RADIUS360
RISK ASSESSMENT BY DRONE

SHIELDING360

VOS RISQUES DE SÉCURITÉ ET DE SÛRETÉ VUS DU CIEL

Risk **A**ssessment by **D**rone
for **I**ntegrated and **U**pgraded
Safety and Security



Gagnez en temps et en efficacité, tout en réduisant l'exposition de vos équipes

SEPT SECTEURS D'INTERVENTION


CHANTIER DE CONSTRUCTION


SITE INDUSTRIEL


DATA CENTER


ÉNERGIE ET SERVICES PUBLICS


CENTRE LOGISTIQUE


OPÉRATIONS PORTUAIRES


ÉVÉNEMENTS PUBLICS

Télépilote STS-02 · Formations EspaceDrone : Pack Inspection, Pack Drone Security Officer
Conseiller en prévention niveau I · Coordinateur sécurité-santé niveau A
SHIELDING360, consultance en sécurité autorisée par le SPF Intérieur, activité réglementée en Belgique

Frédéric GOURMET · contact@shielding360.com · +32 (0)65 803 822 · www.shielding360.com

BCE 1027.472.203 · Opérations conformes à la réglementation aérienne de l'UE · Données traitées conformément au RGPD · RADIUS360™

RADIUS360

RISK ASSESSMENT BY DRONE

VOS SITES, NOS MISSIONS

Chantiers de construction · Sites industriels
Sites énergétiques · Plateformes logistiques
Terminaux portuaires · Carrières



RÉDUIRE L'EXPOSITION AUX RISQUES D'ACCIDENT

Repérez les situations à risque et priorisez vos actions

Dresser un état des lieux de vos zones à risque en un seul vol

Coactivité, stockage, circulation et évacuation cartographiés.

Évaluer vos chantiers sur une grille de plus de 100 points

Travaux en hauteur, levage, excavations,
circulation d'engins, travaux par points chauds…

Inspecter en limitant l'exposition de vos équipes

Zones inaccessibles, hauteurs et structures instables.

Tracer l'évolution d'un vol à l'autre

Preuves datées et géolocalisées.

Mission préparée avec vos équipes, selon faisabilité et autorisations.
Observation aérienne en complément de vos visites et contrôles au sol.

VOS LIVRABLES

Rapport, photos annotées et actions prioritaires

Situations à risque localisées, illustrées et classées par priorité.

SUIVI EN DIRECT

Sur site ou à distance

Depuis votre bureau via FlightHub 2
Avec vos équipes sur site, sur grand écran
Briefing et débriefing à partir des images

CARTOGRAPHIE ET MODÉLISATION

Vue complète du site

Orthomosaïque 2D
et modèle 3D du site
Chaque prise de vue localisée

LE DRONE : DJI MATRICE 4TD Zoom hybride 112x · Caméra thermique · Télémètre laser 1 800 m

FORMATION 360

Former vos équipes à partir des images de votre site

Cas réels analysés en groupe pour apprendre à repérer les situations à risque et à prioriser les mesures de prévention.

Télépilote STS-02 · Conseiller en prévention niveau I · Coordinateur sécurité-santé niveau A

Frédéric GOURMET · contact@shielding360.com · +32 (0)65 803 822 · www.shielding360.com

SHIELDING360

RADIUS360

RISK ASSESSMENT BY DRONE

VOS SITES, NOS MISSIONS

Sites énergétiques et industriels · Data centers
Plateformes logistiques · Terminaux portuaires
Parcs d'activités · Sites de stockage



RÉDUIRE LA VULNÉRABILITÉ DE VOS SITES SENSIBLES

Un regard professionnel extérieur sur votre protection.
Des constats illustrés pour décider de vos actions.

Repérer ce que votre site laisse voir

Stocks de valeur, équipements sensibles et informations exposés aux regards extérieurs.

Identifier les failles et défauts de conception de votre périmètre

Clôtures dégradées, appuis facilitant le franchissement et abords encombrés.

Cartographier vos angles morts

Obstacles et zones peu visibles, analysés avec vos équipes à partir des images.

Examiner votre site de nuit

Éclairage, zones d'ombre et abords observés en visible et en thermique.

Adapter vos mesures de protection

Constats localisés pour ajuster vos rondes et planifier les corrections.

Observation aérienne ou depuis l'extérieur, selon faisabilité et autorisations.
Mission préparée avec votre responsable sûreté, en complément des vérifications au sol.

VOS LIVRABLES

Cartographie des vulnérabilités et plan d'actions priorisé

Constats localisés et illustrés, recommandations adaptées aux enjeux du site.

AVEC VOS ÉQUIPES

Sur site ou à distance

Suivi en direct du vol par vos équipes.
Débriefing à partir des images pour faciliter les décisions.

CONFIDENTIALITÉ

Modalités convenues

Captation, partage et conservation définis avec vous.
Option hors ligne et remise sur support chiffré.

