



Manuel d'utilisation

OruxMaps v.8.0

[Faites un don sur PayPal](#)

[Télécharger sur Google Play la dernière version](#)

[OruxMaps Donate \(GP\) payante](#)

- OruxMaps GP nécessite Android 4.0 ou version ultérieure avec un minimum de Mo d'espace disque libre

Sur le site vous aurez une version antérieure [gratuite version 7.4.23](#)

Note du traducteur : Issu de la traduction en espagnol. Si des incohérences apparaissent, [consulter le document original en espagnol](#). (rédaction du document : édition 20210409RD)

COLLABOREZ avec ORUXMAPS !

Vous pouvez contribuer librement au projet
: [Don par Paypal pour acquérir OruxMaps Faire un don](#)

ÉLABORATION DU MANUEL Entre tous, ce sera une tâche simple.

IMPORTANT ! OruxMaps a besoin d'autorisations spéciales, que vous pouvez refuser si vous ne souhaitez pas utiliser ces fonctionnalités (à partir d'Android 6.0) :

- Envoyer des messages SMS, pour la nouvelle fonction qui permet l'envoi d'un message SOS si vous ne bougez pas.
- Accédez aux contacts, pour ajouter rapidement des amis et pouvoir utiliser leur avatar à l'écran.
- Accédez à vos comptes, pour effectuer une connexion sécurisée sur les serveurs OruxMaps.
- Accès au GPS, pour se positionner sur la carte.
- Accès au stockage, pour enregistrer les données de l'application dans des répertoires accessibles.
- Autres autorisations mineures.

Pour un grand nombre de nouvelles fonctionnalités, il est nécessaire de se connecter aux serveurs d'OruxMaps.

La fonction multi-trace utilise le nouveau serveur, tous les utilisateurs doivent utiliser la version 6.5.0 ou supérieure !!!

TABLE DES MATIÈRES

VERSION QUOI DE NEUF 8.x	5
DEMARRAGE RAPIDE	6
VISIONNEUSE DE CARTE	8
Barre de boutons supérieure	8
1- Pistes	9
2- Jalons	9
3- Traces/Routes	10
4- Cartes	10
5 Configuration	12
Panneau de contrôle latéral	12
Curseurs de localisation	13
Tableau de bord	13
Barre d'état	14
Boutons latéraux	17
Tableau de bord latéral	20
Angle de vue (zone de vue)	21
Modes de la carte	21
Menu contextuel	21
Graphique dans le panneau inférieur	21
 CONFIGURATION DE L'APPLICATION	24
 OPTIONS GLOBALES	25
Version simplifiée (de base)	25
Configurateur	26

Dossier de stockage	30
Configuration de l'application	31
Assistant interface utilisateur	26
Boutons	31
Tableau de bord	31
Curseur	32
Couleurs	33
Traces, routes, lignes, taille des lettres	40
Divers interfaces	34
Application	36
Gestion du compte	36
Profils	36
Cartes	39
Cartes basées sur DEM	40
Cartes Paramètres superposition KML	40
Réglage Zoom	41
Paramètres 3D	41
Paramètres MapsForge	42
Paramètres Garmin	42
Traces /Routes	43
Jalons (ou waypoints)	44
option capteurs	45
GPS	45
ANT +	47
Moniteur de fréquence cardiaque	47
Cadence / Vélo BT 4.0	47
Potence vélo BT 4.0	47
Capteurs spéciaux	48
AIS (nautique)	46
APRS	48
Capteur de disque de tempo	49
Baromètre Thermomètre BT 4.0 nRF5xxxx	49
Unités	50
Annonces Vocales / sons (Alarmes)	51
Intégration	53
Multi-Traces	53
Messages SOS	54
 LISTE DES JALONS (ou Waypoints)	56
Menu contextuel	57
LISTE DES TRACES / ROUTES	58
GEOCACHE	61
Propriété d'une trace	62
Statistiques de Traces/Routes	63
Vue 3D	64
Ordinateur de route	65
 Traces /Routes	69
ENREGISTRER VOS TRACES	75
 CréationJALONS (Waypoints)	78
Grosse modification de jalons	81
 LES CARTES	86

Cartes en ligne	86
WMS (service de carte Web)	87
WMTS	93
Cartes composites	94
Cartes hors ligne	95
 Format OruxMaps récupérées en ligne	96
Autres formats de carte pris en charge	98
Carte du relief	101
Carte d'index	102
Carte en mode nuit	102
COUCHES SUR LA CARTE	103
CRÉATION DE CARTES avec Mobac et OkMap	105
CAPTEURS	106
GPS externe	106
Moniteur fréquence cardiaque)	106
Capteurs ANT +	106
BT 4.0 (intelligent) Cadence et vitesse	107
Capteur de puissance vélo BT 4.0 (intelligent)	107
APRS	107
VARIO	107
AIS	107
Capteur barométrique / température / humidité Tempo Disc	108
Baromètre Thermomètre BT 4.0 nRF5xxx	108
TRACE EN DIRECT	109
Multi-traces	109
CAS PRATIQUES	110
Prérequis	110
Étude de cas	112
Créer un itinéraire manuellement	
ALARME SOS	116
WIDGET	118
APPLICATION SMARTWATCH	118
DÉVELOPPEURS	119

QUOI DE NEUF VERSION 8.x

100% gratuit

100% sans publicité

Prise en charge des appareils Android

Visionneuse de carte en ligne. Les tuiles utilisées en ligne peuvent être mises en cache et peuvent être ensuite utilisées hors ligne.

Créez des cartes hors ligne à partir de sources en ligne

Créez des cartes composites à partir de sources cartographiques en ligne, avec différentes valeurs de transparence

Prise en charge des cartes en ligne WMS

Visionneuse de carte hors ligne. Utilisez des cartes calibrées avec OruxMapsDesktop, MOBAC ou d'autres applications PC (manuels et section de téléchargement).

Prise en charge des cartes

- *vectérielles Mapsforge*
- *cartes GeoPDF (expérimentales) .pdf (magasin USGS, par exemple)*
- *Maps hors ligne .rmap*
- *partielle des cartes vectorielles Garmin*
- *cartes hors ligne .mbtiles*
- *Maps hors ligne .ozf2*

Carte en relief, à l'aide de fichiers DEM

Visionneuse de carte 3D, utilisant des fichiers DEM

Télécharger / télécharger des pistes depuis everytrail.com

Suivi en direct avec mapmytracks.com

Télécharger / télécharger des pistes sur gpsies.com

Télécharger des pistes sur trainingstagebuch.org

Télécharger des morceaux sur ikimap.com

Télécharger des morceaux sur wikirutas.es

Télécharger des pistes sur openexplora.com

Télécharger des morceaux sur strava.com

Télécharger des morceaux sur ikimap.com

Télécharger des pistes sur openexplora.com

Télécharger des pistes sur openstreetmaps.org

Télécharger des morceaux sur velohero.com

Télécharger / analyser des pistes avec l'index IBP

Exportez vos traces dans différents formats de fichiers (gpx, kml et kmz)

Importez / analysez vos traces (gpx, kml et kmz)

Sauvegardez vos traces, waypoints et POI, s

Ajoutez des photos / vidéos / audios aux wpts.

Partagez vos traces

Partagez votre position avec d'autres personnes

Prise en charge du Bluetooth GPS externe

Prise en charge des moniteurs de fréquence cardiaque externes (Bluetooth, BT Smart)

DEMARRAGE RAPIDE

La première fois que vous exécutez OruxMaps, un répertoire sera créé dans la mémoire du terminal (mémoire interne ou carte SD) appelée **oruxmaps/**.

IMPORTANT !!!: Si vous avez installé sur notre téléphone un optimiseur de stockage, propre au téléphone ou externe, tel que Clean Master, ES Explorer ou similaire, vous devez les configurer pour qu'ils ne suppriment aucun fichier dans le dossier oruxmaps/.

La première fois qu'il est ouvert, il va afficher des **cartes en ligne** (qui utilisent **des données Internet**). L'application n'apporte qu'une carte hors ligne très simple (sans utilisation de données) du monde, mais vous pouvez télécharger beaucoup plus d'éléments à partir de l'application elle-même.

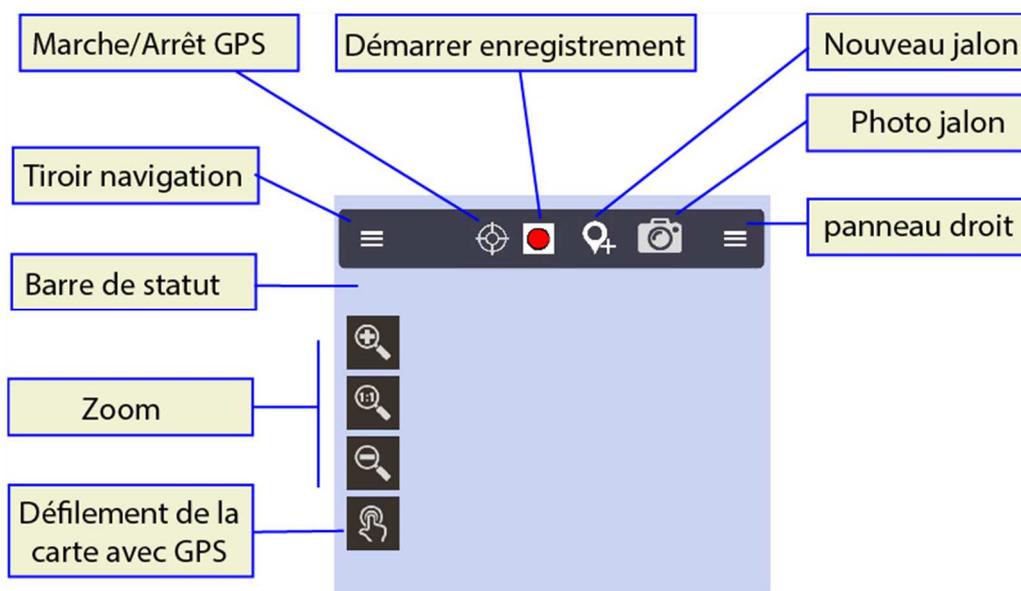
Nous examinerons une carte OpenStreetMap (en ligne). Si vous voulez que le GPS déplace la carte, appuyez sur le

bouton  «Démarrer GPS» ou dans la barre supérieure  «Pistes» -  «Démarrer le GPS». Attendre de recevoir la première position, la carte se centre sur votre position actuelle.



Comment Zoomer : Trois façons de choisir ; entièrement configurable dans les paramètres du programme :

- Avec les boutons de la barre d'outils des boutons.
- Utilisation de l'écran tactile (pincement).
- Utilisation des boutons de volume : par défaut uniquement le zoom numérique, sans changer la couche.



Écran (de base dans une version simplifiée)

Toutes les tuiles que vous avez téléchargées en ligne sont enregistrées dans une base de données interne, pour une utilisation ultérieure hors ligne, beaucoup plus rapidement que si vous devez les chercher à nouveau sur le serveur respectif, ou lorsque vous êtes sans réseau.

Commencer à enregistrer une trace (qui reste stockée dans la base de données de l'application) ? Utilisez le bouton de menu  «Pistes» -  «Démarrer enregistrement» ou le bouton latéral droit  «Démarrer enregistrement». À partir de ce moment, beaucoup plus d'informations sont affichées sur le tableau de bord. Pour changer cet affichage, vous pouvez aller dans  configuration. Si vous avancez, votre itinéraire sera dessiné en rouge sur la carte. Cet enregistrement est une trace.

Ajouter un Jalon  (Waypoint) ? Appuyez sur le bouton de menu  «Jalons» -  «Créer Jalon» Et donnez au point un nom et un type. Lorsqu'on le valide, il apparaît à l'écran. Pour voir les détails, Appuyer sur celui-ci.

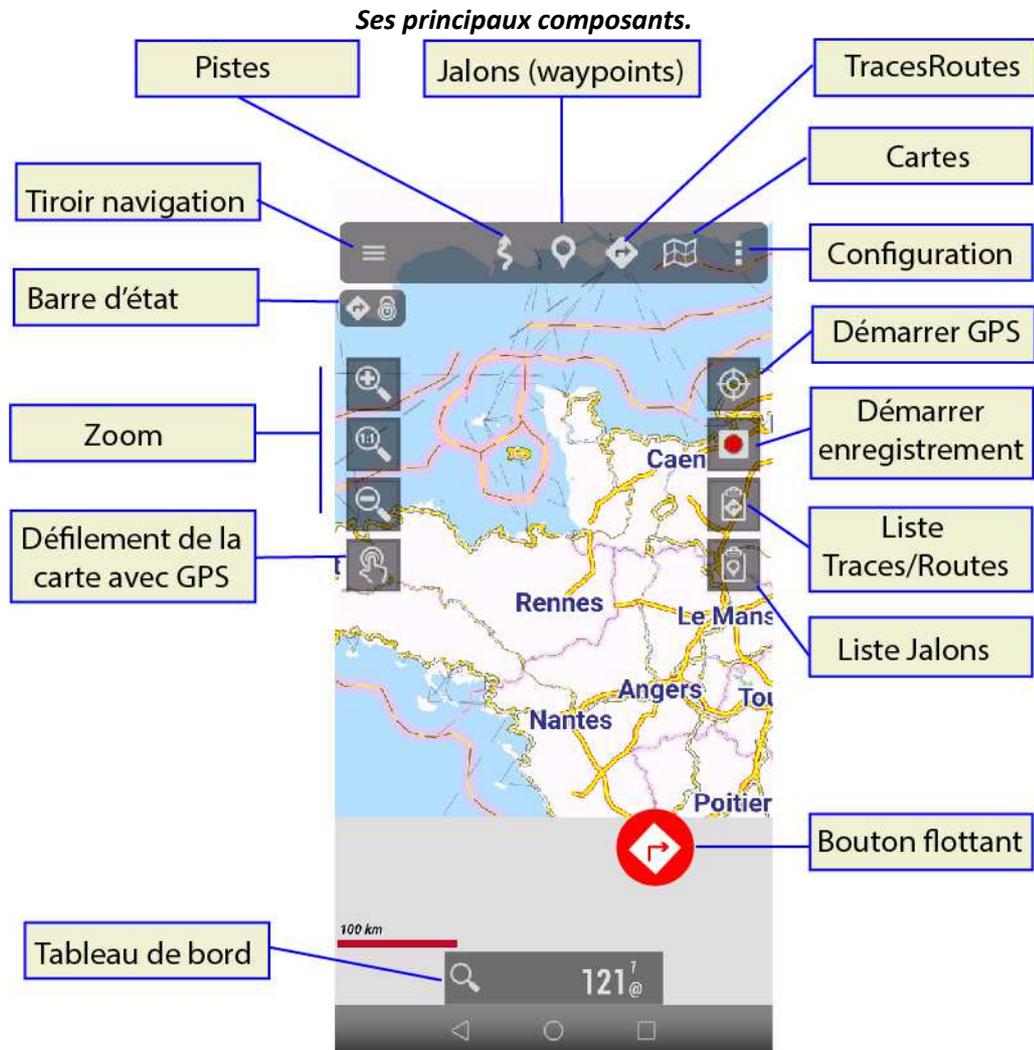
Terminer la trace ? À nouveau, cliquez sur le bouton  «Pistes» -  «Arrêt Enregistrement». La trace sera conservée dans la base de données interne.

