

## ArpentGIS® Android 2026.3 et ArpentGIS® Expert 2026.3

### 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.....	4
3.	Corrections apportées.....	5
4.	Problèmes connus .....	5
5.	Assistance technique et documentation.....	6
6.	Maintenance logicielle .....	6
7.	Annexe 1 : Fonds de plan hors ligne.....	7
7.1.	Téléchargement des images de fond de plan.....	8
7.2.	Dépose des package d'image et affichage dans ArpentGIS® Android.....	11

## 1. Introduction

---

Bienvenue dans la suite logicielle ArpentGIS®. Veuillez lire cette note 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.

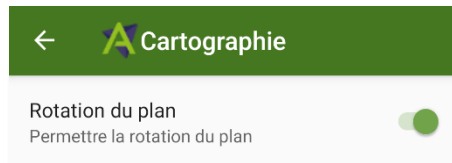
## 2. Nouvelles fonctions et améliorations

### 2.1. AA : Nouvelles fonctionnalités et améliorations

La version **AA 2026.3** comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes :

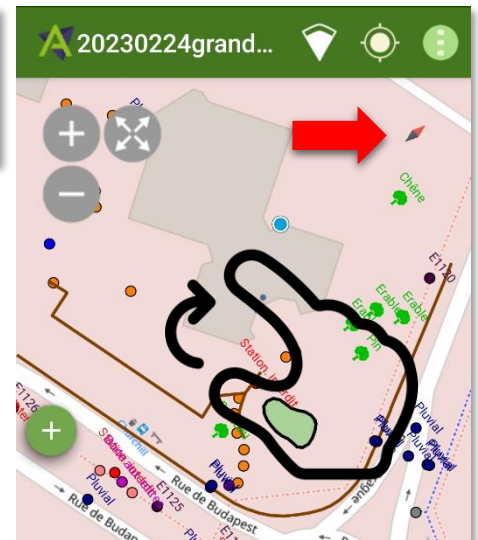
- > Possibilité **d'orienter la Carte** à volonté, et de remettre le Nord vers le haut si besoin.

L'activation de cette fonction s'effectue depuis le menu Configuration/Cartographie

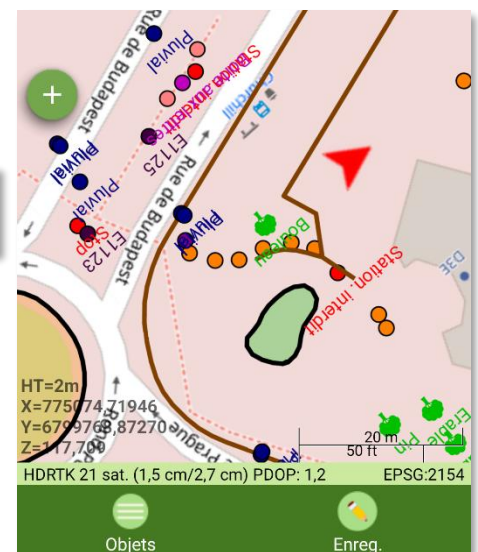
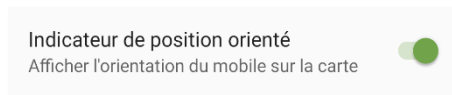


L'orientation de la carte s'effectue en faisant pivoter avec deux doigts simultanément

Remettre le Nord vers le haut s'effectue en appuyant sur le symbole de la boussole

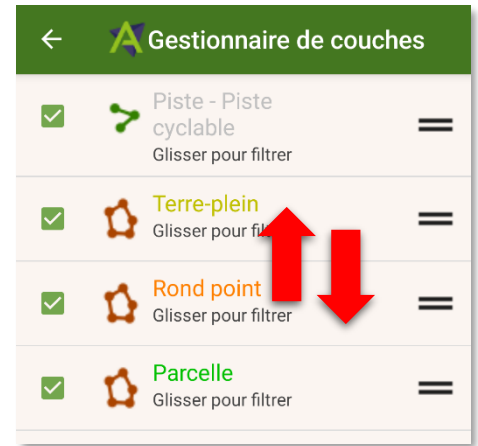


- > **Indicateur de position orienté** : le curseur s'oriente dans la direction du déplacement de l'utilisateur