LE DRONE : DJI MATRICE 4TD Zoom hybride 112x · Caméra thermique · Télémètre laser 1 800 m

FORMATION 360

Former vos équipes à partir des images de votre site

Cas réels analysés en groupe pour apprendre à repérer les vulnérabilités et à les signaler.

Télépilote STS-02 · Pack Drone Security Officer · Consultance en sécurité autorisée (SPF Intérieur)
Frédéric GOURMET · contact@shielding360.com · +32 (0)65 803 822 · www.shielding360.com

SHIELDING360

RADIUS360

RISK ASSESSMENT BY DRONE

VOS SITES, NOS MISSIONS

Festivals · Concerts
Événements sportifs · Foires et marchés
Fêtes locales · Rassemblements publics



ANTICIPER LES RISQUES DE VOS ÉVÉNEMENTS PUBLICS

Voyez votre événement dans son ensemble et coordonnez en temps réel

Repérer les écarts d'implantation avant l'ouverture

Barriérage, abords des scènes et zones techniques : comparaison avec votre plan.

Préparer les évacuations et l'accès des secours

Parcours d'évacuation, cheminements PMR et voies réservées aux secours.

Suivre les flux et repérer les engorgements

Files d'attente, concentrations de public et croisements piétons-véhicules.

Observer les abords et les parkings

Files de véhicules et accès encombrés, à l'arrivée et au départ.

Appuyer la coordination en cas d'alerte

Images en direct et localisation des points à vérifier pour votre PC sécurité.

Vol selon autorisations et météo, par créneaux convenus, en complément de vos équipes au sol.

VOS LIVRABLES

Plan annoté, constats illustrés et actions prioritaires

Écarts observés, points à confirmer et actions à décider avec l'organisateur.

SUIVI EN DIRECT

Sur site ou à distance

Images en direct vers votre PC sécurité
via FlightHub 2 ou sur écran sur site
Séquences utiles au briefing et au débriefing

SANS SURVOL DU PUBLIC

Vol en périphérie

Zones et créneaux de vol préparés
avec l'organisateur
Observation au téléobjectif

LE DRONE : DJI MATRICE 4TD Zoom hybride 112x · Caméra thermique · Télémètre laser 1 800 m

FORMATION 360

Former vos équipes à partir des images de votre événement

Cas réels analysés en groupe pour apprendre à repérer les points sensibles et à anticiper les engorgements.

Télépilote STS-02 · Conseiller en prévention niveau I · Consultance en sécurité autorisée (SPF Intérieur)

Frédéric GOURMET · contact@shielding360.com · +32 (0)65 803 822 · www.shielding360.com

SHIELDING360

RADIUS360

RISK ASSESSMENT BY DRONE

VOS SITES, NOS MISSIONS

Sites Seveso · Sites industriels
Hôpitaux · Maisons de repos · Écoles
Bâtiments tertiaires · Plateformes logistiques



AMÉLIORER VOS EXERCICES D'ÉVACUATION ET DE CRISE

Observez vos exercices d'en haut et ajustez vos procédures

Suivre les flux jusqu'aux points de rassemblement

Délais d'arrivée et effectifs visibles, avec comptage indicatif par IA.

Repérer les blocages sur les parcours extérieurs

Abords des sorties encombrés, goulets et croisements avec les véhicules.

Observer les conditions d'accès des secours

Obstacles visibles, accès aux hydrants et zones de déploiement des engins.

Partager les images avec les secours participants

Vue d'ensemble en direct pour le poste de commandement.

Transformer le débriefing en actions concrètes

Séquences horodatées croisées avec les observations des équipes au sol.

Comptage en appui du recensement au sol, sans confirmation que les bâtiments sont vides.

VOS LIVRABLES

Rapport illustré, chronologie et actions prioritaires

Faits observés, points à confirmer et recommandations, reliés à la chronologie.

SUIVI EN DIRECT

Sur site ou à distance

Images en direct via FlightHub 2
Avec vos équipes sur site, sur grand écran
Briefing et débriefing à partir des images

SANS SURVOL DES PARTICIPANTS

Vol en périphérie

Zones de vol définies en amont
avec le directeur d'exercice
Hors des trajets des secours

LE DRONE : DJI MATRICE 4TD Zoom hybride 112x · Thermique · Télémètre laser 1 800 m · Détection IA

FORMATION 360

Former vos équipes à partir des images de votre site

Cas réels analysés en groupe pour apprendre à repérer les points de blocage et à appliquer les consignes d'évacuation.