Statistiques de notre trace ? bouton  «Pistes» -  «Statistiques».

Maintenant, il est temps d'étudier le manuel. OruxMaps qui offre beaucoup de possibilités et de nombreux paramètres, options de menu.... Il n'est pas possible de tout expliquer sur une seule page.

VISIONNEUSE DE CARTES

La visionneuse de carte est l'écran principal de l'application. Elle est hautement configurable. Vous pouvez masquer / afficher la plus grande partie de ses composants, laisser visible l'essentiel, la carte avec les éléments représentés.



Barre de boutons supérieure

Renvoi aux chapitres



À partir de celle-ci, vous pouvez contrôler l'ensemble de l'application. Ce sont des menus déroulants, les options sont affichées (boutons) en fonction de l'état actuel (si le GPS est activé ou pas, s'il y a un itinéraire chargé, ...). Vous pouvez faire en sorte que cette barre soit masquée automatiquement (cliquez sur le haut de l'écran pour être vue à nouveau), ou toujours masquée, et utiliser le panneau latéral de commandes et les boutons latéraux pour gérer l'application.

Chapitre 1 Pistes

	Pistes		
	Démarrer GPS		Désactiver GPS
			GPS Bluetooth externe (s'il y en a un).
	Démarrer enregistrement	<input type="checkbox"/>	Arrêt enregistrement
			Défaut Rapide (1 sec.) Économie d'énergie (30s/80m.)
	Effacer la trace de la carte	Si elle est visible	
	Statistiques de la trace	S'il y en a une en cours	
	Mode GPS	Cadence d'enregistrement	
		Activer/désactiver la fonction SOS (si configurée).	
	Réglage capteurs	Ceux que vous avez configurés	
		<ul style="list-style-type: none"> a) AIS b) APRS c) Divers d) Moniteur de fréquence cardiaque (Bluetooth) f) ANT + (impulsion, cadence, vitesse, puissance, température) g) Capteur de cadence / vitesse de vélo (Bluetooth) h) Capteur de puissance de vélo BT. i) Capteur de pression / température / humidité Tempo Disc j) Capteurs de pression / température compatible BT <p>2- Suivi en direct (si configuré) :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Multi-traces b) OkMap c) mapmytracks.com en direct d) GPSSGate <p>3- Calibrez le baromètre (si le téléphone est équipé d'un capteur).</p> <p>5- Paramètres rapides du GPS.</p> <p>6- Paramètres du capteur.</p>	

Chapitre 2 Jalons

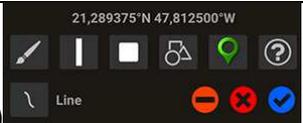
	Jalons	
	Créer un Jalon.	
	Photo du jalon	
	Jalons audio	
	Jalons trace	Liste de la trace actuelle
	Jalon sur route	Liste de la route active
	Geocoding (en ligne).	Rechercher des points d'intérêt (POI).

	Recherche de carte	Hors ligne, si une base de données Mapsforge est configurée
	Recherche par couche	Si une couche contient des jalons
	Géocaches	
	Gérer les jalons	
	Réglage jalons	

Chapitre 3 Routes-Traces

	Options de navigation	
	Effacer Routes/Jalons	Sur l'écran (si nous en avons chargé sur la carte).
	Statistiques de la route	L'itinéraire actif
	Outils Trace/Route ▶	 Charger fichier KML/GPX  Rechercher route  Créer route manuellement  Mesure de distances
	Options de navigation : ▶	 Arrêter Suivre  Alarme Route  Alarme Jalon  Naviguer par jalon  Itinéraire inverse  Marche arrière
	Gérer Traces/Routes	
	Réglage Traces/Routes	Rechercher des points d'intérêt (POI).

Chapitre 4 Cartes

	Charger la carte	
	Nouvelle carte	
	Nouvelle carte ici	Hors ligne à la position actuelle
	Centre carte	Carte au centre
	Option des couches ▶	 Dessiner Couche  Charger couche KML  Supprimer couche KML
		 <p>(1) Va chercher dans les dossiers</p>

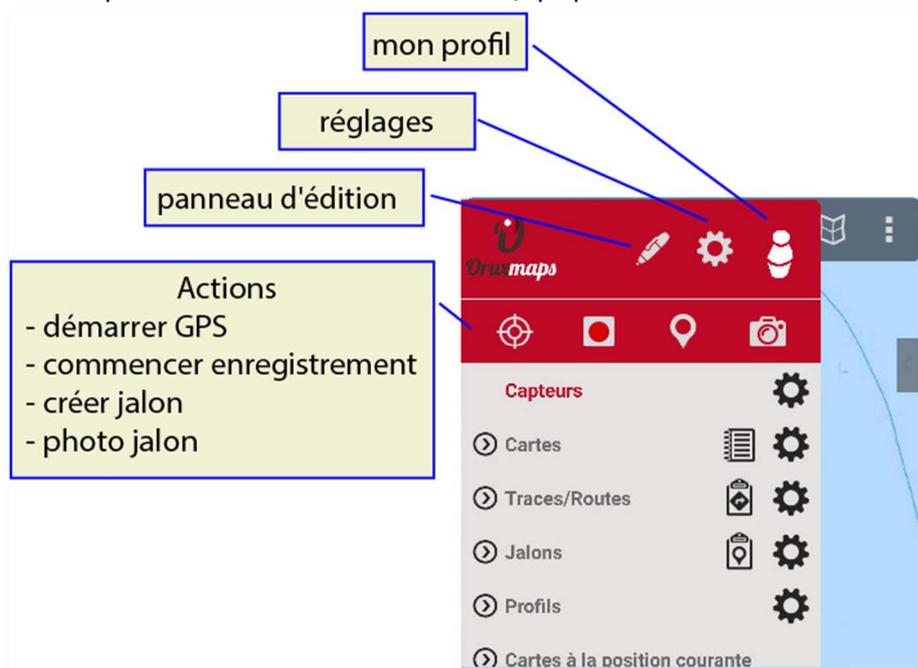
	 Sélection couche KML  Montrer/cacher les ombres  Montrer/cacher la grille  Montrer/cacher la grille UTM	(6) Grille apparait a) Ajuster les couches sur la carte b) Télécharger la couche (en ligne)	
 Partage carte ▶	 Partager la position  Partager copie de carte		
 Outils carte ▶	 Convertisseur de coordonnées  Index des cartes  Carte 3D  Créateur de carte  Reprendre le téléchargement  Télécharger le modèle d'altitude		
 Réglages carte ▶	 Orientation de la carte  Actualiser tuiles  Calibrateur de Carte  Datum de carte  Bloquer téléchargements  Mode Nuit  Activer/désactiver le défilement G..		
 Réglages cartes			

Chapitre 5 Configuration (options)

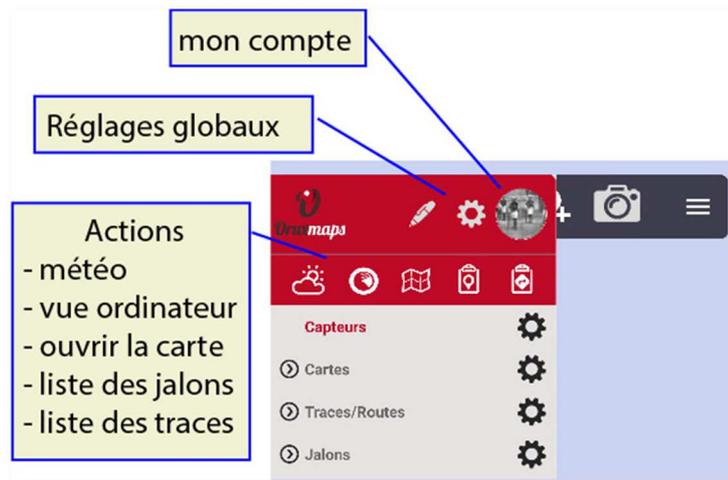
 Configurer			
 Options globales			
 Panneau droit ouvert			
 Profils	Gérer mon compte		
 Verrouiller/déverrouiller l'écran			
 Outils	 Mesure distances  Mesure Surfaces  Ordinateur de route  Etat du GPS  Layar		
 Aide			
 A propos			

Panneau de contrôle latéral

 Accessible à partir de la touche affichée à gauche dans la barre supérieure de la visionneuse, ou en faisant glisser notre doigt du bord gauche de l'écran vers le centre. Ce panneau est une alternative (ou un complément) à la barre de boutons supérieure, car il est plus facile à utiliser en tenant le téléphone d'une main avec le pouce. L'application entière peut également être utilisée à partir de ce panneau. C'est un panneau avec des actions directes, qui peuvent être modifiées et des options masquées.



Version avancée



Version simplifiée

Sous les «symboles», il y a un ensemble de menus déroulants, qui reproduisent les fonctions trouvées dans la barre de boutons supérieure.

Curseurs de localisation

Il existe deux curseurs :

1. La position sur la carte  (GPS). Uniquement visible si le GPS est actif et a reçu un signal valide.
2. L'un au centre à l'écran. Non visible par défaut. Il deviendra visible si le GPS est actif et que vous déplacez la

carte avec votre doigt. Vous pouvez le rendre toujours visible dans  **Options globales** - **Interface utilisateur** - **Curseurs** - **Icône centre de carte** .

 Ce deuxième curseur peut être déplacé vers le bas de l'écran, très utile lors de l'utilisation des modes de carte (voir ci-dessous quels sont les modes de carte) **«carte orientée par la boussole»** ou **«Nord de la carte en haut»**. Il

est activé dans  **«options globales»** - **«Interface utilisateur»** - **«Curseurs»** - **«Curseur vers le bas»**.

En outre, vous pouvez utiliser différentes icônes. Il y en a quelques-uns par défaut. Si vous souhaitez en utiliser d'autres, copiez simplement dans le dossier de l'application `oruxmaps / cursors / any image .png` et il pourra être utilisé comme curseur.

Tableau de bord

Affiche les informations que vous souhaitez, selon le mode dans lequel vous êtes. Les éléments possibles à afficher sont les coordonnées, le niveau de zoom, la hauteur, dénivelée, etc... Les contrôles qui n'ont pas d'informations utiles sont masqués. Par exemple, en mode visionneuse de carte (le GPS est désactivé), les commandes GPS (vitesse, cap, ...) ne sont pas affichées.

Actuellement, il existe deux tailles ; selon que l'on veut des affichages grands ou petits. La grande taille permet de jouer avec les couleurs de fond noir / blanc et les couleurs des lettres rouge / blanc / noir. **Configurable** depuis

  «Options globales» - «Interface utilisateur» - «Tableau de bord».

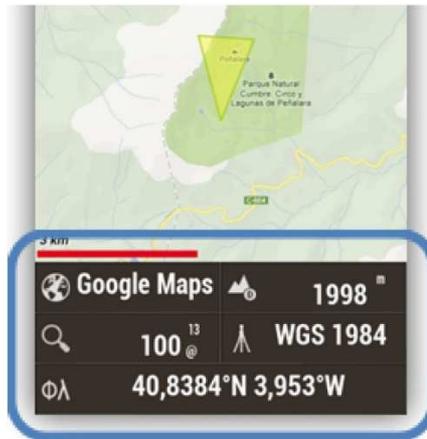
Il est géré à partir de   «Options globales» - «Interface utilisateur» - «Tableau de bord» - «Commandes du tableau de bord». Ici, les composants à visualiser sont sélectionnés, en fonction de l'état d'OruxMaps (GPS activé, enregistrement d'une trace, route ...). Vous pouvez également les commander à votre guise. Les données sont empilées de gauche à droite, de bas en haut selon l'ordre dans lequel vous les placez dans   «Options globales ' - 'Interface utilisateur' - 'Tableau de bord' - «Commandes du tableau de bord»

Vous pouvez le masquer automatiquement à partir de 15 secondes dans  «  Options globales » - «Interface utilisateur» - «Tableau de bord» - «Cacher tableau de bord». Cliquez sur la partie inférieure de l'écran pour le faire réapparaître. On peut également le faire afficher / cacher en un clic sur le tableau de bord lui-même ou sur la place qu'il occupait avant de disparaître.

Certains contrôles ont des fonctionnalités supplémentaires si vous appuyez longuement dessus. Par exemple :

- **Coordonnées** : permet de basculer entre différents formats de coordonnées.
- **Inclinaison / Inclinaison latérale** : remet à zéro la valeur. Il sert à calibrer ce capteur, une fois que l'on met le téléphone sur un support dans notre véhicule, par exemple.

