

Modification du document: 2 janvier 2025/RD

#### Adaptation pour randonnée montagne et pédestre

#### Introduction :

Nous proposons une aide visuelle pour simplifier la prise en main de cette application. La version complète proposée par José Vasquez est exhaustive.

L'évolution de cette application est très liée à Androïd qui, depuis la version 11 restreint l'accès aux données internes dans son dossier data. La prochaine évolution sera certainement l'installation vers le dossier/media. L'avantage de ce dossier est qu'il est visible par n'importe quel gestionnaire de fichiers, ce qui n'était pas le cas avec le dossier Android/data/ gérable uniquement depuis un PC.



#### Sommaire

L'essentiel des actions dans les menus	page 3
Présentation d'une randonnée type	page 4
Installation	page 6
Choisir la version classique	page 11
Améliorer le zoom de l'affichage des cartes	page 11
Réglage pour Créer des jalons automatiquement en pressant avec le doigt	page 12
Éviter d'avoir l'écran toujours allumé et déverrouiller l'écran	page 13
Supprimer l'économie d'énergie	page 13
Charger le fichier « onlinemapsources.xml » pour obtenir plus de cartes en ligne	page 14
Déplacer les dossiers vers SD ou dossiers publics	page 15
Navigation	
Activer le GPS et enregistrer la trace	page16
Exporter la trace au format GPX	page 17
Poser un jalon	page 18
Déplacer un jalon	page 19
<u>Gérer les jalons</u>	page 20
Importer un tracé externe GPX pour devenir une route	page 20
<u>Gérer les Traces/Routes</u>	page 21
<u>Créer une route</u>	page 25
Cartes	
Présentation	page 26
<u>Cartes en lignes</u>	page 27
Cartes En ligne stockées Hors-Ligne	page 28
Cartes OpenAndromaps	page 29
Modèles d'altitude (DEM)	page 31
Autres cartes disponibles	page 32
Carte scannée géoréférencée	page 33
Mobac Capture de cartes exhaustive de nombreux pays et formats	page 34
<u>Cartes composites</u>	page 35
Foire aux questions	page 36

#### Les essentiels dans les menus



#### Une randonnée type

Je choisi la (ou les) **carte utile** : .IGN, carte des pentes pour le ski de randonnée et OpenAndromap (pour vérifier s'il n'existe pas d'autres détails non représentés sur ign).



Charger une trace qui deviendra une route récupérée sur VisoRando, internet, Ski tour...



#### Mise en route du GPS et enregistrer la trace





La carte se centre sur la position GPS

#### Arrêter la trace



Trace		8	¥
Nom de la trace 2024-12-08 1	6:51:08		
Ville			
Heures	8 DÉC. 20	24 16:51:08	
Indéfini		\$	+
@Tout		•	+
Indéfini			•
VELO (<16KM	/ité /H)		•
Couleur de la	route		
	ORMULAIRE		+
Description			
Pièces jointe	es (appuyez por lissez pour sup	ur afficher/mo primer)	odifier,
рнот	o vidéo	AUDIO	техте
		•-	-• :

Vous pouvez modifier le Nom ou ajouter des détails

 Lire les statistiques de la trace enregistrée

 Image: statistiques de la statistiques de la carte

 Image: statistiques de la trace

 Im

Après la randonnée

	<ul> <li>← Statistiques</li> </ul>	<. ∶
	Mont Gébroulaz	14,66 km (05:32:09)
	Heure de départ 06:53 17 mai 2014	Heure d'arrivée 12:25 17 mai 2014
	Vitesse moyenne 2,65 km/h	Rythme 22:39 min/km
	Vitesse Max. 58,45 km/h	Rythme Max 01:01 min/km
	Vitesse en mouvement 4,26 km/h	Temps déplacement 03:26:33
$\langle$	Dénivelé positif 1269 m	Dénivelé négatif 1270 m
	Altitude maximale 3483 m	Altitude minimale 2300 m
$\langle$	Temps de montée 02:44:22	Temps de descente 00:42:11
	Distance montante <b>7,05 km</b>	Distance descendante <b>7,61 km</b>
	Vitesse de montée 463,38 m/h	Vitesse de descente 1 806,97 m/h
	DISTANCE DU TOUR (1,00 K	M) SECTIONS
	Altitude 🗌 Vitesse	Pente
	Battements c Cadence	Température
	/durée (JPS) Puissance	VOIR GRAPHIQUES

# Installation



Via achat d'applications 4,49 € (2024)

Avec votre compte Google, vous pouvez télécharger sur différents appareils sans supplément



Si vous **réinstallez** l'application, il ne vous sera pas demandé de payer à nouveau cette application car vous êtes enregistré.

