

Salon de l'agriculture : Anatis, le robot bineur qui cartographie les cultures de salades

26/02/2016

L'entreprise **Carré** développe **Anatis**, un robot autonome de binage dédié aux maraîchers ayant des cultures supérieures à 10 hectares. Anatis se distingue par sa batterie de capteurs qui lui permet de récolter des données agronomiques pour aider l'exploitant dans sa prise de décision et optimiser la répartition des engrais.



L'engin est équipé de deux caméras. La première, à l'avant, lui permet de naviguer sur une passerelle et d'effectuer des demi-tours. La seconde, placée à

l'arrière, permet de manipuler l'outil de manière latérale. « *Cette même caméra va nous permettre de recueillir un certain nombre de données sur le dimensionnement, le comptage ou encore les zones qui comptent plus de mauvaises herbes que d'autres* », expose **Laurent Guilloton**, responsable produits chez Carré. Des capteurs hydrométriques permettront également de réaliser des cartographies afin d'agir sur l'irrigation et la fertilisation.

Le robot est actuellement en phase de tests dans différents types de cultures. « *On a travaillé essentiellement sur la salade qui est une culture facile* », précise Laurent Guilloton. Les équipes se concentrent désormais sur la partie "sécurité" avant de commercialiser Anatis à l'horizon 2017. Actuellement, le robot se déplace entre 3 et 4 km/h sur des planches de 2 mètres de large. Pour des cultures plus importantes, l'entreprise Carré songe à mettre au point un robot plus grand ou à faire travailler plusieurs robots ensemble.

De son côté, la start-up toulousaine **Naïo Technologies**, qui avait travaillé en partenariat avec Carré sur le robot Anatis, développe également un robot enjambeur pour les cultures de légumes et un autre robot enjambeur pour la vigne.

Source : <http://www.industrie-techno.com/salon-de-l-agriculture-anatis-le-robot-bineur-qui-cartographie-les-cultures-de-salades.42777>