Un deuxième tableau de bord peut être affiché en haut de la visionneuse. Il permet d'y inclure trois éléments. Il est configuré dans :  «  Options globales » - «Interface utilisateur» - «Tableau de bord» - **Tableau de bord supérieur**-« Afficher tableau de bord 



Barre d'état

Indique l'état de l'application (si le GPS est activé / désactivé, il y a un Tracks chargé à l'écran, ...). Les icônes qui peuvent être affichées sont les suivantes :

Iconne	Signification
	Boussole ; tourne indiquant le nord magnétique.N
	GPS actif.
	GPS actif , mode économique
	GPS actif, mode rapide
	Enregistrer une trace

	Moniteur de fréquence cardiaque BT
	Alarme route / jalon active
	Geocaching
	Suivre une route
	Couches KML / KMZ chargées sur la carte.
	Variomètre actif
	Navigation par jalons active (waypoints)
	Multi-traces actif
	Route active en direct
	Route chargée dans la visionneuse
	Capteur ANT + actif
	Trace chargée dans la visionneuse
	Défilement automatique de la carte GPS désactivé
SOS	Fonction SOS active
	Périmètre de sécurité ou zone d'exclusion active
	Capteur de vitesse / cadence BT actif
	AIS Actif

	Baromètre actif
	APRS Actif
	Grille UTM
	Grille
	Capteur de vitesse / cadence BT actif
	Thermomètre

Un **appui long sur la barre d'état prend une capture d'écran**. Cette image est enregistrée dans le dossier oruxmaps

Boutons latéraux

Ces barres contiennent des actions directes. Elles peuvent être configurées pour être masqués automatiquement. Ils contiennent une série d'actions par défaut, mais vous pouvez en ajouter/supprimer d'autres, à partir des paramètres globaux de l'application.

Vous pouvez modifier la barre de boutons supérieure, le panneau latéral des commandes et les barres de boutons latérales, pour configurer la visionneuse selon vos préférences.

Vous pouvez ajouter ou supprimer les boutons sur les barres latérales de  « Options globales » - « Interface utilisateur » - « Boutons » - « Barre de boutons ».



Icônes	Signification
	Configuration GPS rapide : <ul style="list-style-type: none"> ● Par défaut : selon les paramètres que nous avons dans les préférences. ● Rapide : enregistrer un point GPS tous les 5 mètres, en gardant le GPS toujours actif. Utile pour des activités brèves. ● Économie d'énergie : enregistrer un signal tous les 80 mètres et 30 secondes. Pour quand la batterie est faible.
	Supprimer la trace actuelle de l'écran (pas de la base de données).
	Afficher les jalons traces / routes actuels
	Ouvrir et charger un KML/KMZ/GPX sur l'écran
	Entrer les réglages généraux d'OruxMaps.
	Créer une route manuellement
	Créer un Jalon (waypoint). Un appui long ; enclenche l'appareil photo pour prendre une photo du jalon
	Statistiques de la trace actuelle
	Démarrer/arrêter le GPS. Lorsqu'il reçoit un signal, le GPS contrôlera la carte et vous positionnera dessus. Si vous faites défiler avec le doigt, le positionnement est désactivé pendant XX secondes (voir les paramètres de l'application). Appui long ; Si un GPS externe est configuré, activez-le.

	Ouvrir le statut GPS
	Zoom - Appui long : sauter de 5 en 5 couches.
	Remet le zoom numérique à zéro.
	Zoom + Appui long ; sauter de 5 à 5 couches
	Vue en relief.
	Commencer à enregistrer une trace
	Afficher l'ordinateur de bord
	Ouvrir la couche si vous l'avez installée
	Recherche par géocodage
	Déplacement manuel/automatique de la carte avec le GPS
	Mesure de distances
	Créer une carte hors ligne à partir d'une carte en ligne
	Sélectionner et ouvrir une nouvelle carte en ligne / hors ligne.
	Sélectionner une nouvelle carte à la position actuelle
	Afficher la carte d'index
	Changer de mode de carte
	Déplacer la carte vers ... Appui long ; Si le GPS est actif, déplacer la carte vers la dernière position GPS.
	Jalon suivant dans la navigation jalons
	Jalon précédent dans Navigation jalon
	Afficher ou masquer le tableau de bord latéral
	Partager la position courante
	Partager une capture d'écran
	Démarrer un nouveau segment, lorsqu'une trace est en cours d'enregistrement
	Ouvrir l'application sur votre portable
	Et de nombreux autres raccourcis que vous pouvez voir sur l'écran de sélection des boutons.

Tableau de bord latéral

Activé depuis  «Options globales» - «Interface utilisateur» - «Diverses interfaces» - «Tableau de bord latéral» sera affiché lorsque le terminal est horizontal. Ce tableau de bord est capable d'afficher une multitude d'informations tel que configuré, on peut passer d'un mode à l'autre en sélectionnant les flèches supérieures.

Statistiques  : affiche les statistiques du tracé ou de l'itinéraire actuel avec les données d'altitude, de battement de cœur, de vitesse et / ou pente. Bouton «1^o» pour la première statistique, bouton «2^o» pour la seconde.

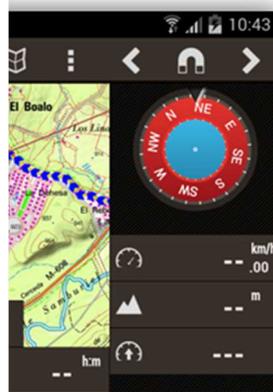
IMPORTANT : Si vous suivez un itinéraire, vous pouvez voir votre position sur le profil d'altitude de l'itinéraire que vous suivez, pour cela, dans l'un des deux graphiques sélectionnez **«Route»**, et seulement **«Altitude»**. Votre position apparaîtra comme une ligne verte verticale.



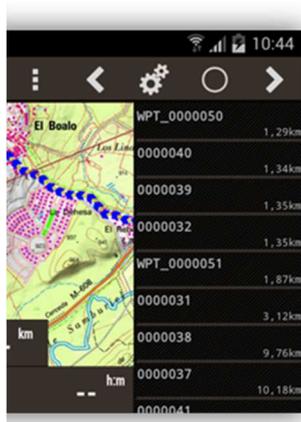
Tableau de bord  : affiche des informations. Pour modifier les données à afficher, appuyer et maintenir l'une des cases d'informations jusqu'à ce que toutes les options disponibles apparaissent.



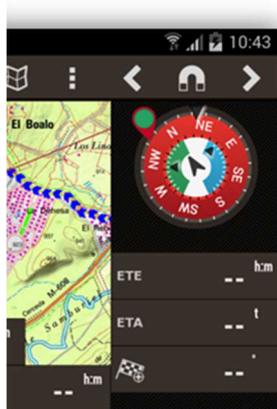
Boussole  : à partir de ce mode, vous accédez à une boussole qui a un niveau d'horizon artificiel à l'intérieur. Il comprend également des boîtes informatives qui peuvent être modifiées en appuyant longuement dessus.



Liste de jalons  : affiche une liste de jalons. Deux nouveaux boutons apparaissent dans la barre supérieure pour configurer cette navigation. En appuyant sur **'*'**, vous pouvez choisir entre les jalons les plus proches ou les jalons de la route. En appuyant sur **'0'**, vous sélectionnez le rayon en km de recherche pour le plus proche. Si vous sélectionnez un jalon, vous pouvez choisir entre **«Afficher sur la carte»** et **«Naviguer vers»**.



Vue de navigation  : Ce mode propose une boussole qui a un indicateur de vitesse à gauche et un indicateur de vitesse vertical à droite. De plus, si vous naviguez vers un Jalon, il montre une flèche indiquant la direction de destination. À gauche de la boussole, l'icône du prochain jalon vers lequel on se dirige est dessinée. En bas, il comprend des boîtes informatives qui peuvent être modifiées en appuyant longuement dessus.



Satellites

Angle de vision (zone de vue)

C'est un **triangle jaune pâle** (nous pouvons changer sa couleur) et il montre sur la carte ce que l'on voit actuellement, plutôt ce qui se trouve devant votre terminal en fonction de son orientation actuelle. Pour l'activer, vous devez activer deux options :

- Boussole :   « Options globales » - « Interface utilisateur » - « Diverses interfaces » - « Boussole toujours visible ».
- Zone d'affichage :   « Options globales » - « Interface utilisateur » - « Curseurs » - « Angle de vue ».

Modes de carte

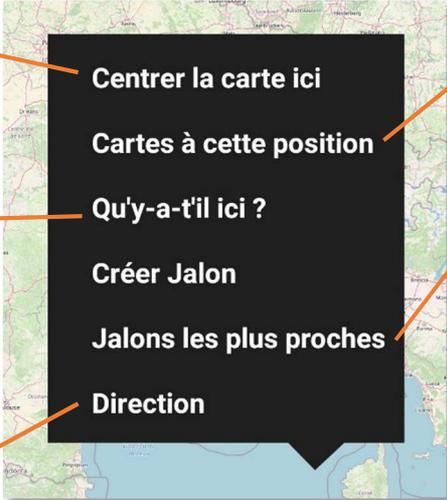
Vous pouvez faire pivoter la carte automatiquement, en fonction des capteurs (GPS ou boussole). Depuis la

visionneuse de carte, bouton  'Cartes' –  'Réglage carte' - 'Orientation de la carte :

Normal	Selon les tuiles, l'image ne pivote pas
Orienté par la boussole	Gardez-le orienté avec la boussole
Direction en haut (GPS)	Nécessite que le GPS soit activé
Nord de la carte en haut	Utile si les cartes sont pivotées

Menu contextuel

Il s'obtient en appuyant longuement sur un point de la carte. Cela permet certaines actions sur ce point.



Centrer la carte ici : Déplacez la carte vers la position cliquée.

Cartes à cette position : Recherchez sur les cartes hors ligne celles

Qu'y-a-t'il ici ? : Recherchez dans les services de géocodage (en ligne) les points d'intérêt proches de ce point.

Créer Jalon : Recherchez dans la liste de vos jalons ceux qui sont relativement à proximités du point cliqué contenant ce point.

Jalons les plus proches

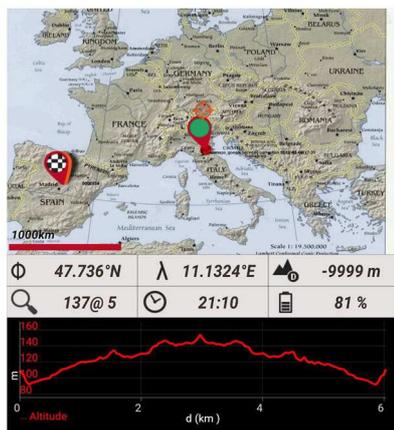
Direction

Permet de démarrer la «navigation par points de cheminement», créant un point de cheminement au point indiqué, et démarrer ladite navigation, ou rechercher un itinéraire. Pour le suivre, en utilisant les services en ligne depuis Graphhopper, ou hors ligne depuis Graphhopper ou Brouter. *Voir plus tard comment configurer ces services.*

Graphique dans le panneau inférieur

Vous pouvez voir l'itinéraire que vous suivez (il doit y avoir un itinéraire chargé dans la visionneuse, pour les

deux) en bas de l'écran, montrant votre position pendant le suivi :  **options globales** → **interface utilisateur** → **Tableau de bord** → **Montrer le graphique d'altitude**



CONFIGURATION DE L'APPLICATION

Arborescence des options ^{5^{ème}} bouton de la barre supérieure (développement des sous chapitres)

Depuis le menu de configuration, la visionneuse de carte, le bouton  'Configuration'  'Options globales

Les points importants sont surlignés en jaune

Vous pouvez maintenant utiliser l'application

- **SIMPLIFIÉ** : avec la plupart des fonctionnalités utilisées normalement.
- **AVANCÉ** : Inclut plus de paramètres, l'utilisation de capteurs complexes, ... Utile uniquement pour les utilisateurs avancés.

	Options globales		Chapitre 5-1
	Panneau droit ouvert		
	Profils		
	Verrouiller/déverrouiller l'écran		
	Outils ▶	 Mesure distance  mesure surface  Ordinateur de route  Etat du GPS  Layar	
	Aide		
	A propos		

Détail ci-dessous des différentes options

5-1 Options globales

5-1	 Options globales	
	 Search...	Détails de chaque menu
	<input type="checkbox"/> Version simplifiée Version réduite avec des fonctionnalités limitées pour faciliter son utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Version simplifiée La plupart des fonctionnalités utilisées par les utilisateurs. • AVANCÉ : Inclut plus de réglages, l'utilisation de capteurs complexes, ... Utile uniquement pour les utilisateurs avancés.
5-2	CONFIGURATEUR Utiliser ce guide pour configurer les aspects essentiels de l'application	Une aide pour configurer les parties les plus importantes de l'application de manière directe.
5-3	Dossiers de stockage	Définir les dossiers dans lesquels l'application va enregistrer / gérer les fichiers, bases de données, ... NE PAS CHANGER SI VOUS NE DOUTEZ DE CE QUE VOUS FAITES
5-4	Interface utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> • Assistant interface utilisateur (5-4 A)

		<p><i>Suivez les étapes principales pour configurer l'interface utilisateur</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Boutons (5-4 B) • Tableau de bord (5-4 C) • Curseur (5-4 D) • Couleurs (5-4 E) • Traces, routes, lignes, taille des lettres (5-4 F) • Divers interfaces (5-4 G)
5-5	Application	
5-6	Gestion de compte	<p>Vous pouvez vous connecter/enregistrer aux serveurs OruxMaps (certaines données personnelles sont collectées et vous pourrez envoyer/télécharger vos traces sur le serveur) ou enregistrer des informations biométriques (poids, taille, pouls,...) sans envoyer d'informations à un serveur</p> <p>CONNEXION PAS DE CONNEXION ANNULER</p>
5-7	Profils	Vous devez vous connecter pour gérer votre profil
5-8	Cartes	<p>Cartes en ligne</p> <p>Cartes basées sur DEM</p> <p>Paramètre de superposition KML</p> <p>Réglages zoom</p> <p>Paramètres 3D</p> <p>Paramètres Mapsforge</p> <p>Paramètres carte Garmin</p>
5-9	Traces / Routes	
5-10	Jalons	
5-11	Capteurs	
5-12	Unités	
5-13	Annonces vocales/Sons	
5-14	Intégration	
5-15	Multi-traces	
5-16	Message SOS	

• 5-2 CONFIGURATEUR :

Enregistrez un compte sur les serveurs d'applications. Il n'est pas nécessaire, mais vous pourrez archiver vos traces sur les serveurs et utiliser la fonction multitrace.

ENREGISTREZ VOTRE UTILISATEUR *(seulement sur version Google Play)*

Sélectionnez le système d'unités métriques/ impériales 0 Impérial

Métrique

Impérial

Suivez un assistant pour configurer l'interface utilisateur.

ASSISTANT DE L'INTERFACE UTILISATEUR *(développement au chapitre 5-2a)*

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.