😯 OruxMaps GP		OruxMaps GP	
Installation		Application installée.	
	Annuler		OK Ouvrir



Suite page 7



Valider les options. La version pour les nuls est déconseillée. Non accès à certaines actions très utiles pour un randonneur (chercher une trace GPX...).

Suite page 8



Passer



Passer



Commai	ndes du table ? 🔛 🖌
≢ ☑	φλ Coordonnées Coordonnées du curseur (point central)
≢ ☑	• Direction magnétique de la trace (GPS)
≑ ☑	Altitude (GPS) Fourni par le GPS
≢ ☑	Précision du GPS
≑ ☑	Durée Temps écoulé depuis le début de l'enregistrement segment/tour.
≢ ☑	Distance totale Distance totale parcourue pour l'ensemble de la trace.
≢ ☑	Dénivelé positif Gain d'altitude dans le segment/tour actuel.
≢ ☑	<b>Dénivelé négatif</b> Perte d'altitude dans le segment/tour actuel.
≢ ☑	<b>TE</b> Heure d'arrivée estimée à la fin de la route/ jalon/cache
≢ ☑	Distance à l'objectif Distance jusqu'à la fin de route/jalon/cache

#### Affichage recommandé

Réglez l'aspect global du visualiseur de carte
Paramètres
Mode immersif. Les contrôles de navigation sont cachés. Cliquez sur leur emplacement pour les voir à nouveau.
☐ Barre de boutons supérieure transparente
Changez la couleur d'arrière-plan du tableau de bord/des barres de boutons latéraux en une couleur ✓ semi-transparente. Si vous souhaitez annuler ce paramètre, vous devez modifier les réglages dans:Options globales
= \$ ★ ◆ ⊠ 1 3 0, 00

43'20'46.8' 0 m 8'32'6.6'W Q 122@13

Réglages visualiseur

Visualiseur ou écran

Suite page 9

# Sélectionnez les informations que vous voulez voir dans le tableau de bord, selon l'état de l'application. Vous pouvez également trier les contrôles. Daramètres Utilisez le grand tableau de bord. Le nouveau utilise des polices plus grandes, et vous pouvez modifier les couleurs. Après 10 secondes, le tableau de bord est eaché CONSTRUCTION TABLEAU DE BORD

Classer les contrôles du tableau de bord



Modifier le tableau de bord





#### Déplacer les inutiles vers la poubelle

► • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Toucher une icône au centre Puis toucher les flèches droite/gauche pour ajouter ce bouton à la barre droite ou gauche Toucher Reset pour effacer les barres actuelles Glissez-déposez pour réorganiser ou déplacez vers la corbeille
•
(I)
⊖,
r
RÉINITIALISER

Résultat souhaité

Téléchargeur de Cartes

#### Thème de l'application

Sélectionnez le thème principal de l'application. Vous pouvez sélectionner le sombre (fond sombre, texte clair), le clair (fond clair, texte sombre) ou le thème de l'appareil

Le choix d'origine **System theme** (rouge et noir) est très difficile à voir en pleine lumière. Vous pourrez modifier entre clair est sombre dans le menu *options globales/interface utilisateur/couleurs/Thème de l'application* 

Options

Voulez-vous sauvegarder cette barre

ACCEPTER

de boutons?

Suite page 10

ANNULER

Valider



#### Téléchargez une carte hors ligne. Si vous n'avez pas de cartes hors ligne, vous pouvez télécharger ici une carte vectorielle de mapsforge pour votre pays.

