

World Drone Group MISSIONS



www.wd-academy.eu

+32 (0)484/743.645

+32 (0)472/933.965

+32 (0)477/280.222

WD-Academy SPRL
D. WAUTELET - Gérante
d.wautelet@wd-academy.be
Rue des Eglantiers 19 B- 5300 Andenne

SETER
Dora Highway Str.,
Bechara Haddad Bldg., 4th Floor - Beyrouth
P.O.Box: 90482 Jdeidet El Metn - Liban



World Drone Group
Gérante : Dominique WAUTELET

WD FORMATIONS

WD MISSIONS

EQUIPE INTERNE

ADMINISTRATIF

Dominique WAUTELET :

Gérante

- IRU Holder
- Auditeur ISO
- Solvay School
- Licenciée en droit ULB
- Professeur communauté française
- Directrice de la section WD-Formations

Gino YAZBECK :

Responsable du réseau au Moyen-Orient & Afrique du Nord (Mena)

- CEO SETER à Beyrouth (spécialiste en solutions de gestion de flotte)

Jacques PROVOST : Responsable international

Bernard VAN LYSEBETTEN : Conseiller à l'analyse des marchés pour la Belgique et l'international

Elya TUKHVATULLINA : Assistante administrative & commerciale multilingue (Fr/Angl./Esp./Russe)

TELEPILOTES

Matthieu GERARD :

- Team Leader
- Expert produits
- Télépilote Classe 1, avec DNC drone ATEX
- Responsable du département missions
- Gestion du staff de télépilotes & planning
- Expertise technique sécurité, audiovisuel, thermo

William LAUWERS :

- Pilote CPL
- Télépilote Classe 1, avec DNC drone ATEX
- Second responsable département missions
- Second de gestion du staff télépilotes & planning
- Expertise technique photogrammétrie

EQUIPE EXTERNE

TELEPILOTES

Stéphane IMBERT (Afrique & Moyen-Orient)

- Télépilote français
- Conseiller en innovation & fragilité
- Spécialiste photos pour l'archéologie
- Fondateur de SkyBirdsView et de HINOV,
- Expert en surveillance industrielle & maritime
- Ex-pilote d'hélicoptère & avion de l'armée de terre
- Spécialiste en épandage (Afrique & Moyen-Orient)
- Expertise en opération, sur grand rayon d'action (jusqu'à 35km)

Gaëtan VERPOORTEN :

- Télépilote Classe 1
- Développement du secteur maintenance
- Expertise technique : FPV, missions industrielles

Damien PRAET

- Télépilote Classe 1
- Expertise technique thermographie
- Expertise technique photogrammétrie

AUTRES EXPERTS

Nicolas PARMENTIER :

- Expert en smart farming

Geoffrey MORMAL :

- Fondateur de ALX Systems,
- Expertise Intelligence Artificielle embarquée

Stéphane TILMANT:

- Expertise technique en audiovisuel & sécurité

Denis LECOMTE :

- Pilote Professionnel
- Expertise technique en ingénierie & inspections d'ouvrages

Philippe HALET :

- Fondateur de beCAD,
- Expert & formateur sur les logiciels BENTLEY SYSTEMS



Dernière recrue :

- Multilingue (Français, Anglais, Allemand)
- Expert en analyse de cheminées industrielles



MARKETING & COMMUNICATION

Aurélie PROVOST :

- Télécontacts & prospection

Michèle UYTTERSROT :

- Marketing & Ambassadrice d'entreprises



ASSURANCES

L'assureur est un acteur essentiel dans le monde du drone, c'est pourquoi nous avons un partenariat avec le courtier international



MISSIONS EN BELGIQUE ET A L'ETRANGER

- MISE À DISPOSITION DE TÉLÉ-PILOTES MULTILINGUES, AVEC OU SANS DRONE
- MISE À DISPOSITION DE TÉLÉ-PILOTES AVEC DRONE & LOGICIELS
- RÉDACTION DES RAPPORTS DE MISSIONS AVEC RÉSULTATS

MISSIONS ET MATERIEL DISPONIBLE

MISSIONS ATEX



Les drones que nous utilisons pour ce type de missions, sont les seuls drones au monde à avoir obtenu l'agrément ATEX. Ceci nous permet d'évoluer dans les zones SEVESO et en atmosphères explosives en toute sécurité. Un entraînement spécifique est obligatoire pour les télépilotes et les observateurs.

4-8 X Dual ATEX (Xamen Technologies)

Fer de lance de la technologie et de l'innovation proposée par Xamen, le LE 4-8X Dual ATEX répond à la nomenclature ATEX Zone 2, destiné principalement à l'industrie pétrolière, gazière et chimique. Ce modèle représente le savoir-faire opérationnel et technique de la société Xamen, validé par de nombreuses opérations en zones sensibles pour des acteurs majeurs du secteur tels que Total, Engie ou encore Maersk.