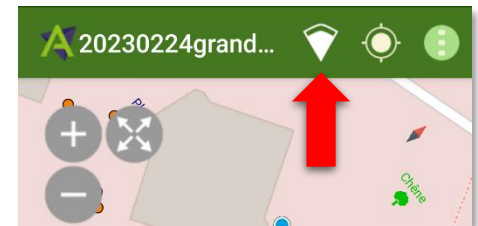
- > Gestion des flux d'arrière-plan :
  - Prise en charge de **flux au format WMTS**, pour l'amélioration des vitesses d'affichage
  - **Superposition** de plusieurs flux WMS/WMTS, jusqu'à 3 simultanément
  - Fonction de **Recherche** parmi les couches proposées de la GéoPlateforme IGN
  - **Amélioration des flux personnalisés**, possibilité d'ajout et de suppression d'adresses sans devoir supprimer la totalité de l'existant

- > Amélioration du gestionnaire de couches :
  - Possibilité de **modifier l'ordre d'affichage des couches** par un simple glisser/déposer
  - Possibilité de modifier la transparence des couches (flux et raster)



- > Mode hors connexion : permet de suspendre le chargement de données d'arrière-plan en cas d'insuffisance des réseaux cellulaires

Mode hors connexion



- > Zoom étendu sur le fichier d'arrière-plan, et plus du Zoom étendu sur les données du Projet
- > Enregistrement de **Notes audio** (nouveau type d'attribut pouvant être défini dans l'éditeur de Formulaires de AE)
- > **Ajout des fréquences d'utilisation 5Hz et 10Hz** pour les mesures réalisées avec le récepteur GNSS Catalyst DA2
- > Verrouillage de la hauteur d'antenne avec les récepteurs GNSS i-TILT (la hauteur doit être définie dans l'application NUWA dédiée pour gérer le calcul des positions avec la canne inclinée)
- > **Amélioration de la sélection des Objets**
- > **Fonds de plan personnalisés** : possibilité de charger des fonds de plan préparés depuis une emprise définie dans AE, et de les afficher hors connexion
- > Montées de version des bibliothèques :
  - Kit de développement Trimble SDK (support des nouveaux modèles de récepteurs de la marque, amélioration des performances générales)
  - Frameworks .NET 8 / MapSuite / MAUI pour accompagner les migrations du système d'exploitation Android
- > Affichage de l'échelle jusqu'au 1/100<sup>e</sup>
- > Nouveaux systèmes de coordonnées et modèles de géoïde :
  - Ajout du modèle de géoïde RAC23 pour la Corse
  - Ajout du système RGF93v2b pour la France
  - Ajout du système RGM23 pour Mayotte
  - Ajout du modèle de géoïde pour Saint-Pierre et Miquelon
  - Ajout du système de coordonnées RGTAAF07 pour les Terres Australes et Antarctiques Françaises, et le modèle de géoïde pour les îles Kerguelen
  - Ajout des modèles de géoïde pour Wallis et Futuna
  - Ajout de 10 modèles de géoïde pour la Polynésie Française

## 2.2. AE : Nouvelles fonctionnalités et améliorations

---

La version **AE 2026.3** comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- > Gestion des flux d'arrière-plan : **prise en charge de flux au format WMTS**
- > Formulaire : possibilité de définir une **note audio** comme Attribut
- > **Fonds de plan personnalisés** : possibilité de définir l'emprise de fonds de plan pour les afficher hors connexion dans AA (Cf. Annexe 1)
- > **Fonction de recherche d'adresse**, afin de centrer la Carte sur le résultat
- > Montées de version des bibliothèques Frameworks .NET 8 / MapSuite / MAUI pour accompagner les migrations du système d'exploitation
- > Nouveaux systèmes de coordonnées et modèles de géoïde :
  - Ajout du modèle de géoïde RAC23 pour la Corse
  - Ajout du système RGF93v2b pour la France
  - Ajout du système RGM23 pour Mayotte
  - Ajout du modèle de géoïde pour Saint-Pierre et Miquelon
  - Ajout du système de coordonnées RGTAAF07 pour les Terres Australes et Antarctiques Françaises, et le modèle de géoïde pour les îles Kerguelen
  - Ajout des modèles de géoïde pour Wallis et Futuna
  - Ajout de 10 modèles de géoïde pour la Polynésie Française