Vous pouvez également aller sur openandromaps.org, où vous pourrez télécharger d'autres cartes vectorielles mapsforge, des thèmes à utiliser avec ces cartes et des bases de données de points d'intérêt, pour des recherches hors ligne. Sur ce site, vous trouverez des liens spécifiques pour OruxMaps GP



Plus tard Voir page 30

**Clair** est un bon choix

9



Si vous utilisez des capteurs sportifs (fréq cardiaque, vitesse/cadence vélo, puissance vélo, baromètre/thermomètre), associez-les à l'application ici



Maintenant SICAMI fait partie d'OruxMaps. Si vous êtes inscrit, vous pourrez télécharger vos traces sur SICAMI, qui vous offre des fonctionnalités supplémentaires à celles que vous aviez avec OruxMaps

Télécharger les Traces sur OruxMaps/SICAMI à la fin de leur enregistrement

Vérifiez quotidiennement les traces/routes no téléchargées vers/depuis le serveur e téléchargez celles qui ne le sont pas.

Intégration de l'application. Configurez vos comptes dans GPSIES, MapMyTracks, OpenStreetMaps,...



Passer



Écran de démarrage

Suite page 11

Passer

Barre de menu unifiée Choisir la version classique proposée par défaut Paramètres  $\odot$ 0 Q Ō Q Ō 0 Q Rechercher.. Appuyer map • Version simplifiée Version réduite, avec des fonctionnalités limitées, pour faciliter son utilisation 0 **Q**. [2] Õ 1:1 Version pour les nuls Encore plus simple, avec le plus basique ! Ö O Capteurs Interface unifiée Ö Afin d'offrir un placement de menu unique disposition par défaut pour les nouveaux ③ Traces/Routes utilisateurs Ö ③ Jalons. CONFIGURATEUR Utilisez ce guide pour configurer les aspects essentiels de l'application 田口 ③ Cartes Dossiers de stockage Ö O Cartes Mapsforge/VTM ateur ③ Cartes Mapbox Outils carte O Couches de carte ③ Traçage direct Ŝ Q Ö O Profils Nouvelle barre de menu classique O Autres outils 100 km après modification ?  $(\mathbf{i})$ •< Q Ø 100<sup>®</sup>

Décocher

囲

C

Ħ

Glisser avec le doigt de gauche à droite

Roue dentée



#### Éviter d'avoir l'écran toujours allumé et déverrouiller l'écran

 $\checkmark$ 

 $\checkmark$ 

 $\checkmark$ 

Décocher

Cocher



# Supprimer l'économie d'énergie

Au démarrage de la trace un message apparaît



Le smartphone se met en veille par défaut pour toutes les applications, sauf quelques-unes, propres à l'appareil. Il faut que votre trace et le GPS puissent fonctionner sans discontinuité.

#### Charger le fichier « onlinemapsources.xml » et le placer dans /mapfiles

Pour obtenir d'autres cartes que celles proposées à l'installation

Cliquer directement sur ce lien : onlinemapsources.xml

L'adresse complète : http://randochartreuse.free.fr/oruxmaps/online/onlinemapsources.xml

Ou aller sur le site :



- 1- Dans le menu contextuel choisir « Télécharger le lien ».
- 2- Par défaut le fichier ira dans le dossier « Téléchargements » (Download).
- 3- Ne pas tenir compte du message « Impossible de télécharger »et « Enregistrer » le fichier.

Déplacer le fichier vers /mapfiles :

Depuis un PC cette opération est facile il faut copier le fichier, aller dans le Stockage interne/ Android/data/com.orux.oruxmapsDonate/files/oruxmaps/mapfiles/ et remplacer le fichier existant.

Si vous voulez le faire depuis votre mobile, il faut aller au chapitre suivant pour faire migrer les fichiers sur la racine de l'appareil ou vers la carte SD (restrictions Android).

*Consultez le site de Nicolas Paour* <u>http://randochartreuse.free.fr</u> qui explique longuement les détails techniques des fichiers xml et d'autres astuces fort intéressantes.

#### Déplacer Oruxmaps pour accéder à tous ces fichiers

Oruxmaps propose plusieurs solutions pour déplacer l'application.



Dossier Geocaches Définir le dossier où sont stockés les géocaches

15

# Activer le GPS et démarrer enregistrement de la trace

La première fois que vous activez le GPS Oruxmaps et Android demande de valider certaines fonctions. Voir page 12 pour suivre la procédure.

