

ArpentGIS® Android 12.5.9.7 et ArpentGIS® Expert v5.5.4

SOMMAIRE

1. Introduction.....	1
2. Nouvelles fonctionnalités et modifications.....	2
2.1. AA : Nouvelles fonctionnalités et modifications.....	2
2.2. AE : Nouvelles fonctionnalités et modifications.....	4
3. Problèmes connus.....	5
4. Assistance technique et documentation.....	5
5. Maintenance logicielle.....	5

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 fonctionnalités et modifications

2.1. AA : Nouvelles fonctionnalités et modifications

La version **AA 12.5.9.7** comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- > Compatibilité avec les environnements Android 13 et Android 14 (la version Android minimale est dorénavant la version 8).
- > Changement d'emplacement des fichiers de l'application : les fichiers de l'application (Projets, Formulaires de saisie et Exports) sont désormais placés dans un répertoire plus proche de la racine : *Documents/ArpentGIS* au lieu de *Android/Data/com.d3e.ArpentGIS/files/ArpentGIS*.
- > Amélioration des performances générales, par l'utilisation d'un nouvel algorithme de traitement des données et d'un nouveau format interne.
- > Suppression de la limite à 10 caractères des noms des champs attributaires (en relation avec l'éditeur de Formulaire du logiciel ArpentGIS® Expert 5.5). Cette limite à 10 caractères est cependant toujours obligatoire pour les utilisateurs du format Shapefile. Pour profiter de cette levée de la limite à 10 caractères, il est possible d'utiliser des formats de fichier alternatifs, comme le GeoJSON.
- > Support des fonds de plan de la nouvelle *Géoplateforme - IGN* (destinée à remplacer le Géoportail à court terme).
- > Ajout d'un message d'avertissement lorsque la fonction de Localisation du système Android n'est pas activée ; prévient la fermeture inopinée de l'application ArpentGIS® Android. Un message proposant d'activer la Localisation et renvoyant vers la page concernée a été ajouté.
- > Gestion topologique : possibilité d'éditer une Ligne en s'accrochant topologiquement à des objets existants dans le Projet. Intérêt : tracer un réseau (Eau, Elec., Gaz, Telecom...) reliant entre eux les affleurants préalablement levés
- > Fonction d'imbrication : possibilité de mettre en pause la création d'une Ligne, de prendre un Point, puis de reprendre la Ligne. Intérêt : pouvoir lever des Points le long d'une Ligne, en minimisant les actions de l'utilisateur.
- > Annulation d'une mesure en cours : possibilité d'annuler la création d'un Objet sans être obligé de le Terminer puis de le Supprimer.
- > Compatibilité avec le détecteur électromagnétique Radiodetection RD8200-SG pour la détection des réseaux enterrés, qui comporte un récepteur GNSS RTK intégré
- > Ajout de la fonction Déport par alignement : s'ajoute aux Déports Simple et Double. Un Point inaccessible peut être mesuré par deux mesures de position réalisée dans l'alignement.
- > Modification de la fréquence d'enregistrement et de la valeur d'enregistrement automatique : la fréquence d'enregistrement des positions (nombre de secondes entre chaque mesure) et la valeur de validation automatique (nombre de mesures nécessaires à la création automatique d'un Point/Sommet) sont désormais paramétrables couche par couche depuis ArpentGIS® Android.

- > Possibilité d'ouvrir un Projet existant avec un formulaire associé incomplet : les Objets et Attributs manquants sont alors consultables mais non éditables, lors des travaux de mise à jour. Permet la consultation et l'édition de projets même si le Formulaire diffère de celui lié au projet.
- > Ajout des systèmes de projection *RGAF09* (Antilles Françaises), *Belgian Lambert 2008* (Belgique), *CH1903+_LV95* (Suisse) et *Lambert II étendu* (France).
- > Possibilité de modifier la symbologie de fichiers Shapefile : la symbologie (couleur, taille et transparence) des différentes couches peut maintenant être modifiée dans ArpentGIS® Android. La symbologie choisie est alors enregistrée et chargée à chaque ouverture du shapefile.
- > Choix de la virgule ou du point comme séparateur décimal.
- > Choix des champs générés à exporter pour les formats Shapefile et DXF.
- > Réorganisation de la liste des systèmes de projection
- > Possibilité de modifier la hauteur de l'antenne à la création du projet. La hauteur d'antenne peut également être affichée en attribut.
- > Optimisation de l'export au format KML (Google Earth).
- > Correction de bugs, améliorations générales

2.2. AE : Nouvelles fonctionnalités et modifications

La version **AE 5.5.4** comprends les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- > Suppression des éventuels champs attributaires « X », « Y », « Z » et « Précision » lors de l'export des données au format .AGI et de la génération du Formulaire associé. Evite que d'anciennes valeurs X, Y, Z et Précision persistent dans les champs attributaires alors qu'elles sont destinées à être mises à jour sur le terrain, afin d'éviter tout risque de confusion ou d'incohérence dans les données.
- > Suppression de la limite à 10 caractères des noms des champs attributaires. Cette limite à 10 caractères est cependant toujours obligatoire pour les utilisateurs du format Shapefile. Pour profiter de cette levée de la limite à 10 caractères, il est possible d'utiliser des formats de fichier alternatifs, comme le GeoJSON.
- > Support des fonds de plan de la nouvelle *Géoplateforme - IGN* (destinée à remplacer le *Géoportail* à court terme).
- > Possibilité de modifier la symbologie de fichiers Shapefile : la symbologie (couleur, taille et transparence) des différentes couches peut maintenant être modifiée dans ArpentGIS® Expert. La symbologie choisie est alors enregistrée et chargée à chaque ouverture du shapefile.
- > Possibilité d'affichage et enregistrement des Déports sous forme d'attributs : les Points levés par déport sont désormais identifiés par un attribut. Les points de construction utilisés pour créer les déports peuvent désormais être affichés sur la Carte.
- > Affichage du Z MSL (Mean Sea Level ou Niveau Moyen de la Mer) au lieu du Z HAE (hauteur ellipsoïdale) dans la fenêtre pop-up des informations GNSS.
- > Choix de la virgule ou du point comme séparateur décimal.
- > Choix des champs générés à exporter pour les formats Shapefile et DXF.
- > Possibilité de choisir le format des coordonnées Lat/Long lors de l'export (degrés décimaux, degrés/minutes décimales, degrés/minutes/secondes décimales).
- > Optimisation de l'export au format KML (Google Earth).
- > Correction de bugs, améliorations générales

3. Problèmes connus

- > Absence de reconnaissance de certains flux WMS

4. 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

5. 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.