



Parrot
AIR SUPPORT

Drones : Parrot Air Support et Bureau Veritas s'allient sur le marché professionnel

- Après avoir révolutionné les loisirs, les drones vont révolutionner l'immobilier, le BTP, l'énergie, les transports...
- Les capacités techniques du drone en font un outil de collecte de data précieux.
- Parrot Air Support et Bureau Veritas viennent de s'allier pour proposer un service clé-en-main d'inspection par drone.
- Henri Seydoux (PDG de Parrot) et Laurent Bermejo (DG France de Bureau Veritas) dévoilent les dernières innovations et les missions les plus étonnantes.

LES CAPACITÉS TECHNIQUES DES DRONES SE SONT BEAUCOUP AMÉLIORÉES

En quelques années, le poids des drones a fondu, leur puissance a augmenté, leur maniabilité et leur autonomie ont beaucoup progressé... « *Les drones peuvent voler près de 60 minutes, jusqu'à 80km/h, s'approcher d'un mur à moins d'un mètre, rester en vol stationnaire malgré un vent de force 8, etc. Ils embarquent désormais de nombreux capteurs, des caméras HD jusqu'à 40 millions de pixels, des capteurs multi-spectraux, des caméras 360°...* », explique-t-on chez Parrot.

RÉSULTAT, LES APPLICATIONS PROFESSIONNELLES DU DRONE SE MULTIPLIENT

Les drones professionnels étaient jusqu'ici beaucoup utilisés par les agriculteurs pour surveiller et cartographier en très peu de temps leurs vastes étendues de cultures. En faisant voler des drones équipés de capteurs multi-spectraux, ces drones peuvent évaluer la biomasse et donc les besoins précis en eau et en engrais. Les coordonnées GPS de chaque parcelle sont ensuite transmises aux tracteurs.

Avec les progrès technologiques du drone, un deuxième grand métier s'ouvre aux drones professionnels : la construction et l'exploitation d'infrastructures. Dans l'immobilier, l'industrie, les réseaux de transports ou d'électricité, la pétrochimie, etc. la technologie du drone permet d'intervenir dans des endroits inaccessibles, dangereux, ou très étendus. Et pourquoi pas, bientôt, avec des bras articulés pour gratter, forer ou effectuer des prélèvements...

>>> Voir la vidéo [Comment les drones professionnels vont révolutionner l'industrie](#)

MISSIONS DÉJÀ RÉALISÉES PAR PARROT AIR SUPPORT ET/OU BUREAU VERITAS

- L'inspection d'un toit d'un site de stockage de gaz classé Seveso
- La vérification de pales d'éoliennes à 100m de hauteur en zone très ventée
- La photographie et la modélisation 3D d'habitations ou d'usines complexes
- L'inspection de milliers de kilomètres de routes, de chemins de fer, de fils électriques ou de panneaux d'une ferme solaire
- La surveillance de fuites de gaz au-dessus d'une installation industrielle, à l'aide de caméras proches infrarouges
- La cartographie d'une ville-état
- Le suivi d'un chantier vu du ciel, jour par jour
- L'inspection énergétique d'un immeuble avec une caméra proche infrarouge

POURQUOI PARROT AIR SUPPORT ET BUREAU VERITAS S'ALLIENT DANS LES DRONES PROFESSIONNELS

Parrot Air Support, la filiale de Parrot dédiée au service de drone professionnel, a packagé une offre de services complète d'inspection par drone. Un service à la demande qui prend tout en charge de manière simplifiée : prise de commande en ligne, recrutement d'un télépilote certifié, organisation de l'intervention, traitement et analyse des données et livraison sur un espace sécurisé en ligne sous forme de photos, de cartographies 3D... Et un business model qui facilite l'accès à la technologie drone pour les entreprises.

« Exceptée une poignée de grands opérateurs d'infrastructures qui voudront posséder, entretenir et piloter eux-mêmes leur propre flotte de drones, les entreprises veulent un service simple et activable rapidement, sans avoir à acheter des drones, à recruter des télépilotes, ni à connaître la réglementation », [estime Henri Seydoux, le PDG de Parrot.](#)

Parrot Air Support, qui cherchait un partenaire spécialiste de l'inspection et de la vérification, français et de taille mondiale, s'est naturellement allié à Bureau Veritas. Ce dernier est un des leaders mondiaux de l'inspection, de la vérification de conformité et de la certification, et équipera de l'offre Air Support les inspecteurs de ses 170 agences Bureau Veritas en France.