<b>≡ \$ \$ ♦ €</b>		<b>≡ \$ \$ \$ € ∷</b> ⊕ <b>■</b> \$ <b>\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$</b>
Démarrer GPS	Options	
émarrer enregistrement	CONTINUER: Prolonge le dernier segment NOUV TRA: Créer une nouvelle trace NOUV SEG: Créer un nouveau segment.	
• Faire la moyenne d'une position	NOUV SEG. NOUV TRA. CONTINUER	
Effacer la trace de la carte		Wonlagne d'Age
Salar Ajuster la trace		TAge Solution
Statistiques de la trace		
Partage en direct	Exemple de tableau de bord de	∆ <sup>‡</sup> 3"
Hode GPS	trace en cours. Tapoter en bas de l'écran pour le faire	© 00:20 km 0,18 <sup>km</sup> 0,00 <sup>km</sup> 0,0
Réglages capteurs	aparaître	



**Arrêter** l'enregistrement. Aussitôt le tableau propriété de la trace s'affiche

Trace		8	<
- Nom de la trace 2024-12-08	16:51:08		
Ville			
Heures	8 DÉC. 20	24 16:51:08	
Type Indéfini		\$	+
Dossier @Tout		•	+
Difficulté <b>Indéfini</b>			-
- Intensité de l'act VELO (<16KM	ivité M/H)		•
Couleur de la	route		
	FORMULAIRE		+
Description			
Pièces joint	es (appuyez pou	ur afficher/mo	difier,
Рно		AUDIO	техте
=		e	• :

 Le nom de la trace par défaut est la date et l'heure. Vous pouvez le renommer.

## Exporter la trace au format GPX

format universel d'échange (GPS eXchange Format)





#### Poser un jalon

Il existe plusieurs façon, de le déplacer, de poser un jalon avec des coordonnées.

La solution Créer un jalon automatique en posant le doigt s'est avérée peu précise. On peut toujours l'activer en allant dans options globales/Jalon/Création jalons automatique.





Déplacez-vous sur la carte pour que la cible soit exactement à l'endroit souhaité ou alors à la position GPS



C'est la meilleure solution

4	Creation Jaion
• Par défaut le Nom est un numéro	Nom Description
croissant.	Heures 10 DÉC. 2024 18:17:27
	Type JALON +
	@Tout +
	Niveau de zoom minimum Niveau de zoom maximum 0 25 -
Vous pouvez changer les	45,895257*N 6,117668*E 0,00 M
coordonnées si vous connaissez les valeurs	Pièces jointes (appuyez pour afficher/ modifier, glissez pour supprimer)
précises.	PHOTO VIDEO AUDIO TEXTE
	Projection
	Geocoding
	Ajouter une fonctionnalité WMS

# Déplacer un jalon

Si la position du jalon ne vous satisfait pas, vous pouvez le déplacer à la main.



1

2

Appuyer une seconde sur le jalon

Il devient mobile. Déplacez le à l'endroit souhaité





Dans l



Vous pouvez :

active

- Exporter

Effacer
etc.

- le/les charger sur la route



# Traces/Routes

#### Actions les plus importantes :

Charger les fichiers KML/GPX : à récupérer et charger depuis un fichier téléchargé. Options de navigation : pour inverser le sens de la route Créer à la main : Sur le terrain, chez soi... très facile d'utilisation Gérer les Traces/Routes : Pour charger sur l'écran, Exporter, importer, effacer, connaître les propriétés.

# **Charger les fichiers KML/GPX**

Récupéré sur Viso Rando, des amis, Camptocamp, SkiTour ou tracés sur Geoportail. etc.

Vous pouvez l'insérer dans votre dossier *Download* (Téléchargement) sur la mémoire interne ou la carte SD de votre mobile. Un mini explorateur de dossier permet de naviguer jusqu'à sa destination.

Note importante : L'outil Charger GPX/KML n'enregistre pas dans la base de données le fichier choisi. Il est seulement posé momentanément sur la visionneuse de carte (écran).Pour l'enregistrer dans la base de donnée, il est nécessaire de passer par le gestionnaire de Traces/Routes (voir la page 21).



