Rapport_île de Trielen 20261014

Rapport Metashape du levé de l'île de Trielen (archipel de Molène) du 14 octobre 2026

16 October 2026



Données du levé

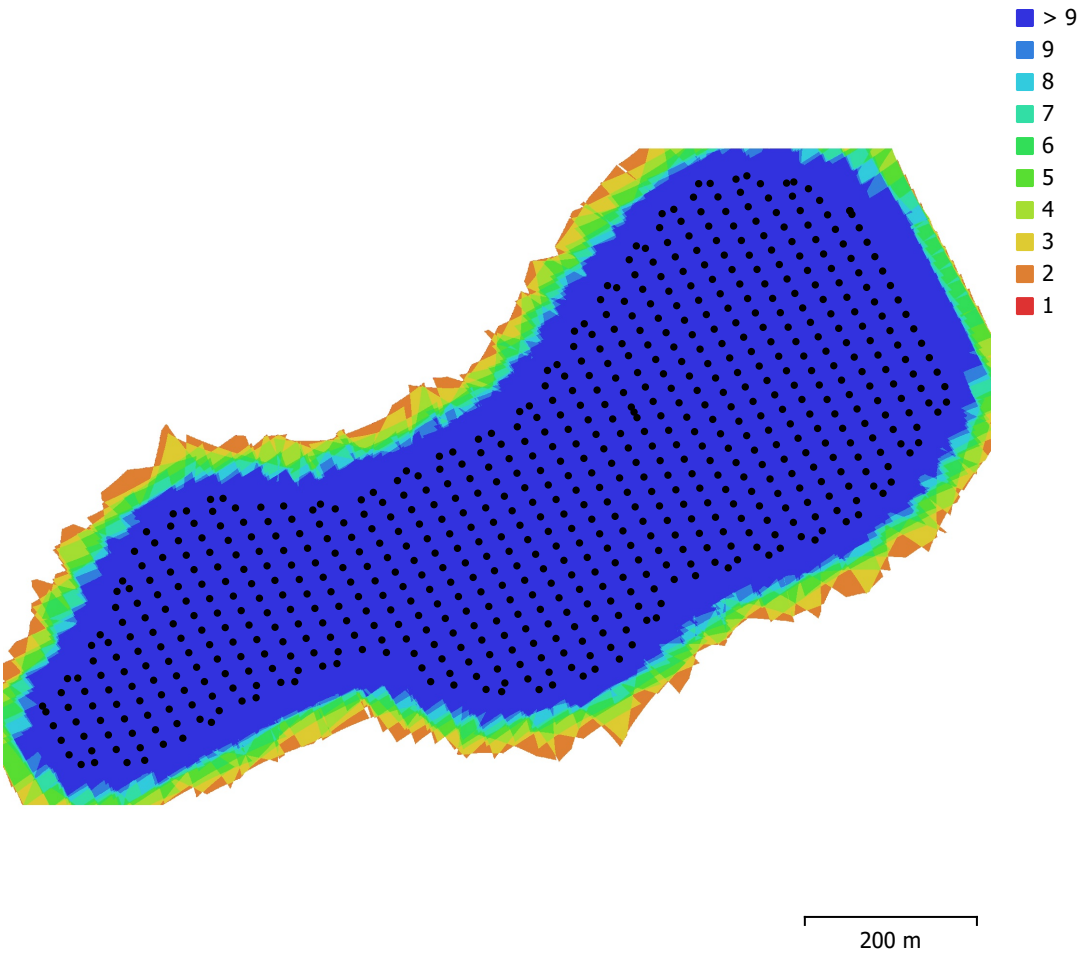


Fig. 1. Emplacements des caméras et chevauchement des images.

Nombre d'images:	696	Stations de caméras:	696
Altitude de vol:	100 m	Points de liaison:	369,510
Résolution au sol:	2.5 cm/px	Projections:	4,883,111
Zone de couverture:	0.51 km²	Erreur de reprojection:	0.747 px

Modèle de caméra	Résolution	Longueur focale	Taille de pixel	Précalibré
M3E (12.29mm)	5280 x 3956	12.29 mm	3.36 x 3.36 µm	Non

Tableau 1. Caméras.

