



DBE[®]
G E O S P A T I A L



IBMAP[®]
T O P O G R A P H I E



SOLUTIONS DE MESURE ET POSITIONNEMENT

de précision métrique à centimétrique

UN ADN CENTRÉ AUTOUR DE L'EXPERTISE TECHNIQUE & LE SERVICE CLIENT



Depuis plus de 25 ans, nos **solutions matérielles et logicielles de positionnement et géolocalisation** répondent aux besoins de précision dans divers domaines d'applications, de la PME au grand groupe, du secteur privé comme du secteur public : collectivité, réseaux, bâtiment travaux publics, agriculture/foresterie, environnement, géomètre/topographe, étude des sols, mines et carrières, sécurité/défense, etc.

Notre force : une équipe de 20 personnes reconnue pour son **expertise technique et la qualité de service** qu'elle apporte à ses clients.

NOS EXPERTS À VOS CÔTÉS pour vous assurer performance et sérénité



CONSEIL AVANT VENTE

Notre équipe d'experts est mobilisée dans toute la France pour composer avec vous une solution clé en main, sur mesure et prête à l'usage pour répondre précisément à votre besoin.



ASSISTANCE

Que vous soyez sur le terrain ou au bureau, vous pourrez toujours compter sur notre service d'assistance & SAV, reconnu pour son expertise et sa réactivité.



SAV MAINTENANCE

Prestations d'entretien, contrôle, révision ou réparation, mises à jour logicielles, extensions de garanties... Un large panel de services, certifiés constructeurs, pour une solution toujours au maximum de ses performances.



FORMATION & PRISE EN MAIN

Nouvelle solution, nouveau collaborateur, découverte de nouvelles fonctionnalités, ... nos formations optimisent vos performances et rentabilité par la maîtrise parfaite de votre outil.



LOCATION

Votre besoin est occasionnel ? Vous préférez ne pas acquérir la solution ? Optez pour la location.

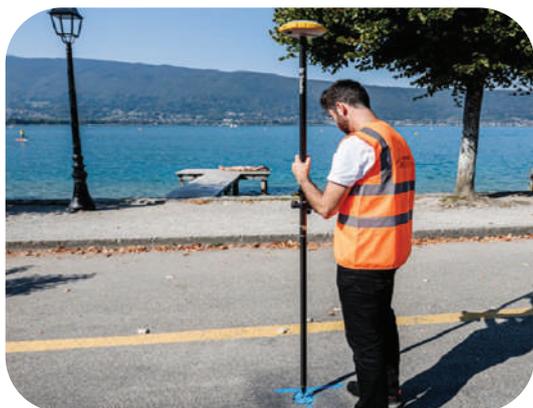


FINANCEMENT

Vous souhaitez investir tout en préservant votre trésorerie ? Lisser votre investissement sous forme de charge ? Optez pour la location financière.



Vos enjeux, **NOS SOLUTIONS**



CARTOGRAPHIE SIG

Collectez et actualisez vos bases de données SIG

D3E propose des solutions clé en main pour collecter des données sur le terrain et mettre à jour vos bases de données SIG.



TOPOGRAPHIE CONSTRUCTION

Réalisez vos levés & implantations / Plans DAO

I3MAP propose des solutions complètes, intuitives et adaptées aux métiers de la topographie, la construction et la bathymétrie pour réaliser vos levés et implantations, réaliser vos plans DAO.



RÉSEAUX

Détectez & géoréférez les réseaux en classe A

Tous les outils de détection de réseaux pour localiser et géoréférencer les réseaux en classe A et assurer la sécurité sur les chantiers.



