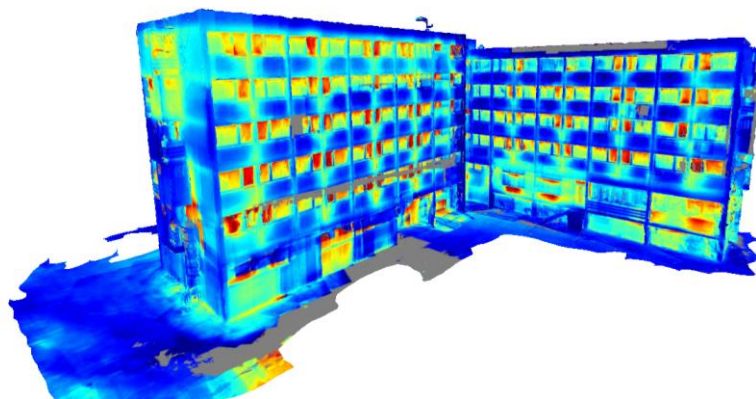


AIR SUPPORT®

BY Parrot

Communiqué de presse
10 mars 2017

LE MODÈLE 3D THERMIQUE, UN OUTIL INÉDIT AU SERVICE DES PROFESSIONNELS DE L'IMMOBILIER ET DU BÂTIMENT



PARROT AIR SUPPORT PROPOSE UN **SERVICE UNIQUE ET BREVETÉ DE MODÉLISATION 3D THERMIQUE** QUI FACILITE L'INSPECTION D'UN BÂTIMENT GRÂCE À UNE VISUALISATION IMMÉDIATE ET UN CIBLAGE TRÈS PRÉCIS DES DÉFAUTS D'ISOLATION SUR L'ENSEMBLE DE L'ENVELOPPE.

Parrot Air Support, filiale du groupe Parrot spécialisée dans les services basés sur l'imagerie aérienne par drones et couvrant l'ensemble des phases de la vie d'un bâtiment, propose un tout **nouvel outil d'inspection thermographique** : le modèle 3D thermique*.

« La rénovation énergétique du bâti est un enjeu pour les professionnels du bâtiment et de l'immobilier et, en tant que partenaire innovant auprès de ces métiers, nous nous devons d'y apporter une réponse avec une solution inédite, » indique Thai-Binh Phan, directeur général de Parrot Air Support. *« Notre service de thermographie par modélisation 3D thermique haute-résolution est unique dans l'industrie du drone et nous sommes à l'écoute des partenaires industriels ou commerciaux désireux de développer des projets thermographiques d'envergure. »*

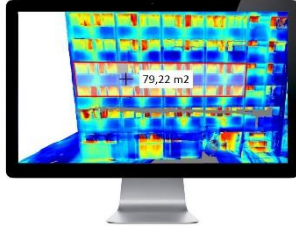
La modélisation 3D thermique: gain de temps et précision

L'outil d'inspection thermographique développé par Parrot Air Support permet désormais une inspection en ligne directement sur le modèle 3D thermique de l'enveloppe d'un bâtiment.



Grâce à la modélisation 3D thermique, le professionnel peut **identifier et cibler très rapidement les zones à investiguer** au sein de la vue d'ensemble.

D'un simple clic sur un point du modèle 3D thermique, il accède aux clichés thermographiques et aux photographies HD pris par le drone.



Cette modélisation 3D thermique permet également au professionnel de **quantifier les surfaces qui posent des problèmes de déperdition** en s'appuyant sur les données réelles de l'enveloppe du bâtiment.

Enfin, le modèle 3D thermique offre des **éléments visuels et factuels** sur la qualité d'une réalisation et, dans le cas dont **l'interprétation est simple et intuitive**.

**Cet outil est un brevet Parrot Air Support.*

L'outil d'inspection en ligne de Parrot Air Support

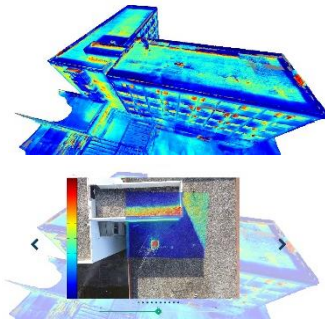
L'outil d'inspection en ligne développé par Parrot Air Support permet d'analyser l'état d'un bâtiment :

- Prendre des cotes
- Réaliser des métrés
- Zoomer en HD
- Inspecter l'isolation

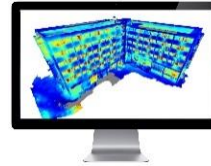
L'inspection thermographique par drones permet de faire une inspection détaillée d'un bâtiment tout en ayant accès à une information complète grâce aux photos HD et thermographiques.

Cette inspection peut désormais se faire à partir de deux types de modélisation :

Modèle 3D du visible



Modèle 3D thermique (brevet Parrot Air Support)



Grâce à la maquette numérique 3D, il est possible de repérer les défauts d'isolation du bâtiment, ainsi que les fuites des réseaux aérauliques/hydrauliques et les infiltrations d'eau, directement sur le modèle 3D, de les identifier grâce aux images de thermographie, de les confirmer en comparant avec les photos HD et enfin de les localiser en s'appuyant sur le modèle 3D.

Lorsqu'un point d'attention est observé, l'outil d'inspection en ligne de Parrot Air Support permet d'annoter et de partager ses commentaires directement sur le modèle 3D, ce qui facilite la production d'un rapport de synthèse.

⇒ Pour visualiser un modèle 3D thermique sur l'outil d'inspection en ligne de Parrot Air Support, cliquer [ICI](#).

Le service d'inspection thermographique par drone d'Air Support by Parrot présente plusieurs avantages par rapport à une prise de relevés thermographiques réalisée depuis le sol avec une caméra thermique.

Il permet en effet de :

- Visualiser la totalité du bâtiment, y compris des zones en hauteur ou difficiles d'accès.
- Prendre des clichés thermographiques avec un angle toujours optimal, pour une émissivité maximale et moins d'artefact dus à la réflexion.
- Localiser sans ambiguïté des clichés thermographiques et des photos sur le bâtiment (notamment pour des bâtiments avec une géométrie répétitive pouvant être source d'erreur) grâce à l'outil d'inspection 3D.
- Faire des métrés précis directement sur le modèle 3D pour mieux quantifier les travaux à effectuer.
- Annoter et partager ses commentaires sur le modèle 3D pour accélérer la réalisation d'un rapport de synthèse.

Pour plus d'informations, visitez www.parrot-airsupport.com ou contactez :

PARROT

Vanessa Loury - Fabien Laxague

vanessa.loury@parrot.com 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

Clémentine Nanterme – Philippe Sergent

clementine@themessengers.fr 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).