TÉLÉCHARGEUR DE CARTES *(<https://ftp-stud.hs-esslingen.de/pub/Mirrors/download.mapsforge.org/maps/v5>)*

Téléchargez les fichiers Modèle d'Élévation Numérique (DEM). Ces fichiers permettent d'obtenir l'altitude en tout point de la carte. Utile pour corriger les altitudes de trace, par exemple.

TÉLÉCHARGEUR DE DEM

Voulez-vous qu'Oruxmaps télécharge des fichiers DEM (de 15 à 18 Mo plus ou moins) ?

Configurez le service hors ligne pour la recherche de routage hors ligne.

BROUTER

GRAPHHOPPER

Router <http://brouter.de> introuvable ou non démarré ! Doit être installé et démarré comme serveur

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

ASSOCIER CAPTEURS

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

PARAMÈTRES D'INTÉGRATION

- **5-2a Assistant de l'interface utilisateur**

SUIVANT ✓

Thème de l'application

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

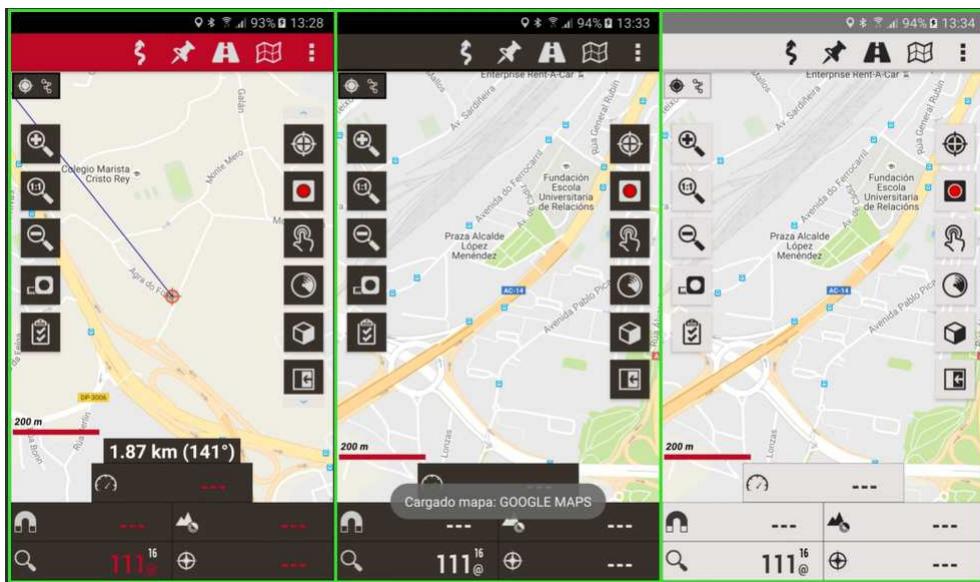
Paramètres



Sombre

Rouge **peu lisible en extérieur**

Clair



PRÉCÉDENT

SUIVANT



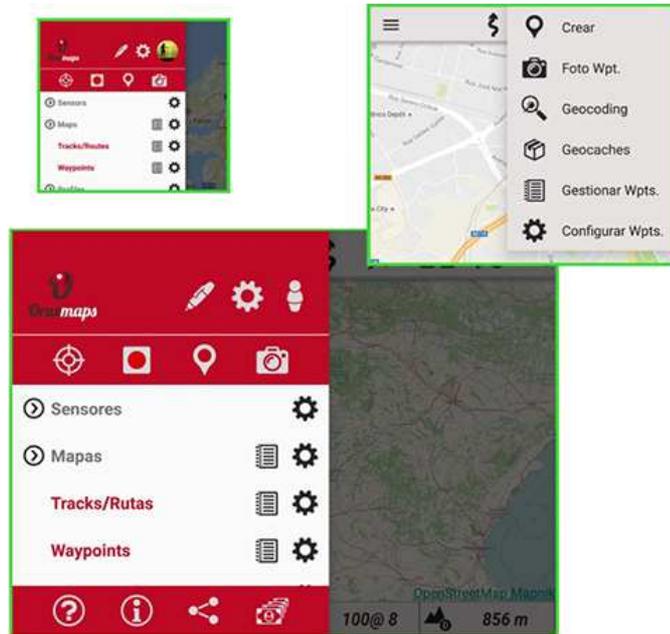
Options du menu principal

Sélectionnez la manière dont vous gérez la visionneuse de carte ; Vous pouvez utiliser le panneau latéral, la barre d'action supérieure ou les deux.

Paramètres

Masque la barre des boutons supérieure. Toutes les actions sont dans le tiroir de navigation. Vous pouvez ouvrir le Tiroir de navigation en le glissant sur l'écran.

Pas de tiroir de Navigation. Toutes les actions 1-1 sont dans la Barre de Boutons supérieure.



PRÉCEDENT

SUIVANT



Barres de boutons latérales

Sélectionnez les boutons que vous voulez voir dans les barres de boutons latérales. ▼

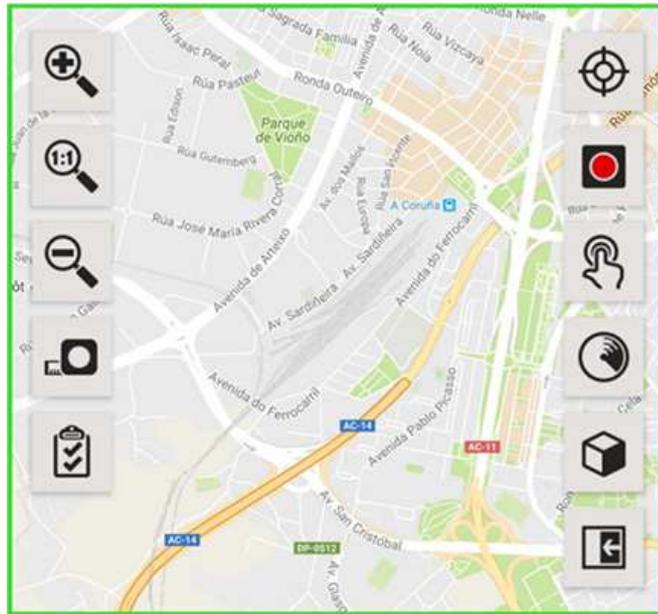


Paramètres

- Après 10 secondes, les boutons disparaissent. Cliquez sur leur emplacement pour réafficher.
- Masquer complètement les bandeaux latéraux. Appuyez sur le côté pour voir les boutons.

CONSTRUCTION BARRE DE BOUTONS

Faire défiler les barres grises. Appuyer une icône choisie au centre Puis Appuyer les flèches →droite/gauche← pour ajouter ces boutons. Toucher RÉINITIALISER pour effacer les barres actuelles



PRÉCÉDENT

SUIVANT



Classer les contrôles du tableau de bord

Sélectionnez les informations que vous voulez voir dans le tableau de bord, selon l'état de l'application. Vous pouvez également trier les contrôles.

Paramètres

- 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 caché

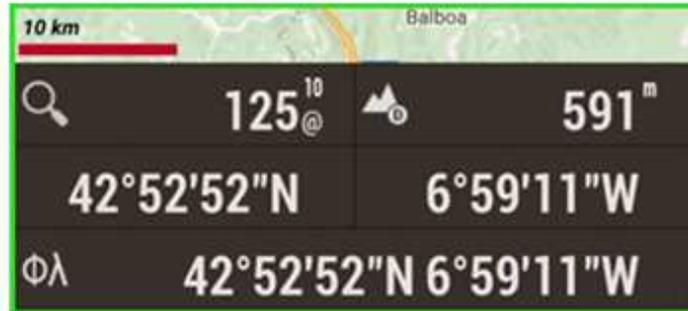
CONSTRUCTION TABLEAU DE BORD

Sélectionner (cases à cocher) et classer (en déplaçant) les contrôles choisis

▼

Sélectionner (case à cocher) et classer (en déplaçant) les contrôles choisis

	<input type="checkbox"/>	<p>Φλ Coordonnées Coordonnées du curseur (point central)</p>
	<input type="checkbox"/>	<p>Latitude Contrôle unique.</p>
	<input type="checkbox"/>	<p>Longitude Contrôle unique.</p>



PRÉCEDENT

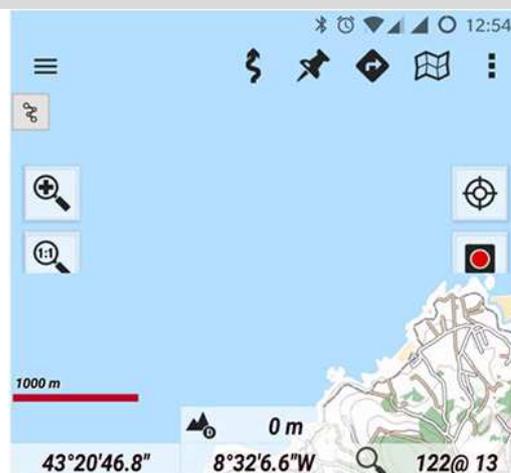


Réglages visionneuse

Réglez l'aspect global de la visionneuse 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





5-3 Dossier de stockage

Dossier cartes :

Définir le dossier où sont stockées les cartes

(/storage/0000-0000/oruxmaps/mapfiles/)

Dossier des fichiers DEM (en anglais : **Digital Elevation Model** ou **DEM**, modèle numérique de terrain MNT)

Définir le dossier où sont stockés les fichiers .HGT ou .HDF.

Enregistrez vos fichiers DEM ici pour qu'OruxMaps les utilise pour pouvoir connaître la hauteur de n'importe quel point sans avoir besoin de GPS.

(/storage/errw,,ed/O/oruxmaps/dem/)

Dossier routes et traces

Définir le dossier où sont stockées les routes et les traces

Dans la version 2.0, les pistes sont stockées dans une base de données sqlite3, nommée

oruxmapsTracks.db .

(/storage/emulated/O/oruxmaps/tracklogs/)

Dossier Geocaches

Définir le dossier où sont stockés les géocaches (fichiers *.loc* ou *.gpx*).

(/storage/emulated/O/oruxmaps/geocaches/)

Dossier jalons personnalisés

Définir le dossier où sont stockés les jalons personnalisés

(/storage/emulated/O/oruxmaps/customwpts/)

Dossier images

Définir le dossier de stockage des photos créés en tant que jalon

Check broken links Try to repair bad links to pictures/videos/audios attached to Waypoints

Dossier des couches KML/KMZ

Définir le dossier où sont stockés les fichiers KML/ KMZ (utilisé en superposition)

(/storage/emulated/O/oruxmaps/overlay/)

Thèmes Mapsforge

Sélectionnez le dossier où vous avez vos thèmes Mapsforge xml (/storage/emulated/O/oruxmaps/mapstyles/)

Dossier des curseurs

Dossier pour vos propres curseurs

(/storage/emulated/O/oruxmaps/cursors/)

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 seront déplacés.

Aide

Tous les fichiers de l'application ne seront pas déplacés vers le stockage externe, car certains fichiers ne peuvent pas être utilisés correctement s'ils se trouvent dans ce path (chemin).

Ne supprimez pas le dossier oruxmaps/ du stockage interne.

- Dossier images
- bases de données (cache images, traces/routes)
- autres fichiers de configuration
- **ACCEPTER**



Lancement du process ?

VOUS DEVREZ FAIRE UNE SAUVEGARDE DE VOS DOSSIERS ORUXMAPS AVANT DE COMMENCER.

Cette tâche ne peut pas être annulée !

Elle peut prendre beaucoup de temps, en fonction du nombre et de la taille des fichiers à déplacer.

Démarrage ?



Ne pas supprimer les dossiers OruxMaps sur le smartphone après le déplacement vers la carte SD. Cela provoquera un dysfonctionnement.



5-4 A interface utilisateur :

[Assistant interface utilisateur](#) reprise du paragraphe précédant 5-2a

Suivez les étapes principales pour configurer l'interface utilisateur

5-4 [Boutons](#)

[Tableau de bord](#)

[Curseur](#)

[Couleurs](#)

[Traces, routes, lignes, taille des lettres](#)

[Divers interfaces](#)

[5-4 B-Boutons](#)

Bouton de navigation flottant

Afficher ce bouton avec toutes les options de navigation

Montré dans la visionneuse de carte un bouton flottant en bas à droite, avec toutes les options liées à la navigation (suivi d'itinéraire, navigation par jalon, alarmes, ...). Utile si vous utilisez fréquemment l'application pour suivre des routes.

Barres de boutons latérales

Barre des boutons [voir boutons latéraux](#)

Construisez votre propre barre de boutons Vous permet de sélectionner quels boutons et quelles barres (droite ou gauche). Vous verrez les boutons, dans la visionneuse de carte, les barres latérales

Mode gros boutons

Affiche des gros boutons. Si vous avez des problèmes de vision

Vibration

Vibre lorsqu'on appuie sur un bouton (consomme de l'énergie)

Cacher les boutons

Après 10 secondes, les boutons disparaissent. Cliquez sur leur emplacement pour les réafficher

Masquer bouton glissant

Masquer complètement les bandeaux latéraux. Appuyez sur le côté pour voir les boutons.

Barre de boutons supérieure

Masquer les boutons du haut

Masquer la barre de bouton supérieure après 10 secondes. Cliquez sur l'écran pour la réafficher.

Barre de boutons transparente [barre supérieure transparente](#)

Requiert Android +5.0

[5-4 C-Tableau de Bord](#)

Commandes du tableau de bord

Sélectionner et classer les contrôles que vous verrez dans le tableau de bord caché selon l'état dans lequel nous nous trouvons; par exemple, les commandes en «**Mode GPS active** » ne sont visibles que si le **GPS OruxMaps** est activé. Dans cette liste, vous pouvez commander, de gauche à droite, de bas en haut, l'ordre dans lequel ils sont affichés à l'écran.

Montrer le graphique Altitude

Montrer un graphique altitude avec votre position dans le tableau de bord (seulement en mode enregistrement et suivi de route). **Votre position sous forme d'un point vert.**

Cacher tableau de bord

Après 10 secondes, le tableau de bord est caché. Cliquez sur l'écran pour la réafficher.

Cacher/afficher tableau de bord

Cacher/afficher le tableau de bord en tapotant sur l'écran à la place qu'il occupe.

Grand tableau de bord

Par défaut grand tableau et un autre plus petit pour que vous puissiez voir davantage la carte à l'écran.

