



mdMAPPER  
1000

ENDURANCE  
ÉPROUVÉE  
POUR LES  
JOURS DIFFICILES.  
TOUS LES JOURS.

An aerial photograph of a construction site. A paved road runs vertically through the center. To the right of the road, a large building is under construction, with its roof partially covered in grey tiles. The surrounding area is mostly dirt and sand, with some green grass patches. There are several vehicles, including trucks and cars, scattered around the site. In the bottom right corner, there is a small circular inset image showing a drone flying over a snowy mountain range.

IL NE SE PLAINT  
JAMAIS DU  
MAUVAIS TEMPS.



## Donnez de la hauteur à vos activités.

Améliorez vos capacités et votre temps de vol grâce au mdMapper1000. Grâce à cette solution dotée de notre drone le plus vendu, le md4-1000, les utilisateurs bénéficient des avantages considérables qu'offre un drone de grande taille.

Notamment, du plus long temps de vol du marché. D'une stabilité impressionnante pour une collecte de données de la plus grande précision. D'une résistance aux vents forts, aux intempéries, aux températures élevées, aux hautes tensions et aux champs magnétiques puissants. Avec le mdMapper1000, vous relèverez toujours les plus grands défis de cartographie de vos clients.



## La solution mdMapper1000 comprend :



**md4-1000**  
Robuste, puissant, stable et fiable. Développez votre activité grâce à cette plateforme polyvalente.



**Caméra a6300 de Sony et support Nadir**  
Une caméra de 24 mégapixels couplée à un support Nadir léger, sans vibration et conçu sur mesure, pour capturer toutes les images dont vous avez besoin.



**Chargeur et batterie de vol**  
Une batterie de vol et un chargeur md4-1000 pour une endurance de vol maximum.



**mdWaypoint**  
Un module de planification de vol pour préparer et effectuer des vols automatisés avec votre drone.



**mdLandingAssistant**  
Exécutez des atterrissages automatiques lors de l'approche finale. Menez des missions par points de passage (waypoints) et atterrissez tout en bénéficiant d'une intervention minimale de l'opérateur.



**Liaison de données numériques**  
Connectez facilement vos drones Microdrones à vos appareils numériques.



**Radiocommande mdRC**  
Les commandes professionnelles et éprouvées et les données télémétriques vous permettent de garder le contrôle lorsque vous en avez le plus besoin.



**Application mdCockpit pour tablette**  
Un simple balayage du bout du doigt vous suffit pour planifier votre zone de relevé et pour suivre la progression de l'appareil sur votre tablette Android.



**Boîtier de transport robuste**  
Emmenez votre drone Microdrones avec vous pour aborder les missions les plus difficiles aux quatre coins de la planète.



**mdAcademy**  
Devenez un expert du pilotage et de la maintenance de votre plateforme pour assurer de nombreuses années d'utilisation réussie.



## mdMapper1000: Faites plus – même dans des conditions extrêmes.

Cette solution vous offre la résilience, la commodité et l'efficacité à toute épreuve dont vous avez besoin. Le drone md4-1000 peut résister à des défis environnementaux de taille, des vents forts aux champs magnétiques puissants, en passant par des températures élevées et hautes tensions. Il possède également le plus long temps de vol du marché.

- Améliorez votre efficacité en restant en vol plus longtemps. Le mdMapper1000 offre un temps de vol moyen de 30 à 45 minutes, en fonction des conditions.
- Volez par mauvais temps et respectez votre programme – même les jours de grand vent.
- Compatible avec des kits d'accessoires pour l'agriculture de précision et l'inspection.



mdMapper200



mdMapper1000



mdMapper1000DG

		mdMapper200	mdMapper1000	mdMapper1000DG
Paramètres de vol	Zone couverte (à 120 m)	30 ha (74 acres)	60 ha (148 acres)	80 ha (198 acres)
	Modèle de caméra*	DSC-QX10 de Sony	a6300 de Sony	RX1RII de Sony
	Format d'image	JPEG	RAW + JPEG	RAW + JPEG
	G.S.D. cm/pixel (à 120 m)	3,2 cm	2,4 cm	1,6 cm
	Points d'appui au sol (GCP)	Oui	Oui	Non
	Recouvrements (longitudinal/lateral)	80% / 60%	80% / 60%	60% / 40%
Post-traitement	Méthode	Aérotiangulation	Aérotiangulation	Aérotiangulation optimisée / Solution GNSS-inertielle
	Orientation	Calculée pendant l'AT	Calculée pendant l'AT	Capteur haute précision (INS)
	Position	DRONE GNSS	DRONE GNSS	Capteur haute précision (GNSS)
	Précision	2,5 cm (X,Y) et 5 cm (Z) avec GCP	2,5 cm (X,Y) et 5 cm (Z) avec GCP	2,5 cm (X,Y) et 5 cm (Z) sans GCP
Avantages		Cartographie de petites surfaces	Cartographie de grandes surfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas besoin de GCP</li> <li>• Planification de vol efficace – couvre des zones plus larges</li> <li>• Post-traitement efficace (orientation externe et moins d'images)</li> </ul>

\* Les modèles d'appareils photo actuels sont listés. Ils peuvent être remplacés par des caméras équivalentes ou supérieures selon la disponibilité du fabricant.