DRONES

Cartographiez des zones étendues ou inaccessibles

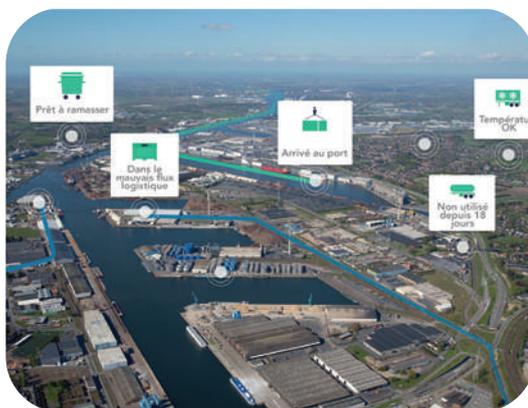
Complémentaires aux équipements traditionnels, les drones à ailes fixes permettent de cartographier rapidement des zones étendues ou inaccessibles.



CARTOGRAPHIE MOBILE 3D

Collectez des données SIG à grande échelle

Collecte de données géoréférencées avec grande précision, rapidement et massivement en vues immersives 3D & traitement de la donnée à posteriori.



GÉOLOCALISEZ & SÉCURISEZ

Les équipements & personnes

Via des balises GPS embarquées, traceurs, capteurs et un logiciel en ligne paramétrable pour la gestion quotidienne de votre flotte de véhicules, de vos équipements, de vos équipes.

Vos situations, NOS SOLUTIONS

RECEPTEUR GNSS INTEGRE

RECEPTEUR GNSS

Mobilité & économique
Handheld Algiz RT10-RTK



Mobilité & précision
Trimble TDC650



Précision à la demande
Trimble Catalyst



Performance & durabilité
Trimble R4S



Précision	1 cm à 1 m	1 cm à 1 m	1 cm à 2 m <small>selon abonnement</small>	1 cm à 50 cm
Environnement de travail	Zone rurale, forêt	Zone blanche, rurale, urbaine, forêt		Zone blanche, rurale, urbaine dense, forêt
Fréquence d'utilisation	Nomade : usage occasionnel, fréquent	Nomade : usage fréquent, intensif	Nomade : usage irrégulier	Intensif
Nombre d'utilisateurs	1 utilisateur		1 ou plusieurs utilisateurs <small>selon abonnement</small>	1 utilisateur
Calibrage			Trimble Catalyst dédié à la solution <small>(à l'heure, mensuel ou annuel)</small>	
Service de correction	Teria / Trimble VRS / service I3MAP	Teria, Trimble VRS, Trimble RTX	Trimble Catalyst dédié à la solution <small>(à l'heure, mensuel ou annuel)</small>	Teria, Trimble VRS, Trimble RTX
Compatibilité logiciel	ArpentGIS®, ArcGIS Field Maps (Esri), Terraflex (Trimble), PenMaps (Trimble) & autres applications tierces ou personnalisées			

LOGICIEL



ArpentGIS®, la cartographie accessible à tous

Issue de 20 ans de développements avec et pour nos clients, la solution logicielle **ArpentGIS®** (terrain et bureau) **est très simple à utiliser**. Le logiciel ArpentGIS®-Android s'installe sur un smartphone Android et s'interface directement avec un récepteur GNSS :

- > **Personnalisez** vos formulaires de saisie à votre métier
- > Affichez des données en arrière plan (données vectorielles, Raster, cadastre, Géoportail,...)
- > Implantez / Naviguez
- > **Exportez les données** (vers tout logiciel SIG ou DAO : ArcGIS, QGIS, AutoCAD, Microstation,...)

Simplicité & intuitivité

Notre logiciel est facile à utiliser, même pour les plus novices

Performance

ArpentGIS® est éprouvé et approuvé par les professionnels les plus avertis et exigeants

Licence économique

Commercialisée sous forme de licence perpétuelle à prix très abordable, avec mises à jour régulières

+5000 licences

Utilisateurs, dans tous types de domaines d'activité

X-PAD, la topographie en toute simplicité

Adaptée aux professionnels de la topographie et de la construction, la suite logicielle X-PAD permet d'effectuer des mesures et implantations à partir de récepteurs GNSS et/ou stations totales avec des procédures simples et ultra-rapides.