Calibration de la caméra

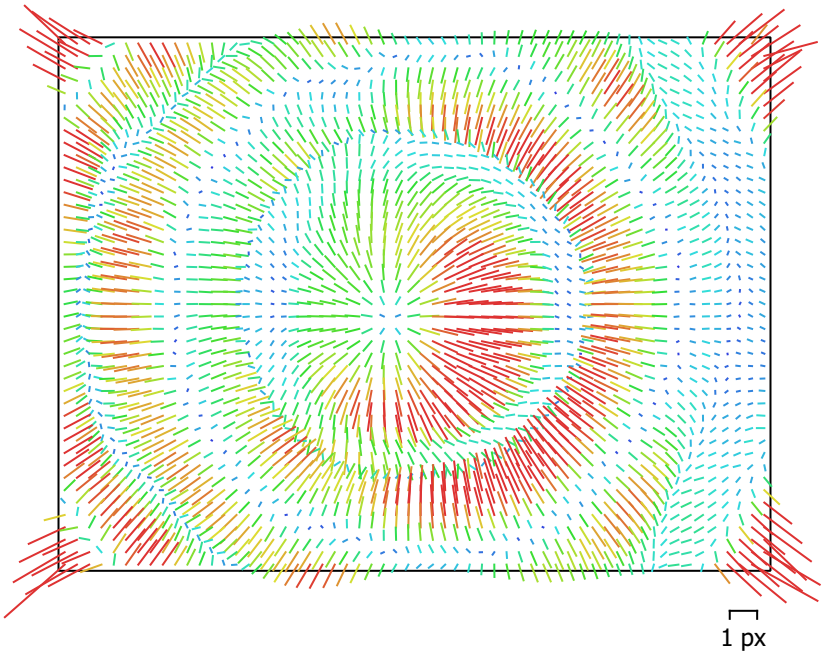


Fig. 2. Résiduelles des points de liaison pour M3E (12.29mm).

M3E (12.29mm)

696 images

Type	Résolution	Longueur focale	Taille de pixel
Cadre	**5280 x 3956**	**12.29 mm**	**3.36 x 3.36 µm**

	Valeur	Erreur	F	Cx	Cy	K1	K2	K3	P1	P2
F	**3849.23**	0.41	1.00	-0.14	-0.95	-0.94	-0.06	-0.48	0.18	0.94
Cx	**3.83421**	0.016		1.00	0.13	0.14	-0.05	0.12	-0.66	-0.13
Cy	**-29.8826**	0.047			1.00	0.89	0.07	0.45	-0.17	-0.97
K1	**-0.113439**	2.5e-05				1.00	-0.26	0.72	-0.17	-0.89
K2	**-0.00297782**	2.4e-05					1.00	-0.83	-0.03	-0.06
K3	**-0.0179448**	2.3e-05						1.00	-0.07	-0.45
P1	**0.000234667**	6.1e-07							1.00	0.17
P2	**0.000565556**	1.7e-06								1.00

Tableau 2. Coefficients de calibration et matrice de corrélation.