# Utiliser le gestionnaire de Traces/Routes

Importer une trace GPX/KML pour l'enregistrer dans la base de donnée de l'application (tracklogs), par la suite, vous pourrez le charger sur l'écran :







# 4





Interne

carte SD

Mini explorateur : Aller dans le dossier « Download »

2

5



# Propriétés

Continuer l'enregistrement de trace

Charger comme route sur la carte

Charger comme couche

Utiliser pour les emplacements fictifs

#### Aperçu d'une route

Description la route



#### **Traces routes**

#### Les options de navigation



# Dès que l'on navigue, les options de navigation changent.

- 1- Stopper la navigation
- 2- Stopper les messages : « Trop éloigné de la route »
- 3- Stopper le message « jalon ».
- 4- Inverser le sens de l'itinéraire+
- 5- Retourner sur la trace déjà enregistrée
- 6- Afficher sur la carte des cercles de distance.
- Options de navigation
  Arrêter Suivre
  Arrêter alarme Route
  Alarme Jalon
  Itinéraire inverse
  Marche arrière
  Cercles de distance Jalon cible



Exemple de route affichée

# Créer une route directement sur l'application (Très facile)





Pointe de Névache 2892 Col de Névache Pointe de Névache Col de Névache Pointe de Névache Col de Névache Pointe de Névach

Vous pouvez tapoter directement pour créer un jalon mais **ce n'est pas précis** 

La **meilleure procédure** : Déplacer la carte avec la cible centrale jusqu'au point souhaité et valider avec . Vous pouvez supprimer le point avec . Effacer tout avec .

# 5 Pour terminer. Appuyez sur 🗸



Options

OUI

Ajouter des points intermédiaires entre

ceux que vous avez marqués?

NON

6

E du ritorio de Valmenire Cod es transfor Cod es transf

# 7

La route sera enregistrée en permanence dans le dossier Trace/route. Ne pas oublier de la renommer.

# Les cartes

#### Aperçu des cartes les plus utiles





IGN classique

Pentes plus de 30°

Format map (openStreetMap) avec ses services



OpenAndroMap et OpenTopoMap.

#### Plusieurs solutions sont proposées

- 1. En ligne : Connecté sur internet, la zone balayée reste dans la mémoire tampon.
- 2. En ligne vers Hors-Ligne: Au format souhaité. À demeure dans le répertoire Hors-Ligne.
- 3. OpenAndroMaps. Carte vectorielle et les courbes de niveau (agrandissable sans perte).
- 4. Autres cartes Mapsforge, Freizeikarte, Sorbetto (Italie alpine), AnyGIS...
- 5. Fabrication à partir de cartes scannées ou images : à calibrer avec l'outil Oruxmaps
- 6. **Mobile Atlas Creator** (Mobac) sur PC : Format image PNG, pdf jusqu'à A0, Garmin, OruxMaps et bien d'autres appareils .... Sources de cartes considérables : IGN, SwissTopo, pentes +30°, Kompass pour Allemagne, Autriche, Italie du nord, le monde entier, etc.

# 1- Cartes en ligne qui sera stockée dans la mémoire tampon.

il est nécessaire d'avoir installé le fichier onlinemapsources.xml. Voir la page 14.

Solution la plus commode si on a du réseau (wifi, données mobiles...).

Attention : Sur le terrain, vous risquez d'être en zone blanche et de ne plus pouvoir le faire.

Ces cartes sont stockées dans la mémoire, de la plus vieille à la plus récente. Elles ne seront pas éternelles. La quantité de mémoire maxi est réglable dans les Options globales/Cartes/Gestion des caches (on peut vider le cache, vider le cache Raster, modifier les limites).

Vous pouvez déplacer le stockage sur la carte SD, si vous avez peu de place dans la mémoire interne de l'appareil.

Dans la liste proposée vous trouverez

- Le Monde : OpenSeaMap, Google maps, Google Rues, OpenStreetMap, OpenTopoMap, etc.
- France : IGN classique, Via Michelin, cadastre, photos aériennes, pentes, Cassini...
- Suisse : pentes, ski, rando...
- Bulgarie, Espagne, Hongrie, Israël, Norvège, Royaume Uni, USA....

La carte de superposition **des pentes** fait l'objet d'un autre onglet qui s'appelle Composite





Balayer toute la partie qui vous sera utile.

Déplacer la carte avec zoom, sans zoom. La zone est mémorisée dans la mémoire tampon.

choisir une carte.



#### 2- Cartes en ligne vers Hors ligne.

La carte générée sera placée à demeure dans le dossier /mapfiles





#### 6

Le zoom 15 est un bon choix. Au-delà, le volume du fichier est nettement augmentée par rapport à nos besoins.

