



D3E®
GEOSPATIAL



IBMAP®
TOPOGRAPHIE

PARTENARIAT



CARTOGRAPHIE SIG & TOPOGRAPHIE

Solutions 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.



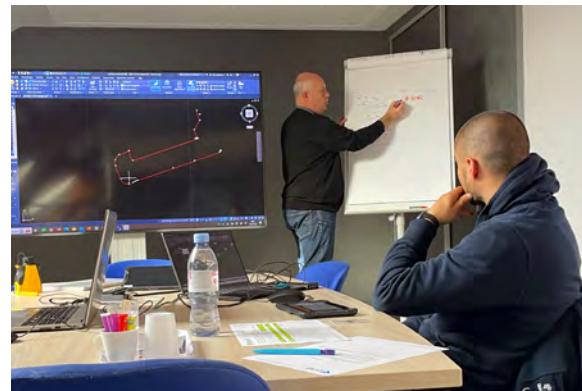
LOCATION

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.



RÉSEAUX

Déetectez & 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.



MODELISATION 3D

Modélez 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.



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.



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.



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 CLE EN MAIN

Nos experts vous conseillent pour composer le pack adapté à vos besoins.

Découvrez l'étendue des solutions à l'intérieur du feuillet :



Récepteurs GNSS



Stations totales



Terminaux durcis



Logiciels



Corrections GNSS



LOGICIEL DE CARTOGRAPHIE - TOPOGRAPHIE

Collectez des données sur le terrain et intégrer les dans vos bases de données SIG / DAO (ArcGIS, QGIS, AutoCAD, SketchUp,...)



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.



Collecter les données du terrain

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



Afficher des données en arrière-plan



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



Personnaliser vos formulaires de saisie

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



Implanter / Naviguer

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

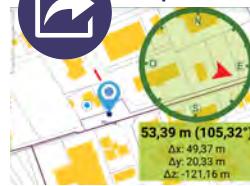


Contrôler la précision

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



Exporter et analyser 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

Licence perpétuelle économique

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

Performance

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

Ajout régulier de fonctionnalités

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

Assistance

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

+5000 licences

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

GEOMAX X-PAD ULTIMATE

La topographie en toute simplicité
Station totale & récepteur GNSS

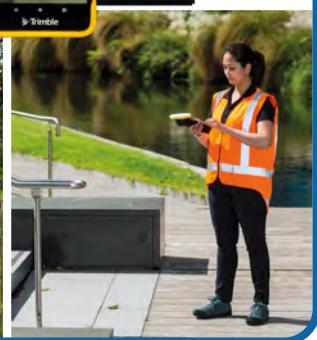
- / Dédié à la topographie/construction
- / Mesures et implantations avec récepteurs GNSS et/ou stations totales
- / Procédures simples et ultra-rapides pour une productivité optimale
- / Collaboration entre le bureau et le terrain en temps réel
- / Logiciel terrain X-PAD Ultimate personnalisable : Survey (dédié aux topographes) / Build (dédié construction)
- / Logiciel bureautique X-PAD Fusion permettant l'exploitation des données dans de nombreux formats
- / Nombreux modules dédiés : surfaces et volumes, routes, détecteurs de réseaux, bathymétrie, BIM, post-traitement...



Trimble TerraFlex

Corrections GNSS temps réel ou post-traitement

- / Collecter des données sur le terrain et mettre à jour des données existantes
- / Personnaliser et diffuser les formulaires de saisie en affectant des tâches à des utilisateurs ou des groupes
- / 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
- / Application terrain simple d'utilisation, intuitive et universelle (Android, iOS, Windows)



