

Axe-Environnement distribue les drones agricoles de Parrot

28/09/17 Raphaël Lecocq



Parrot



Axe-Environnement est désormais le revendeur officiel des drones à usage agricole de Parrot. L'offre se concentre sur le Pack Disco-Pro Ag, incluant drone, capteur multispectral et abonnement à la plateforme de cartographie Airinov First+.

Après les stations phyto (remplissage, lavage), les équipements de protection individuelle (EPI) propres aux usages agricoles (Aegis) et connectés pour certains, les solutions de stockage de produits phytosanitaires et autres intrants, sans oublier toute une gamme de services agronomiques (cartographie de sol, pilotage d'irrigation, relevés météorologiques...), Axe-Environnement est désormais le distributeur des drones à usage agricoles développés par Parrot. Ce dernier est, dans le domaine des drones à usage professionnel, détenteur des marques senseFly (distribué par Latitude GPS) Airinov, plateforme de traitement et de restitution des données à usage agronomique.

Pack Disco-Pro Ag

L'offre de Parrot se concentre sur le Pack Disco-Pro Ag. Celui-ci inclue le drone Disco Pro, trois batteries, deux chargeurs, le capteur Sequoia, un GPS et des capteurs de navigation autorisant des modes de vol au automatiques (Chuck), une télécommande longue portée (Skycontroller 2), une application de vol autonome (Pix4Dcapture) et enfin l'accès à une plateforme de



Parrot

cartographie Airinov First+. Dotée d'une autonomie de 30 minutes, l'aile volante Disco Pro est apte à couvrir en un seul vol une surface de 80 ha à 120 m d'altitude, avec une résolution au sol de 14,8 cm par pixel. Le capteur Sequoia réalise quant à lui des photos RVB sur sa face inférieure et mesure la lumière réfléctée sur quatre bandes de fréquence (rouge, vert et deux bandes infrarouges) tandis qu'à sa face supérieure, un capteur solaire enregistre l'intensité de la lumière afin d'étalonner le capteur. La télécommande Skycontroller 2 garantit la stabilité de la connexion Wi-Fi jusqu'à 2 km et permet de visualiser en streaming sur une tablette associée et l'application mobile FreeFlight Pro les images de la caméra grand angle embarquée (14 Mpx). Pix4Dcapture est une autre application mobile permettant de planifier automatiquement les plans de vol. Le traitement et l'analyse des données avant restitution s'opère sur la plateforme de cartographie Airinov First+, douée d'une capacité de traitement de 150 ha par semaine.