LE DRONE EST UN OUTIL DE RECUEIL DE DATA RAPIDE À GRANDE ÉCHELLE

C'est la vision du drone que partagent Parrot et Bureau Veritas : **le drone est un objet volant équipé de capteurs dont la finalité est de recueillir des données à très grande échelle**, de manière rapide, exhaustive et fiable. Ce système s'inscrit dans l'évolution majeure de nos industries actuellement : le big data et la numérisation.

« Ces données, les entreprises en ont de plus en plus besoin pour piloter leur activité et gérer leurs risques. Et elles ont besoin de pouvoir visualiser et exploiter facilement la data qui a été collectée », [explique Laurent Bermejo, le DG de Bureau Veritas France](#).

Bureau Veritas propose des formats de visualisation sous forme de relevé de photo (Data View) ou de maquette numérique. Avec Parrot Air Support, les relevés peuvent prendre la forme de photos aériennes HD, de modélisation 3D...

À retenir : les 4 avantages apportés par le drone professionnel :

- 1- Un **gain de temps** dans la mission d'inspection
- 2- Une **réduction des coûts** significative
- 3- Un gain d'**accessibilité** et de sécurité (on peut éviter d'envoyer des cordistes ou des nacelles au-dessus du vide, ou sur le toit d'installations classées Seveso)
- 4- Un gain d'**efficacité**, avec des images et des relevés précis, géolocalisés, partageables immédiatement, comparables dans le temps...

LE MARCHÉ DES DRONES PROFESSIONNELS SE COMPTERA EN DIZAINES DE MILLIARDS D'EUROS CES PROCHAINES ANNÉES

« C'est un marché en pleine expansion, donc difficile à chiffrer. Mais de nombreuses études parlent de plusieurs milliards d'euros ces prochaines années », estime Henri Seydoux, PDG de Parrot.

« Si l'on considère le marché des Tests, Inspections et Certifications (TIC), dont nous sommes un des leaders dans le monde : il pèse environ 200 milliards d'euros dont 80 milliards sont externalisés à des organismes tiers comme Bureau Veritas. Le drone professionnel va en capter une partie en réduisant significativement la durée et le coût des missions », confirme Laurent Bermejo, Directeur Général de Bureau Veritas France.

PHOTOS / VIDÉOS / DOCUMENTS

- > **Vidéo** : [Comment les drones professionnels vont digitaliser l'industrie](#)
- > **Photos** : [instantanés de missions](#) avec des drones professionnels
- > **Verbatim** : [l'interview croisée](#) d'Henri Seydoux (PDG de Parrot) et Laurent Bermejo (DG France de Bureau Veritas) dans Le Mag Bureau Veritas
- > **Communiqué** retrouvez-le [en ligne](#) (pdf)

A propos de Bureau Veritas

Bureau Veritas est un leader mondial de l'inspection, de la certification et des essais en laboratoire. Créé en 1828, le Groupe emploie près de 66 000 collaborateurs dans 1 400 bureaux et laboratoires dans le monde entier.

Bureau Veritas aide ses clients à améliorer leurs performances, en offrant des services et des solutions innovantes pour s'assurer que leurs actifs, produits, infrastructures et processus répondent aux normes et réglementations relatives à la qualité, la santé, la sécurité, la protection de l'environnement et la responsabilité sociale.

Nos segments de marchés stratégiques : Construction-Promotion | Immobilier | Energie - Oil & Gas | Industrie Manufacturière | Aéronautique | Distribution et Réseaux de Marques | Santé et organisations publiques.

A propos de Parrot Air Support

Parrot Air Support, filiale de Parrot Drones, offre aux professionnels de l'immobilier et de la construction un catalogue de services basés sur l'imagerie aérienne par drones et qui couvrent l'ensemble des phases de la vie d'un bâtiment.

Parrot Drones est une filiale de Parrot, entreprise fondée par Henri Seydoux en 1994.

Parrot conçoit, développe et commercialise des produits sans fil de haute technologie à destination du grand public et des grands comptes. L'entreprise s'appuie sur une expertise technologique commune pour se développer sur trois principaux secteurs :

- Les drones civils avec des drones de loisirs et des solutions destinées aux marchés professionnels.
- Les objets connectés dans les domaines du son et du jardin notamment.
- L'automobile avec la gamme la plus étendue du marché de systèmes de communication mains-libres et d'info-divertissement pour la voiture.

Parrot, dont le siège est à Paris, compte aujourd'hui plus de 1.000 collaborateurs dans le monde et réalise la grande majorité de ses ventes à l'international. Parrot est cotée depuis 2006 sur Euronext Paris (FR0004038263 – PARRO). Pour plus d'informations : www.parrot.com