



Urgences Drones

Rapport de traitement

23 March 2026



Données du levé

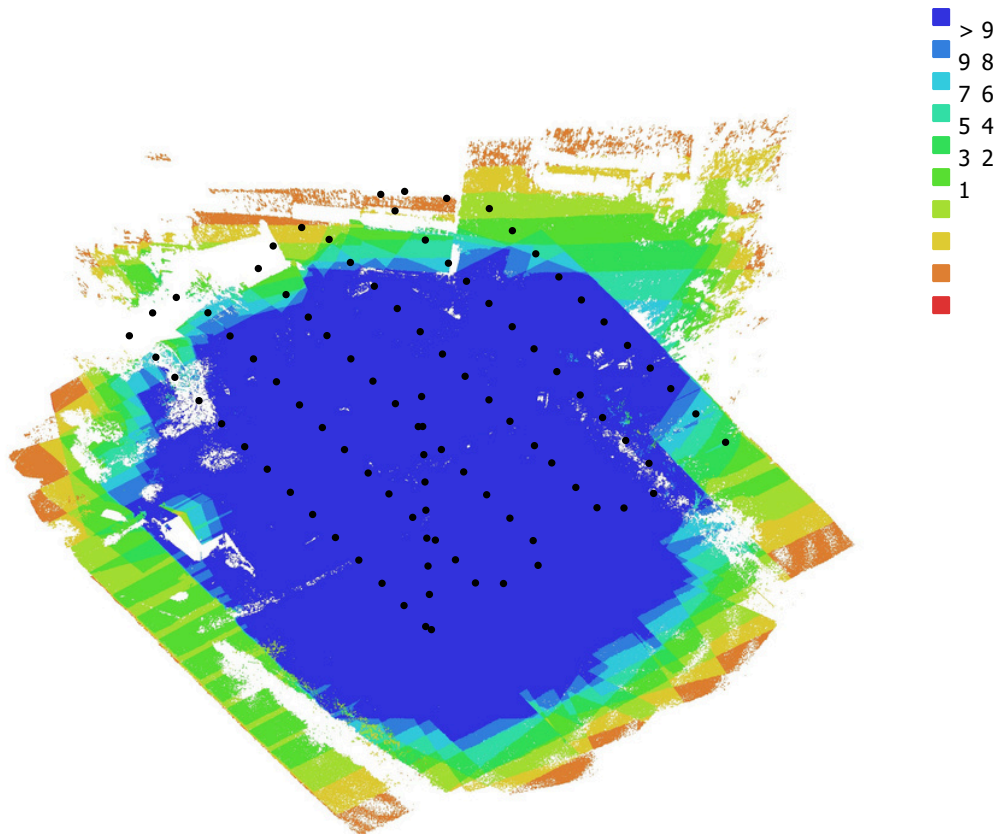


Fig. 1. Emplacements des caméras et chevauchement des images.

Nombre d'images: 96

Stations de caméras: 96

Points de liaison: 86,784

Projections: 348,354

Erreur de reprojection: 1.14 px

Modèle de caméra	Résolution	Longueurfocale	Taille de pixel	Précalibré
M4T (6.72mm)	4032 x 3024	6.72 mm	2.4 x 2.4 μm	Non

Tableau 1. Caméras.

Calibration de la caméra

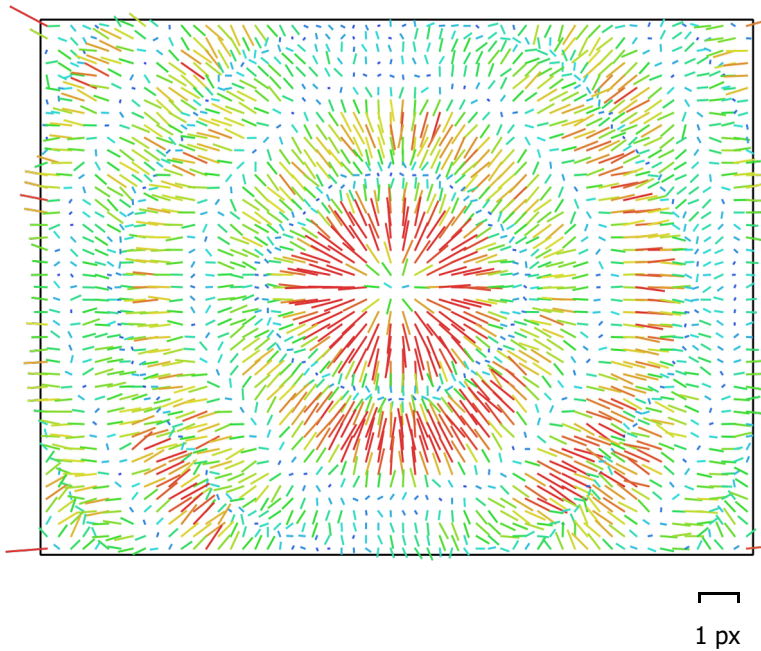


Fig. 2. Résiduelles des points de liaison pour M4T (6.72mm).

