



**DBE**<sup>®</sup>  
G E O S P A T I A L



**IBMAP**<sup>®</sup>  
T O P O G R A P H I E

Partenaire  
Esri France



**esri**

## CONDITIONS SPECIFIQUES

Conditions tarifaires privilégiées pour les clients utilisateurs Esri.

Contactez-nous



# SOLUTIONS DE MESURE ET POSITIONNEMENT

de précision métrique à centimétrique

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



Depuis 30 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.

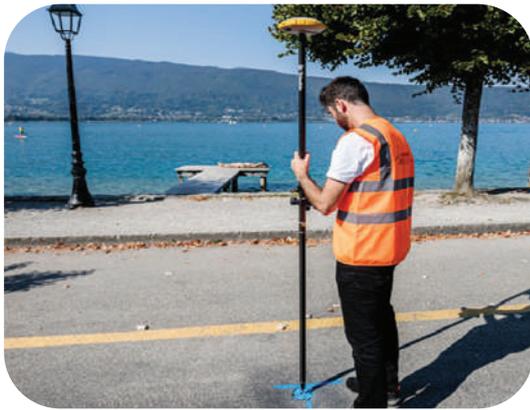


### FINANCEMENT

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

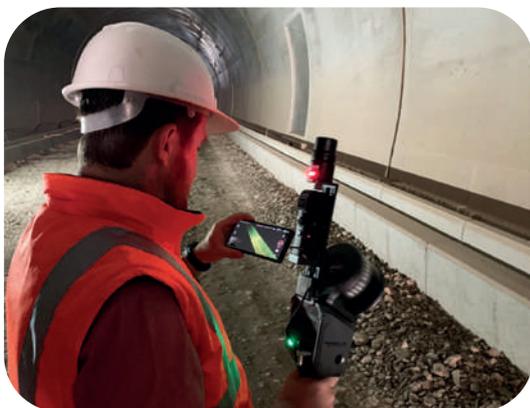
Tous les outils de détection de réseaux pour localiser et géoréférencer les réseaux en classe A et assurer la sécurité sur les chantiers.



## **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.



## **MODELISATION 3D**

Modélisez et visualisez l'environnement en 3D

Scanner laser 3D, drone, logiciel de réalité augmentée. Tous les outils pour modéliser et visualiser les environnements les plus complexes en 3D.



## **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.

# 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.



## Collectez les données du terrain



Cartographiez tout type d'objet (point, ligne, surface) et associez des données attributaires directement sur tablette ou smartphone avec ArpentGIS®-Android.



## Affichez des données en arrière-plan



Cadastre, Géoplateforme IGN - Géoportail, données vectorielles, données Raster...



## Personnalisez vos formulaires de saisie



Avec ArpentGIS®-Expert, adaptez les champs à vos besoins de collecte : listes déroulantes, saisie de valeurs numériques, alphanumériques, photographies, croquis, signatures, ...



## Implantez / Naviguez



Pour vous situer rapidement sur une carte et retrouver facilement un point...



## Contrôlez la précision



Contrôlez la précision obtenue grâce au récepteur GPS/GNSS du smartphone ou avec un récepteur GNSS externe de précision métrique à centimétrique.



## Exportez et analysez les données



Données terrain sauvegardées en format AGI (xml) et directement exploitables par le logiciel bureau ArpentGIS®-Expert et exportables vers tout logiciel SIG ou DAO (ArcGIS, QGIS, AutoCAD, ...)

## Pourquoi ArpentGIS® ?



### Simplicité & intuitivité

Conçu avec et pour nos clients, ArpentGIS® est personnalisable et facile à utiliser, même pour les utilisateurs les plus novices



### Performance

Issu de plus de 20 ans de développements, ArpentGIS® est éprouvé et approuvé par les professionnels les plus avertis et exigeants



### Assistance

La disponibilité de notre service d'assistance et SAV vous assurent performance et sérénité sur le terrain.



### Licence perpétuelle économique

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



### Ajout régulier de fonctionnalités

Accessibles sur les dernières versions et par des contrats de mise à jour très abordables et non obligatoires



### +5000 licences

Utilisateurs, dans tous types de domaines d'activité grâce à la personnalisation des formulaires et la facilité d'utilisation

## X-PAD ULTIMATE

### La topographie en toute simplicité

- Station totale & récepteur GNSS
- / Dédié à la topographie/construction
- / Mesures et implantations de récepteurs GNSS et/ou stations totales
- / Procédures simples et ultra-rapides
- / Nombreux modules dédiés : surfaces et volumes, routes, détecteurs de réseaux, bathymétrie, BIM, post-traitement...



