



Le 25 août 2022
Clermont-Ferrand
Pour diffusion immédiate

Des cochons connectés : défi relevé par Pigstech grâce à l'IoT, pour améliorer la vie des animaux et des éleveurs

L'entreprise s'est associée à la start-up clermontoise Yesitis et à sa filiale de production EMI pour développer cette solution d'avenir

#start-up #IoT #agriculture #digitalisation #MadeInFrance

Après **30 ans passés en Asie** et de nombreuses expériences dans de grands groupes industriels, Etienne Guerou cherchait un nouveau challenge. C'est à la suite d'une discussion avec son ami Thierry Claireau, exerçant dans l'**élevage et le paraélevage** depuis plus de 20 ans, que le projet Pigstech est né. Les deux hommes se sont associés afin de développer une solution répondant à un enjeu majeur : **améliorer le bien-être animal et la performance dans les élevages porcins**.

Connecter les cochons : un besoin stratégique réel dans les élevages

Ils représentent toute la valeur d'une exploitation : les animaux et en l'occurrence les cochons. **Améliorer la vie des animaux** et, par conséquent, des éleveurs est une des missions principales de Pigstech.

*"Aujourd'hui, le **monde de l'élevage porcin est entre deux eaux**. Prenons l'exemple des vaches : les éleveurs en prennent grand soin, notamment grâce à des **solutions digitales**. En effet, chaque animal représente un **investissement extrêmement important** qui s'étale sur plusieurs années. Si l'on prend le cas inverse, les poules, ce sont des animaux peu chers et qui nécessitent beaucoup moins d'attention. Perdre une poule ou perdre une vache : le résultat n'est pas le même pour l'éleveur !*

*Pour les cochons c'est différent. Ils ont **des besoins spécifiques**, parfois proches de ceux des bovins, en matière de soins, de quantité d'eau, etc. Par contre, les élevages comptent souvent beaucoup plus de têtes, leurs déplacements ne sont pas gérés de la même manière... Bref, il y a vraiment des **enjeux** très spécifiques **de suivi du bien-être animal** et de **la performance des exploitations**, auxquels aujourd'hui personne ne répond."*

Avec environ **12 millions** de cochons en **France**, **53 millions** en **Espagne** et plus de **500 millions** en **Chine**, les perspectives de développement sont grandes pour l'entreprise, de même que pour les éleveurs. En effet, la solution permettrait de **réduire la mortalité des cochons et d'améliorer de 20% le ratio de performance**.

Simplicité et intuitivité : les clés de la réussite pour la solution Pigstech

Afin de proposer une solution s'adaptant aux contraintes terrain, tout l'enjeu fut de développer un **système facile à mettre en place** pour les éleveurs, **peu onéreux**, mais surtout très **ergonomique** pour que les employés puissent s'en saisir simplement.

*"Nous avons pour objectif de mettre en place une solution qui ait **rapidement une très forte valeur ajoutée pour les éleveurs et les animaux**. Nous avons donc **conçu une application web et mobile**, qui permettra aux dirigeants d'exploitation de **gérer la globalité du paramétrage en quelques clics**. Cette application sera aussi capable d'envoyer des **notifications** pour la gestion des tâches quotidienne, **des alertes** concernant le dépassement de certains seuils, etc.*

Bien entendu, au-delà de la partie software, Pigstech a également développé **des capteurs IoT** pour que **chaque bête puisse être connectée et suivie** car c'est là le centre des préoccupations.

*"Les bâtiments des éleveurs seront **entièrement digitalisés** grâce à différents **points de connexions** qui feront le relais entre le logiciel et les boucles d'identification électroniques s Pigstech attachées à l'oreille des cochons pour **collecter la data puis l'analyser et la consolider dans le cloud**. Les **challenges techniques et économiques** ont été nombreux et nous ne sommes pas au bout des optimisations... Heureusement nous sommes bien accompagnés sur le sujet avec **Yesitis et leur filiale de production EMI**. "*

Yesitis : un partenaire sur toute la chaîne industrielle

*"**Yesitis** nous a en effet accompagné sur toute la partie **contracting et le développement des boucles d'identification et de l'infrastructure du réseau de communication**. Leur filiale, **EMI**, a ensuite pris le relai pour la production des premières séries.*

*Leur capacité à traiter toute la chaîne de valeur d'un projet, de la **réflexion stratégique et technique**, à la **livraison des pièces**, en passant par l'**optimisation des processus de fabrication** est un réel plus pour nous ! Le fait qu'ils soient à proximité, à Clermont-Ferrand, est aussi un atout. Cela permet de **fluidifier les échanges, d'accélérer de nombreuses étapes** qui auraient été fastidieuses avec un partenaire à l'autre bout du globe. En prime, ils se chargent de **tous les coûts cachés**, tout en restant agiles, de quoi nous faire clairement gagner en sérénité !"*

Etienne Guerou l'assure, la collaboration entre Yesitis et Pigstech n'en est qu'à des débuts...
: *"Pour ce qui est de l'avenir, d'abord, **prises de commandes à l'international, puis d'autres développements avec notre partenaire pour changer d'échelle très rapidement** vers une solution complète pour les fermes porcines."*

A propos du Groupe YESITIS :

Startup innovante basée à Clermont-Ferrand, YESITIS a récemment levé 8,7 millions d'euros et propose l'ensemble des prestations nécessaires pour permettre la traçabilité et la mise en œuvre d'IOT (Internet Of Things). YESITIS a été récompensée par deux Awards au CES 2017 et 2018 de Las Vegas, pour son activité dans le domaine de la traçabilité et de la réduction de la consommation d'énergie. YESITIS dispose également de ses propres sites industriels (en AURA et au Maroc) pour produire ses tags RFID et ses objets connectés (IoT). YESITIS est un acteur majeur entièrement intégré du « Made in France » !. <https://yesitis.fr/>

Contact presse :

emilie.ledouaron@cabinet-miti.fr
Mobile : 06 76 56 21 48

MiTi marketing
pour l'industrie