M4T (6.72mm)

96 images

Type	Résolution	Longueur focale	Taille de pixel
Cadre	4032 x 3024	6.72 mm	2.4 x 2.4 μ m

	Valeur	Erreur	F	Cx	Cy	K1	K2	K3	P1	P2
F	2799.98	0.15	1.00	0.00	-0.17	0.08	-0.01	0.03	0.02	-0.04
Cx	7.98992	0.057		1.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.73	0.03
Cy	-1.67672	0.056			1.00	-0.04	0.02	-0.02	0.02	0.72
K1	0.108419	9.4e-05				1.00	-0.94	0.89	0.05	-0.04
K2	-0.1755	0.00028					1.00	-0.98	-0.02	0.01
K3	0.119967	0.00025						1.00	0.02	-0.01
P1	-0.000312663	6.7e-06							1.00	0.02
P2	-9.67552e-05	6.6e-06								1.00

Tableau 2. Coefficients de calibration et matrice de corrélation.

Modèle Numérique d'élévation

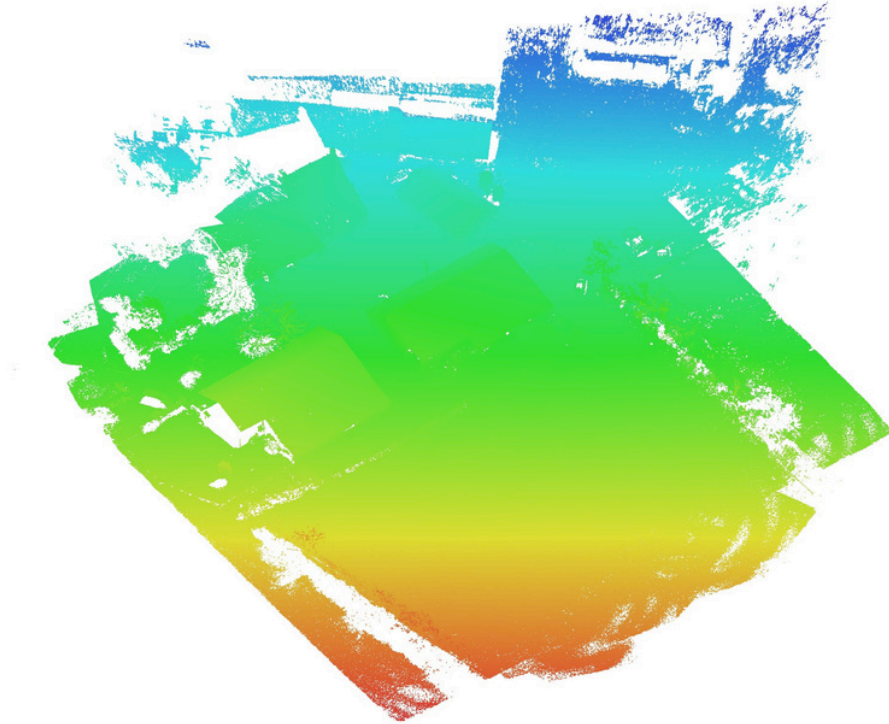


Fig. 3. Modèle numérique d'élévation reconstruit.

Paramètres de traitement

Général

Images 96

Imagesalignées 96

Points de liaison

Points 86,784 de 96,229

Erreur RMS de reprojection 0.28942 (1.14401 px)

Erreur Max de reprojection 0.876247 (39.8764 px)

Taille moyenne de point 3.87548 px

Couleurs des points 3 bandes, uint8

Points-clé Non

Multiplicité moyenne des points de liaison 4.31736

Paramètres d'alignement

Précision Haute

Présélection générique Oui

Présélection par références Non

Limite de points 40,000

Limite de points-clé par Mpx 1,000

Limite de points de liaison 4,000

Exclure les points de liaison fixes Oui

Correspondance d'images guidée Non

Ajustement progressif du modèle de la caméra Non

Temps de concordance 1 minute 15 secondes

Utilisation de la mémoire de correspondance 990.18 MB

Temps d'alignement 34 secondes

Utilisation de la mémoire d'alignement 344.06 MB

Date de création 2026:03:22 22:59:53

Version du programme 2.3.0.21954

Taille du fichier 24.45 MB

Cartes de profondeur

Nombre 96

Paramètres de génération des cartes de profondeur

Qualité Ultra-haute

Mode de filtrage Léger

Max voisins 16

Temps de traitement 11 minutes 42 secondes

Date de création 2026:03:22 23:14:58

Version du programme 2.3.0.21954

Taille du fichier 1.59 GB

Nuage de point

Points 137,613,097

Précision des coordonnées 0.332 mm

Attributs des points

Couleur 3 bandes, uint8

Normale

Classes des points

Créé (jamaisclassifié) 137,613,097

Paramètres de génération des cartes de profondeur

Qualité Ultra-haute

Mode de filtrage Léger

Max voisins 16

Temps de traitement	11 minutes 42 secondes
Paramètres de génération du nuage de points	
Données source	Cartes de profondeur
Temps de traitement	1 heure 4 minutes
Date de création	2026:03:23 00:21:02
Version du programme	2.3.0.21954
Taille du fichier	3.57 GB
Systeme	
Nom du programme	Agisoft Metashape Standard
Version du programme	2.3.0 build 21954
Systeme d'exploitation	Windows 64 bit
RAM	15.79 GB
CPU	Intel(R) Core(TM) i7-10875H CPU @ 2.30GHz
GPU(s)	NVIDIA GeForce RTX 2070 Super