

## **Ec2ce, intelligence artificielle et big data pour combattre les fléaux dans le secteur agricole**

LIEU: Séville

DURÉE: 1'33"

**RÉSUMÉ:** Les sévillans Ricardo et Pedro n'avaient aucune idée d'agriculture, mais ils en avaient sur le développement d'affaires. Après un temps de réflexion ils ont créé ec2ce, une entreprise basée sur l'intelligence artificielle et le 'big data' pour aider les compagnies agroindustrielles et d'élevage de bétail dans leur processus de prise de décisions stratégiques, commerciales et de gestion agronomique. Ils offrent des modèles prédictifs qui anticipent, par exemple, la récolte annuelle, la productivité, l'évolution des fléaux... Une idée innovante qui compte sur l'appui de plusieurs clientes dans le monde entier.

### **VTR:**

Pedro et Ricardo n'avaient aucune idée d'agriculture mais ils se sont rendus compte que s'ils intégraient des modèles mathématiques et d'intelligence artificielle, ils obtiendraient des recommandations qui se traduiraient en prédictions bénéfiques pour un agriculteur.

#### **TOTAL RICARDO ARJONA CTO EC2CE**

*"Nous faisons des modèles mathématiques et à partir de cela nous avons un software qui nous aide à le structurer. Mais c'est un produit qui est basé réellement sur la connaissance mathématique ...".*

Ces deux sévillans ont créé ec2ce à partir de zéro, et ont déjà une vingtaine d'employés et un portefeuille de clients de l'industrie agroalimentaire du monde entier.

#### **TOTAL PEDRO CARRILLO CEO EC2CE**

*"Nous prenons des données de différentes sources: publiques, privées, des clients... Nous analysons toutes ces données, les structurons, et nous les composons pour qu'elles puissent alimenter un modèle mathématique ou des modèles mathématiques basés sur l'intelligence artificielle."*

Ces modèles mathématiques génèrent des indicateurs qui sont capables de prédire comment se comportera une variable déterminée dans le futur, ainsi qu'il est possible de prendre des décisions pour améliorer les résultats de l'entreprise du client.

#### **TOTAL RICARDO ARJONA CTO EC2CE**

*"Tu peux produire plus et mieux avec le même terrain et en utilisant moins d'eau, tu peux mieux utiliser les engrais... si tu as plus de connaissances, tu es capable de le faire mieux. Ainsi que nous aidons d'une manière innovante et différente".*

Cette technologie permet déjà par exemple de combattre le fléau de la mouche de l'olivier de Jaén grâce à l'intelligence artificielle qui permet de prédire quatre semaines à l'avance ce qui se passera sur le terrain.