

RELEVÉ 3D · BIM · ÎLE-DE-FRANCE

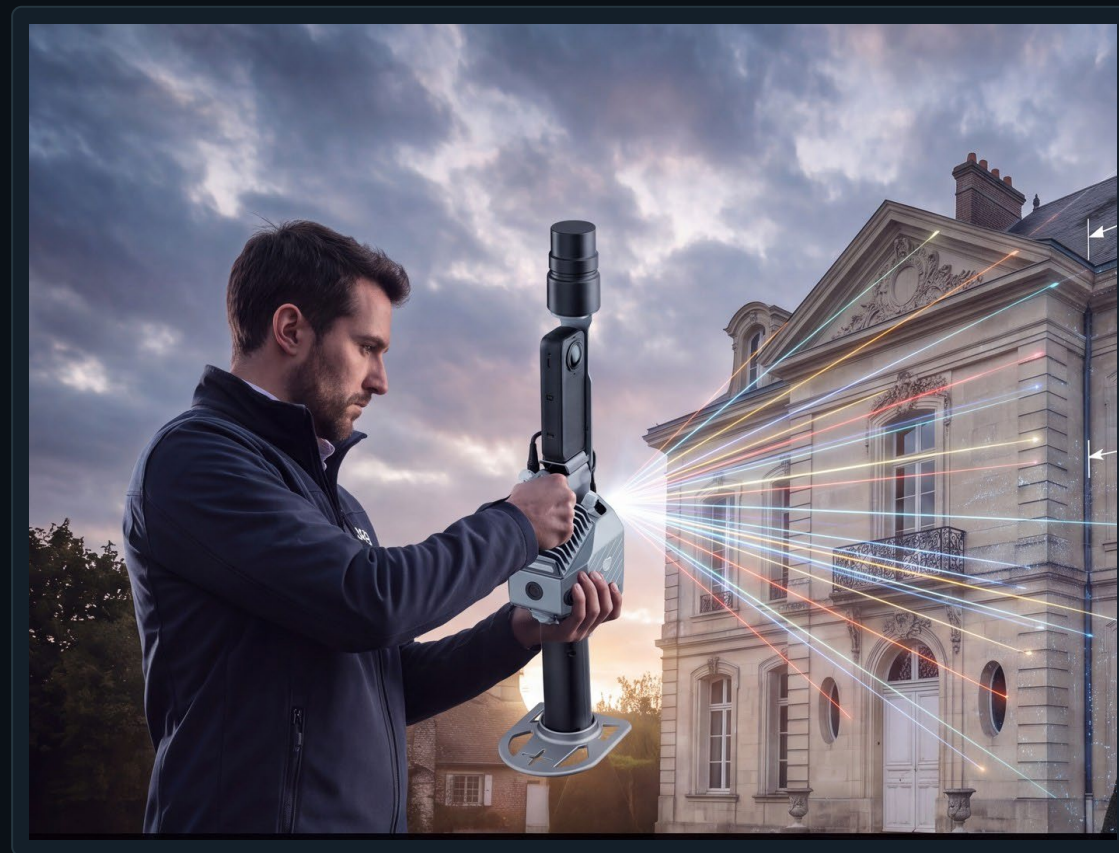


Capter le réel,
transcrire en maquette numérique

- Capture de réalité
- LiDAR
- Photogrammétrie & BIM
- Thermographie

20 ans d'expérience en relevé métrologique des bâtiments

www.mzconception.fr · 06 82 11 07 91



Une expertise à 360°

Quatre domaines complémentaires, de l'acquisition terrain à la maquette exploitable.

1

Capture de réalité

Acquisition précise et exhaustive des données du réel.

- Drones RTK
- Lidar terrestre
- Haute précision

2

Photogrammétrie & maquette numérique

Reconstruction 3D réaliste pour concevoir, simuler et piloter.

- Maquettes 3D géoréférencées
- Suivi de chantier
- Exploitation & collaboration

3

LiDAR

Acquisition 3D haute densité pour la modélisation d'environnements complexes.

- Scan 3D haute densité
- Précision millimétrique
- Tous environnements

4

Thermographie

Visualisation des déperditions énergétiques et défauts thermiques.

- Caméras thermiques
- Diagnostic énergétique
- Détection d'anomalies

Équipements & logiciels

Du terrain au livrable BIM, sans sous-traitance intermédiaire.



