

2019

Version 4.0
Révision A
DECEMBRE 2019

ARPENTGIS-EXPERT

NOTES DE VERSION

Ce document est à titre informatif uniquement et ne constitue pas un contrat ou une offre spécifique. D3E GEOSPATIAL n'offre aucune garantie et n'assume aucune obligation ou responsabilité concernant les informations incluses dans le présent document.

ArpentGIS-Expert Version 4.0	2
Nouveautés du logiciel	2
Améliorations	2
Minimum requis pour l'utilisation du logiciel	3
Système d'exploitation minimum et caractéristiques techniques	3
Fonctionnalités et restrictions	3
Installation et mise à jour du logiciel	3
Installation	3
Mise à jour	4

ArpentGIS-Expert Version 4.0

Ces notes de version contiennent les informations utiles sur la version 4.0 du logiciel ArpentGIS-Expert. ArpentGIS-Expert est un logiciel de visualisation de données SIG et Topographiques pour enrichir des bases de données SIG ou pour compléter des plans de récolement par export de données au format Shapefile ou DXF par exemple.

Ce logiciel est compatible avec les plateformes Windows (version 7 minimum).

L'interface du logiciel est simple et ergonomique et permet en peu de clics d'ajouter des données collectées avec le logiciel ArpentGIS-Mobile et de les exporter vers un grand nombre de formats pouvant alimenter des logiciels SIG ou DAO.

Nouveautés du logiciel

Cette version propose les nouveautés suivantes :

- Dans la fenêtre « Propriétés » des objets (points, lignes ou surfaces), l'information « Corr diff » est remplacée par l'information « Etat » indiquant l'état de correction de l'objet (Autonome, RTK (fixe/flottant), RTK, mixte...) en fonction de la correction reçue sur le terrain.
- Intégration de la précision verticale (pour les récepteurs compatibles), dans la grille attributaire, l'analyse de la qualité AGI et les exports
- Export possible des valeurs de PDOP et nombre de satellites
- Prise en charge du formulaire de saisie (AFS) pour la modification ou la création automatique d'objets. Lorsqu'une couche est mise en édition et qu'un objet est sélectionné, si le fichier AFS correspondant est disponible dans le dossier des formulaires, une fenêtre de modification spécifique apparaît. L'utilisateur peut alors utiliser les attributs de l'objet en utilisant la structure du dictionnaire (liste, numérique, photographie...)
- Gestion du nouveau format AGIX compressé contenant l'ensemble des fichiers générés par ArpentGIS-Android (AGI, DXF, Photos, CSV, SHP)
- Ajout du nouveau géoïde France RAF18
- Affichage des données du Geoportail. La configuration est réalisée dans le menu « Extensions » du menu « Options » (onglet « Outils »). L'utilisateur devra saisir la clef fournie par l'IGN, son nom d'utilisateur et mot de passe.
- Dans le formulaire de saisie, ajout des attributs « Signature » et « Croquis »
- Nouveau système de coordonnées et projection pour la République Tchèque (EPSG : 5514)

Améliorations

Cette version améliore/corrige les éléments suivants :

- Amélioration et meilleure lisibilité de l'export DXF. Le terme XDATA n'est plus affiché et remplacé par un assistant permettant de mieux paramétrer l'exportation. La sélection d'un Gabarit est toujours possible.
Si l'utilisateur sélectionne un Gabarit une analyse de comparaison sera faite entre les noms des couches et attributs du fichier AGI et les informations de blocs contenues dans le Gabarit.
Si aucun fichier Gabarit n'est sélectionné l'export sera réalisé automatiquement. Les objets seront transformés en blocs portant le nom de la couche dans le fichier AGI. Les attributs de l'objet seront définis comme attributs de bloc. Seul l'attribut « Name » sera défini comme visible dans l'espace objet, les autres attributs seront disponibles dans la définition du bloc mais avec l'option « Invisible » paramétrée sur « Oui ».
- Nouvelle bibliothèque de gestion du format DXF pour l'importation avec une meilleure intégration des données. La gestion des calques, des blocs et des couleurs est automatique par analyse du fichier DXF importé. Tous les fichiers et leurs contenus peuvent toutefois ne pas tous être supportés. Format minimum : DXF 2000.
- Dans le formulaire de saisie, pour les listes déroulantes, possibilité de les définir comme « case à cocher » pour une lisibilité simplifiée dans l'application ArpentGIS-Android.
- Corrections de bugs mineurs et optimisation

Minimum requis pour l'utilisation du logiciel

Système d'exploitation minimum et caractéristiques techniques

ArpentGIS-Expert est compatible avec les ordinateurs sous système d'exploitation Windows (Seven, Eight, Ten - 32 ou 64 bits).

Fonctionnalités et restrictions

ArpentGIS-Expert est disponible sous plusieurs versions. Certaines fonctionnalités ou nouveautés présentées dans ce document peuvent ne s'appliquer qu'à la version complète du logiciel.

Installation et mise à jour du logiciel

Installation

Pour une installation de l'application utiliser la méthode :

- Via un fichier EXE téléchargeable à l'adresse suivante :
<http://www.d3egps.com/arpentgisv6/ArpentGIS-Expert-v400.exe>

Mise à jour

Pour la mise à jour de l'application utiliser la méthode :

- Via un fichier EXE téléchargeable à l'adresse suivante :

<http://www.d3egps.com/arpentgisv6/ArpentGIS-Expert-v400.exe>

Attention : l'application ne sera pas mise à jour automatiquement en utilisant cette méthode d'installation. Désinstaller au préalable l'ancienne version via le panneau de configuration avant d'installer la nouvelle version.