### 3. Corrections apportées

---

- > [AA] Modification du fonctionnement du bouton "retour en arrière" d'Android: l'application ArpentGIS se place désormais en arrière-plan au lieu de se fermer
- > [AA] Correction des incompatibilités affectant les tablettes/smartphones fonctionnant sous Android 8 (latence d'affichage et taille des symboles)
- > [AA] : Affichage d'un message d'alerte pour le cas où un utilisateur tenterait de créer un Polygone avec moins de deux positions, ou un Polygone avec moins de trois positions.
- > [AA] Correction d'une anomalie affectant l'export au format Shapefile : la lecture des attributs pouvait être impossible lorsque les options "Precision H", "Precision V" et "GNSS Azimut" étaient cochées
- > [AA] : correction d'une anomalie affectant l'export au format Shapefile concernant le nombre de décimales des champs X et Y
- > [AA] Correction d'une anomalie affectant l'export au format Shapefile : des champs superflus pouvaient être ajoutés dans certains cas
- > [AA] Correction d'une anomalie affectant la sélection d'un polygone dans la liste des Objets
- > [AA] Correction d'une anomalie empêchant les Polygones de s'accrocher aux points
- > [AA] Correction d'un cas de crash lorsqu'un Objet possède un attribut sans nom
- > [AA] Correction d'une anomalie rendant l'accroche d'un Objet de type Ligne sur des Points lorsque celui-ci avait une valeur d'épaisseur
- > [AA] Correction d'une anomalie affectant la navigation vers un Point dans le système de coordonnées "conique conforme"
- > [AA] Correction d'une anomalie affectant la sélection d'un Point dans le système de coordonnées Lambert Zones
- > [AA] Correction d'une anomalie affichant le Code des listes déroulantes au lieu des Valeurs dans la fenêtre Pop-up et comme Etiquette
- > [AA] Correction d'une anomalie affectant la symbologie des Objets lorsque l'option "couleur de l'objet si non renseigné" est cochée
- > [AE] Correction d'une anomalie affectant l'export AGI depuis un fichier au format Geopackage : certains attributs étaient manquants
- > [AE] Correction de l'export Geopackage : le type de données n'était pas pris en compte. Tous les attributs étaient de type "texte"
- > [AE] Correction de diverses anomalies relatives à l'encodage UTF-8 des fichiers au format Geopackage

### 4. Problèmes connus

---

- > La capacité de l'application ArpentGIS® Android à stocker des dalles raster en « cache » pour assurer la continuité de l'affichage d'un arrière-plan malgré une perte de connexion Internet peut conduire à un stockage volumineux de données. Ces dalles stockées en cache sont supprimées automatiquement au bout de 45 jours. Néanmoins, suivant l'usage qui est fait du récepteur GNSS, une suppression manuelle occasionnelle des fichiers peut libérer de l'espace et améliorer certaines performances.

## 5. Assistance technique et documentation

---

Contactez-nous par email à [support@d3e.fr](mailto: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://bdc.geospatial.d3e.fr/uploads/Manuel\\_utilisateur\\_Arpent\\_GIS\\_71a75e9910.pdf](https://bdc.geospatial.d3e.fr/uploads/Manuel_utilisateur_Arpent_GIS_71a75e9910.pdf)

