

ArpentGIS

Solution ArpentGIS Express

La solution *ArpentGIS Express* est une version allégée de la **solution professionnelle de cartographie par GPS ArpentGIS**. Un tableau récapitule les différences entre *ArpentGIS* et *ArpentGIS Express* au dos de ce document. Cette solution est extrêmement conviviale et économique, elle vous permettra de cartographier tout type de point, ligne ou surface et d'y associer des données attributaires (commentaires par exemple). Toutes les données sont sauvegardées sous forme de fichiers au format AGI ou **Shapefile (SHP)** utilisables par le logiciel *ArpentGIS-PC* (en option) ainsi que par la plupart des logiciels SIG.

Logiciel de saisie de données terrain ArpentGIS Express



Ce logiciel fonctionne sous Windows Mobile 5 et est livré avec chaque configuration.

Il vous permettra de réaliser des levés en mode Point (moyenne de positions), Ligne et Surface. Parmi les nombreuses fonctions de ce logiciel, on peut citer :

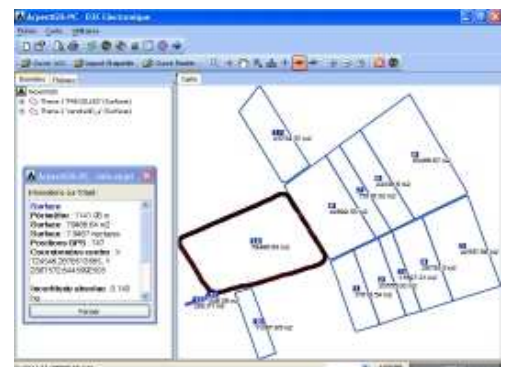
- Utilisation de dictionnaires d'attributs personnalisables via *ArpentGIS-PC* (option) pour la saisie d'informations sur le terrain
 - Cartographie d'objets de type Point, Ligne et Surface avec données attributaires
 - Calcul automatique longueurs des lignes, surfaces et périmètres
 - Déports partiels et multiples sur les objets ligne ou surface
 - Depuis le menu carte : accès direct aux principales fonctions : début/fin de l'enregistrement, pause, zoom, choix de l'échelle, mesure de distances...
- Configuration GPS, choix du système de coordonnées (WGS84, Lamberts avec grille précise, UTM)
 - Possibilité de configurer un export des données automatique au format SHP (Shapefile)
 - Navigation (recherche de points)...

Logiciel ArpentGIS-PC (option):

Le logiciel *ArpentGIS-PC* permet de transférer et d'exploiter les levés réalisés avec le logiciel de saisie terrain *ArpentGIS* ou *ArpentGIS Express*. Cet outil vous permettra également d'éditer très facilement des plans avec gestion de l'échelle (choix par l'utilisateur) et d'afficher tous les attributs propres à chaque objet.

Fonctions principales assurées par le logiciel ArpentGIS-PC :


- Consultation des cartes et informations saisies sur le terrain
- Lecture et enregistrement de fichiers au format AGI
- Affichage de fonds raster géoréférencés (TIFF et JPEG)
- Création et modification de dictionnaires d'attributs (fiche de saisie terrain) pour les logiciels *ArpentGIS* et *ArpentGIS Express*
- Visualisation et édition des différentes couches (fonctions zoom, mesure de distances, déplacer, effacer, digitalisation...)
- Impression de cartes avec choix de l'échelle
- Analyse de fichiers AGI (analyse qualitative des enregistrements)



Principales différences entre configurations ArpentGIS/ArpentGIS Express

Fonction	ArpentGIS	ArpentGIS Express
Collecte de points, lignes, surfaces avec dictionnaires d'attributs	✓	✓
Calcul automatique des longueurs, surfaces, périmètres	✓	✓
Moyenne de positions des objets points	✓	✓
Grille Lambert précise NTF	✓	✓
Fonctions mesure de distance, navigation, déports	✓	✓
Logiciel ArpentGIS-PC inclus	✓	-
Possibilité de traitement différentiel via Pathfinder Office	✓	-
Fonction « Moyenne des Sommets »	✓	-
Numérisation sur la carte	✓	-
Affichage de fonds Raster (JPEG)	✓	-
Affichage de fonds Shapefile (SHP)	✓	-
Assistance technique prioritaire via email ou hotline (0,34€/min)	✓	-

Tarifs de la configuration ArpentGIS Express

Désignation		A partir de
	<p>La solution ArpentGIS Express Juno ST comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ un Pocket PC GPS <i>Trimble Juno ST</i> : Windows Mobile 5 version anglaise – Processeur Samsung 300 MHz – mémoire 128 Mo extensible par carte SD Wifi 802.11b/g – Bluetooth – Ecran tactile TFT 2,8" - Autonomie 6 heures. Récepteur GPS intégré haute sensibilité SirF III ➤ une licence du logiciel <i>ArpentGIS Express</i> ➤ un chargeur secteur et prise allume-cigare ➤ un manuel d'utilisation sur CD Rom 	<p>790 €</p>

Options :

Désignation	P.U.H.T.
Logiciel <i>ArpentGIS-PC</i>	190 €
Forfait accès assistance téléphonique 1 an	95 €
Mise à jour ArpentGIS Express vers ArpentGIS (<i>hors ArpentGIS-PC</i>)	490 €
Housse Aquapac de protection (pour utilisation sous la pluie par exemple)	30 €
Batterie supplémentaire pour Juno	39 €