![](_page_27_Picture_6.jpeg)

La carte crée est placée automatiquement dans le répertoire /**Mapfiles** 

![](_page_28_Picture_0.jpeg)

Ce format de carte très adapté à Oruxmaps. Basé sur Openstreetmap est régulièrement mis à jour. Les régions couvertes sont proposées pour pratiquement le monde entier. Les courbes de niveaux sont parfaitement adaptées à la randonnée. On peut installer directement les « styles » depuis le smartphone.

![](_page_28_Figure_2.jpeg)

- includes contour lines, routes, emphasized
- hiking/cycling ways, many related POIs etc. the maps are **updated regularly** and based on OpenStreetMap · map appearance can be changed with
- mapstyles
- in comparison to conventional maps vector maps use less sp · very high zoom levels are possible

![](_page_28_Picture_7.jpeg)

![](_page_28_Picture_8.jpeg)

Zoomer la partie qui nous intéresse

7

![](_page_28_Picture_10.jpeg)

Au format zip qui sera déposé

(Downloads) À décompresser

nouveau dossier (nommé par

Créer un dossier conteneur est important car par la suite,

on peut activer ou désactiver

dans le dossier

dans le dossier

Téléchargements

/oruxmaps/mapsfiles/

exemple Autriche)

![](_page_28_Picture_11.jpeg)

Pays que l'on souhaite télécharger

![](_page_28_Picture_13.jpeg)

la carte

# 3 Afficher les courbes de niveau **OpenAndroMaps**

La carte peut être vue avec les courbes de niveau. Bascule dans le menu Cartes/Options des couches/Afficher les courbes de niveaux.

Les ombrages et les pentes ne peuvent être affichées que si les données DEM sont chargées ; Voir la page

![](_page_29_Picture_3.jpeg)

Depuis la version 10 Oruxmaps, le thème Mapsforge a été remplacé par

option des couches, très exhaustif.

![](_page_29_Picture_6.jpeg)

# 5 Charger et afficher les modèles d'altitude (DEM)

Oubliée volontairement à l'installation, cette partie est reprise ici. Courbes de niveaux, ombrages, pentes, relief.

![](_page_30_Picture_2.jpeg)

![](_page_30_Picture_3.jpeg)

![](_page_30_Picture_4.jpeg)

Montrer les ombres Hide shadows (pour fermer)

![](_page_30_Picture_6.jpeg)

Montrer l'aspect Hide aspect (pour fermer)

![](_page_30_Picture_8.jpeg)

Afficher les pentes Hide slopes (pour fermer)

![](_page_30_Picture_10.jpeg)

![](_page_30_Picture_11.jpeg)

![](_page_30_Picture_12.jpeg)

Montrer le relief Hide relief (pour fermer)

Grâce aux modèle d'altitude DEM (digital elevation model) Oruxmaps peut afficher différents aspects de cartes

![](_page_30_Picture_15.jpeg)

L'outil coupe topographique peut être intéressant pour montrer la dénivelée d'une montagne.

#### **5** Autres cartes

#### Oruxmaps propose d'autres cartes disponibles dans divers formats

![](_page_31_Figure_2.jpeg)

# 5 Fabrication d'une carte géoréférencée avec l'outil Oruxmaps

Utiliser une carte de CO (course d'orientation), un plan de ville au format jpg, pdf, etc...

![](_page_32_Figure_2.jpeg)

Aide

1 .-Vous devez charger l'image que vous voulez calibrer, et une carte de référence.

2.-Puis, alternativement, vous devez rechercher un point sur l'image, et ce même point sur la carte, en appuyant sur le bouton '+' à côté de la visionneuse sur l'image/la carte. Il faut au moins 4 points, si possible proches des coins, bien qu'il soit préférable d'en avoir plus.

3.-Enfin, vous pouvez appuyer sur le bouton pour générer la carte.Vous pouvez également annuler les étapes effectuées.

![](_page_32_Picture_7.jpeg)

La carte obtenue sera stockée dans le dossier des cartes hors-ligne.

#### 6 Mobac

Application gratuite sur PC qui fonctionne indépendamment de Windows grâce à Java.

