

# Parrot®

## AIR SUPPORT

### Le drone au service des professionnels de l'immobilier et du bâtiment

- **Une offre de services clés en main basés sur l'imagerie aérienne par drones.**
- **Une plateforme numérique pour commander un service par drone en quelques clics.**

Inspecter une toiture, mesurer l'avancement d'un chantier par une vue d'ensemble, faire les métrés d'une façade avant réhabilitation... Tels sont quelques-uns des besoins que les promoteurs, architectes, géomètres et autres professionnels de l'immobilier et de la construction ont et qui requièrent des moyens lourds, en termes d'installations (échafaudages, nacelles...) et d'investissements.

Pour répondre à ces besoins et accélérer la transition numérique des professionnels de l'immobilier et du bâtiment, **Parrot Air Support**, nouvelle filiale du groupe **Parrot**, propose un catalogue de **services clés en main** créés à partir de **l'imagerie aérienne par drone** et basés sur l'expertise du groupe **Parrot** en matière de **traitement de données acquises par drone**.

Le **suivi de chantier**, le **relevé 3D d'existant**, **l'inspection visuelle et thermographique** et la **vidéo promotionnelle** d'un bien existant ou en état de futur achèvement, **Parrot Air Support** couvre l'ensemble des phases de vie d'un bâtiment.

*« Le drone est un outil merveilleux pour atteindre, observer, filmer et photographier des zones inaccessibles. C'est aussi un outil idéal de collecte et d'acquisition de données, »* commente Henri Seydoux, fondateur et président-directeur général de Parrot. *« Avec notre filiale Parrot Air Support, nous voulons accélérer l'utilisation des drones par les professionnels. Nous nous appuyons sur notre expertise et connaissance des marchés du drone civil et des solutions de traitement des données pour offrir aux professionnels de l'immobilier et du bâtiment une plateforme d'accès très simple à l'utilisation des drones dans leurs métiers. Nul besoin de savoir piloter un drone. Nul besoin d'en faire l'acquisition. Vous commandez l'un de nos services en quelques clics et obtenez, en fin de mission, les données dont vous avez besoin. »*

Les équipes de **Parrot Air Support** ont déjà effectué une trentaine de missions pour des bureaux d'études bâtiment tels que T/E/S/S atelier d'ingénierie, des cabinets de géomètres tels que le cabinet Brachet, ou des entreprises comme BNP Paribas Real Estate ou Unibail-Rodamco.

*« L'acquisition de données aériennes par drone proposée par les services Air Support by Parrot est la parfaite réponse au manque d'exhaustivité d'une acquisition terrestre. En outre, ce service permet de sécuriser l'activité des géomètres-experts en évitant les mesurages en toiture, »* témoigne Yann Lallinec, géomètre-expert, cabinet Brachet.

## Les drones au service des professionnels

---

Le site [parrot-airsupport.com](http://parrot-airsupport.com) permet aux professionnels de l'immobilier et du bâtiment de commander très facilement et rapidement la prestation de service par drones dont ils ont besoin. Les équipes de **Parrot Air Support** se chargent de planifier la mission et le client peut suivre en ligne les différentes étapes de son projet jusqu'à la mise à disposition, sur le cloud, des éléments commandés.

- **Une prise en charge complète des démarches administratives**  
Pour chaque mission, **Parrot Air Support** prend en charge les démarches liées à l'obtention des autorisations de vols ainsi que la planification des vols nécessaires à sa réalisation. L'équipe Parrot Air Support sélectionne également le télépilote et le matériel adéquats.
- **Une équipe de télépilotes certifiés sur tout le territoire français**  
**Parrot Air Support** s'appuie sur une équipe de télépilotes professionnels certifiés par la DGAC (*Direction Générale de l'Aviation Civile*) et ayant reçu une formation technique complémentaire par **Parrot Air Support** afin de répondre aux exigences de qualité de l'entreprise. Répartis sur tout le territoire français, ils interviennent pour la visite préparatoire de chaque projet et la captation des images.

## Les services Air Support by Parrot

---

La plateforme web Air Support permet au client de consulter et d'exploiter les différents éléments (livrables) mis à sa disposition.

Les livrables numériques peuvent être importés directement dans les outils digitaux utilisés par les professionnels de l'immobilier et de la construction, accélérant ainsi la mise en place du BIM (*Building Information Modeling ou Modélisation des données du bâtiment*) dans les projets.