Taille des lettres du tableau de bord

Augmenter/diminuer la taille des lettres dans les contrôles du tableau de bord. Si vous utilisez de grandes valeurs, un texte peut être tronqué

(Petites)

Indicateur prochain jalon

Afficher un tableau de bord **dans une boîte rouge** (visionneuse de carte, en haut à droite) avec des informations sur le prochain jalon à atteindre [Modes de navigation suivi de route/jalon]

Tableau de bord supérieur

Afficher tableau de bord

Élément gauche

(-)

Élément central

Invisible si vous utilisez le grand tableau de bord

(-)

Élément droit

(-)

5-4 D- Curseurs

Icône curseur

Icône indiquant la position sur la carte quand le GPS est actif. Si vous avez mis une autre image dans le dossier indiqué dans le réglage précédent, vous pouvez le sélectionner ici

(Flèche)

Cercle de précision du GPS

Dessine un cercle indiquant la précision du GPS.

Icône centre de la carte

Choisir l'icône indiquant le centre de la carte

(Normal)

Centre Visualiseur de carte

Visibilité de l'icône affichée au centre de la carte

(Normal) visible ou jamais

Curseur vers le bas

Curseur central déplacé vers le bas. Utile lorsque nous utilisons la carte orientée, et que nous voulons voir plus de détails dans la direction où nous allons.

Angle de vue

Affiche un triangle qui montre l'angle de vue (mode boussole) 

Cercles de distance Position GPS

Affiche cercles de distance autour du curseur

5-4 E Couleurs

Thème de l'application Vous pouvez choisir entre un thème sombre, clair ou rouge par défaut.

(sombre)

Couleurs du tableau de bord

Changer les couleurs du tableau de bord en fonction du thème sélectionné.

Couleur texte tableau de bord

Sélectionnez la couleur de texte du tableau de bord

Arrière-plan tableau de bord/boutons Sélectionnez la couleur d'arrière-plan du tableau de bord et des boutons latéraux

(Personnalisé)

Couleur arrière-plan personnalisée Sélectionnez une couleur pour l'arrière-plan du tableau de bord et la barre des boutons latéraux si la couleur personnalisée est sélectionnée

Couleur Trace

Couleur de la trace active

Couleur route

Couleur pour l'affichage d'une route chargée

Routes secondaires

Couleur des routes non actives.

Couleur texte jalon

Couleur des noms pour les jalons

Arrière-plan des graphiques

Arrière-plan des graphiques statistiques

Couleur ligne TMG

Couleur angle de vue

Cercles de distance Position GPS

Cercles de distance Jalon cible

5-4 F- Traces, routes lignes, taille des lettres

Épaisseur Trace

35

Épaisseur de la ligne en pixels

(4px)

Épaisseur Route Si nous avons chargé plusieurs routes, une seule est active (la principale)

Épaisseur de la ligne en pixels

(4px)

Largeur Routes secondaires Routes non actives

Épaisseur de la ligne en pixels

(4px)

Effet affichage trace

Affiche la trace avec des chevrons

Effet affichage route

Affiche la route active avec des chevrons qui permet de voir la direction de l'itinéraire.

Tracé coloré selon la pente Affiche l'itinéraire actif en colorant la pente (si l'itinéraire a des informations de hauteur).

Seulement la route active

Légende des couleurs de pente

(Curseur du rouge 25% à bleu -25%)

Afficher indicateur de distance

Afficher un jalon à chaque unité de distance sur la route active

Ligne TMG

Tracer une ligne indiquant la 'Track Made Good'

Ligne TMG

(4 px)

Ligne dernière position

Afficher une ligne et un point depuis la dernière position GPS ; Si la carte défile, avec le GPS actif, elle affiche une ligne à partir du curseur GPS sur le curseur au centre de la carte.

Taille lettres jalons

Taille des lettres pour les jalons.

(16)

Nombre de points max par trace

Si la trace contient trop de points, des points intermédiaires sont éliminés. Si vous avez un appareil performant, vous pouvez augmenter cette valeur

(4000)

Cercles de distance Jalon cible

Affiche cercles de distance autour du jalon cible.

Épaisseur des cercles

Largeur des cercles Jalon cible et Position GPS

(2 px)

5-4 G-Divers interfaces

Mode immersif

Demande Android 4.4 ou supérieur Masque tous les éléments possibles du téléphone (barre d'état android, boutons de navigation, ...) pour donner une plus grande visibilité à la carte.

Forçage mode immersif

Utilisez-le si l'application ne détecte pas correctement les barres de navigation (il y a un espace sous le tableau de bord en mode immersif). Sur certains modèles de téléphone, avec des boutons arrière au bas de l'écran, le mode immersif ne fonctionne pas bien, l'application ne reçoit pas d'informations lorsque les boutons virtuels sont visibles. Cochez cette case si vous rencontrez ce problème.

Cacher la barre d'état

Cacher la barre d'état Android

Barre d'état semi-transparente

Au lieu d'arrière-plan transparent par défaut, de la barre d'état

Pas de Barre d'Action

Masque la barre des boutons supérieure. Toutes les actions sont dans le Tiroir de navigation. Vous pouvez ouvrir le Tiroir de navigation en le glissant sur l'écran.

Pas de tiroir de Navigation

Toutes les actions sont dans la Barre de Boutons supérieure.

Echelle

Echelle affichée en bas à gauche de l'écran

Boussole toujours visible

Toujours afficher la boussole

Tableau de bord latéral

Montrer l'ordinateur de route sur la carte en position 'Paysage'. Avec diverses informations sélectionnables (graphiques statistiques, boussole, hauteurs, compteur de vitesse ...).

Vitesse maximale

Pour la vue calculateur (TC-4) . (par exemple, si vous utilisez un véhicule, réglez cette valeur sur 160, si vous faites du vélo 60, marchez 20 ...).

(100.0)

Voir jalons sur graphiques

Position des jalons dans le graphique altitude des statistiques

Noms des jalons sur graphiques

Les noms sont affichés, près de la position du jalon

Déplacer la carte instantanément

lorsqu'il reçoit une nouvelle position GPS

Verrouillage écran

Désactivez certains gestes à l'écran lorsque vous le manipulez

Pression longue

Pour éviter les popup

Simple pression

Pour éviter le popup contextuel Jalon/ Trace

Défilement

Pour éviter de déplacer la carte avec vos doigts

5-5 Application

Sélectionner langue

Redémarrage nécessaire si modification. Forçage

(--)

Service de géocodage

Quels serveurs seront interrogés dans les opérations de géocodage (POI)

(GOOGLE)

LED mode économique

LED clignotante en mode réception GPS lorsque l'écran est éteint.

Écran toujours allumé

L'écran ne s'éteint pas lorsque le traçage est actif. Délicat pour la batterie !

Luminosité de l'écran

Luminosité de l'écran lorsque mode '**toujours allumé**' (Rétro-éclairage fort). Diminuez l'éclairage pour économiser la batterie.

(Rétro-éclairage fort)

Déverrouillage écran automatique

L'écran s'allume lors de la réception d'une alarme OruxMaps pendant l'enregistrement de la trace

AutoRotation

Activer/désactiver l'autorotation de l'écran en utilisant le détecteur

(Auto)

Heure solaire

Type d'heure solaire (Solaire)

(Solaire)

Défilement Trackball

Permet le défilement de la carte avec le trackball.

Attribuer des actions aux clés →+ Éditeur tableau des clefs

Contrôler l'application avec le clavier de l'appareil ou avec un contrôleur externe

Vibre avec alarme

Envoyer rapport de bug anonyme

Envoi des logs à oruxmaps.com lors un crash d'OruxMaps. Seuls la version d'Android, le type d'appareil et la pile seront envoyés.

Service d'altitude en ligne

Pour corriger les hauteurs des Traces / jalons. Par défaut, *MapQuest*, mais vous pouvez en utiliser un autre, tel que Google pour :

- **Coordonne la demande:** 48

• **URL standard:**

[http://maps.googleapis.com/maps/api/elevation/xml?locations=\\$\\${coord-lex.europa.eu&sensor=true](http://maps.googleapis.com/maps/api/elevation/xml?locations=$${coord-lex.europa.eu&sensor=true)

• **coordonnées du séparateur** :% 7C



Coordonnées pour requête

Le nombre maximum de coordonnées par requête Http.

(32)

Motif Url

Le motif url du service d'altitude \${coord} sera remplacé par la concaténation des coordonnées

(<http://open.mapquestapi.com/elevation/v1/profile?key=Fmjtd%7Cluu2nu0725%2Cas%3Do5-hOtwd&outFormat=xml&shapeFormat=raw&>

Séparateur des coordonnées

Séparateur utilisé entre chaque paire de coordonnées

(,)

Element à chercher

Nom de l'élément à chercher pour chaque valeur d'altitude.

(height)



5-6 Gestion du compte

Utilisateur non connecté

Vous n'êtes pas connecté aux serveurs OruxMaps. Vous pouvez vous connecter/ enregistrer sur les serveurs OruxMaps (certaines données personnelles seront collectées, et vous pourrez envoyer/télécharger vos traces sur le serveur) ou enregistrer des informations biométriques (poids, taille, pouls, ...) sans envoyer d'informations à un serveur.

CONNEXION

PAS DE CONNEXION

ANNULER



5-7 Profils



rafraîchir



Un profil est un ensemble de paramètres (unités, couleurs, paramètres GPS,...). Vous pouvez créer différents profils et les charger en un clic dans la visionneuse de carte. Ces profils sont enregistrés dans le dossier préférences. Vous pouvez utiliser ces profils dans un autre appareil si vous copiez ce dossier dans l'autre appareil. Créez un nouveau profil, à partir des paramètres usine ou du profil actuel. Actualisez la liste des profils si vous modifiez manuellement les fichiers.



5-8 Cartes

Téléchargement wifi

Télécharger les cartes seulement si le wifi est activé.

Appliquer ombres des collines

Nécessite les fichiers téléchargés DEM. L'affichage sera plus lent.

Orientation de la carte

Mode par défaut

(Nord de la carte en haut)

Friction du glissement

Entre 0 (friction minimale) et -9 (friction maximale=désactivé)

(3)

Délai AutoDéfilement (sec)

Le suivi GPS de l'écran est désactivé durant xx secondes lorsque l'utilisateur touche la carte avec le doigt.

(10 s)

AutoChargement des cartes

Chargement automatique d'une nouvelle carte si on sort de l'actuelle.

(En quittant la carte)

Garder la carte si possible

Lorsque vous quittez une carte et que les couches supérieures contiennent la position actuelle, charger ce niveau de carte

Sauter la vérification de carte

Démarrage rapide. L'application ne vérifie pas s'il y a de nouvelles cartes. Actionnez le bouton  'rafraîchir' si vous avez rajouté des cartes

Réinitialiser les datums personnalisés Si nous avons ajouté des cartes *rmaps* et adaptées *Datums rmaps*, mais nous que nous nous sommes trompés, à la pression de ce commutateur efface les *datums* correspondant à *rmap-OruxMaps*.

Réinitialiser les datums pour les cartes .rmap

Vider le cache en ligne utile quand un mapa online a mis à jour ses cartes et que nous voulons les forcer à être téléchargées à nouveau.

Supprimer les tuiles du cache de base de données en ligne.

Vider le cache Raster

Supprimer toutes les images Raster en cache.

Ajouter carte vide

Ajouter une carte fond blanc à la liste des cartes à tous les niveaux de zoom

Ajouter une marge X (pixels)

Ajouter des marges gauche/droite à tous les niveaux de cartes. Utile si vous superposez des cartes pour éviter des zones blanches

(0)

Ajouter une marge Y (pixels)

Ajouter des marges haute/basse à tous les niveaux de cartes. Utile si vous superposez des cartes pour éviter des zones blanches

(0)

Moteur Android Android

Utilisez les bibliothèques Android pour traiter les cartes GeoPDF.

Featured Mapbox Maps Available only in Donate version

Cartes en ligne

Gestion du cache des images, ...

Image de la taille du cache de gestion En ligne. Lors de la navigation avec des cartes en ligne, les cartes sont stockées dans une base de données situé dans le répertoire / *mapfiles / oruxmaps* nom *OruxMapsCacheImages.db* .

Ce fichier est important car il grandira au fur et à mesure que vous naviguez en ligne. Il faut définir une limite de taille de la base de données maximale (par défaut 512 Mo). Quand il dépasse cette valeur, un message apparaîtra sur l'écran initial d'OruxMaps indiquant que vous devez compactez le fichier. Cela signifie que la base de données a dépassé le seuil supérieur. Si nous acceptons, le processus d'effacement des images les plus anciennes, jusqu'à ce que la base de données atteigne une taille égale au seuil inférieur.

IMPORTANT: CECI PEUT ÊTRE UN PROCESSUS TRÈS LONG; 1 MINUTE ENVIRON. POUR TOUS LES 10 Mo, SELON LES DERNIERS TESTS, ET NE PEUVENT ÊTRE INTERROMPUS.

Si nous reportons l'opération, rien ne se passe, il continuera à nous en informer à chaque démarrage OruxMaps.

- **Seuil supérieur.** Valeur en Mo à partir de laquelle, lorsque la base de données d'images cache dépasse cette valeur, il avertit que la base de données doit être réduite
- **seuil inférieur.** La taille aura la base de données lorsque nous acceptons la réduction de taille.

Cartes basées sur DEM

Ajouter un nouveau jeu de cartes hors ligne, créé en utilisant les fichiers DEM (relief, ombres, pente).



5-8 Cartes basées sur DEM

Carte du relief

Ajouter la carte montrant le relief à la liste des cartes hors ligne (utilise les fichiers DEM .hgt pour colorer les altitudes) *si ces fichiers sont disponibles*

Carte des pentes

Ajoutez une carte qui montre les pentes. Fichiers DEM requis.

Carte des ombres

Ajoutez une carte qui montre les ombres des collines. Fichiers DEM requis.

Niveau de zoom minimum

Appliqué aux cartes basées sur DEM

(9)

Niveau de zoom maximum

Appliqué aux cartes basées sur DEM

(16)

Résolution carte du relief

Résolution du relief (modifie les performances d'affichage).

(Très haut)

Algorithme complexe

Utiliser un algorithme plus lent et plus complexe, mais qui génère des tuiles améliorées.