Trimble SiteVision

La Réalité Augmentée avec précision GNSS centimétrique

- / Visualiser et explorer vos projets 3D en temps réel sur le terrain sous n'importe quel angle à une échelle réaliste. Permet de visualiser des projets de conception ou des éléments «invisibles» situés dans le sol ou les parois
- / Positionnement de précision centimétrique grâce au service de correction Trimble Catalyst
- / Utilisation en intérieur & extérieur
- / Collaborer efficacement entre le terrain et le bureau en temps réel. Reporter des mesures, photos, notes, créer et affecter des tâches aux membres de l'équipe
- / Compatible avec le récepteur Trimble DA2 Catalyst ou la poignée Trimble HPS2 (avec mesure laser intégrée)



esri ArcGIS FieldMaps

La haute précision GNSS dans les applications de mobilité ESRI

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

Partenaire officiel ESRI France

- / Conditions préférentielles sur votre pack GNSS pour les clients ESRI
- / Assistance par nos experts techniques sur l'ensemble de votre solution, à la fois sur le matériel et le logiciel (interfaçage, paramétrage,...) vous garantissant le fonctionnement optimal de votre solution terrain



Partenaire officiel Esri France



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 +télémètre/réalité augmentée Trimble HPS2	Précision à la demande Trimble Catalyst	Performance & durabilité Trimble R4S	Performance & post-traitement Trimble R580	Haute performance & flexibilité Trimble R12i SIG	Compact & flexible GeoMax Zenith06 Pro	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
Precision	1 cm / 1 m	5 cm / 1,5m	1 cm / 10cm / 30 cm / 60 cm selon abonnement	1 cm / 7-2cm / 30 cm	1 cm	1 cm	2 cm	1 cm	1 cm	2" / 5" / 1", 2", 5"	1", 2", 3", 5"	1 cm	1 cm	1 cm
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 dense, forêt	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	
Calibrage						Mesure en inclinaison (centrale inertielle IMU)			Mesure en inclinaison (centrale inertielle IMU)				Suivi de prisme manuel	Suivi de prisme automatique
Service de correction	Teria, Trimble VRS, Trimble RTX	Teria, service i3MAP	Trimble Catalyst (VRS + RTX) (à l'heure, mensuel ou annuel)	Post-traitement TerraFlex	Teria, Trimble VRS, Trimble RTX xFill®				Réseau Teria / service i3MAP					(Recherche du prisme : fonction Scout sur Zoom95)
Post-traitement							Post-traitement TerraFlex							
Compatibility logiciel	ArpentGIS®, Field Maps TerraFlex & app tierces	ArpentGIS®	TerraFlex, SiteVision (Trimble)	ArpentGIS®, ArcGIS Field Maps (Esri), TerraFlex (Trimble) & autres applications tierces										
Nombre d'utilisateurs													2 utilisateurs	1 utilisateur

STATION TOTALE



	TrueView GO	Modélisation 3D temps réel Haute précision & résolution	116S Economie & performant	132S Très haute performance
Usage			Intérieur / Extérieur	Standard, sans exigence extrême
Environnement				Complex ou détaillé
Système			Capteur LiDAR + centrale inertielle (IMU) + 3 caméras panoramiques 15MP + récepteur GNSS RTK	
Precision		Relative < 1 cm	Absolue < 5 cm	
Résolution		320 000 pts/sec	640 000 pts/sec	
Vision verticale		30°	40.3°	
Portée		120m	300m	

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)	



CORRECTION 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*	Précision centimétrique au bureau
Trimble VRS Now	1 cm RTK / 2 cm RTK 50 à 75 cm DGPS	France (hors Corse)	Carte SIM multi-op** incluse	—	Trimble TerraFlex
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	—	
teria sat	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	—	

MESUREZ & CALCULEZ

facilement, rapidement

Linéaires / Surfaces / Volumes

Odomètre connecté CARTA

Télémetre

Levez des points par dépôt,

simple ou double

Détecteur de réseaux

Levez les réseaux enterrés :

enregistrement des mesures (x,y,z) et tracé du réseau



CONNECTEZ DES OUTILS DE TRAVAIL COMPLÉMENTAIRES

Sondeur

Mesurez des profondeurs

Télémetre

Levez des points

Détecteur de réseaux

Levez les réseaux enterrés

(x,y,z) et tracé du réseau

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

(x,y,z)

et enregistrement des mesures

(x,y,z)

et tracé du réseau

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



TELEMETRE LASER

RX1200A
RXIRY



RX1800C
RXIRY



RX3000C
RXIRY



TRUPULSE L2
LASER TECH



TRUPULSE 200i
LASER TECH



TRUPULSE 200 X
LASER TECH



TRUPULSE 360i
LASER TECH



Trimble HPS2
Trimble



Capteurs intégrés

Température,
Vitesse

Boussole électro.