X-PAD possède de nombreux modules pour répondre à des besoins spécifiques : mesures de surfaces et volumes, routes, détecteurs de réseaux, bathymétrie, BIM, post-traitement...



> Intuitif, simple d'utilisation & riche en fonctionnalités

> Numérisez les relevés sur vos chantiers & gérez les mesures, les coordonnées, les dessins, les nuages de points

> Travaillez en temps réel, à plusieurs sur le même projet, depuis le bureau ou le terrain

STATION TOTALE

Performance & flexibilité

GeoMax Zenith60



1 cm à 50 cm

Zone rurale, urbaine, forêt

Intensif

1 utilisateur

Oui, technologie IMU
avec centrale inertielle

Réseau Teria / service I3MAP

Mécanique

GeoMax Zoom50



1", 2", 5"

Zone rurale, urbaine, urbaine dense

Intensif

2 utilisateurs

Suivi de prisme manuel

Robotique

GeoMax Zoom75 & 95



1", 2", 3", 5"

Suivi de prisme automatique
(Recherche du prisme : fonction Scout sur Zoom95)

Suite logicielle X-PAD

ECOSYSTEME



Connectez des outils de travail complémentaires

Détecteur

Levez les réseaux enterrés par des détecteurs de réseaux : enregistrement des mesures (x,y,z) et tracé du réseau



Télémetre

Levez des points par déport, simple ou double avec un télémetre.

Soudeuse

Assurez la traçabilité de la soudure des réseaux PE par enregistrement automatique des attributs.



ABONNEMENTS



Réception cellulaire



teria
corrections
I3MAP



Réception satellitaire



teria
sat

CARNET DE TERRAIN

Polyvalent & performant

Trimble TDC600



Taille écran

6"

Dimensions

196 x 93,4 x 17,2 mm

Autonomie

15 h

Système d'exploitation

Android 10

Logiciel préconisé

ArpentGIS®, ArcGIS Field Maps (Esri),
Terraflex & PenMaps (Trimble)

Efficace & ergonomique

Handheld Algiz RT8 / RT10



8" 10"

250 x 145 x 15 mm
274 x 185 x 17 mm

17 h 15 h

Android 11

Intuitive & performante

GeoMax Zenius 800



8"

242 x 152 x 17,8 mm

15 h

Android 8.0 Oreo

Suite logicielle X-PAD

Compact & puissant

GeoMax Zenius X



4,3"

194 x 90 x 39,5 mm

16 h

Android 6.0.1

Rapide & puissante

Trimble T100



10,1"

279 x 200 x 18,5 mm

10 h

Windows 10

ArcGIS Field Maps (Esri)
Terraflex & PenMaps (Trimble)



A chaque situation, NOS SOLUTIONS



DRONE

eBee Geo

AgEagle



ÉCONOMIQUE

eBee X

AgEagle



POLYVALENT & ÉVOLUTIF

Trinity F90+ / Pro

Quantum Systems



VTOL

Décollage
atterrissage

Décollage & atterrissage avec masses d'air

Décollage & atterrissage
verticaux

Capteur

Caméra RVB intégrée

RVB, nadir, oblique,
multispectral, thermique

Lidar, RVB, RVB haute définition,
oblique, multispectral, thermique

Autonomie

Jusqu'à 45 min.

Jusqu'à 75 min.

Jusqu'à 90 min.

RTK/PPK

Option RTK

RTK/PPK intégré

PPK intégré

Surface

Jusqu'à 160 hectares

Jusqu'à 500 hectares

Jusqu'à 700 hectares

Catégorie

C2 : 120 m hors vue / 30 m habitations
Accompagnement SORA

C3 : 120 m hors vue
150 m habitations

Les atouts d'une aile fixe



Gagnez du temps

Un drone permet de réduire le temps passé sur le terrain grâce à la vitesse de collecte de données et permet ainsi d'augmenter le nombre de projets



Levez des surfaces étendues

Un drone à ailes fixes offre une très grande autonomie. Cela fait de lui l'outil idéal pour la collecte de données de grandes surfaces



Travaillez en toute sécurité

Un drone permet d'entreprendre des projets complexes, notamment pour cartographier à distance des sites dangereux ou inaccessibles



Soyez précis

La cartographie réalisée avec un drone permet d'atteindre une précision centimétrique avec le module RTK et/ou PPK



Respectez la réglementation

Conformes à la réglementation européenne.