Télépilote STS-02 · Conseiller en prévention niveau I · Coordinateur sécurité-santé niveau A

Frédéric GOURMET · contact@shielding360.com · +32 (0)65 803 822 · www.shielding360.com

SHIELDING360

RADIUS360

RISK ASSESSMENT BY DRONE

VOS SITES, NOS MISSIONS

Sites industriels · Réseaux de vapeur
Sites énergétiques · Toitures et bâtiments
Parcs photovoltaïques · Zones de stockage



REPÉRER LES ANOMALIES AVANT LA PANNE

Thermographie aérienne et inspection visuelle, en limitant les contraintes d'exploitation.

Repérer les pertes de chaleur sur vos réseaux

Conduites, brides, calorifuges : anomalies thermiques localisées.

Inspecter toitures et façades

Dégradations visibles, indices d'humidité et défauts d'isolation à vérifier.

Contrôler vos panneaux photovoltaïques

Points chauds et écarts de température repérés sur les panneaux inspectés.

Examiner le détail à distance

Au téléobjectif : fissures visibles, corrosion, fixations et plaques signalétiques.

Suivre l'évolution d'une inspection à l'autre

Points de vue répétés, images datées et géolocalisées pour suivre les défauts.

Anomalies à confirmer par des vérifications ciblées avec votre maintenance.
Conditions de vol et de mesure adaptées au site, aux équipements et aux autorisations.

VOS LIVRABLES

Rapport d'inspection en images visibles et thermiques

Anomalies localisées, relevés thermiques et actions à prioriser avec votre maintenance.

SUIVI EN DIRECT

Avec FlightHub 2

Votre équipe maintenance suit le vol depuis son bureau ou sur site.
Annotations géolocalisées partagées.
Images centralisées après le vol.

LOCALISATION DES ANOMALIES

Vue d'ensemble du site

Repères sur la carte du site
Images visibles et thermiques
Mesures de distance au télémètre laser

LE DRONE : DJI MATRICE 4TD Thermique radiométrique · Zoom hybride 112x · Télémètre laser 1 800 m

FORMATION 360

Former vos équipes à exploiter les résultats d'inspection

Cas réels analysés en groupe pour comprendre les constats et préparer les vérifications avec la maintenance.

Télépilote STS-02 · Pack Inspection · Conseiller en prévention niveau I

Frédéric GOURMET · contact@shielding360.com · +32 (0)65 803 822 · www.shielding360.com

SHIELDING360

RADIUS360
RISK ASSESSMENT BY DRONE

UN MATÉRIEL AU SERVICE DE VOTRE MISSION

SHIELDING360

UN POSTE DE MISSION MOBILE AU PLUS PRÈS DE VOS ÉQUIPES

Observer ensemble. Coordonner sur site. Partager les constats.



Notre installation sur votre site



DJI MATRICE 4TD

Caméras visibles 48 MP
Zoom hybride 112x
Caméra thermique 640 × 512
Télémètre laser 1 800 m

OBSERVER

DJI Matrice 4TD + RC Plus 2

Observer les zones à risque à distance.
Projecteur AL1 et haut-parleur AS1 selon le besoin.

VOIR ENSEMBLE

Écran 21,5” + DJI SDR Transmission

Vos équipes suivent le flux vidéo sur écran
et discutent des points à vérifier.

COORDONNER

Casques Saramonic WiTalk9

1 casque maître + 4 casques : pilote et équipes au sol
en liaison vocale, jusqu’à 500 m en champ libre.

ALIMENTER

Station d’énergie portable + batteries

Matériel alimenté et batteries rechargées sur site :
près de 6 h de vol par rotation des batteries.

CONNECTER

DJI FlightHub 2 + connectivité mobile

Partager les images en direct à distance
et situer les constats sur la carte du site.

TRAVAILLER SUR SITE

Abri de terrain à nos couleurs

Un espace abrité pour le poste de suivi,
les briefings et les échanges avec les équipes.

Une vue partagée de votre site pour appuyer des décisions concrètes.

Matériel choisi et déployé selon la mission et les conditions du site.

Frédéric GOURMET · contact@shielding360.com · +32 (0)65 803 822 · www.shielding360.com

SHIELDING360

SHIELDING PEOPLE, PROTECTING FUTURE

Vos risques de sécurité et de sûreté, vus du ciel

PARLONS DE VOTRE SITE

Frédéric GOURMET
Fondateur · Conseiller en prévention niveau I
Télépilote STS-02
contact@shielding360.com
+32 (0)65 803 822
www.shielding360.com

Scannez pour m’écrire



COMPÉTENCES ET AUTORISATIONS

Conseiller en prévention niveau I (CP1) · Coordinateur sécurité-santé niveau A
Télépilote STS-01 et STS-02 · Formations EspaceDrone : Pack Inspection, Pack Drone Security Officer
SHIELDING360 : consultance en sécurité autorisée par le SPF Intérieur

RADIUS360
RISK ASSESSMENT BY DRONE

SHIELDING360 SRL · BCE 1027.472.203

Opérations conformes à la réglementation aérienne de l’UE · Données traitées conformément au RGPD · RADIUS360™