Distancemètre laser + inclinomètre

Boussole électro.
Température
GPS (3-5m)

Boussole électro.

Récepteur GNSS
+ Distancemètre
laser

Précision distance Cible «normale» Faiblement réfléchissante

+/- 10 cm
+/- 50 cm à 1m

+/- 30 cm
+/- 50 cm à 1m

+/- 10 cm
+/- 50 cm à 1m

+/- 50cm
+/- 1m

+/- 10 cm
+/- 20 cm

+/- 4cm
+/- 30cm

+/- 10 cm
+/- 20 cm

+/- 3 mm

Portée

1 500 m

2 200 m

3 500 m

2 195 m

2 500 m

100 m

Inclinomètre Précision Gamme de mesure

+/- 0,1°

+/- 0,25°

+/- 0,1°

+/- 0,5°
0 à 30°
+/ -1°
30 à 90°

+/- 0,1°
0 à 30°
+/ -0,2°
30 à 90°

+/- 0,1°
+/ -90°
0 à 30°
+/ -0,2°
30 à 90°

-
Intégré
Précision 1cm à 60cm
selon abonnement

Mesures GNSS déportées

Comparatif plus complet sur demande



Couplage Bluetooth avec récepteur GNSS
Remontée des mesures géoréférencées dans le logiciel de cartographie ArpentGIS® ou Trimble TerraFlex

EVITEMENT DE CÂBLES

CAT4 / CAT+



DÉTECTION DE MÉTAUX

Maggie / RD312



DÉTECTION DE FUITES

RD510



Signaux électriques et
radio, réseaux
conducteurs

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

Fuites d'eau
Sur tous réseaux,
même non conducteurs

Détection à l'évitement et alerte

Détection acoustique
haute sensibilité

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

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

Profondeur
jusqu'à 5 m

CAT4+ : mesure de
profondeur

Maggie : affichage
de la polarité
+ intensité du signal

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,...

A chaque situation, **NOS SOLUTIONS**

DRONE



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



TELEMETRE LASER

eBee X		Trinity Pro	
EagleNXT (senseFly)		Quantum Systems	
			
POLYVALENT & ÉVOLUTIF		VTOL	
Décollage atterrissage	Décollage lancer main	Décollage & atterrissage verticaux	
Capteur	RVB nadir, oblique, multispectral	Lidar, RVB haute définition , oblique, multispectral, thermique	
Autonomie	Jusqu'à 90 min.	Jusqu'à 90 min.	
RTK/PPK	RTK/PPK intégré	PPK intégré	
Surface	Jusqu'à 500 hectares	Jusqu'à 700 hectares	
Catégorie	C2 (120 m, en vue / 30m habitations) C6 (120*m, hors vue / jusqu'à 2km)	C3 (120 m, en vue, 150 m habitations)	
Accompagnement SORA			



Localisez & géoréférez les réseaux en classe A



	Performance optimale RD8200 / RD8200SG	Performant & économique RD7200	Marqueurs RF MRX / G / SG	Géoradar LMX 100/150/200	Evitement de câbles CAT4 / CAT+	Détection de métaux Maggie / RD312	Détection de fuites RD510
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...)	Fuites d'eau Sur tous réseaux, même non conducteurs
Type de détection	Détection de précision (approuvé et géoréférencé en classe A)			Détection et localisation		Détection à l'évitement et alerte	Détection acoustique haute sensibilité
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 le modèle	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	Profondeur jusqu'à 5 m
Fonctions avancées	Contrôle à distance du générateur (option I-Loc) Fonction CD (sens du courant)		Selon le modèle		CAT4+ : mesure de profondeur	Maggie : affichage de la polarité + intensité du signal	
Récepteur GNSS	Connexion Bluetooth / SG : GNSS intégré		Selon le modèle	Optionnel			

GEOLOCALISATION

via des balises GPS embarquées, traceurs, capteurs de 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 :



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,
déetectez 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



EAGLENXT

GEOCUE

par I3MAP



Votre revendeur officiel de



QUANTUM SYSTEMS

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