma mission était de concevoir, développer et de mettre en place un système de gestion de production et de coûts sur tous les sites d'exploitation de la société.

De retour en France, en 2014, j'ai changé de métier pour devenir développeur d'application web et mobiles dans une start-up lyonnaise.

En novembre 2016, j'ai repris mes études pour suivre un cursus en entrepreneuriat à l'EMLyon, puis j'ai lancé mon entreprise, Prediktas, spécialisée dans la maintenance industrielle.

Pouvez-vous nous présenter la société Prediktas ?

Prediktas propose des solutions de maintenance conditionnelle et prévisionnelle en combinant des objets connectés et de l'intelligence artificielle pour anticiper l'apparition de défaillances.

Ces solutions, clés en main, permettent d'optimiser le taux de mise à disposition des équipements, de réduire le coût de la maintenance et de prévenir les pannes.

Après deux années de R&D, nous lançons en 2019 notre nouvelle génération de capteur co-développé avec SPIE, le PrediTag.

Le constat est simple : Plus un équipement se dégrade, plus il dissipe de l'énergie. Le PrediTag mesure cette énergie et collecte 11 mesures simultanément.



Le PrediTag est sans fil, il s'aimante rapidement sur n'importe quel type d'équipement et transmet ses données via les réseaux nationaux SigFox ou LoRa, assurant un déploiement en quelques secondes. Les données sont analysées par des algorithmes d'intelligence artificielle tout en étant consultables sur une plateforme web et une application mobile.



Dès qu'une défaillance est détectée une alerte est envoyée par SMS/Email en fonction des paramètres utilisateurs.



Le partenariat avec SPIE nous a permis de bénéficier de son réseau d'experts, de sa connaissance du milieu industriel et des cas d'usages spécifiques chez ses clients. Nous avons ainsi pu entraîner notre intelligence artificielle exclusivement sur des données spécifiques à différents types d'équipements. Cela nous permet aujourd'hui de proposer des solutions métiers spécialisées :

- Centrales de traitement d'air
- Pompes
- Transformateurs
- Ponts roulants
- Circuits pressurisés
- Convoyeurs

A la clé pour les exploitants des sites industriels :

- **Une alerte immédiate, dès les premiers signes de dérive des équipements**
- **Un reporting simple et accessible sur tout type de terminal grâce à une plateforme digitale adaptative**
- **Un meilleur taux de disponibilité des installations**
- **Une optimisation du temps et des coûts de maintenance,**
- **Une performance accrue de la production des clients.**

Pour plus d'informations, retrouvez toutes nos solutions sur www.prediktas.com.



Pouvez-vous nous parler de votre vie étudiante à St-Etienne ?

Je garde un très bon souvenir de mes années passées à l'ENISE et de la vie étudiante à Saint-Etienne. Saint-Etienne est une ville plutôt agréable, et les communes aux alentours valent le détour. Ma promotion était très dynamique, nous avons pas mal profité du foyer et passé de très bonnes soirées dans les bars de la ville.

Pouvez-vous nous dire ce que l'Enise vous a apporté ?

Je décrirais la formation de l'ENISE comme une formation très complète.

Sur le plan technique, l'Enise m'a apporté tout le bagage technique et les compétences nécessaires pour être à l'aise dans mon parcours professionnel.

En plus du côté technique, l'Enise m'a beaucoup apporté sur le plan humain. C'est une école où les valeurs d'entraide et de partage sont très présentes, et ça ce n'est pas le cas dans toutes les écoles.

De plus, les stages sont un réel plus à la formation, ils permettent de découvrir le monde de l'entreprise, de construire son réseau et de se faire une idée plus précise de notre orientation.

Comment voyez-vous l'Enise aujourd'hui ?

J'ai encore des contacts avec des anciens de ma promo, et nous nous voyons régulièrement. En dehors de ses personnes, il m'arrive de rencontrer par hasard, au cours de rendez-vous, certains anciens Eniséen. Nous en profitons alors pour se raconter deux ou trois souvenirs, c'est toujours sympa.