DETECTION

Localisez & géoréférez les réseaux en classe A



Mode de
détection

Type de
réseaux

Type de
détection

Détection

Fonctions
avancées

Connexion au
récepteur GNSS

Performance optimale

RD8200



Performant & économique

RD7200



Marqueurs RF

RD8100 RF
RD7100 RF



Géoradars

LMX
100/150/200



Réseaux conducteurs, aiguilles et sondes

+ boules marqueurs

Tous réseaux
même non conducteurs

Détection de précision (approuvé et géoréférencé en classe A)

Détection et
localisation

21 fréquences actives
5 personnalisables
4 fréquences sondes
Recherche de défaut
avec arceau

8 fréquences actives
4 fréquences sondes
Recherche de défaut
avec arceau

selon modèle 8K/7K

LMX100 : intuitif
LMX150 : haute résolution
faible profondeur
LMX200 : jusqu'à 8 m

Contrôle à distance
du générateur
(option I-Loc)
Fonction CD
(sens du courant)

selon modèle 8K/7K

par Bluetooth

par Bluetooth

Optionnel

MOBILE MAPPING

Collectez des données rapidement & massivement en vues immersives 3D

TRIMBLE MX7

Résolution Photogrammétrie 30 MP

Vues Vues immersives 3D

Précision X, Y, Z 10 cm

Types de données Objets, calculs de surfaces, prises de mesures

Traitement Mesures des données à postériori



DOMAINES D'APPLICATIONS



- > Corps de rue
- > Patrimoine municipal
- > Patrimoine arboré
- > Signalisation horizontale & verticale
- > Etat de chaussée
- > Eclairage public



> Relevés d'entités géographiques & attributs



> Relevés patrimoniaux



> Calculs de surfaces



> Mesures dimensionnelles

ANONYMISATION RGPD

Vous collectez des données en masse par des systèmes de mobile mapping, drones, lasers 3D outdoor et indoor ?

> Utilisez Celantur, solution de floutage automatisé

/ Floutage de tous types d'objets : personnes, visages, même masqués, plaques d'immatriculation, véhicules, ...

/ Sur tous types de formats : photos (jpg, png, tiff, ...), vidéos (mp4, avi, ...)

Basé sur les technologies de Deep Learning, le service Cloud Celantur permet d'anonymiser de grands volumes d'images et vidéos, de manière rapide, fiable et économique pour répondre aux exigences du RGPD.



GEOLOCALISATION

Via des balises GPS embarquées, traceurs, capteurs (mouvement, température, ...) et un logiciel en ligne paramétrable en fonction de vos besoins, optimisez la gestion quotidienne de votre flotte de véhicules, de vos équipements, de vos équipes, pour :

- > gagner du temps
- > optimiser et gérer vos ressources
- > réduire vos coûts

Évitement de câbles

CAT4 / CAT+



Détection de métaux

Maggie / RD312



Signaux électriques et radio, réseaux conducteurs

Masses métalliques (bouche à clé, regard, fosse septique renforcée, tampon, chambre télécom...)

Détection à l'évitement et alerte

Mode elec, radio, générateur
Protection surcharge dynamique
Strike Alert : détection réseau à faible profondeur

Profondeur jusqu'à :
Maggie : 5 m
RD312 : 50 cm

CAT4+ : mesure de profondeur

Maggie : affichage de la polarité + intensité du signal

Gestion de flottes de véhicules



Optimisez la gestion de votre flotte de véhicules : suivez en temps réel (24h/24, 7j/7) leur position et activité, analysez les rapports d'activités, disposez d'alertes,...