Altitude max. de la carte Relief Altitude maximale utilisée pour la carte Relief

(4000)

5-9 Paramètres de superposition KML



Gardez couches KML

Restaurer les couches KML après relance de l'application

Nom des couches

Montrer le nom des couches à côté des routes

Mettre à l'échelle les bitmaps d'icônes

Normalement, les icônes sont conçues pour les écrans basse résolution. Avec ce réglage, la taille de l'icône est augmentée.

Taille de l'icône Jalon

Si redimensionné, en DPI (points par pouce)

(60.0)

Supprimer le cache KML

Supprimer les icônes KML mises en cache

5-10 Réglages de zoom



Bug avec zoom

À cocher si l'appli crash en utilisant le zoom (quelques appareils Motorola et bq, avec Android 5.0.2 ou 6.0)

Zoom par défaut

Augmenter/diminuer les niveaux du zoom quand une nouvelle carte est affichée.

(100%)

Zoom chargement-auto

Changer la carte avec un zoom si nécessaire

Aller au centre de la carte

Si le point actuel n'existe pas dans la couche suivante. Il peut arriver, dans une carte en couches, qu'une couche inférieure ou supérieure ne contienne pas le point actuel à partir duquel zoomer. Si cette case est cochée, déplacez la carte vers son centre ; sinon, il effectuera un zoom numérique.

Geste de rotation

Rotation avec deux doigts pour pivotement de la carte

Touches de volume

Zoom numérique seul

Boutons d'écran

Uniquement zoom numérique

Pincer pour zoomer

Pincer pour zoomer, continue vers le niveau de zoom digital par défaut

Zoom avec volume

Utilisez les touches de volume du téléphone pour le Zoom

Limite niveaux de zoom Multimaps

Niveaux de zoom disponibles pour toutes les cartes (rafraichir la liste des cartes)

5-11 Paramètres 3D

Les paramètres sont différents lorsque vous souhaitez afficher la carte en 3D. Affectera la position du point de vue et performances.



Altitude de la photo (m)

(400.0)

Facteur d'échelle altitude

(0.4)

Complexité de texture

Finesse de subdivision par tuile. Meilleure qualité si élevée, mais moins performant

(Moyen)

Taille de texture Meilleure qualité si élevée, mais moins performant

(512x512)

Filtre de texture

(Bilinéaire)

5-12 Paramètres Mapsforge



Langue carte par défaut

Seulement si la carte supporte le multi-langage

(--)

Facteur d'échelle

Augmenter la taille des éléments de la carte (meilleure visibilité)

(1)

Taille du texte Mapsforge

Facteur d'échelle du texte

(1)

Taille des icônes

Augmenter/diminuer la taille des icônes POI utiliser les valeurs approximatives (0.5, 2 , 3 ,)

(1)

Appliquer ombres des collines

Utilisant des fonctions intégrées mapsforge. Nécessite les fichiers téléchargés DEM. L'affichage sera plus lent.

Base de données hors ligne par défaut des Jalons (POI)

Sélectionnez une base de données .POI mapsforge pour pouvoir toujours y chercher, quelle que soit la carte chargée.



[Renvoi au répertoire oruxmaps/mapfiles](#)

Recherche jalon, tapez.

Lorsque vous tapez sur la carte, une recherche en arrière-plan dans le fichier de jalons par défaut est effectuée.

Thread de rendu unique

Utiliser si l'application se bloque fréquemment avec les cartes mapsforge

5-13 Paramètres cartes Garmin

Il vous permet de changer la façon dont les cartes sont au format .img Garmin.



Utiliser anti-crénelage

Désactiver si baisse de performance.

Diminuer le niveau de détails

Activer si vous avez une mauvaise performance.

Projection Mercator

ATTENTION !  Rafraichir la liste des cartes hors ligne après changement de ce réglage

Afficher étiquettes jalons

Afficher étiquettes polygones IMI Montrer étiquettes des lignes

Fond des étiquettes jalons

Fond des étiquettes polygones

Fond des étiquettes des lignes

Taille du texte

(7)

Taille du cache (Mo)

Les images sont stockées au format Raster pour améliorer la performance.

(128)

5-9 Traces/Routes

Paramètres KML/KMZ



Altitude KML 'au sol'

Dans les fichiers KML, l'altitude est donnée par rapport au niveau 0 des mers. Par défaut elle est absolue. [Ce qui fait que la trace est toujours représentée au sol. Un exemple : si nous enregistrons un trace par avion, la chose la meilleure à faire est d'utiliser des hauteurs «absolues», mais pour des itinéraires à pied «niveau zéro».](#)

Inclure le chemin du dossier

Les pistes sont ajoutées en tant que lignes LineStrings / LinearRings avec leurs attributs de couleur, remplissage, ...

Inclure le dossier de trace

Les traces sont ajoutées comme traces, avec horodatage, mais sans attributs de couleur.

Compression photos KMZ

Réduction taille et poids des photos [jointes](#) dans le KMZ

Dimension photo pour KMZ

Largeur/hauteur maximales des photos attachées à un fichier KMZ

(1024)

Segment Auto



Longueur Segment-Auto

Créer un nouveau segment automatiquement. Longueur du prochain segment-auto (en unités de distance).

[Définit l'intervalle km pour la création automatique de segments. De cette façon, nous divisons automatiquement la trace en segments tous les X kilomètres.](#)

(0)

AutoSegment Altitude

Créer automatiquement un nouveau segment. Altitude selon les unités sélectionnées

(0)

Durée Segment-Auto

Créer un nouveau segment automatiquement. Durée pour le prochain segment-auto (minutes).

(0)

Segment Auto, sans mouvement

Temps devant s'écouler sans mouvement pour création nouveau segment (0=infini, doit être supérieur à 15")

(0)

Graphhopper offline

Pour rechercher des routes hors ligne



Télécharger Graphhopper Maps

Les fichiers pour la recherche d'itinéraires hors ligne

[Renvoi Graphhopper offline](#)

Routage offline de Graphhopper

Gardez les routes à l'écran

Lorsque vous entrez à nouveau dans l'application après l'avoir quittée

(Garder seulement la route active)

Action de charger la route

Quelle application lancer lorsque vous chargez une nouvelle route

(Demander à chaque fois)

Exporter la trace après avoir terminé

Créez un fichier dans votre dossier Traces, avec les formats sélectionnés.

()

Sauvegarde Auto

Sauvegarde la trace automatiquement chaque xx minutes l'application enregistre la trace dans la base de données. Ici, nous définissons les minutes ; il peut s'agir d'une valeur décimale (par exemple, 30 secondes équivalent à 0,5).

(.25)

Sauvegarde Auto des traces

Sauvegarde de la base de données des traces chaque xx jours, pour éviter une corruption dans le dossier oruxmaps/tracklogs. Ce fichier s'appelle *oruxmapsTracks.db.backup*. Et pour qu'il n'y ait aucun problème, il alterne avec une autre sauvegarde, nom *oruxmapsTrack.db.backup2*. **SI corruption de la base de données principale.** La première fois que nous devons faire une copie de sécurité de ces documents. Remplacez les autres par l'original !

(7)

Utilisez vitesse moy. Pour certaines activités (ex: vol) sont parfois calculées ETA et ETE basés sur une valeur fixe, au lieu de la vitesse moyenne actuelle, ce qu'elle fait pour OruxMaps par défaut. Cette option est publiée ici.

Utilisez la vitesse moyenne pour calculer ETA/ETE (données en unités de vitesse)

Vitesse moy.

Vitesse moyenne pour les calculs ETA/ETE

(0)

Introduire information de trace

Demander quand une nouvelle trace est démarrée

Introduire information de trace

Quand la trace est finie

Type de trace par défaut

(Grande randonnée)

Premier point de la route

Créer un jalon au premier point de la route avec les statistiques si elles sont disponibles

Montrer partenaire

Montrer la position du créateur de la route en mode 'Suivre route'. La position qu'aurait effectué le créateur de la Route que nous suivons si il l'avait commencée en même temps. C'est une forme de «compétition contre le créateur de la route» .

Ajouter la date aux noms de fichiers

Quand une trace est exportée dans n'importe quel format

Montrer Icônes Max./Min.

Une icône indiquant l'altitude max./min. et la vitesse max sera affichée dans chaque segment de piste.

Carte des vignettes



Liste des cartes disponibles Online : OpenstreetMap Mapnik, Top 4umaps, OpenTopoMap, Suisse Top (CH), WMS :WMS :Peruskartta (FI), etc. Ski

5-10 Jalons



Tri jalons par défaut

Tri lorsqu'on ouvre la liste des jalons

(Aucun)

Création jalons automatique

Un jalon est créé automatiquement en pressant [Création jalon]. Ses propriétés sont éditables ultérieurement

Lors de la création, il ne nous demande pas le nom ou tout autre type. Il portera le nom : XXX0X

Pas d'icônes

Représenter les jalons avec un point rouge/bleu.

Afficher les noms des jalons

Afficher les noms des jalons sur la carte.

Niveau de zoom minimum Jalons

Niveau de zoom à partir duquel les jalons seront affichés

(0)

Niveau de zoom min. Noms des jalons

Niveau de zoom à partir duquel les noms des jalons seront affichés

(0)

Créer premier/dernier jalon

Créer automatiquement les premier/dernier jalons. Les statistiques de trace sont ajoutées à la description du premier jalon.

Liste jalons simplifiée

Si vous avez beaucoup de jalons, vous pouvez ouvrir la prochaine fois une vue simplifiée, toutes les options de tri/recherche/filtrage ne seront pas disponibles. Dans le cas contraire (plusieurs milliers) le chargement peut être très lent.

Liens dans la description

Transformez les liens de la description en éléments cliquables.

Nouveau mode de création Jalons

Si le GPS est ON, vous pouvez choisir où un nouveau Jalon sera créé

(Demander à chaque fois)

Où ajouter de nouveaux Jalons

Si une route active est chargée, vous pouvez choisir où un nouveau Jalon sera créé (trace ou route).

(Demander à chaque fois)

5-5 Capteurs

GPS



Durée minimale

Intervalle (en secondes) entre deux mesures GPS. Android peut déconnecter la puce du GPS en attendant afin d'économiser la batterie. Des problèmes apparaîtront avec certains appareils si cette valeur n'est pas nulle; le redémarrage du GPS peut prendre un certain temps, une fois arrêté.

(0 seconde (toujours))

Distance minimale

Distance minimale (mètres) entre deux mesures GPS. OruxMaps essaie de remplir les deux critères : il n'enregistre pas de point s'il n'a pas bougé de X mètres et a dépassé le « temps minimum ».

(20 m. (recommandé))

Précision position GPS

Ce sont les mètres en dessous desquels la précision doit être afin que le point suivi soit enregistré. Il est pratique de lui donner la valeur 50 m, lorsque vous lui avez donné la valeur minimum 30 secondes ou 2 minutes. De sorte que vous enregistrez uniquement les points de journalisation précis.

Sauvegarder la position GPS si la précision est meilleure que

(100 m.)

Correction d'altitude NMEA

Activer la correction d'altitude au-dessus du géoïde, en utilisant des trames NMEA si disponibles

Activer le GPS au démarrage.

Quand le visionneur de carte est ouvert

FOURNISSEUR DE LIEUX FUSIONNÉS

Testez ce fournisseur d'emplacements si vous avez des problèmes avec l'enregistrement de trace (l'application ne peut pas enregistrer de points en arrière-plan).

Utilisez les services Google pour obtenir les positions. Ce que fait Google, c'est fusionner le positionnement qui provient du GPS, réseaux, Wi-Fi, ... IMPORTANT: certains téléphones nécessitent ce type de positionnement pour empêcher l'application de s'arrêter lorsqu'elle est en arrière-plan.

Remplacer l'horodatage GPS

Avec l'heure de l'appareil. Par exemple, si votre appareil présente le bug du GPS Week Rollover

GPS externe

(Demander à chaque fois)

GPS externe

GPS externe (Bluetooth).

- Associez votre GPS à Android, en utilisant les menus de configuration de votre Android.
- Depuis OruxMaps, sélectionnez dans cette option le GPS parmi les appareils BT jumelé avec votre terminal.
- Pour utiliser le GPS externe au lieu du GPS interne, cliquez sur le bouton qui active le GPS externe: 'Tracks' - 'Ext. GPS' dans la visionneuse de carte.

Choisir un GPS appairé **Valeur Actuelle :**

Réessayer en cas de perte

Réessayer la connexion BT au lieu de lancer le GPS interne si la connexion BT est perdue. [Essayer de vous reconnecter toutes les 30 secondes.](#)

Altitude

Baromètre pour l'altitude

Utilisez le baromètre (si présent) pour obtenir l'altitude, au lieu du GPS

Autocalibration du baromètre

Calibrer le baromètre automatiquement

Méthode autocalibration baromètre toutes les heures il effectue un recalibrage en utilisant des fichiers GPS ou DEM. (GPS)

Altitude de DEM

Utilisez des fichiers DEM (si disponibles) pour obtenir l'altitude au lieu du GPS

GPS Capteurs d'orientation

Position principale de l'appareil

Cochez si vous utilisez l'appareil en position verticale ; décochez si vous l'utilisez sur une surface

Forcer les anciens capteurs d'orientation

Utiliser si la boussole et les widgets d'orientation ne fonctionnent pas correctement

Capteurs sportifs

Démarrer automatiquement les capteurs

Les capteurs de, fréquence cardiaque, ANT+ et Bike vont démarrer [s'arrêter] automatiquement après le démarrage [arrêt] de l'enregistrement d'une trace. Si le capteur n'est pas trouvé après deux essais, l'application arrêtera de le rechercher.

Enregistrer les pas

Lorsque vous enregistrez une trace, utilisez un capteur de pas interne (Nécessite Android KITKAT ou une version ultérieure).

ANT+



Recherche automatique périphériques

Recherche de capteurs ANT+ pour obtenir l'ID du périphérique. Si l'appareil n'est pas vu, utiliser IpSensorMan pour obtenir l'ID de l'appareil.

Démarrage automatique

Ne pas demander, démarrage automatique capteurs configurés

ID Cardiofréquemètre

Entrer ID manuellement si pas automatiquement configuré. Utiliser l'appli IpSensorMan pour obtenir l'ID de l'appareil.

(0)

ID Podomètre

Entrer ID manuellement si pas automatiquement configuré. Utiliser l'appli IpSensorMan pour obtenir l'ID de l'appareil.

