

ArpentGIS® Android 12.6.7.3 et ArpentGIS® Expert v5.6.7.3

SOMMAIRE

1.	Introduction.....	1
2.	Nouvelles fonctions et améliorations.....	2
2.1.	AA : Nouvelles fonctionnalités et améliorations	2
2.2.	AE : Nouvelles fonctionnalités et améliorations.....	3
3.	Assistance technique et documentation.....	4
4.	Maintenance logicielle	4

1. Introduction

Bienvenue dans la suite logicielle ArpentGIS®. Veuillez lire ces notes de version attentivement.

Dans ce document, les termes « AA » et « AE » désigneront respectivement le logiciel de saisie terrain ArpentGIS® Android et le logiciel bureautique ArpentGIS® Expert.

2. Nouvelles fonctions et améliorations

2.1. AA : Nouvelles fonctionnalités et améliorations

La version **AA 12.6.7.3** comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- > Possibilité **d'annuler le(s) dernier(s) Sommet(s) ou Position(s)** levé(s) d'une Ligne ou d'une Surface
- > Compatibilité avec le récepteur i-TILT100 doté d'une centrale inertielle (IMU) pour la réalisation de mesures canne inclinée.
- > A la création d'un Projet ou depuis le menu Configuration, possibilité de spécifier une **constante locale d'ajustement des altitudes** en plus de la hauteur d'antenne GNSS. Destiné aux applications se situant sur le littoral (pour les utilisateurs travaillant avec une Côte Marine différente du système NGF), ou se situant dans des territoires non couverts par des systèmes de géoïdes locaux
- > Lors de la création d'un Projet, la hauteur de l'antenne GNSS est modifiable de manière plus explicite
- > Interdiction de la création de projet dont le nom se termine par le caractère "espace"
- > Amélioration de l'interface lors du choix de la symbologie d'un Shapefile
- > Possibilité d'afficher les latitudes et longitudes aux formats DD.DDD (Degrés décimaux) et DD MM.MMM (Degrés Minutes décimales) et DD MM SS.SSS (Degrés Minutes Secondes décimales).
- > Possibilité de brider les fonctions de numérisation manuelle et de modification des géométries (sur demande - nécessite une clé d'activation spécifique)
- > Ajout d'un bouton pour Centrer la carte sur l'étendue totale du Projet courant (près des touches zoom avant/arrière)
- > L'affichage des coordonnées courantes est maintenant activé par défaut lors de l'installation
- > Amélioration du rendu des surfaces d'un fichier .DXF ouvert en arrière-plan : celles-ci sont maintenant affichées avec de la transparence.
- > Choix des attributs à ajouter lors du Partage du projet aux formats SHP et DXF (n'était précédemment possible que lors d'un Export et non lors du Partage).
- > Choix de la version d'export des fichiers DXF : possibilité d'exporter jusqu'aux versions 2018 2013, 2010, 2004... (pour exporter avec un Gabarit, se reporter à AE)
- > Possibilité de compresser les fichiers Shapefile en une seule archive .ZIP lors de l'Export
- > Optimisation de l'export KML : lors de l'export, une fenêtre propose de choisir un attribut, qui apparaîtra alors en étiquette à côté des entités dans Google Earth
- > Correction de bugs, améliorations générales, parmi lesquels :
 - Correction de la taille d'affichage de la taille des symboles, qui sont maintenant plus petits par défaut (identique à la v11.4).
 - L'association comme attribut d'une photo déjà présente dans la mémoire interne du terminal est maintenant impossible

- Il est maintenant possible de valider un attribut de type Croquis même si celui-ci est « vide »
- La mise en cache des fonds de plan est de nouveau opérationnelle (problème identifié sur la v12.5.9.7)
- Les fichiers .prj de deux systèmes de coordonnées récemment ajoutés ont été complétés
- le préfixe « Noms de fichier » est maintenant ajouté aux fichiers .prj quand cela est demandé
- Les arrondissements ont été ajoutés à la liste des communes concernées lors du choix du Cadastre comme arrière-plan (Paris, Lyon et Marseille)
- Meilleure prise en compte du format d'arrière-plan JPEG2000
- Prise en compte des valeurs négatives pour les champs attributaires de type numérique
- Amélioration de la fonction de navigation (« boussole ») pour le terminal Trimble TDC6.

2.2. AE : Nouvelles fonctionnalités et améliorations

La version **AE 5.6.7.3** comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- > Prise en charge du format Geopackage dans AE : possibilité d'importer ou d'exporter des données au format .gpkg (nouveau format de données géospatiales, défini comme standard par l'Open Geospatial Consortium et utilisé prioritairement par le logiciel SIG QGIS).
- > Prise en charge du format GeoJSON : possibilité d'importer ou d'exporter des données au format .geojson (n'était possible que dans AA).
- > Compatibilité avec le récepteur i-TILT100 doté de la fonction d'inclinaison (TILT).
- > Sélection du choix de la librairie de symboles (depuis une police TrueType .ttf) pour les points (depuis l'éditeur de formulaire et dans les propriétés de la couche).
- > Choix de la version d'export des DXF (possibilité d'exporter jusqu'aux versions 2018, 2013, 2010, 2004, y compris pour le gabarit).
- > Amélioration du rendu des surfaces d'un fichier .DXF ouvert en arrière-plan : celles-ci sont maintenant affichées avec de la transparence.
- > Optimisation de l'export Google Earth (format .KML): il est maintenant possible de choisir un attribut qui apparaîtra en étiquette sur la carte.
- > Possibilité d'afficher les latitudes et longitudes au formats « Degrés Minutes Secondes », « Degrés Décimaux » ou « Degrés Minutes décimales ».
- > Correction de bugs, améliorations générales, parmi lesquels :
 - Le raccourcis AE apparaît dorénavant dans le menu Démarrer après installation
 - Correction du décalage de certains champs attributaires dans certains exports
 - Ajout des fichiers .prj de deux systèmes de coordonnées récemment ajoutés
 - Correction de la projection associée au fichiers .geojson
 - Meilleure coordination entre la Sélection d'un Objet sur la Carte et la table attributaire
 - Correction d'une anomalie affectant la fonction d'Export PGOC

3. Assistance technique et documentation

Contactez-nous par email à support@d3e.fr ou par téléphone au 03 25 71 31 56, du lundi au jeudi de 8h30 à 12h30 et de 14h à 17h30, le vendredi jusqu'à 17h00.

Le manuel d'utilisation est consultable à l'adresse https://www.d3e.fr/gps/gps_arpentgis.html

4. Maintenance logicielle

Des contrats de maintenance logicielle et assistance technique sont disponibles pour les logiciels ArpentGIS® Android et ArpentGIS® Expert.

Ces contrats de maintenance permettent de bénéficier des dernières mises à jour. Les conditions commerciales sont plus favorables lorsque le contrat de maintenance est reconduit avant expiration, mais il est toujours possible de reconduire un contrat de maintenance après sa date d'expiration.



ASSISTANCE SAV / MAINTENANCE / FORMATION

Besoin d'aide ?

Contactez-nous par email à support@d3e.fr ou par téléphone au 03 25 71 31 56, du lundi au jeudi de 8h30 à 12h30 et de 14h à 17h30, le vendredi jusqu'à 17h00.