Création de cartes à stocker dans le dossier Hors-ligne.

Ces cartes sont à demeure. Plus de soucis pour les charger. Toute une région, un pays peuvent être cartographiés. Les pentes, les traces ski, etc.

Vous pouvez aussi créer des images en pdf, png au format A0.

![](_page_33_Picture_5.jpeg)

Un <u>dossier complet pdf</u> est consacré à l'installation et à la prise en main très détaillée.

#### 7 Cartes composites

Pour superposer les pentes à ski sur la carte de base. Si vous téléchargez des cartes avec <u>Mobac</u>, il existe un code bsh IGN avec les bons réglages pour superposition carte IGN 1/25 000 + les pentes. Cela évitera cette manipulation.

Pour les traces à ski sur Swisstopo, on peut utiliser <u>l'application</u>, ou faire des copies d'écran assemblées que l'on calibrera à l'aide par exemple de <u>MAPC2MAPC64</u>. Si vous ne voulez pas les croix rouges, déconnectez-vous d'internet.

OruxMaps permet la création de cartes à partir de différentes sources cartographiques en superposant leurs couches. Toutes les cartes en ligne/hors ligne ne sont PAS compatibles pour créer des cartes composites, elles doivent utiliser la même projection et la même taille de tuile.

Une autre exigence nécessaire est que les couches supérieures soient transparentes, ou que vous appliquez un niveau de transparence si elles sont opaques. **Exemples :** 

OpenStreetMaps + OpenSeaMaps (transparent) OpenStreetMaps + WMS:Cadastro (transparent)

Si vous utilisez un WMS comme couche supérieure, il est **très important** qu'à l'étape 4, *Paramètres supplémentaires*, le paramètre '&*TRANSPARENT=true*' soit défini puisque ce sera la carte avec les couches supérieures.

Une fois que vous avez configuré et vérifié le bon fonctionnement de cette nouvelle carte, sélectionnez l'option **'Carte Composite'**. Dans cette fenêtre vous devez suivre la procédure dans l'ordre :

![](_page_34_Figure_8.jpeg)

#### **Foire aux Questions**

- <u>1- Passer de l'interface unifiée à l'interface classique</u>
- <u>2- Déplacer les données vers les dossiers publics</u>
- <u>3- Manque de place: déplacer dossier carte vers carte SD</u>
- <u>5- Manque de place chronique sur le smartphone</u>
- <u>5- Écran figé. On ne peut plus déplacer la carte</u>
- <u>6- Carte figée et impossible à zoomer</u>
- 7- Quand vous suivez une route: message sonore « Trop éloigné de la route »
- <u>8- Quand on zoome : Une autre carte ou son nom apparaît</u>
- <u>9- Économiser la batterie</u>

![](_page_35_Picture_10.jpeg)

Cliquer en haut à gauche

#### 1-Passer de l'interface unifiée à l'interface classique

![](_page_35_Picture_12.jpeg)

cliquer la roue dentée

![](_page_35_Picture_13.jpeg)

Décocher interface unifiée

Interface classique

#### 2- Déplacer les données vers les dossiers publics

≡ \$ <b>♀ </b> �		:
Paramètres		
Q Rechercher		
Version simplifiée Version réduite, avec des fonctionnalités limitées, pour faciliter son utilisation		
Version pour les nuls Encore plus simple, avec le plus basique !		
Interface unifiée Afin d'offrir un placement de menu unique, disposition par défaut pour les nouveaux utilisateurs		
CONFIGURATEUR Utilisez ce guide pour configurer les aspects es de l'application	ssentiels	
Dossiers de stockage		
Jos Tsateur	$\searrow$	