Tracking d'équipements



Optimisez la gestion de vos équipements : vérifiez leur position, rotation, planifiez la maintenance selon l'utilisation réelle, détectez les vols & retrouvez vos biens,...

Dispositifs de travailleurs isolés



Sécurisez les collaborateurs contraints de travailler seuls : détectez la perte de verticalité, automatisez l'envoi d'alerte,...

NOS MARQUES

par D3E



RADIODETECTION



par I3MAP



VOS METIERS

Depuis plus de 25 ans, nos solutions répondent aux besoins de précision dans divers domaines d'applications, de la PME au grand groupe, du secteur privé comme du secteur public.



Collectivité / Bâtiment & travaux publics /
Géomètre topographe / Réseaux / Agriculture
& foresterie / Environnement / Education &
recherche / Etude des sols & carrières /
Droniste / Sécurité & défense

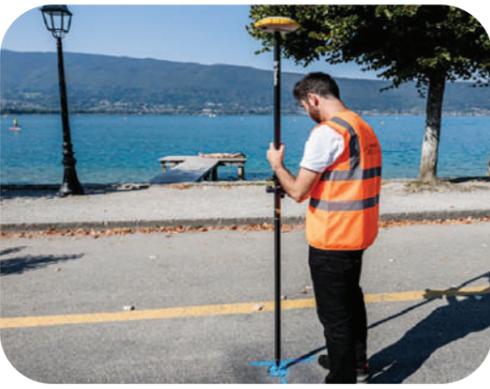
UN ADN CENTRÉ AUTOUR DE L'EXPERTISE TECHNIQUE & LE SERVICE CLIENT



Depuis plus de 25 ans, nos **solutions matérielles et logicielles de positionnement et géolocalisation** répondent aux besoins de précision dans divers domaines d'applications, de la PME au grand groupe, du secteur privé comme du secteur public : collectivité, réseaux, bâtiment travaux publics, agriculture/foresterie, environnement, géomètre/topographe, étude des sols, mines et carrières, sécurité/défense, etc.

Notre force : une équipe de 20 personnes reconnue pour son **expertise technique et la qualité de service** qu'elle apporte à ses clients.

Vos enjeux, NOS SOLUTIONS



CARTOGRAPHIE SIG

Collectez et actualisez vos bases de données SIG
 D3E propose des solutions clé en main pour collecter des données sur le terrain et mettre à jour vos bases de données SIG.



TOPOGRAPHIE CONSTRUCTION

Réalisez vos levés & implantations / Plans DAO
 I3MAP propose des solutions complètes, intuitives et adaptées aux métiers de la topographie, la construction et la bathymétrie pour réaliser vos levés et implantations, réaliser vos plans DAO.

NOS EXPERTS À VOS CÔTÉS pour vous assurer performance et sérénité



CONSEIL AVANT VENTE

Notre équipe d'experts est mobilisée dans toute la France pour composer avec vous une solution clé en main, sur mesure et prête à l'usage pour répondre précisément à votre besoin.



ASSISTANCE

Que vous soyez sur le terrain ou au bureau, vous pourrez toujours compter sur notre service d'assistance & SAV, reconnu pour son expertise et sa réactivité.



SAV MAINTENANCE

Prestations d'entretien, contrôle, révision ou réparation, mises à jour logicielles, extensions de garanties... Un large panel de services, certifiés constructeurs, pour une solution toujours au maximum de ses performances.



FORMATION & PRISE EN MAIN

Nouvelle solution, nouveau collaborateur, découverte de nouvelles fonctionnalités, ... nos formations optimisent vos performances et rentabilité par la maîtrise parfaite de votre outil.



LOCATION

Votre besoin est occasionnel ? Vous préférez ne pas acquérir la solution ? Optez pour la location.



FINANCEMENT

Vous souhaitez investir tout en préservant votre trésorerie ? Lissez votre investissement sous forme de charge ? Optez pour la location financière.