(0)

ID cadence vélo

Entrer ID manuellement si pas automatiquement configuré. Utiliser l'appli IpSensorMan pour obtenir l'ID de l'appareil.

(0)

ID vitesse vélo

Entrer ID manuellement si pas automatiquement configuré. Utiliser l'appli IpSensorMan pour obtenir l'ID de l'appareil.

(0)

ID Cadence et Vitesse vélo

Entrer ID manuellement si pas automatiquement configuré. Utiliser l'appli IpSensorMan pour obtenir l'ID de l'appareil.

(0)

ID Temperature

Entrer ID manuellement si pas automatiquement configuré. Utiliser l'appli IpSensorMan pour obtenir l'ID de l'appareil.

(0)

Puissance vélo

Entrer ID manuellement si pas automatiquement configuré. Utiliser l'appli IpSensorMan pour obtenir l'ID de l'appareil.

(0)

Circonférence roue du vélo (en mètres) [nécessaire pour calculer.](#)

(2)

Intervale cadence T1

Cadence moyenne dans le temps écoulé (en min)

(0.5)

Intervale cadence T2

Cadence moyenne dans le temps écoulé (en min)

(1)

Moniteur cardiaque



Bluetooth intelligent (BT 4.0)

Utilisez Bluetooth 4.0

Cochez cette case si vous utilisez un périphérique Bluetooth 4.0 à la place d'un ancien périphérique 2.0.

Sélectionnez le périphérique Bluetooth 4.0

Moniteur cardiaque BT 4.0. **Valeur Actuelle:**

Bluetooth 2.0

Sélectionnez le périphérique Bluetooth 2.0

Utilisez uniquement avec les anciens moniteurs cardiaques BT 2.0. **Valeur Actuelle:**

Rythme de l'appareil porté

Essayez d'obtenir les battements cardiaques de votre montre Android. [Pour les montres connectées.](#)

Cadence/vitesse BT 4.0



Cadence/vitesse BT 4.0

Adresse MAC capteurs **Valeur Actuelle:**

Deuxième capteur

Utilisez ce deuxième paramètre si vous avez deux capteurs (un pour la cadence, un autre pour la vitesse).

Circonférence roue du vélo (en mètres).

(2)

Intervale cadence T1

Cadence moyenne dans le temps écoulé (en min)

(0.5)

Intervale cadence T2

Cadence moyenne dans le temps écoulé (en min)

(1)

Capteur de Puissance BT 4.0



Capteur de Puissance BT 4.0

Adresse MAC capteurs

Circonférence roue du vélo (en mètres).

(2)

Intervale cadence Ti

Cadence moyenne dans le temps écoulé (en min)

(0.5)

Intervale cadence T2

Cadence moyenne dans le temps écoulé (en min)

(1)

Capteurs spéciaux

Vario

Vario AIS (nautique)



Activer AIS

Montrer le bouton on/off sous le menu capteurs

Source GPS-AIS-NMEA

Choisir la source utilisée pour obtenir les données AIS-NMEA-GPS (IP, USB ou Bluetooth)

(IP)

Localisation GPS de IP/USB/BT

sélectionne la source des données, périphérique AIS Bluetooth.

● Position GPS depuis IP / BT / USB. Les données de positionnement ne sont pas obtenues à partir du GPSinterne.
Désactive le GPS interne, utilise la localisation de la connection IP/USB/BT

Bluetooth

Périphérique AIS BT

Sélectionnez le périphérique AIS externe Bluetooth. **Valeur Actuelle:**

USB

Bauds

(4800)

Bits de données

(8)

Bits de Stop

(1)

Parité

(NONE)

IP

Adresse IP AIS

Service url AIS (url:port).

(aisl .shipraisennet:6492)

APRS



Active APRS

Activez APRS dans le menu Capteurs

Indicatif d'appel

(ORUXUSER)

Mot de passe utilisateur

(-1)

Filtres

Valeur par défaut: r/latitude/longitude/100. Utilisez {lat} et {lon} pour être remplacés par la position actuelle

()

Montrer l'indicatif d'appel

À côté des symboles dans la carte

Envoyez votre position

Transférer la position, le cap et la vitesse sur le serveur

Votre symbole

Le symbole envoyé au serveur **Valeur Actuelle:**

IP

Serveur APRS

Format-IP:port

(euro.aprs2.net:14580)

TMPS



Capteur de pression/température 1

Adresse MAC capteurs **valeur Actuelle:**

Capteur de pression/température 2

Adresse MAC capteurs **Valeur Actuelle.**

Capteur de pression/température 3

Adresse MAC capteurs **Valeur Actuelle.**

Capteur de pression/température 4

Adresse MAC capteurs **Valeur Actuelle.**

Alarme de pression minimale, kpa

(0.00)

Capteur Tempo Disc™

<https://bluemaestro.com/products/>



Capteur Tempo Disc™

Adresse MAC capteurs **Valeur Actuelle :**

Correction de température

(0)

Baromètre Thermomètre BT 4.0



Baromètre Thermomètre BT 4.0

Périph MAC: NRF51822 BT 4.0 SOC pris en charge. **Valeur Actuelle:**

Correction de température

(0)

5-5 Unités

Vitesse

(km/h)

Vitesse verticale

(m/s)

Altitude

(mètres)

Distance

(kilomètres)

Coordonnées

(degrés (00°00'00. 0"))

Grille personnalisée (en test)

Sélectionnez les paramètres de la grille à utiliser en unités de coordonnées (si grille personnalisée sélectionnée)



Sélection du code EPSG

Introduisez le code EPSG ou les paramètres PROJ si vous les connaissez

Sélection des paramètres PROJ

Sélection des paramètres personnalisés

Forcer zone UTM

Toujours utiliser la zone sélectionnée (sélectionnez 0 pour désactiver l'option)

(0)

Poids

(kg)

Azimut

(Degrés sexagésimaux (°))

Pente

(°)

Pression

(mb)

Pression pneu

(kpa)

Température

(°C)

Heure UTC

Temps UTC au lieu du temps Local pour le contrôle des jalons de navigation dans le tableau de bord

Décalage UTC

Décalage ajouté si utilisation du temps UTC

(0)

Format 24 heures

Utilise le format 24 heures pour le contrôle de navigation par jalons

5-5 Annonces vocales/Sons

Maximiser le volume

Maximiser le niveau sonore des sonneries/alarmes/voix

Boutons de volume, commandes voc..

Démarrer la reconnaissance vocale pour les commandes vocales, en appuyant sur les boutons de volume

Commandes vocales disponibles



Commandes vocales disponibles:

Commencer l'enregistrement

Arrêter l'enregistrement

Nouveau segment

Statistiques

Retour

Nouveau jalon [nom '...']

[description '...'] [type '...']

Effacer le Jalon

Modifier le jalon [nom '...']

[description '...1 [type '...1

ACCEPTER

Jalons



Alarme jalon proche

Activer cette alarme par défaut, au démarrage du mode [Navigation par Jalon/ Suivre la Route].

Message vocal jalon

Activer les messages vocaux si utilisation de [Alarme jalon proche] si le type du jalon en contient

Nom du jalon TTS

Annoncer le nom du jalon si usage de [Alarme jalon proche]

Description Jalons TTS

Annonce la description du Jalon incluant l'extension texte, à utiliser avec [Alarme Jalon proche]

Alarme jalon personnalisée

Jouer le fichier audio affecté au jalon si usage de [Alarme jalon proche]. TTS prioritaire (si disponible)

Alarme jalon proche

Son par défaut pour utilisation avec [Alarme jalon proche] utilisé si les options ci-dessus ne sont pas sélectionnées

Avertissements Max d'alarme jalon

Le nombre maximum d'alertes 'Alarme de jalon'

(4)

Alarme distance Jalon proche

Vibration+Son à l'approche d'un jalon

(80 m. (recommandé))

Traces/Routes



Activer TTS

Activer les messages vocaux Vitesse, distance,... à chaque X unité de distance ou intervalle de temps.

Messages à énoncer

Distance pour TTS

x Unités de distance

(1)

Intervalle pour TTS

En minutes entre deux messages (0 pour non prise en compte)

(0)

Début de trace

Calculer la distance pour TTS de ce point au 1=1 lieu du début du segment/tour courant

Alarme loin de la route

Active cette alarme par défaut au démarrage en mode [Suivre la route]

TTS ou sonnerie

Sélectionnez si vous voulez un message vocal à la place de la sonnerie, avec l'alarme 'loin de la route'.

Alarme loin de la route

Utilisez ce signal sonore si vous êtes loin de la route

Alarme distance route

Vibration+Son lorsqu'on s'éloigne de la route

(80 m.)

Alarme distance d'arrêt

Distance d'arrêt de l'alarme 'loin de la route'

(160 m.)

Max. 'far from route' warnings

Zero if you want continuous warnings between [Route alarm/Distance stop alarm] distances

(0)

GPS



Alarme GPS externe

Alerter avec ce signal sonore si la connexion GPS externe est perdue

1ere position GPS

Notifiez le premier fix GPS (sonnerie + vibration)

Sonnerie 1 er fix

Sonnerie pour 1 ere position du GPS

Notifier pas de signal GPS

Notifiez avec sonnerie et vibration s'il n'y a pas de fix GPS durant un long moment

Sonnerie si pas de GPS

Sonnerie si pas de fix GPS (sonnerie + vibration)

Moniteur cardiaque



Changement zone d'entrainement

Alerte avec n beeps lors de changement de zone d'entrainement Karvonen (Z1:50->60%, D Z2:60->70%, Z3:70->80%, Z4:80->90%, Z5:90->100%)

Activer alarme min/max

Activer hors des valeurs min/max

Valeur minimale de BPM

(80)

Valeur maximale de BPM

(160)

Sonnerie pour HRM

Sonnerie pour alarme max/min du moniteur de fréquence cardiaque

Barrière virtuelle et zone d'exclusion



Alarme barrière virtuelle

Utilisé si hors du périmètre de la barrière virtuelle

Alarme zone d'exclusion

Si dans une zone d'exclusion

5-5 Intégration

Envoi automatique

Sur les sites sélectionnés lorsque la trace est terminée. Une fois le suivi terminé, l'application télécharge l'itinéraire directement sur un serveur.

()

Adresse email

Intégration de serveurs

OruxMaps →Public/privé

Strava

MapMy Tracks

Trainingstagebuch

OpenStreetMap

Wikirutas

VeloHero

Client OkMap programme Windows. Vous pouvez connecter notre terminal à notre PC si vous utilisez ce programme via le réseau.

o Configurez la connexion (IP et port de votre PC) dans OruxMaps.

o Ouvrez le même port (si nécessaire) dans le pare-feu de votre PC et du routeur. Comme votre terminal est celui qui appelle votre PC, normalement ces ports seront fermés.

o Démarre l'enregistrement d'une piste. Une nouvelle option apparaîtra dans le bouton 'traces' - 'OkMap in live'.

o Exécutez OkMap sur votre PC, «Données distantes», «Recevoir des traces OkMap». Alors vous devriez commencer à voir la trace que vous créez dans OkMap.

GpsGate.com

Layar(0) Si vous avez défini des couches, entrez-les ici séparées par des virgules. Ensuite, vous pouvez les ouvrir directement à partir d'OruxMaps.

5-5 Multi-traces

Gestion des utilisateurs seulement sur Google Play

Délai entre requêtes

Délai entre chaque position demandée au serveur **réduction de la consommation**
(1 min.)

Alarme de proximité (unités dist)

Prévenir si un ami est proche (unités dist)

(0)

Sonnerie de l'alarme de proximité (sons en stock sur smartphone)

Montrer parcours des amis

Montrer la trace des amis sur la carte

Sauver la trace des amis

Sauver les traces de chaque ami dans la base de données

5-5 Message SOS

Utilisez cette fonctionnalité à vos risques et périls. L'application ne peut pas garantir que cela fonctionne dans tous les cas. Le mail peut échouer, il peut ne pas y avoir de couverture réseau, le message ne peut pas être reçu,...

Ne plus afficher ce message

ACCEPTER

Période sans mouvement

Temps de détection d'immobilité. Un SOS sera envoyé s'il n'y a pas de déplacement minimum de 100 mètres durant ce délai

(15 min)

Message à envoyer

Les coordonnées seront ajoutées à la fin du message (maximum 75 caractères !)

(Ceci est un message SOS envoyé automatiquement par l'application OruxMaps)

Lancement automatique

Activer la fonction SOS automatiquement lors de l'enregistrement d'une trace

Utiliser capteurs

Utiliser les capteurs d'orientation pour effacer l'alarme. Un mouvement de 30 degrés sur n'importe quel axe arrêtera l'alarme.

Attention, le vibreur peut arrêter l'alarme !

Envoyer un lien

Envoyer un lien sur Google Maps au lieu des coordonnées

Paramètres SMS

Destinataires du SMS

Vérifiez SMS SOS

Envoyer un SMS de test aux téléphones ci-dessus.

Paramètres Email

Comment configurer Gmail

Vous devez utiliser un compte Gmail factice, n'utilisez pas votre compte Gmail principal !

L'application doit envoyer des e-mails pour vous ; pour cette raison, vous devez relâcher la sécurité de ce compte

<https://myaccount.google.com/lesssecureapps?pli=1>

Si vous ne configurez pas le compte Gmail ainsi, le système SOS ne fonctionnera pas

ACCEPTER

Compte Gmail **adresse**

Mot de passe Email

À partir du compte Gmail duquel les messages seront envoyés

Emails où envoyer un SOS

Emails où envoyer un SOS, séparés par des virgules

(Position)

Vérification Email SOS Un message de test sera envoyé aux comptes configuré

LISTE DES JALONS

Sélectionnez tous les éléments de la liste

Inversez la sélection

Organisez vos traces/jalons dans des dossiers virtuels. Sélectionnez le dossier dont vous voulez voir le contenu ici.