*« Nous avons créé une plate-forme de services qui fusionnent les nouvelles technologies robotiques et digitales pour les professionnels de l'immobilier et du bâtiment, »* explique Thai-Binh Phan, directeur général de Parrot Air Support. *« Avec l'offre Air Support by Parrot, nos clients obtiennent grâce aux drones des données de grande qualité pour l'avancée de leurs projets et réalisent des gains de temps substantiels à des coûts abordables. Le tarif de nos prestations débute à 1500 euros hors-taxes. »*

Les services proposés par **Parrot Air Support** sont :

- **Le suivi de chantier**  
Ce service permet de réaliser rapidement des prises de vues d'un chantier à intervalles réguliers afin d'avoir une vision globale et précise de l'ensemble du chantier, d'en mesurer l'avancement au moyen de cotes directes ou de disposer de supports à intégrer dans les applications de suivi de chantier.  
**Parrot Air Support** fournit des plans photographiques à l'échelle (orthoplan 2D) horodatés avec une précision de 5 cm, des photographies haute résolution et en option, le nuage de points 3D du chantier en cours dans un format directement superposable dans un outil BIM pour vérification de l'avancement.
- **Le relevé de l'existant**  
Qu'il s'agisse d'effectuer un relevé géométrique, une mesure difficile, un diagnostic avant travaux ou dans le cadre d'un bilan immobilier, l'utilisation de drones permet de modéliser avec précision les plans et surfaces extérieures d'un bâtiment ou d'obtenir une information précise sur l'état de l'enveloppe grâce à un rendu photo-réaliste.

**Parrot Air Support** fournit des plans photographiques à l'échelle (orthoplan 2D) horodatés du site avec une précision de 5 cm, une modélisation 3D sous forme de maillage ou de nuage de points, des photographies HD de l'ensemble de l'enveloppe extérieure du bâti.

- **L'inspection visuelle et thermographique**

Le drone permet d'accéder sans risque à toutes les zones de l'enveloppe d'un bâtiment afin d'en obtenir une vision complète et détaillée. Il permet par exemple de vérifier l'état de gouttières ou de chiens-assis, de contrôler l'évacuation de toits terrasses, de localiser des fissures... ceci afin de rédiger un rapport d'investigation assurance plus rapidement, de prioriser les travaux de rénovation ou encore de planifier des activités de maintenance ou des investissements.

**Parrot Air Support** fournit des photographies HD de l'ensemble de l'enveloppe extérieure du bâti qui constituent des aides à la décision précieuses en matière d'expertise dommage-construction, de diagnostic d'un bâtiment ou de bilan patrimonial immobilier.

Une option de modélisation 3D permettant une visite d'inspection virtuelle du bâtiment a posteriori et autant de fois souhaitée est également proposée. Le modèle est alors un support d'archivage géométrique des photos, plutôt que par noms dans un dossier, grâce au « click&show ».

- **La vidéo promotionnelle**

Le drone permet de réaliser des vidéos aériennes spectaculaires pour valoriser un bien immobilier dans son environnement grâce à la mise en scène immersive et dynamique du logement ou futur logement. Il permet également d'engager un client potentiel dans le cadre d'une VEFA (*Vente en Etat Futur d'Achèvement*) en montrant la vue depuis chaque étage.

**Parrot Air Support** fournit une vidéo montée en Full HD avec musique et sous-titres, 30 minutes de rush 4K et en option, une vidéo avec infographie.

\*\*\*

Pour information : [www.parrot-airsupport.com](http://www.parrot-airsupport.com)

Pour plus d'informations, visitez <http://www.parrot.com/fr> ou contactez :

**PARROT**

Vanessa Loury - Fabien Laxague

[vanessa.loury@parrot.com](mailto:vanessa.loury@parrot.com)

[fabien.laxague@parrot.com](mailto:fabien.laxague@parrot.com)

Tel. +33 (0)1 48 03 60 58 / 89 83

Port. + 33 (0)6 86 56 81 33 / +33 (0)6 80 90 97 59

**the messengers pour PARROT**

Priscilla Jeambeaux – Philippe Sergent

[priscilla@themessengers.fr](mailto:priscilla@themessengers.fr)

[philippe@themessengers.fr](mailto:philippe@themessengers.fr)

Tel. 01 40 41 19 63 / 01 40 41 19 61

**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.

**A propos de PARROT Drones**

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).