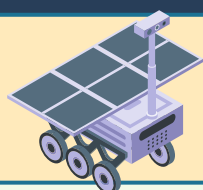


Ecorobotix



Le concept

Ecorobotix est une société basée à Yverdon-les-Bains (CH), qui crée des modules robotisés pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires dans l'agriculture.

Problème

La pollution des sols liée aux produits phytosanitaires dans l'agriculture

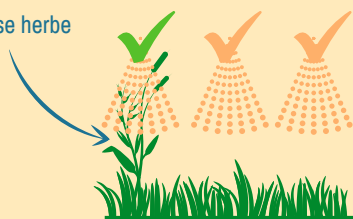
SDGs*



*Sustainable Development Goals

Sans Ecorobotix

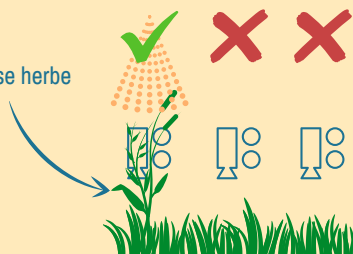
Mauvaise herbe



Les produits phytosanitaires sont pulvérisés sur toute la surface cultivée.

Avec Ecorobotix

Mauvaise herbe



Les produits phytosanitaires sont pulvérisés de manière ciblée sur la mauvaise herbe visée.

L'innovation

L'innovation d'Ecorobotix se situe dans la combinaison d'un logiciel de reconnaissance d'images et d'une mécanique de précision permettant une projection ciblée en temps réel de produits phytosanitaires, diminuant jusqu'à 95% la quantité du produit utilisé.

Ecorobotix a deux produits : un module porté par tracteur ARA et un robot autonome AVO. Grâce à l'économie sur les produits phytosanitaires et l'augmentation du rendement, ces modules sont rentabilisés en moins de 3 ans.

RISQUES:



- **Segment** : créer un robot/module *low-cost* pour cibler les pays où l'agriculture est moins subventionnée.
- **Modèle d'affaires** : sortir d'un modèle purement hardware, en valorisant toute la connaissance, par exemple, via un modèle *Device-as-a-Service*.