- Homologué en France et en Belgique

SURVEILLANCE, INSPECTION D'OUVRAGE, THERMOGRAPHIE

Grâce aux drones, l'inspection d'ouvrages est non seulement plus rapide mais également plus sécurisée. Nous avons la capacité de photographier et filmer, en très haute résolution, des bâtiments et des édifices aux architectures diverses et complexes. Ceci vous permet de zoomer sur l'image afin d'analyser et de repérer d'éventuels désordres dans la structure, et de conserver ainsi ces images dans vos archives.

4-8 X Dual (Xamen Technologies)

Évolution du Le 4-8X, les moteurs sont doublés pour plus de puissance et de sécurité (redondance des moteurs sur les 4 bras).

Il est équipé de la même nacelle et d'un parachute.

- Ce modèle est la base de la version ATEX
- Homologué en France et en Belgique
- Idéal pour l'inspection d'ouvrage et la thermographie



LIVRAISON ET CHARGES LOURDES

et/ou de missions multi-capteurs (pour l'étranger essentiellement)

Dans le cadre de missions spéciales à l'étranger, nous pouvons faire usage d'une machine permettant la livraison de colis lourds sur de longues distances.

X10 PR (Xamen Technologies)

Le gros porteur de la gamme, ce drone est destiné aux missions nécessitant une capacité d'emports importante, jusqu'à 10 kg sur des distances accrues : jusqu'à 10 km. Cet aéronef allie puissance et stabilité tout en répondant aux besoins de différentes missions, telles que les missions de livraison, d'emports de capteur plus lourd (scanner par exemple) et/ou de missions multi-capteurs combinant ainsi leurs capacités.

PHOTOGRAMMÉTRIE

Nous sommes spécialisés dans le traitement de photographies aériennes de terrains ou de structures complexes par des procédés photogrammétriques 2D/3D. Nos modèles nous permettent de générer un nuage de points dense et très précis avec lequel nous réalisons des modèles numériques de terrain, de surface ou d'élévation, des orthophotos géoréférencées ou des maquettes numériques 3D complexes. Nous pouvons également nous charger de l'intégration et du traitement de ces éléments dans des systèmes GIS ou CAO (mesurages, courbes de niveau, calculs de surfaces, calculs de volumes, profils en long, profils en travers, simulations d'inondations, etc.) en très haute précision si nécessaire.



4-8 X Dual (Xamen Technologies)

Évolution du Le 4-8X, les moteurs sont doublés pour plus de puissance et de sécurité (redondance des moteurs sur les 4 bras).

Il est équipé de la même nacelle et d'un parachute.

- Ce modèle est la base de la version ATEX
- Homologué en France et en Belgique
- Idéal pour l'inspection d'ouvrage et la thermographie

Ailes Volantes (uniquement pour l'étranger)

Nous pouvons mettre à votre disposition une (ou plusieurs) ailes volantes capables de voler entre 80 et 120 minutes. Celles-ci sont capables de réaliser, de manière autonome, des missions de photogrammétrie nécessitant la couverture d'une surface plus étendue. Nos ailes sont équipées de caméras à haute densité de pixels, ce qui offre des rendus d'une résolution très élevée.



SÉCURITÉ EN STATIONNAIRE LONGUE DURÉE

Nous avons la capacité exceptionnelle de placer, en stationnaire et ce, pour une durée quasi illimitée, des drones pouvant porter tous les types de caméras. Ceci vous permet d'avoir, tout au long de la journée, un regard d'altitude sur une zone définie. Pour ce type de missions, nous utilisons des drones extrêmement sécurisés, pour limiter tout risque de chute.

Elistair

Une solution capable d'alimenter le drone en vol, pour une durée illimitée en stationnaire. Retour vidéo à très haut débit via fibre optique.

- Pour les missions de surveillance de longue durée

HumDrone Iguane

Octocoptère coaxial conçu pour voler en toute sécurité. Capable de porter tous les types de caméras de petites et moyennes tailles. Ce drone est extrêmement solide et maniable.

- Pour le vol stationnaire avec la solution ELISTAIR
- Peut être équipé de caméras thermiques ou de caméras avec zoom
- En cours d'homologation en Belgique

AGRICULTURE

Plusieurs applications possibles dont celles de la **lutte biologique** utilisant les trichogrammes pour lutter **contre la Pyrale du maïs** qui nous vient de la France. Les chenilles de cette espèce sont connues pour attaquer les cultures, dont elles sont le principal ravageur

Cliquez sur le lien ci-joint afin de découvrir la vidéo.



EN RESUME

DOMAINES D'EXPERTISE EN BELGIQUE ET À L'ÉTRANGER :

- ATEX
- SÉCURITÉ
- AUDIOVISUEL
- AGRICULTURE
- CARTOGRAPHIE
- THERMOGRAPHIE
- PHOTOGRAMMÉTRIE
- INSPECTION D'OUVRAGES
- MAINTENANCE ET RÉPARATION