Drone DJI Matrice 4E

Aérien RTK · photogrammétrie



Emlid Reach RS3

Station GNSS · géoréférencement



FJD Trion P2

Scanner mobile LiDAR · SLAM



4D Kankan

Scanner statique & mobile



Matterport Pro 3

Visite virtuelle 360°



HIKMICRO M30

Caméra thermique



Insta360 X5

Caméra immersive 360°

LOGICIELS

Autodesk Revit

Maquette BIM

Autodesk ReCap

Nuage de points

RealityScan

Photogrammétrie

Autodesk AutoCAD

Plans 2D

Ce que nous produisons



1

Dessin & BIM

Prestations de dessin et de maquette numérique (BIM) des bâtiments existants.



2

Infographie 3D

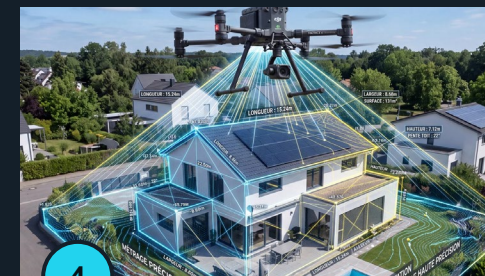
Modélisation et rendus 3D issus de la photogrammétrie de précision.



3

Visite virtuelle 360°

Captation immersive et diffusion en ligne de vos biens.



4

Travail aérien par drone

Prises de vues et acquisitions télépilotées, métrés à haute précision.

ZONE DE COUVERTURE

Île-de-France

Interventions sur l'ensemble des huit départements franciliens.
Déplacement hors région possible sur étude.

Pourquoi nous faire confiance

20

**ans de services en relevé
métrologique des bâtiments**

NOTRE PARCOURS

- Relevé métrologique des bâtiments
- Captation pour visites virtuelles 360°
- Établissement de plans précis

1

La précision

Le niveau de tolérance est défini avec vous avant l'acquisition, puis vérifié.

2

Des données fiables et précises

Géoréférencement GNSS et recalage contrôlé sur points de référence.

3

Une méthodologie reproductible

Le même protocole à chaque passage : les campagnes sont comparables.

4

Le contrôle des acquisitions

Vérification des données sur site avant repli, pas de retour à vide.

5

Un accompagnement à long terme

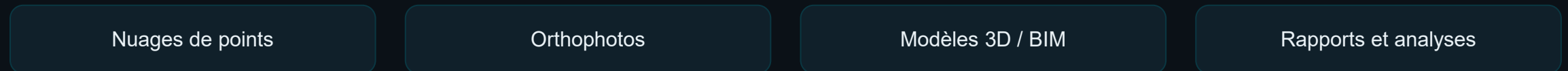
Suivi dans le temps du bâtiment et de sa maquette numérique.

Le processus de mission

Huit étapes, du premier repérage à la décision que la donnée permet de prendre.



LIVRABLES TYPES



Grille tarifaire

Prestations commercialisées en demi-journée d'intervention.

TYPE DE MISSION	OCCURRENCE	DURÉE	PRIX PUBLIC (€ HT)
Captation géospatiale	Ponctuelle	½ journée	500 €
Captation géospatiale	Récurrente	½ journée	400 €
Inspection – Thermographie	Ponctuelle	½ journée	350 €
Inspection – Thermographie	Récurrente	½ journée	300 €



Tarifs indicatifs — chaque mission fait l’objet d’un devis personnalisé après visite du site.

Où nos données servent

1

Travaux publics

Surveillance de mouvements de terrain, suivi de tunneliers, contrôle d'ouvrages.

2

Bâtiment

Visites virtuelles 360°, réhabilitation et rénovation, états des lieux dimensionnels.

3

Industrie

Captation LiDAR pour études d'implantation et intégration d'équipements.

4

Recherche & développement

Scan-to-BIM, agents IA embarqués pour la détection automatique d'éléments.

MARCHÉS ADRESSÉS

BTP

Industries

Énergies

Collectivités

Immobilier

MERCI

de votre attention — parlons de votre prochain relevé.



DJAFFARDJEE Zahir

mz
CONCEPTION

Tél. 06 82 11 07 91

Mail mzconception91@gmail.com

Site www.mzconception.fr

Capter le réel, transcrire en maquette numérique.