## 6. 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.



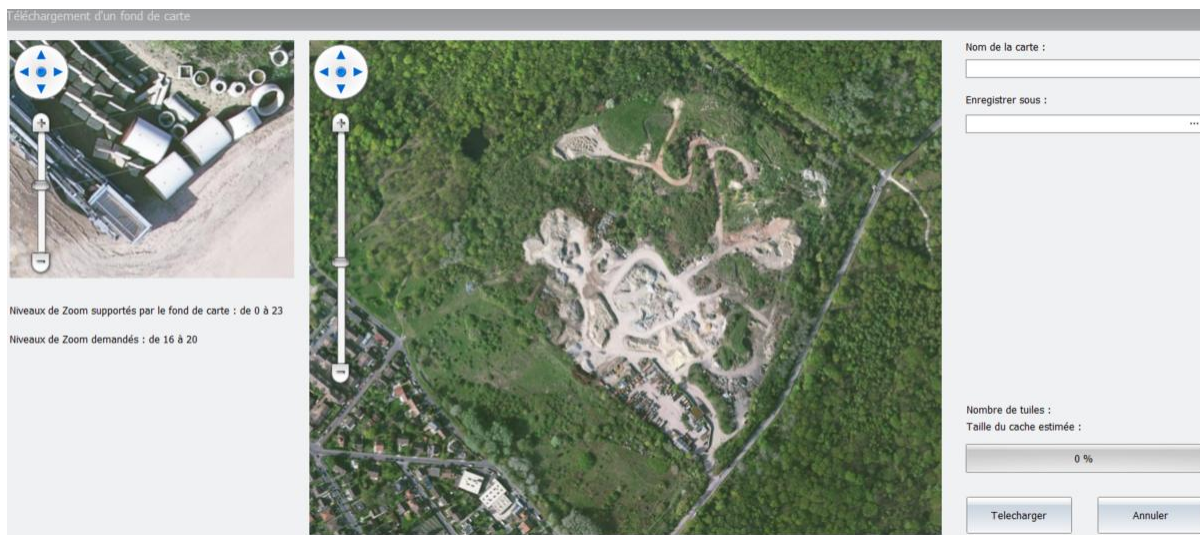
**ASSISTANCE SAV / MAINTENANCE / FORMATION**

### Besoin d'aide ?

Contactez-nous par email à [support@d3e.fr](mailto: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.

## 7. Annexe 1 : Fonds de plan hors ligne

La version 2026.3 d'ArpentGIS® Expert propose un outil de génération de fonds de plan, permettant la création de fichiers d'arrière-plan destinés à s'afficher dans ArpentGIS® Android lorsqu'on travaille dans une zone où la couverture du réseau mobile est faible ou inexistante.



L'outil permet le téléchargement d'une archive zippée contenant les tuiles de fond de plan, qu'il suffit de déposer sur le terminal de saisie. Il est alors possible de charger l'archive dans ArpentGIS® Android et d'afficher l'arrière-plan sans devoir disposer d'une couverture de données mobiles.

Plusieurs archives peuvent être chargées simultanément avec une gestion de la transparence de chacune des couches.

L'outil permet de télécharger tous les flux déjà disponibles dans ArpentGIS® : Cadastre, Géoplateforme IGN ou OpenStreetMap.

## 7.1. Téléchargement des images de fond de plan

### 7.1.1. Choix de la zone de travail

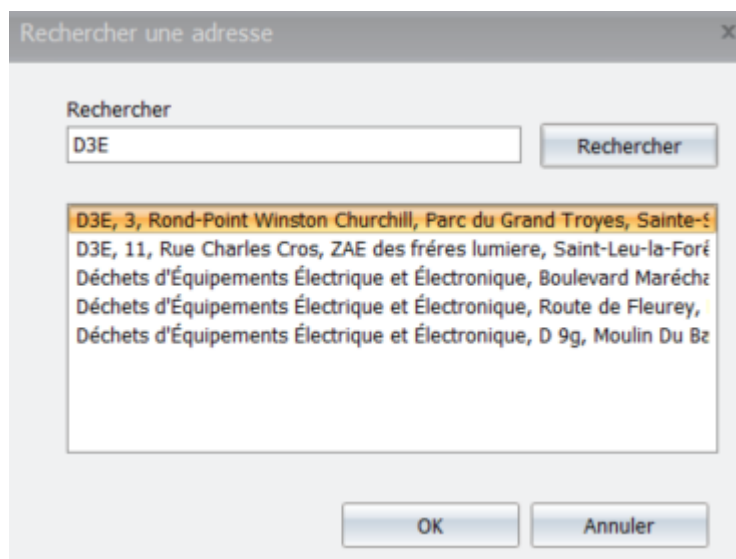
Pour télécharger les images d'arrière-plan, il est nécessaire en premier lieu de positionner la carte d'ArpentGIS® Expert sur la zone de travail afin d'afficher le fond de plan désiré.

Cela peut être réalisé en ouvrant un fichier (projet « AGI », données externes telles qu'une couche Shapefile, etc.), ou en déplaçant la carte manuellement sur la zone.

Dans la version 2026.3, il est également désormais possible de rentrer une adresse dans un nouveau module de recherche disponible depuis le bandeau principal d'ArpentGIS® Expert :



Une interface permet de rechercher une adresse postale, un lieu-dit ou le nom d'un point d'intérêt :



Une fois le lieu trouvé, l'application va centrer la carte sur celui-ci. Il est alors possible de choisir un fond de plan.

