

# ArpentGIS

## Logiciel ArpentGIS-Express

Le logiciel **ArpentGIS-Express** est une version allégée du logiciel de saisie terrain **ArpentGIS-Mobile**. Ce logiciel 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 pour PC **ArpentGIS-Expert** (en option) ainsi que par la plupart des logiciels SIG.

### Fonctionnalités du logiciel ArpentGIS-Express

Levés en mode Point (moyenne de positions), Ligne et Surface. Parmi les nombreuses fonctions de ce logiciel, on peut citer :



- Utilisation de fiches de saisie terrain personnalisables via le logiciel PC **ArpentGIS-Expert** (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 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 distance sur la carte,
- Configuration GPS, choix du système de coordonnées (WGS84, Lambert, UTM)
- Possibilité de configurer un export des données automatique au format SHP (Shapefile)
- Navigation (recherche de points)...

### Différences entre les logiciels **ArpentGIS-Express** et **ArpentGIS-Mobile** :

Fonction	<b>ArpentGIS-Mobile</b>	<b>ArpentGIS Express</b>
Collecte de points, lignes, surfaces avec dictionnaires d'attributs	✓	✓
Calcul automatique des longueurs, surfaces, périmètres	✓	✓
Moyenne de positions des objets points	✓	✓
Fonctions mesure de distance, navigation, déports	✓	✓
Système de coordonnées Lambert avec transformation précise	✓	-
Géoréférencement de photographies numériques	✓	-
Possibilité de traitement différentiel via Pathfinder Office (GPS Trimble)	✓	-
Réglages évolués GPS Trimble (masque élévation, SNR, différentiel...)	✓	-
Fonction « Moyenne des Sommets »	✓	-
Numérisation sur la carte	✓	-
Affichage d'arrière plans Raster (ECW, JPEG)	✓	-
Affichage et consultation d'arrière plans au format Shapefile (SHP)	✓	-
Assistance technique prioritaire via email ou hotline (0,34€/min)	✓	-