RÉSEAUX

Détectez & géoréférez les réseaux en classe A
 Tous les outils de détection de réseaux pour localiser et géoréférencer les réseaux en classe A et assurer la sécurité sur les chantiers.



DRONES

Cartographiez des zones étendues ou inaccessibles
 Complémentaires aux équipements traditionnels, les drones à ailes fixes permettent de cartographier rapidement des zones étendues ou inaccessibles.



CARTOGRAPHIE MOBILE 3D

Collectez des données SIG à grande échelle
 Collecte de données géoréférencées avec grande précision, rapidement et massivement en vues immersives 3D & traitement de la donnée à posteriori.



GÉOLOCALISEZ & SÉCURISEZ

Les équipements & personnes
 Via des balises GPS embarquées, traceurs, capteurs et un logiciel en ligne paramétrable pour la gestion quotidienne de votre flotte de véhicules, de vos équipements, de vos équipes.

Vos situations, NOS SOLUTIONS

RECEPTEUR GNSS INTEGRE

	Mobilité & économique Handheld Algiz RT10-RTK	Mobilité & précision Trimble TDC650	Précision à la demande Trimble Catalyst	Performance & durabilité Trimble R4S
Précision	1 cm à 1 m	1 cm à 1 m	1 cm à 2 m <small>selon abonnement</small>	1 cm à 50 cm
Environnement de travail	Zone rurale, forêt	Zone blanche, rurale, urbaine, forêt		Zone blanche, rurale, urbaine dense, forêt
Fréquence d'utilisation	Nomade : usage occasionnel, fréquent	Nomade : usage fréquent, intensif	Nomade : usage irrégulier	Intensif
Nombre d'utilisateurs	1 utilisateur		1 ou plusieurs utilisateurs <small>selon abonnement</small>	1 utilisateur
Calibrage				Oui, technologie IMU <small>avec centrale inertielle</small>
Service de correction	Teria / Trimble VRS / service I3MAP	Teria, Trimble VRS, Trimble RTX	Trimble Catalyst dédié à la solution <small>(à l'heure, mensuel ou annuel)</small>	Teria, Trimble VRS, Trimble RTX
Compatibilité logiciel	ArpentGIS®, ArcGIS Field Maps (Esri), Terraflex (Trimble), PenMaps (Trimble) & autres applications tierces ou personnalisées			

RECEPTEUR GNSS

	Performance & flexibilité GeoMax Zenith60	Mécanique GeoMax Zoom50	Robotique GeoMax Zoom75 & 95
Précision	1 cm à 50 cm	1", 2", 5"	1", 2", 3", 5"
Environnement de travail	Zone rurale, urbaine, forêt	Zone rurale, urbaine, urbaine dense	
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	
Nombre d'utilisateurs	1 utilisateur	2 utilisateurs	1 utilisateur
Calibrage	Oui, technologie IMU <small>avec centrale inertielle</small>	Suivi de prisme manuel	Suivi de prisme automatique <small>(Recherche du prisme : fonction Scout sur Zoom95)</small>
Service de correction	Réseau Teria / service I3MAP		
Compatibilité logiciel	Suite logicielle X-PAD		

ECOSYSTEME

Connectez des outils de travail complémentaires

Détecteur

Levez les réseaux enterrés par des détecteurs de réseaux : enregistrement des mesures (x,y,z) et tracé du réseau



Télémetre

Levez des points par déport, simple ou double avec un télémetre.



Soudeuse

Assurez la traçabilité de la soudure des réseaux PE par enregistrement automatique des attributs.

ABONNEMENTS



LOGICIEL

ArpentGIS®, la cartographie accessible à tous



Issue de 20 ans de développements avec et pour nos clients, la solution logicielle **ArpentGIS®** (terrain et bureau) est **très simple à utiliser**. Le logiciel ArpentGIS®-Android s'installe sur un smartphone Android et s'interface directement avec un récepteur GNSS :

- > **Personnalisez** vos formulaires de saisie à votre métier
- > Affichez des données en arrière plan (données vectorielles, Raster, cadastre, Géoportail,...)
- > Implantez / Naviguez
- > **Exportez les données** (vers tout logiciel SIG ou DAO : ArcGIS, QGIS, AutoCAD, Microstation,...)



