



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

Découvrez notre
NOUVEAU
SITE INTERNET



<https://geospatial.d3e.fr>

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.

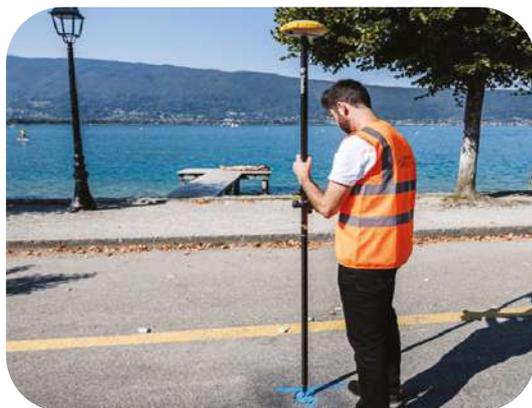


FINANCEMENT

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

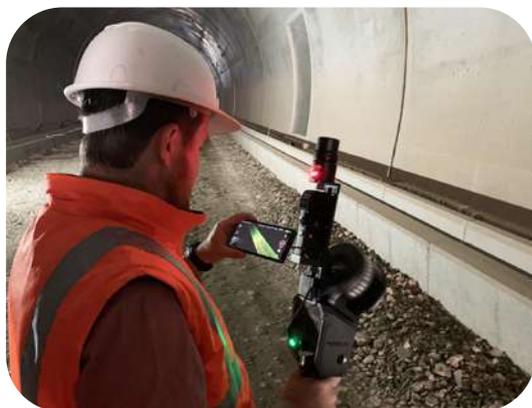
Tous les outils de détection de réseaux pour localiser et géoréférencer les réseaux en classe A et assurer la sécurité sur les chantiers.



DRONES

Cartographiez des zones étendues ou inaccessibles

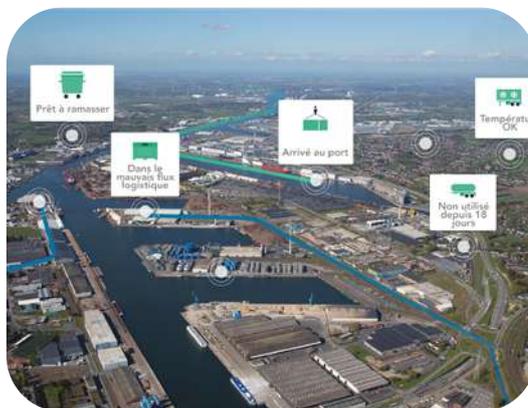
Complémentaires aux équipements traditionnels, les drones à ailes fixes permettent de cartographier rapidement des zones étendues ou inaccessibles.



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

- / Dédiaé à la topographie/construction
- / Mesures et implantations avec 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 les 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

	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	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	1 cm	2", 5" / 1", 2", 5"	1", 2", 3", 5"
Environnement de travail	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, forêt	Zone rurale, urbaine, forêt	Zone rurale, urbaine dense, forêt	Zone rurale, urbaine dense	Zone rurale, urbaine, urbaine dense	
Fréquence d'utilisation	Nomade : usage fréquent, intensif	Nomade : usage occasionnel, fréquent	Nomade : usage ponctuel à fréquent	Intensif	Fréquent, Intensif	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif	
Calibrage	Oui, technologie IMU avec centrale inertielle										
Service de correction <small>Compatibilité avec d'autres services. Nous consulter.</small>	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						
Compatibilité logiciel	ArpentGIS®, Field Maps, TerraFlex & app tierces	ArpentGIS®	TerraFlex, SiteVision (Trimble)	ArpentGIS®, ArcGIS Field Maps (Esri), TerraFlex (Trimble) & autres applications tierces	Suite logicielle X-PAD	ArpentGIS®	Suite logicielle X-PAD				
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*
Trimble VRS Now	1 cm RTK 7/2 cm RTK 50 à 75 cm DGPS	France (hors Corse)	Carte SIM multi-op** incluse	—
Trimble RTX	2 cm Centerpoint 10 cm Fieldpoint 50 cm Viewpoint	Europe (zone FAST)	—	Carte SIM multi-op** en option
teria	1-2 cm RTK	France + DROM-COM (cellulaire uniquement)	Carte SIM multi-op** incluse	—
teriasat	1-2 cm RTK	France + DROM-COM (cellulaire uniquement)	—	Carte SIM multi-op** incluse
I3MAP	1-2 cm 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.



STATION TOTALE

SCANNER LASER 3D

SLAM L1

Modélisation 3D temps réel
Haute précision & résolution

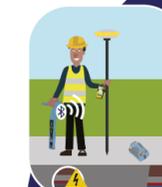
Economique & performant

Usage	Intérieur / Extérieur	
Système	Capteur LiDAR + centrale inertielle + caméras panoramiques	
Précision	Relative +/- 1,5 cm	Absolue < 5 cm
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.

Sondeur bathymétrique

Mesurez des profondeurs

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 E8E / E10E	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

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

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

TELEMETRE LASER



	RX1200A RXIRY	RX1800C RXIRY	RX3000C RXIRY	TRUPULSE 200i LASER TECH	TRUPULSE 200 X LASER TECH	TRUPULSE 360i LASER TECH	Trimble HPS2 Trimble
Capteurs intégrés	Température, Vitesse	Boussole électronique	Boussole électronique Température GPS (3-5m)	Distancemètre laser + inclinomètre			Récepteur GNSS + Distancemètre laser
Précision distance	Cible «normale» Faiblement réfléchissante		Cible «normale» Faiblement réfléchissante		Cible «normale» Faiblement réfléchissante		Cible «normale» Faiblement réfléchissante
	+/- 10 cm +/- 50 cm à 1m	+/- 30 cm +/- 50 cm à 1m	+/- 10 cm +/- 50 cm à 1m	+/- 10 cm +/- 20 cm	+/- 4 cm +/- 30 cm	+/- 10 cm +/- 20 cm	+/- 3 mm
Portée	1 500 m	2 200 m	3 500 m	2 500 m			100 m
Inclinomètre	Précision Gamme de mesure		Précision Gamme de mesure		Précision Gamme de mesure		Précision Gamme de mesure
	+/- 0,1°	+/- 0,25°	+/- 0,1°	+/- 0,1° 0 à 30°	+/- 0,2° 30 à 90°	+/- 0,1° +/- 90°	+/- 0,2° 30 à 90°
Mesures GNSS déportées	-			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	Marqueurs RF MRX / G / SG	Performant & économique RD7200	Géoradars LMX 100/150/200	Evitement de câbles CAT4 / CAT+	Détection de métaux Maggie / RD312
Mode de détection	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 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	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)				CAT4+ : mesure de profondeur	Maggie : affichage de la polarité + intensité du signal
Récepteur GNSS	Connexion Bluetooth / SG : GNSS intégré			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 :

- > Gagnez du temps
- > Optimisez et gérez vos ressources
- > Réduisez 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