## Trimble TerraFlex

### Corrections par post-traitement

- / Collecter des données sur le terrain
- / Partager les données (mode local) ou collaborer entre le bureau et le terrain (mode cloud)
- / Réception des corrections par récepteur GNSS en temps réel ou hors ligne en post-traitement



## esri ArcGIS FieldMaps

Partenaire Esri France

### La haute précision GNSS dans les applications de mobilité ESRI

Les utilisateurs d'ArcGIS peuvent utiliser FieldMaps pour collecter des données sur le terrain et mettre à jour leur SIG avec un seul et unique workflow



## Trimble SiteVision

### Réalité Augmentée

- / Visualiser et explorer vos données géoréférencées en 3D sur le terrain
- / Mesurer : GNSS centimétrique et télémètre laser intégrés
- / Collaborer et reporter en temps réel



# Vos situations, NOS SOLUTIONS

GNSS et TPS de précision métrique à centimétrique

## RECEPTEUR GNSS INTEGRE

**Mobilité & économique**  
Handheld Algiz RT10-RTK

**Mobilité & précision**  
Trimble TDC650

**Compact & économique**  
I3MAP i-Compact GNSS

**Précision à la demande**  
+télémetre/réalité augmentée  
Trimble HPS2

**Précision à la demande**  
Trimble Catalyst

**Performance & durabilité**  
Trimble R4S

**Economique**  
GeoMax Zenith16

**Performant & économique**  
I3MAP I-TILT 100

**Efficacité & flexibilité**  
GeoMax Zenith55

**Performance & flexibilité**  
GeoMax Zenith60Pro

**Manuelle**  
GeoMax Zoom 45/50

**Robotique**  
GeoMax Zoom75/95

Précision	1 cm à 1 m	1 cm à 1 m	5 cm à 1,5m	1 cm à 60 cm selon abonnement	1 cm à 30 cm	1 cm	1 cm	1 cm	1 cm	2", 5" / 1", 2", 5"	1", 2", 3", 5"	
Environnement de travail	Zone rurale, forêt	Zone blanche, rurale, urbaine, forêt	Zone rurale, urbaine, forêt	Zone blanche, rurale, urbaine, forêt	Zone blanche, rurale, urbaine dense, forêt	Zone rurale, urbaine, forêt			Zone rurale, urbaine dense, forêt	Zone rurale, urbaine, urbaine dense		
Fréquence d'utilisation	Nomade : usage occasionnel, fréquent	Nomade : usage fréquent, intensif	Nomade : usage occasionnel, fréquent	Nomade : usage ponctuel à fréquent	Intensif	Fréquent, Intensif			Intensif	Intensif	Intensif	
Calibrage	Oui, technologie IMU avec centrale inertielle											
Service de correction	Teria, Trimble VRS, service I3MAP	Teria, Trimble VRS, Trimble RTX	Teria, service I3MAP	Trimble Catalyst (VRS + RTX) dédié à la solution Trimble SiteVision (à l'heure, mensuel ou annuel)	Teria, Trimble VRS, Trimble RTX	Réseau Teria / service I3MAP					Suivi de prisme manuel	Suivi de prisme automatique
Compatibilité logiciel	ArpentGIS®, ArcGIS Field Maps (Esri), TerraFlex (Trimble) & autres applications tierces		ArpentGIS®	TerraFlex, SiteVision (Trimble)	ArpentGIS®, ArcGIS Field Maps (Esri), TerraFlex (Trimble) & autres applications tierces		Suite logicielle X-PAD	ArpentGIS®	Suite logicielle X-PAD			(Recherche du prisme : fonction Scout sur Zoom95)
Nombre d'utilisateurs	2 utilisateurs										1 utilisateur	

## + CORRECTIONS GNSS

Optez pour le service de correction adapté à votre environnement de travail et la précision attendue

### ABONNEMENT GNSS TEMPS REEL

	Précision	Zone de couverture	VRS Réception cellulaire	RTX Réception satellitaire*
<b>Trimble VRS Now</b>	1cm RTK 7/2cm RTK 50 à 75cm DGPS	France (hors Corse)	Carte SIM multi-op** incluse	—
<b>Trimble RTX</b>	2cm Centerpoint 10cm Fieldpoint 50cm Viewpoint	Europe (zone FAST)	—	Carte SIM multi-op** en option
<b>teria</b>	1-2cm RTK	France + DROM-COM (cellulaire uniquement)	Carte SIM multi-op** incluse	—
<b>teriasat</b>	1-2cm RTK	France + DROM-COM (cellulaire uniquement)	—	Carte SIM multi-op** incluse
<b>I3MAP</b>	1-2cm RTK	Europe (zone FAST)	Carte SIM multi-op** incluse	—

\* La réception satellitaire permet de recevoir les corrections même en zone blanche (hors zone de couverture GSM).  
\*\* La carte SIM multi-opérateurs permet de limiter les zones blanches et de bénéficier à chaque instant du réseau le plus performant.

### POST-TRAITEMENT

**Précision centimétrique au bureau**

**Trimble TerraFlex**

Quand votre récepteur GNSS ne peut pas recevoir les corrections GNSS en temps réel

Trimble TerraFlex + récepteur GNSS compatible  
> Trimble Catalyst  
> Trimble R580  
Nous consulter.