Modèle Numérique d'élévation

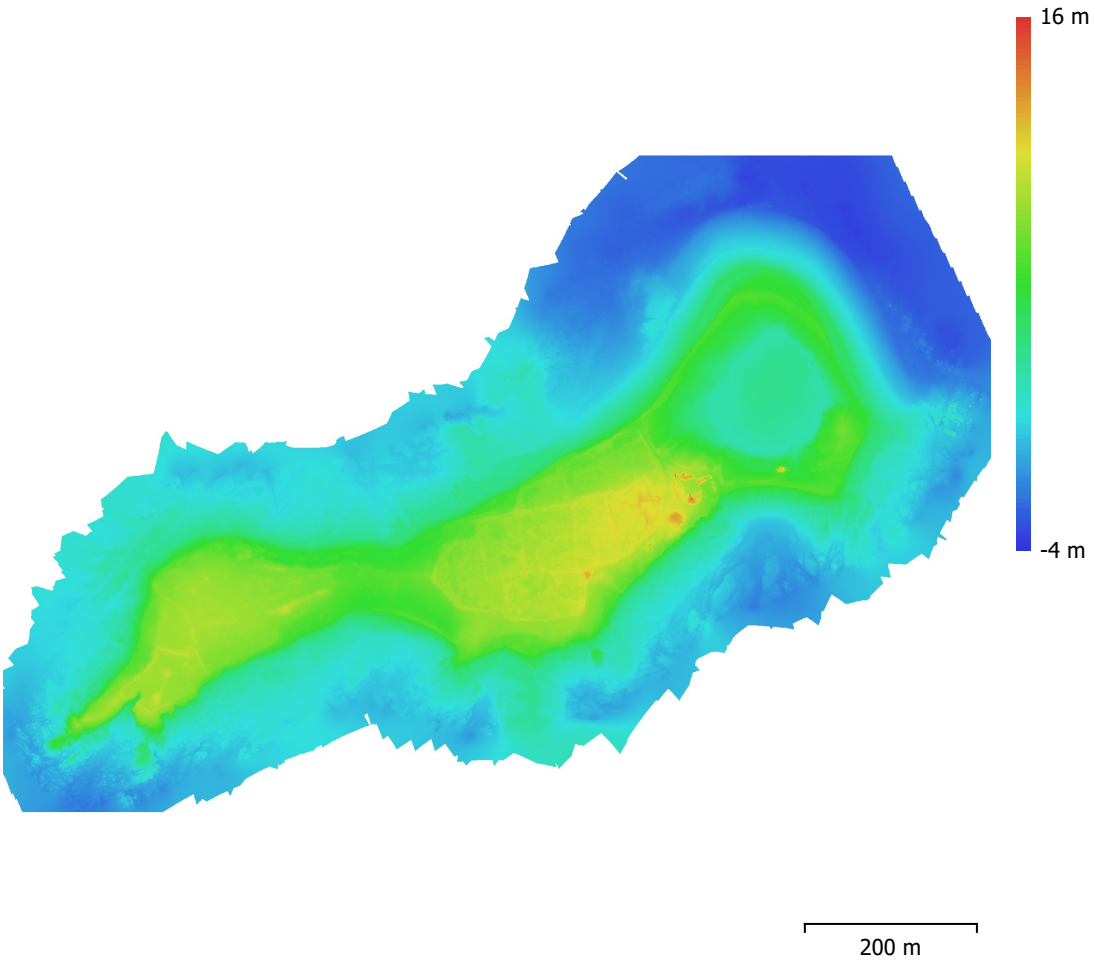


Fig. 3. Modèle numérique d'élévation reconstruit.

Résolution:	4.99 cm/px
Densité des points:	401 points/m²

Paramètres de traitement

Général	
Caméras	696
Caméras alignées	696
Système de coordonnées	RGF93 / Lambert-93 (EPSG::2154)
Angles de rotation	Lacet, Tangage, Roulis
Nuage de point	
Points	369,510 de 682,670
Erreur RMS de reprojection	0.313764 (0.746803 px)
Erreur Max de reprojection	1.41066 (4.1322 px)
Taille moyenne de point	2.43191 px
Couleurs des points	3 bandes, uint8
Points-clé	Non
Multiplicité moyenne des points de liaison	11.1597
Paramètres d'alignement	
Précision	Haute
Présélection générique	Oui
Présélection par références	Non
Limite de points	60,000
Limite de points-clé par Mpx	1,000
Limite de points de liaison	10,000
Exclure les points de liaison fixes	Non
Correspondance d'images guidée	Non
Ajustement progressif du modèle de la caméra	Non
Temps de concordance	19 minutes 38 secondes
Utilisation de la mémoire de correspondance	1.26 GB
Temps d'alignement	25 minutes 23 secondes
Utilisation de la mémoire d'alignement	1.26 GB
Paramètres d'optimisation	
Paramètres	f, cx, cy, k1-k3, p1, p2
Ajustement progressif du modèle de la caméra	Non
Durée d'optimisation	14 secondes
Date de création	2026:10:14 20:01:47
Version du programme	1.8.5.15709
Taille du fichier	126.75 MB
Cartes de profondeur	
Nombre	696
Paramètres de génération des cartes de profondeur	
Qualité	Haute
Mode de filtrage	Agressif
Max voisins	16
Temps de traitement	47 minutes 32 secondes
Utilisation de la mémoire	6.78 GB
Date de création	2026:10:16 09:19:50
Version du programme	1.8.5.15709
Taille du fichier	5.12 GB
Nuage de points dense	
Points	146,031,819
Couleurs des points	Aucun
Paramètres de génération des cartes de profondeur	
Qualité	Haute

Mode de filtrage	Agressif
Max voisins	16
Temps de traitement	47 minutes 32 secondes
Utilisation de la mémoire	6.78 GB
Paramètres de génération du nuage de points dense	
Temps de traitement	1 heure 3 minutes
Utilisation de la mémoire	11.98 GB
Date de création	2026:10:16 10:23:08
Version du programme	1.8.5.15709
Taille du fichier	2.22 GB
MNE	
Taille	22,984 x 15,279
Système de coordonnées	RGF93 / Lambert-93 (EPSG::2154)
Paramètres de reconstruction	
Données source	Nuage dense
Interpolation	Activé
Temps de traitement	1 minute 33 secondes
Utilisation de la mémoire	313.89 MB
Date de création	2026:10:16 15:37:40
Version du programme	1.8.5.15709
Taille du fichier	1008.56 MB
Orthomosaïque	
Taille	11,465 x 7,622
Système de coordonnées	RGF93 / Lambert-93 (EPSG::2154)
Couleurs	3 bandes, uint8
Paramètres de reconstruction	
Mode de fusion	Mosaïque
Surface	MNE
Activer le remplissage des trous	Oui
Activer le filtre fantôme	Non
Temps de traitement	3 minutes 33 secondes
Utilisation de la mémoire	970.71 MB
Date de création	2026:10:16 15:41:38
Version du programme	1.8.5.15709
Taille du fichier	2.40 GB
Système	
Nom du programme	Agisoft Metashape Professional
Version du programme	1.8.5 build 15709
Système d'exploitation	Windows 64 bit
RAM	31.69 GB
CPU	13th Gen Intel(R) Core(TM) i7-13850HX
GPU(s)	NVIDIA RTX 1000 Ada Generation Laptop GPU