## 7.1.2. Affichage du fond de plan

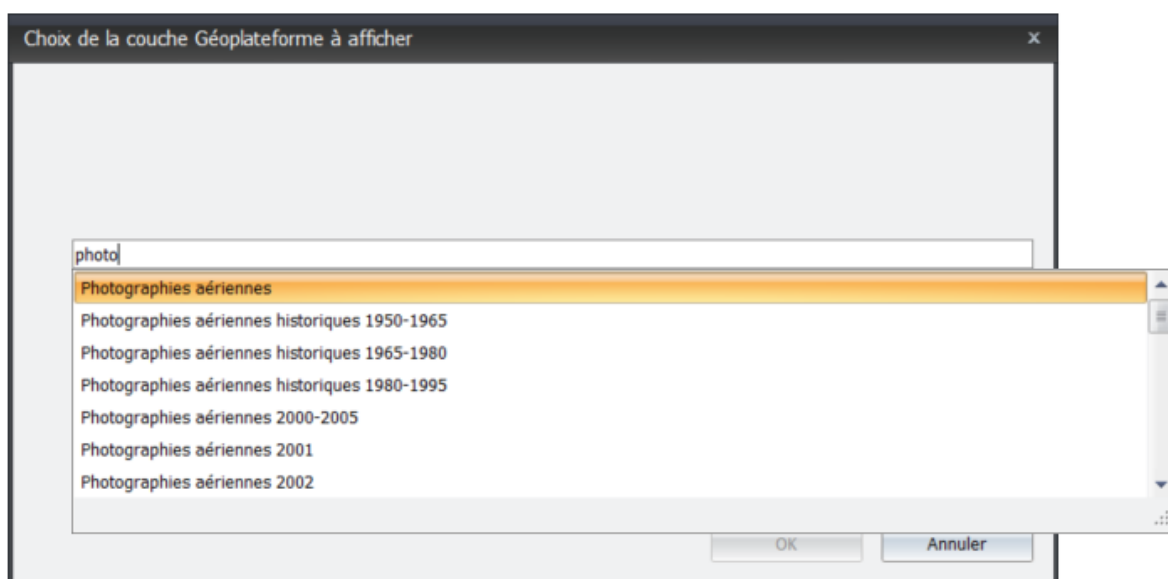


Pour s'afficher dans ArpentGIS® Android, les images d'arrière-plan doivent être générées dans le même système de coordonnées que celui qui sera utilisé sur le terrain.

Le Cadastre et les couches de la Géoplateforme sont disponibles dans le système RGF93-Lambert93 ainsi que dans la série Conique Conforme neuf zones (CC42 à CC50).

OpenStreetMap (OSM) nécessite lui d'utiliser le système « Google/pseudo-Mercator ». Les image « OSM » téléchargées ne pourront donc s'afficher que si ArpentGIS® Android est paramétré sur ce même système de coordonnées.

Pour rechercher une couche dans la Géoplateforme, une barre de recherche a été ajoutée, permettant de filtrer la liste en entrant une chaîne de caractères :



Une fois le fond de plan désiré affiché dans ArpentGIS® Expert, l'outil de téléchargement des images peut être lancé.

### 7.1.3. Téléchargement des images d'arrière-plan

L'outil de génération des images se lance via le bouton « Fonds Hors-Ligne » situé sur le bandeau principal :



L'interface se compose de deux fenêtres : la fenêtre principale affiche le fond de plan et sert à définir le niveau de zoom le plus large voulu. La vignette de gauche sert à définir le zoom le plus fort :



Lorsque les niveaux de zoom sont définis, il suffit de renseigner un nom pour le Package et de définir le répertoire d'enregistrement. L'outil va alors télécharger toutes les images de la zone à tous les niveaux de zoom entre le plus large et le plus fort qui ont été définis.



Le choix d'un niveau de zoom trop large peut engendrer un téléchargement très long de plusieurs milliers d'images.

Une fois le téléchargement terminé, l'archive produite est créée dans le répertoire indiqué, et compressée avec l'extension « .zip ». Elle peut alors être déposée sur le terminal de saisie terrain.

