

LazerTrac LZT1000 Un nouvel effaroucheur autonome et intuitif



Quimperlé, le 17/06/2024, AgriProTech

AgriProTech, le leader des solutions de contrôle des oiseaux, est fier de présenter ses dernières innovations en matière de contrôle des oiseaux, qui révolutionnent la façon dont les activités humaines coexistent avec la faune sauvage.

Depuis 2015, la société française développe et commercialise des solutions autonomes, programmables et acoustiques pour éloigner les corbeaux, corneilles, étourneaux et autres oiseaux pouvant occasionner des dégâts. La gamme des effaroucheurs AviTrac® (dédiée à la protection contre les dégâts d'oiseaux), la gamme WildTrac® (qui éloigne oiseaux et gibiers) et la gamme LazerTrac® dédiée à la protection des bâtiments, sont déjà largement répandues et plus de 10 000 unités sont actuellement en fonctionnement.

Le nouvel effaroucheur autonome et intuitif, le LazerTrac® LZT1000, sera disponible fin 2024

AgriProTech annonce le lancement de son nouvel effaroucheur autonome, le LazerTrac® LZT1000. Ce dispositif innovant est conçu pour couvrir de vastes surfaces en extérieur, même en pleine journée, offrant une solution technologique efficace pour réduire les dégâts causés par les oiseaux.

Le LazerTrac® LZT1000 utilise un faisceau lumineux vert projeté par une optique laser montée sur un support motorisé à 360°. Ce système permet de balayer littéralement les zones à protéger. Grâce à une portée de 400 mètres, il peut couvrir plus de 50 hectares.

Ce dispositif est entièrement programmable : il permet de définir des périodes de fonctionnement ainsi que des zones spécifiques à protéger. Son autonomie est renforcée par une caméra 4K intégrée, qui assure la prise en main et le suivi à distance. Le laser peut être activé selon un calendrier prédéfini, permettant une gestion précise des périodes d'effarouchement, optimisant ainsi les ressources et l'efficacité du dispositif.

Conçu pour protéger de grandes surfaces agricoles (grandes cultures, vignobles, productions maraîchères), le LazerTrac® LZT1000 offre une efficacité durable. Toutefois, en raison des réglementations liées à l'utilisation des lasers, son usage est restreint aux parcelles privées et non accessibles au public.



Projet RovTrac® en cours de développement : Le rover autonome qui repousse les oiseaux



Le RovTrac® est un robot terrestre autonome qui repousse les oiseaux. Il se déplace grâce à un système GNSS et éloigne les oiseaux et le gibier des zones cultivées. Cette dernière innovation d'AgriProTech peut protéger des surfaces allant jusqu'à 30 hectares et sera disponible dans le courant de l'année 2025.

Le robot est équipé du produit phare de l'entreprise : l'effaroucheur acoustique AviTrac®. Cet effaroucheur sonore est entièrement programmable : temps de fonctionnement, intervalle entre chaque signal sonore, volume et répertoire de signaux à choisir en fonction de l'espèce à éloigner. Il fonctionne sur batterie jusqu'à 3 semaines, ou peut être rendu complètement autonome grâce à son option panneau solaire.

Le rover est équipé de quatre roues motrices pour faciliter les déplacements dans les zones de cultures et d'un système de direction par ripage. Sa mobilité permet un contrôle dynamique de l'effarouchement et une couverture étendue. Le système peut protéger efficacement de grandes parcelles contre les oiseaux, mais aussi contre les dégâts causés par le gibier, grâce à sa présence physique sur de vastes surfaces.

Le RovTrac® peut être programmé de trois manières : le schéma peut être programmé à distance, physiquement en suivant le chemin, ou en reprenant le parcours GNSS existant d'une autre machine agricole. Le système fonctionne avec une batterie rechargeable et est complètement autonome. Il fonctionne pendant environ 5 heures en continu (ou pendant plus de 12 heures en intégrant des temps de pause) ou un panneau solaire peut être ajouté au système pour lui donner une plus grande autonomie.

Contact :

Pour plus d'informations ou pour obtenir des photos en haute résolution, veuillez contacter AgriProTech au +33 (0)2 98 96 08 12 ou à l'adresse suivante contact@agriprotech.fr.

Vous pouvez également consulter notre site web : www.agriprotech.fr ou [notre chaîne Youtube](#) en scannant le code QR ci-contre.

Crédits photos : AgriProTech