Simplicité & intuitivité

Notre logiciel est facile à utiliser, même pour les plus novices

Performance

ArpentGIS® est éprouvé et approuvé par les professionnels les plus avertis et exigeants

Licence économique

Commercialisé sous forme de licence perpétuelle à prix très abordable, avec mises à jour régulières

+5000 licences

Utilisateurs, dans tous types de domaines d'activité

X-PAD, la topographie en toute simplicité

Adaptée aux professionnels de la topographie et de la construction, la suite logicielle X-PAD permet d'effectuer des mesures et implantations à partir de récepteurs GNSS et/ou stations totales avec des procédures simples et ultra-rapides.

X-PAD possède de nombreux modules pour répondre à des besoins spécifiques : mesures de surfaces et volumes, routes, détecteurs de réseaux, bathymétrie, BIM, post-traitement...



> Intuitif, simple d'utilisation & riche en fonctionnalités

> Numérisez les relevés sur vos chantiers & gérez les mesures, les coordonnées, les dessins, les nuages de points

> Travaillez en temps réel, à plusieurs sur le même projet, depuis le bureau ou le terrain

CARNET DE TERRAIN

	Polyvalent & performant Trimble TDC600	Efficace & ergonomique Handheld Algiz RT8 / RT10	Intuitive & performante GeoMax Zenius 800	Compact & puissant GeoMax Zenius X	Rapide & puissante Trimble T100
Taille écran	6"	8" / 10"	8"	4,3"	10,1"
Dimensions	196 x 93,4 x 17,2 mm	250 x 145 x 15 mm 274 x 185 x 17 mm	242 x 152 x 17,8 mm	194 x 90 x 39,5 mm	279 x 200 x 18,5 mm
Autonomie	15 h	17 h / 15 h	15 h	16 h	10 h
Système d'exploitation	Android 10	Android 11	Android 8.0 Oreo	Android 6.0.1	Windows 10
Logiciel préconisé	ArpentGIS®, ArcGIS Field Maps (Esri), Terraflex & PenMaps (Trimble)		Suite logicielle X-PAD		ArcGIS Field Maps (Esri) Terraflex & PenMaps (Trimble)



A chaque situation, NOS SOLUTIONS



DRONE

eBee Geo
AgEagle



ÉCONOMIQUE

eBee X
AgEagle



POLYVALENT & ÉVOLUTIF

Trinity F90+ / Pro
Quantum Systems



VTOL

Les atouts d'une aile fixe



Gagnez du temps

Un drone permet de réduire le temps passé sur le terrain grâce à la vitesse de collecte de données et permet ainsi d'augmenter le nombre de projets



Levez des surfaces étendues

Un drone à ailes fixes offre une très grande autonomie. Cela fait de lui l'outil idéal pour la collecte de données de grandes surfaces



Travaillez en toute sécurité

Un drone permet d'entreprendre des projets complexes, notamment pour cartographier à distance des sites dangereux ou inaccessibles



Soyez précis

La cartographie réalisée avec un drone permet d'atteindre une précision centimétrique avec le module RTK et/ou PPK



Respectez la réglementation

Conformes à la réglementation européenne.

MOBILE MAPPING

Collectez des données rapidement & massivement en vues immersives 3D

TRIMBLE MX7

Résolution : Photogrammétrie 30 MP

Vues : Vues immersives 3D

Précision : X, Y, Z 10 cm

Types de données : Objets, calculs de surfaces, prises de mesures

Traitement : Mesures des données à postériori

DOMAINES D'APPLICATIONS

- > Corps de rue
- > Patrimoine municipal
- > Patrimoine arboré
- > Signalisation horizontale & verticale
- > Etat de chaussée
- > Eclairage public



> Relevés d'entités géographiques & attributs



> Relevés patrimoniaux



> Calculs de surfaces



> Mesures dimensionnelles

ANONYMISATION RGPD

Vous collectez des données en masse par des systèmes de mobile mapping, drones, lasers 3D outdoor et indoor ?