## 7.2. Dépose des package d'image et affichage dans ArpentGIS® Android

### 7.2.1. Copie des packages sur le terminal de saisie

Les Packages produits par ArpentGIS® Expert doivent être déposés dans le répertoire « Cache\_AE », situé dans un nouveau répertoire « Import » créé automatiquement par cette nouvelle version d'ArpentGIS® Android.


Il est possible de déposer plusieurs Packages.

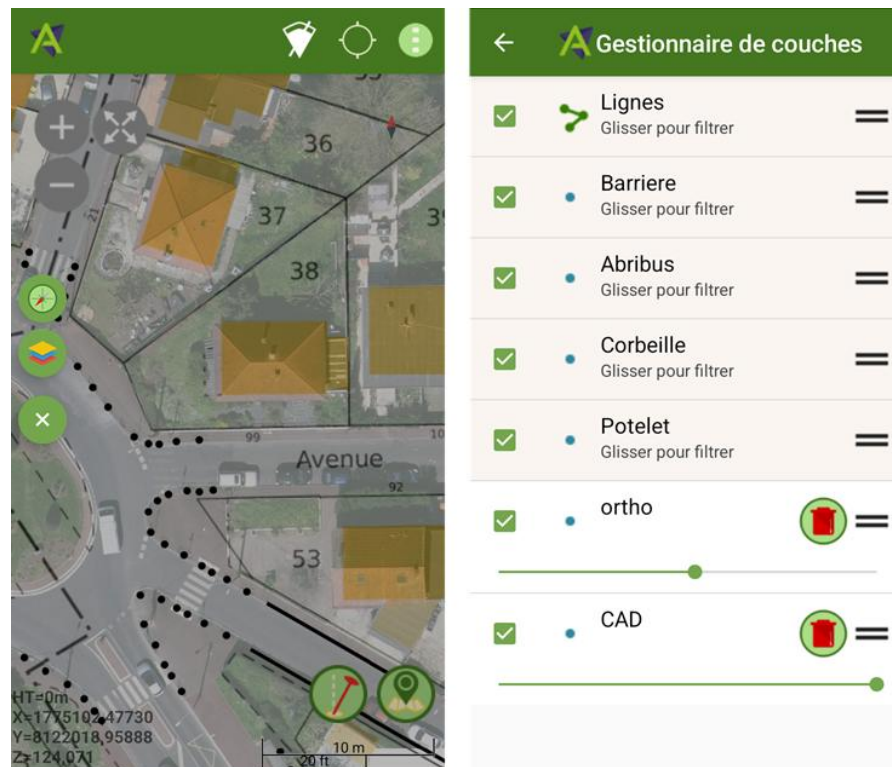
Pour rappel, les fichiers d'ArpentGIS® Android sont situés dans le répertoire « Documents/ArpentGIS » du terminal de saisie.

### 7.2.2. Affichage des images dans ArpentGIS® Android

Une fois les Packages déposées sur le terminal, le chargement des fonds de plan téléchargés s'effectue via le menu principal/Arrière-plan, puis via la nouvelle rubrique Cache Externe.

En sélectionnant le(s) Package(s) souhaité(s), ArpentGIS® Android va charger les images et les afficher. Selon les niveaux de zoom choisis lors du téléchargement, il peut être nécessaire de zoomer sur la carte afin d'atteindre le niveau de zoom le plus large choisi pour que les premières images apparaissent.

Les couches chargées apparaissent dorénavant dans le Gestionnaire de couches, accessible depuis le bouton  à gauche de la carte. Depuis le Gestionnaire de couches, il est possible de modifier la transparence des couches ainsi que leur ordre d'affichage en glissant les deux traits noirs situés à droite :



### 7.2.3. Mode hors-ligne

Accessible depuis le bouton « Hors-ligne » situé en haut de l'écran, ce mode permet de couper la réception des données mobiles dans ArpentGIS® Android.

Cela permet d'empêcher l'application de tenter d'afficher les fonds de plan via le réseau lorsque celui-ci est faible ou inexistant. Seuls les fonds de plan téléchargés depuis ArpentGIS® Expert sont alors utilisés.

Cela n'affecte pas la réception des données mobiles du terminal lui-même. La réception des données, notamment utilisées pour recevoir les corrections différentielles, est elle toujours active.

