

Communiqué de presse

Effaroucheur LazerTrac® : protéger les bâtiments contre les dégâts d'oiseaux



Quimperlé, le 15/08/2024, BirdProTech



La société AgriProTech poursuit le développement de solutions d'effarouchement professionnelles en utilisant une technologie nouvelle : le laser, et en s'adressant à de nouveaux marchés (Industrie, Energie et Pest Control) via sa nouvelle marque BirdProTech.

BirdProTech – La nouvelle marque du Bird Control

BirdProTech est une marque déposée de la société AgriProTech. L'entreprise fabrique des systèmes effaroucheurs de qualité professionnelle pour les secteurs industriels et agricoles depuis 2015. Elle commercialise notamment des solutions exploitant les technologies acoustique (gamme AviTrac® - plus de 10 000 unités en fonctionnement) et laser (gamme LazerTrac®).

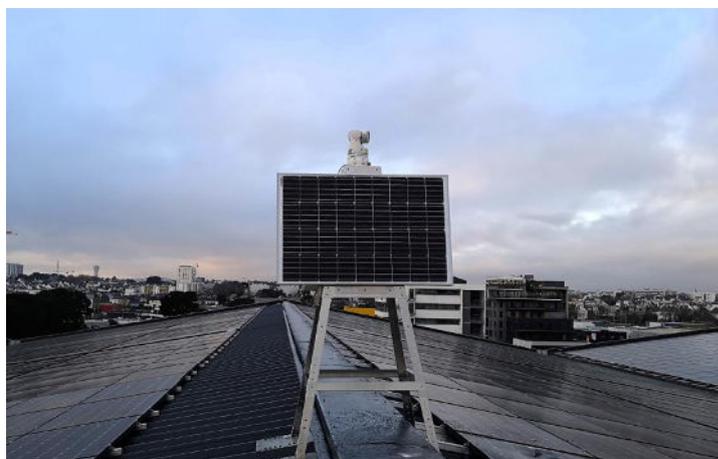
Suite à une demande croissante d'autres secteurs clés pour des solutions durables et innovantes de contrôle des oiseaux, la marque internationale BirdProTech a été créée. BirdProTech s'adresse spécifiquement aux secteurs clés de l'industrie, de l'énergie et de la lutte contre les nuisibles et regroupe des solutions pensées pour ces marchés spécifiques.

La technologie laser au service de l'effarouchement

Chaque problématique aviaire présente ses propres particularités, qu'il s'agisse de l'espèce, de l'environnement ou de la pression exercée. Pour répondre efficacement à chaque situation, il est essentiel de disposer d'une gamme variée d'outils. L'effarouchement par laser s'avère particulièrement adapté aux configurations où la pression aviaire est continue, car cette méthode ne provoque pas d'accoutumance chez les oiseaux.

Cette technique consiste à projeter un faisceau laser vert sur une zone à protéger. Les oiseaux perçoivent le point lumineux se déplaçant sur une surface comme une menace physique, et cherchent instinctivement à l'éviter. L'objectif n'est donc pas de viser directement les volatiles, mais de balayer la zone à proximité pour que le faisceau laser soit visible à leurs yeux. Ainsi, les oiseaux finissent par associer la zone protégée à un environnement dangereux, et la délaissent progressivement.

L'avantage de cette technologie réside dans son efficacité durable sur la plupart des espèces d'oiseaux, telles que les moineaux, pigeons, goélands, et étourneaux. De plus, cette solution d'effarouchement se distingue par son caractère silencieux, ce qui la rend particulièrement adaptée aux environnements où une dissuasion sonore est impossible.





La solution LazerTrac®

Fort des nombreux retours positifs du terrain, BirdProTech commercialise depuis 2021 une solution laser autonome : l'effaroucheur LazerTrac®. Ce système, alimenté par secteur, combine un faisceau laser, qui suit un parcours préenregistré. Si nécessaire, l'effet laser peut être renforcé par des émissions sonores, lorsque cela est pertinent (absence de nuisances sonores et sensibilité de l'espèce à ce type d'effarouchement).

De plus, le système LazerTrac® est entièrement programmable, offrant la possibilité de définir les plages horaires de fonctionnement, les parcours du laser, les signaux émis, ainsi que l'intervalle entre chaque balayage laser et chaque émission sonore.

Des besoins importants dans divers domaines

Le dispositif LazerTrac® existe en deux modèles selon l'utilisation : LazerTrac® LZT40 pour une utilisation en intérieur ou LazerTrac® LZT40 pour protéger des zones en extérieur.

Ce système répond à des besoins de protection multiples, notamment la protection de toiture de bâtiments. Le laser peut être installé sur ces zones afin de prévenir de la nidification de divers volatiles. Dans les zones de stockage logistiques, les allées et venues de transporteur font que les portes sectionnelles sont ouvertes de façon quasi-permanente. Les oiseaux en profitent pour rentrer dans les bâtiments et s'y installer, causant des dégâts sur le matériel stocké. Les sites sur lesquels sont installés des centrales photovoltaïques sont également très sensibles car la présence d'oiseaux affecte la production d'énergie. La présence de déjection sur les panneaux solaires fait chuter drastiquement les rendements de ces derniers.

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

BirdProTech souhaite aller plus loin et 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 des zones à protéger très étendues, grâce à la portée de 400 mètres de son faisceau laser.

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.



Les fonctionnalités avancées de ce nouvel outil d'effarouchement a récemment été [récompensé au concours du salon International du SPACE](#). Conçu pour protéger de grandes surfaces, le LazerTrac® LZT1000 offre une efficacité durable. Toutefois, en raison des réglementations liées à l'utilisation des lasers, son usage est restreint aux zones privées et non accessibles au public.

Contact

Pour toute information complémentaire ou pour des photos en haute définition, Merci de contacter AgriProTech au +33 (0)2 98 96 08 12 ou à l'adresse contact@agriprotech.fr

Vous pouvez également vous rendre sur notre site web : www.agriprotech.fr ou sur [notre chaîne Youtube](#).

Crédits photo : AgriProTech