## RECEPTEUR GNSS

## STATION TOTALE

## SCANNER LASER 3D

**SLAM L1** Modélisation 3D temps réel  
Haute précision & résolution

**Economique & performant**

Usage	Intérieur / Extérieur
Système	Capteur LiDAR + centrale inertielle + caméras panoramiques
Précision	Relative +/- 1,5cm   Absolue < 5cm
Résolution	Nuage de points colorisé 320 000 pts/sec

## + ECOSYSTEME

**CONNECTEZ**  
DES OUTILS DE TRAVAIL COMPLÉMENTAIRES

**Détecteur de réseaux**  
Levez les réseaux enterrés par 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.

**MESUREZ**  
facilement, rapidement  
Linéaires / Surfaces / Volumes

**Odomètre connecté CARTA**

Embarquez votre logiciel de cartographie, topographie ou réalité augmentée sur un terminal durci conçu pour un usage intensif sur le terrain...

### CARNET DE TERRAIN

	Polyvalent & économique Athesi E65	Polyvalent & puissant Trimble TDC6	Puissante & économique Athesi E8T / E10T	Intuitive & puissante GeoMax Zenius08	Rapide & puissante Trimble T100
Taille écran	6,5"	6,3"	8" / 10,1"	8"	10,1"
Dimensions	175 x 78,5 x 14,5 mm	172 x 81,2 x 24,3 mm	236 x 155,7 x 20 mm 280 x 180 x 22 mm	250 x 156 x 19,5 mm	279 x 200 x 18,5 mm
Autonomie	10h	9h	8h	15h	10h
Système d'exploitation	Android 14	Android 12	Android / Windows	Android 12	Windows 10
Logiciel préconisé	ArpentGIS®, ArcGIS Field Maps (Esri), TerraFlex (Trimble)			Suite logicielle X-PAD	ArcGIS Field Maps (Esri) TerraFlex (Trimble)

# A chaque situation, NOS SOLUTIONS

## DRONE



Mesurez distance, hauteur, inclinaison mais également azimut, température, vitesse. Mesure directe ou déportée.

## TELEMETRE LASER



### eBee X AgEagle



#### POLYVALENT & ÉVOLUTIF

Décollage atterrissage	Décollage lancer main
Capteur	RVB nadir, oblique, multispectral, thermique
Autonomie	Jusqu'à 90 min.
RTK/PPK	RTK/PPK intégré
Surface	Jusqu'à 500 hectares
Catégorie	C2 (120 m, en vue / 30m habitations) C6 (120*m, hors vue / jusqu'à 2km)

Accompagnement SORA

### Trinity Pro Quantum Systems



#### VTOL

Décollage & atterrissage	Décollage & atterrissage verticaux
Capteur	Lidar, RVB haute définition, oblique, multispectral, thermique
Autonomie	Jusqu'à 90 min.
RTK/PPK	PPK intégré
Surface	Jusqu'à 700 hectares
Catégorie	C3 (120 m, en 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.

	RX1200A RXIRY	RX1800C RXIRY	RX3000C RXIRY	TRUPULSE 200i LASER TECH	TRUPULSE 200 X LASER TECH	TRUPULSE 360i LASER TECH	Trimble HPS2 Trimble	
<b>Capteurs intégrés</b>	Température, Vitesse	Boussole électronique	Boussole électronique Température GPS (3-5m)	Distancemètre laser + inclinomètre			Récepteur GNSS + Distancemètre laser	
<b>Précision distance</b> Cible «normale» Faiblement réfléchissante	+/- 10cm +/- 50cm à 1m	+/- 30cm +/- 50cm à 1m	+/- 10cm +/- 50cm à 1m	+/- 10cm +/- 20cm	+/- 4cm +/- 30cm	+/- 10cm +/- 20cm	+/- 3mm	
<b>Portée</b>	1 500m	2 200m	3 500m	2 500m			100m	
<b>Inclinomètre</b> Précision Gamme de mesure	+/- 0,1°	+/- 0,25°	+/- 0,1°	+/- 0,1° 0 à 30°	+/- 0,2° 30 à 90°	+/- 0,1° +/- 90°	+/- 0,1° +/- 0,2° 30 à 90°	-
<b>Mesures GNSS déportées</b>				Couplage Bluetooth avec récepteur GNSS Remontée des mesures géoréférencées dans le logiciel de cartographie ArpentGIS® ou Trimble TerraFlex			Intégré Précision 1cm à 60cm selon abonnement	

Comparatif plus complet sur demande

## DETECTION

Localisez & géoréférez les réseaux en classe A



	Performance optimale RD8200 / RD8200SG	Performant & économique RD7200	Marqueurs RF RD8100 RF RD7100 RF	Géoradars LMX 100/150/200	Evitement 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
Récepteur GNSS	Connexion Bluetooth / SG : GNSS intégré		Connexion 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



par I3MAP



Votre revendeur officiel de



# VOS METIERS

Depuis 30 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