Paramètres > Dossiers de stockage	
Migrer vers la SD externe	
Déplacez les cartes, traces, fichiers DEM, styles, géocaches et couches vers la SD externe. Un nouveau dossier oruxmaps/ sera créé sur la SD. Seuls les dossiers qui sont encore dans la mémoire interne seron déplacés.	rt
Scoped Storage Android 11	
Importer des ressources	
Ajouter des ressources d'un dossier externe aux répertoires internes de l'application	
Déplacer des données vers des dossiers publics	
Copier des dossiers du stockage d'applications privé ver des répertoires publics	rs
Répertoires	
Dossier cartes:	
Définir le dossier où sont stockées les cartes (/storage/0E52-2B77/mapfiles/)	
Répertoire de cartes alternatives	
Un dossier secondaire où vous pouvez mettre vos carte	s
(/storage/UE52-2B7//Android/data/ com.orux.oruxmapsDonate/files/oruxmaps/mapfiles/)	
Dossier des fichiers DEM	
Définir le dossier où sont stockés les fichiers .HGT	
ou .HDF. (/storage/emulated/0/Android/data/	
com.orux.oruxmapsDonate/files/oruxmaps/dem/)	
Dossier routes et traces	
Définir le dossier où sont stockées les routes et les traces	
(/storage/emulated/0/Android/data/	
com.orux.oruxmapsDonate/files/oruxmaps/tracklogs/)	
Dossier Geocaches	_
Lemmir le dessier où sont stockés les géocaches	

<text><text><text><page-footer>

Stockage étendu

?

![](_page_36_Picture_4.jpeg)

#### Réussi !

Tout était correct, maintenant l'application va être redémarrée, avec tous les répertoires pointant vers la racine du stockage interne.

Si vous devez déplacer des fichiers depuis/ vers les dossiers privés de l'application, vous devez utiliser un gestionnaire de fichiers compatible, par exemple celui-ci :

#### FV File Manager

Une autre option consiste à connecter l'appareil à un PC, à partir duquel vous pouvez facilement déplacer des fichiers entre des dossiers.

![](_page_36_Picture_10.jpeg)

Les applications sont stockées par Android dans le dossier Android/data/

Le smartphone ne peut pas gérer directement le contenu.

Il est nécessaire de passer par un PC pour y accéder. Oruxmaps doit contourner le problème en déplaçant ses dossiers vers les dossiers publics.

# 3- Manque de place: déplacer dossier carte vers carte SD

![](_page_37_Picture_1.jpeg)

Sur le smartphone : Afficher le gestionnaire de fichiers

		S
Images	Vidéos	Fichiers audio
0	$\overline{\mathbf{A}}$	АРК
Documents	Téléchargement s	Fichiers install.
Stockage		
Stocka 62,24 Go	<b>age interne</b> o / 128 Go	
Carta	SD	

![](_page_37_Picture_4.jpeg)

Retourner à Oruxmaps : paramètres/Dossiers de stockage/ Répertoires : Dossier cartes: pour exécuter l'opération de transfert.

#### 4 Manque de place chronique sur le smartphone

![](_page_38_Picture_1.jpeg)

### 5 Écran figé. On ne peut plus déplacer la carte

![](_page_38_Picture_3.jpeg)

# 6- Carte figée et impossible à zoomer

#### Probabilité d'un bug

		Appuyer sur le bouton rafraîchir
	Nouvelle carte	← (Ø)⊕ ₫ :
	Changer de carte hors ligne ici	Image: Second
	Centre carte	AIN-HAUTE_SAVOIE :
3	Options des couches	BAUGES :
	● Partage carte	BEAUFORTAIN :
Cate as Categories and the second sec	🔆 Outils carte	
	🖌 Réglages carte	
	Légende	Si le problème persiste :
	Gérer les légendes de la carte	Fermer toutes les
Constant of the second se	Réglages cartes	l'appareil.

#### 7- Quand vous suivez une route: message sonore « Trop éloigné de la route »

![](_page_39_Picture_4.jpeg)

![](_page_39_Picture_5.jpeg)

#### 8- Quand on zoome : Une autre carte ou son nom apparaît

![](_page_40_Picture_1.jpeg)

![](_page_40_Picture_2.jpeg)

# 9- Économiser la batterie

Utiliser tous les moyens pour garder l'application et l'appareil en fonctionnement.

N'utiliser la cartographie qu'en cas de nécessité.

- Mode avion
- Désactiver : WIFI
- Désactiver BlueTooth
- Diminuer la luminosité
- Couper le son et annonces vocales
- N'utiliser l'enregistrement trace que si nécessaire.
- Désactiver le vibreur.

Mutualiser les données en cas de défaillance de l'appareil.

Une batterie externe est très utile si on randonne plusieurs jours.25 000 mAh = 300 gr environ pour certains modèles.

![](_page_40_Picture_15.jpeg)

![](_page_40_Picture_16.jpeg)