> Utilisez **Celantur**, solution de floutage automatisé

/ Floutage de tous types d'objets : personnes, visages, même masqués, plaques d'immatriculation, véhicules, ...

/ Sur tous types de formats : photos (jpg, png, tiff, ...), vidéos (mp4, avi, ...)

Basé sur les technologies de Deep Learning, le service Cloud Celantur permet d'anonymiser de grands volumes d'images et vidéos, de manière rapide, fiable et économique pour répondre aux exigences du RGPD.

DETECTION

Localisez & géoréférez les réseaux en classe A



	Performance optimale RD8200	Performant & économique RD7200	Marqueurs RF RD8100 RF RD7100 RF	Géoradars LMX 100/150/200	Évitement de câbles CAT4 / CAT+	Détection de métaux Maggie / RD312
Mode de détection						
Type de réseaux	Réseaux conducteurs, aiguilles et sondes + boules marqueurs			Tous réseaux même non conducteurs	Signaux électriques et radio, réseaux conducteurs	Masses métalliques (bouche à clé, regard, fosse septique renforcée, tampon, chambre télécom...)
Type de détection	Détection de précision (approuvé et géoréférencé en classe A)			Détection et localisation	Détection à l'évitement et alerte	
Détection	21 fréquences actives 5 personnalisables 4 fréquences sondes Recherche de défaut avec arceau	8 fréquences actives 4 fréquences sondes Recherche de défaut avec arceau	selon modèle 8K/7K	LMX100 : intuitif LMX150 : haute résolution faible profondeur LMX200 : jusqu'à 8 m	Mode elec, radio, générateur Protection surcharge dynamique Strike Alert : détection réseau à faible profondeur	Profondeur jusqu'à : Maggie : 5 m RD312 : 50 cm
Fonctions avancées	Contrôle à distance du générateur (option I-Loc) Fonction CD (sens du courant)		selon modèle 8K/7K		CAT4+ : mesure de profondeur	Maggie : affichage de la polarité + intensité du signal
Connexion au récepteur GNSS	par Bluetooth			Optionnel		

GEOLOCALISATION

Via des balises GPS embarquées, traceurs, capteurs (mouvement, température, ...) et un logiciel en ligne paramétrable en fonction de vos besoins, optimisez la gestion quotidienne de votre flotte de véhicules, de vos équipements, de vos équipes, pour :

- > **gagner du temps**
- > **optimiser et gérer vos ressources**
- > **réduire vos coûts**

Gestion de flottes de véhicules

Optimisez la gestion de votre flotte de véhicules : suivez en temps réel (24h/24, 7j/7) leur position et activité, analysez les rapports d'activités, disposez d'alertes,...

Tracking d'équipements

Optimisez la gestion de vos équipements : vérifiez leur position, rotation, planifiez la maintenance selon l'utilisation réelle, détectez les vols & retrouvez vos biens,...

Dispositifs de travailleurs isolés

Sécurisez les collaborateurs contraints de travailler seuls : détectez la perte de verticalité, automatisez l'envoi d'alerte,...

NOS MARQUES

par D3E



RADIODETECTION

teria



handheld

par I3MAP

Votre revendeur officiel de
GEOMAX

**QUANTUM
SYSTEMS**

VOS METIERS

Depuis plus de 25 ans, nos solutions répondent aux besoins de précision dans divers domaines d'applications, de la PME au grand groupe, du secteur privé comme du secteur public.



Collectivité / Bâtiment & travaux publics /
Géomètre topographe / Réseaux / Agriculture
& foresterie / Environnement / Education &
recherche / Etude des sols & carrières /
Droniste / Sécurité & défense