



**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 près de 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.

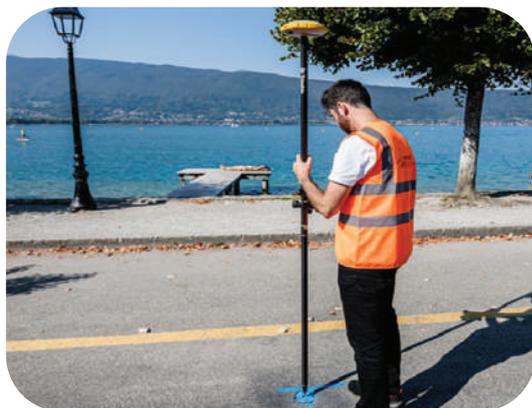


### FINANCEMENT

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

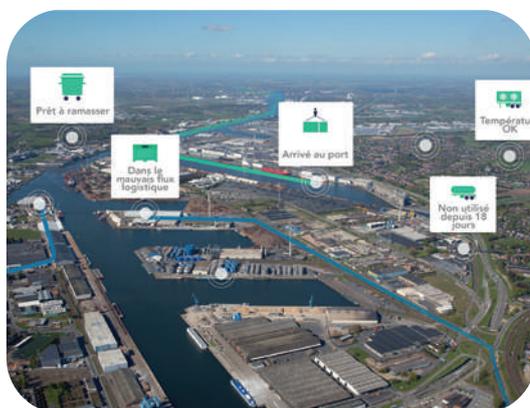
Complémentaires aux équipements traditionnels, les drones à ailes fixes permettent de cartographier rapidement des zones étendues ou inaccessibles.



## **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.



## 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**

Les données collectées sur le terrain sont sauvegardées en format AGI (xml) et sont directement exploitables par le logiciel 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

- / Adapté aux professionnels de 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**

**ArcGIS FieldMaps**  
esri

**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**

Partenaire Esri France

# 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 Trimble Catalyst	Performance & durabilité Trimble R4S	Performant & économique I3MAP i-TILT 100	Performance & flexibilité GeoMax Zenith60/60Pro	Manuelle GeoMax Zoom50	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 <small>selon abonnement</small>	1 cm à 50 cm	1 cm	1 cm à 50 cm	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	
Calibrage					Oui, technologie IMU avec centrale inertielle		Suivi de prisme manuel		Suivi de prisme automatique <small>(Recherche du prisme : fonction Scout sur Zoom95)</small>
Service de correction	Teria, Trimble VRS, service I3MAP	Teria, Trimble VRS, Trimble RTX	Teria, service I3MAP	Trimble Catalyst (VRS-RTX) dédié à la solution <small>(à l'heure, mensuel ou annuel)</small>	Teria, Trimble VRS, Trimble RTX	Réseau Teria / service I3MAP			
Compatibilité logiciel	ArpentGIS®, ArcGIS Field Maps (Esri), TerraFlex (Trimble) & autres applications tierces ou personnalisées		ArpentGIS®	ArpentGIS®, ArcGIS Field Maps (Esri), TerraFlex (Trimble) & autres applications tierces ou personnalisées		ArpentGIS®	Suite logicielle X-PAD		
Nombre d'utilisateurs							2 utilisateurs	1 utilisateur	

## ECOSYSTEME

Connectez des outils de travail complémentaires

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

**Télémètre**  
Levez des points par déport, simple ou double avec un télémètre.

**Mesurez facilement**  
Linéaires / Surfaces / Volumes

Embarquez votre logiciel de cartographie/topographie sur un terminal durci conçu pour un usage intensif sur le terrain...

## CARNET DE TERRAIN

	Polyvalent & économique Athesi E65	Polyvalent & puissant Trimble TDC6	Efficace & ergonomique Handheld Algiz RT8 / RT10	Intuitive & puissante GeoMax Zenius08	Rapide & puissante Trimble T100
Taille	6,5"	6,3"	8" / 10"	8"	10,1"
Dimensions	175 x 78,5 x 14,5 mm	172 x 81,2 x 24,3 mm	250 x 145 x 15 mm 274 x 185 x 17 mm	250 x 156 x 19,5 mm	279 x 200 x 18,5 mm
Autonomie	10h	9h	17h / 15h	15h	10h
Système d'exploitation	Android 14	Android 12	Android 11	Android 12	Windows 10
Logiciel préconisé	ArpentGIS®, ArcGIS Field Maps (Esri), TerraFlex (Trimble)			Suite logicielle X-PAD	ArcGIS Field Maps (Esri) TerraFlex (Trimble)

## + CORRECTIONS GNSS

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

### 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.

### 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	Service inclus
<b>teria teria<sub>sat</sub></b>	1-2cm RTK	France + DROM-COM (cellulaire uniquement)	Carte SIM multi-op* incluse	Service TeriaSat en option
<b>I3MAP</b>	1-2cm RTK	Europe (zone FAST)	Carte SIM multi-op* incluse	—

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

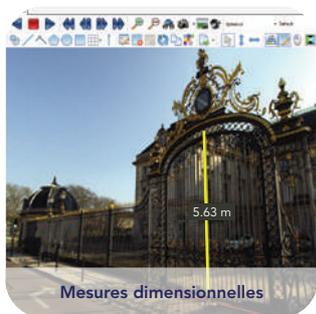


## MOBILE MAPPING

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

## 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,...

### 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

# NOS MARQUES

par D3E



RADIODETECTION

teria



handheld

par I3MAP



Votre revendeur officiel de



QUANTUM SYSTEMS

# VOS METIERS

Depuis près de 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