Désélectionnez tous les éléments de la liste

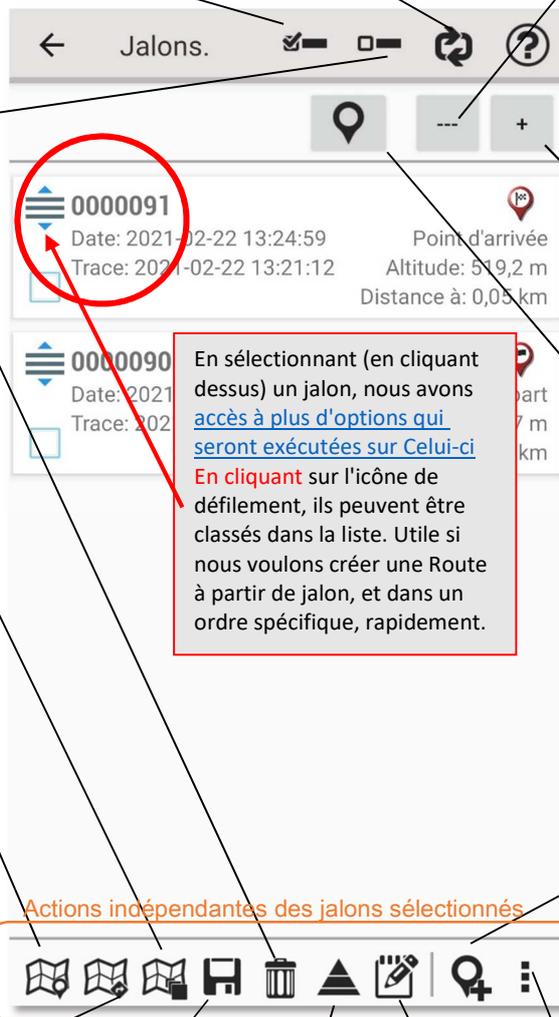
Effacer les éléments sélectionnés de la base de données (définitif)

Charger les jalons sélectionnés en tant que **surcouche**

Charge les jalons sélectionnés dans la visionneuse de carte

Créer et charger les jalons sélectionnés comme une route (dans la visionneuse de carte)

Export des jalons sélectionnés sous forme de fichier, différents formats possibles GPX KML KMZ CSV ou trace



Gérez vos dossiers virtuels. Créez/supprimez des dossiers ici

Gestionnaire de types de jalons personnalisés. Vous pouvez créer de nouveaux types et joindre un formulaire à certains pour collecter des données

Importer des jalons dans la base de données à partir de différentes sources

Plus d'options... voir [ci dessous](#)
Tri des jalons
Recherche de jalons
Filtrer les jalons

Modifier l'altitude (DEM) des jalons sélectionnés en utilisant différents algorithmes [voir Service d'élévation en ligne](#)

Modification importante des propriétés des jalons sélectionnés en une fois.
par exemple le 'Type' ou associer un jalon à d'autres traces. Une option intéressante est l'ajout de plusieurs jalons avec le même son (*extension*)

 Plus d'options	Explications
Tri des jalons :	Aucun, Nom, Date, Type, Trace, Distance, Inverser
Recherche de jalons : 	Recherche par nom
Filtrer les jalons :	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtre. Utile lorsque nous avons de nombreux jalons dans notre base de données, et que nous voulons travailler avec eux, nous limitons le nombre de jalons visibles à l'écran pour travailler avec eux confortablement. Permet de sélectionner un sous-ensemble de jalons parmi ceux trouvés dans la liste, puis de les amener sur la carte, de les supprimer, ... Si nous appuyons sur 'Filtre' nous avons un écran sur lequel nous devons cocher une case avec les critères de filtrage / s que nous voulons appliquer :
<input type="checkbox"/> Réinitialiser filtre (1) <input type="checkbox"/> Inverser sélection (2) <input type="checkbox"/> Éléments sélectionnés (3) <input type="checkbox"/> Traces (4) Clic : Menu [avec TOUT-AUCUN-INVERSE] <input type="checkbox"/> Type de jalon (5) Clic : Menu avec 1ere Sortie, 2 ^{ème} Sortie, Alarme, Ambulance, etc. [avec TOUT-AUCUN-INVERSE] <input type="checkbox"/> Distance (6) <u>DE : (km)</u> <u>A : (km)</u> <input type="checkbox"/> Date (7) <u>De : (calendrier mobile)</u> <u>A : (calendrier mobile)</u> <div style="text-align: right;"> <input type="button" value="ANNULER"/> <input type="button" value="ACCEPTER"/> </div>	(1) La liste revient pour afficher tous les jalons. (2) Si nous avons déjà appliqué un filtre à la liste, il masque les jalons qui étaient affichés dans la liste et affiche ceux qui étaient masqués. (3) Ne laissez que les jalons dont la case est cochée à l'écran. (4) Sélectionnez une ou plusieurs traces par nom, si nous appliquons ce filtre, seuls les jalons appartenant à ces traces resteront à l'écran. (5) sélectionne uniquement les jalons de certains types à l'écran. (6)Distance : sélectionnez les jalons situés à une distance de XX km du point central actuel de la carte. (7) Sélectionnez les jalons créés entre la date début et la date fin.

Menu contextuel du Jalon

Détails	Il montre les données complètes du jalon. Si nous avons une image jointe, cliquez dessus pour ouvrir la visionneuse d'images. →	<p>0000002 (Point d'arrivée) Nom: Segment: 1 Heure de départ: 20:14 25 mars 2021 Heure d'arrivée: 20:14 25 mars 2021 Distance: 0km (00:00) Temps déplacement: 00:00 Vitesse moyenne: 0 km/h Vitesse moyenne mouv.: 0 km/h Vitesse Max.: 0 km/h Altitude minimale: 493 m Altitude maximale: 493 m Gain d'altitude: 0 m Perte d'altitude: 0 m Temps de montée: 00:00 Temps de descente: 00:00</p> <p>Coordonnées 45,895255°N 6,115519°E</p> <p>Altitude 493,5 m</p> <p>Heure 25 mars 2021 20:14:47</p> <p>Distance du jalon Du curseur sur la carte 0,02 km</p> <p>OK</p>
Edition des propriétés	Il nous permet de changer le nom, le type, la description et la photo associée au jalon, en plus d'autres propriétés. Voir ci-dessous	
Ajouter à la route	Charge le jalon dans la visionneuse de carte et le centre sur sa position.	
Naviguer vers	Chargez le jalon sur la carte, activez le mode en enregistrant Track et en activant la navigation vers ce jalon.	

-Edition des propriétés

	<p>Possibilité de modifier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nom - la date - type de jalon - Niveau de zoom - Les coordonnées : D.D°- D°M.M'-D°M'S''-UTM-SWISS G.- MGRS -Latitude -Longitude -Altitude, DEM ⚙️ Convertisseur EPSG (European Petroleum Survey Group)- Correction localisation -Associer Photo, vidéo, Audio, texte <input type="checkbox"/> Projection <input type="checkbox"/> Geocoding
---	---

LISTE TRACES/ROUTES :

Tout sélectionner

Désélectionner

Inverser la sélection

OruxMaps, Mes Traces/Routes

Organisez vos traces/jalons dans des dossiers virtuels. Sélectionnez le dossier dont vous voulez voir le contenu ici.

Charger les pistes sélectionnées comme surcouches

Charger les traces sélectionnées dans la visionneuse, en tant que [route à suivre/navigation]

Exporter les traces sélectionnées dans un fichier gpx,kml,kmz,tcx, csv

Effacer les éléments sélectionnés de la base de données (définitif)

Fusionner les traces sélectionnées en une seule

Voir les statistiques cumulées des traces sélectionnées (odomètre)

Plus d'options... :
 Trier la liste des traces
 Rechercher dans les traces
 Filtrer la liste des traces
 Recharger les vignettes des traces

Importer des traces de différentes sources GPX/KML/KMZ/TCX/FIT/TXT Oruxmaps GPSies.com

En sélectionnant (en cliquant dessus) une piste, nous avons accès à plus d'options qui seront exécutées sur Celle-ci

<input type="checkbox"/>	2021-02-22 13:21:12	Date	13:21 22 févr. 2021
		Distance	0,08 km
		Durée	00:03:40
		Type	Indéfini
		Difficulté	Indéfini
		Dénivelé positif	0,0 m
		Dénivelé négatif	0,0 m
		Altitude Max	0,0 m
		Altitude Min	0,0 m

<input type="checkbox"/>	2021-02-21 18:31:21	Date	18:31 21 févr. 2021
		Distance	0,78 km
		Durée	00:00:00
		Type	Indéfini
		Difficulté	Indéfini
		Dénivelé positif	0,0 m
		Dénivelé négatif	0,0 m
		Altitude Max	0,0 m
		Altitude Min	0,0 m

<input type="checkbox"/>	2021-02-21 13:36:11	Date	13:36 21 févr. 2021
--------------------------	---------------------	------	---------------------

Menu contextuel de la trace

Propriétés	Modifier le nom, le type et la description de la trace →
Continuer l'enregistrement de trace	Chargez le tracé dans la visionneuse de carte pour vous permettre de le continuer (ajout de nouveaux segments et jalons).
Charger comme route sur carte	La trace est affichée sur la carte, en tant qu'itinéraire, ce qui permet d'être suivi
Charger comme couche	La trace est affichée sur la carte, mais chargée en tant que couche, pas pour la suivre.

Statistiques	
16,04 km	08:01:31
Vitesse moyenne	Rythme
2 km/h	30:01 min/km
Vitesse Max.	Rythme Max
30,86 km/h	01:56 min/km
Vitesse moyenne	Temps déplacement
5,86 km/h	02:44:20
Gain d'altitude	Perte d'altitude
1758 m	-1774 m
Altitude maximale	Altitude minimale
2646 m	1603 m
Temps de montée	Temps de descente
05:53:03	02:08:28
Vitesse de montée	Vitesse de descente
298,81 m/h	-829,01 m/h
Calories	
0 cal.	
ACCEPTER	

LISTE GEOCACHES

Pour accéder à la liste, appuyez sur le bouton  «jalons» dans la visionneuse de carte, puis sur « Géocaches».

La gestion est très similaire à celle des jalons. Trois actions directes sont appliquées aux chasses au trésor sélectionnées :

- **Afficher.** Charge les chasses au trésor dans la visionneuse de carte.
- **Exporter / enregistrer.** Enregistrez sous GPX / KML / KMZ.
- **Supprimer :** supprime la base de données.

Pour utiliser une Geocache, vous devez d'abord l'importer dans la base de données OruxMaps. Pour cela appuyez sur le bouton de menu de votre téléphone et sélectionnez «*Importer des caches*» .

Les géocaches ont des informations spéciales :

- Ils peuvent ou non avoir une date de localisation.
- Vous pouvez y ajouter des notes.
- marquer la boîte comme "*Trouvé*" en modifiant ses propriétés.

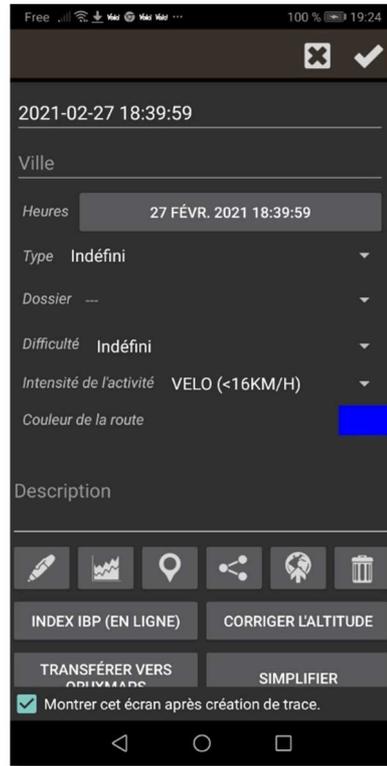
Vous pouvez télécharger des chasses au trésor en utilisant votre position actuelle. Dans la liste Geocaches, sélectionnez le bouton de menu de votre téléphone et sélectionnez «*Ouvrir Geocaching.com*» . Le navigateur Web s'ouvre et affiche des chasses au trésor enregistrées et proches de votre position GPS.

Une fois les chasses au trésor affichées dans le viseur, les options du bouton ``*Route* `` sont activées :

- **Supprimer les chasses au trésor :** élimine l'écran des chasses au trésor.
- **Arrêtez le géocaching.** Si le mode Geocaching a été activé sur l'un de ceux affichés, désactiver ce mode.

PROPRIÉTÉS D'UNE TRACE

Les propriétés d'une trace incluent tous les attributs que vous pouvez enregistrer d'une trace.



Partager une capture de vos itinéraires, avec toutes les informations sur les réseaux sociaux. (Liste des traces - sélectionnez-en une, option Propriétés de cette trace, vous trouverez le bouton Partager , si vous sélectionnez «Image (Carte et statistiques)», vous pouvez envoyer une image comme celle visible ci-dessous).



STATISTIQUES DE TRACES / ROUTE

Dans la liste Traces , sélectionnez en appuyant sur la sélection 'apparaît le menu pop-up « option Trace », choisir **Propriétés**, puis le bouton Statistiques .

 Visible uniquement si la trace est divisée en segments) «Segments» plus haut.

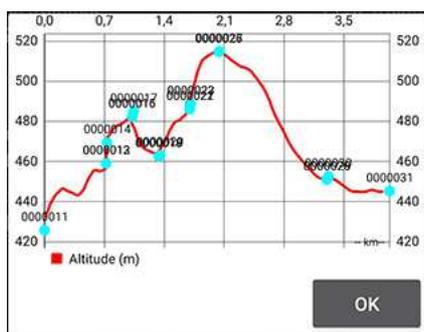
 **Partager**», vous pouvez envoyer une capture des données au format image à qui désirez.

 **Exporter**. Vous sauvegardez les statistiques au format HTML. Avec cette option, un dossier créé est au format **.zip** dans **oruxmaps / tracklogs** que vous pouvez afficher avec n'importe quel navigateur.



Affiche un tableau avec les données partielles pour chaque kilomètre, ou la «distance du tour» que nous déterminons.

OruxMaps génère un graphique de l'itinéraire ou du segment entier sélectionné en fonction du temps. Vous pouvez zoomer + ou moins avec les boutons de la loupe ou avec nos doigts, en pinçant l'écran.



Graphique statistiques

• Il est capable d'analyser la route entière ou les segments séparément.

IMPORTANT : Le GPS n'est pas très précis dans la mesure des hauteurs, donc ces données seront approximatives. Il est possible que lorsque nous nous déplaçons dans une section plate, cela apparaisse sur le graphique sous la forme d'un terrain légèrement vallonné mais vous pouvez toujours corriger la hauteur avec les services en ligne ou avec Fichiers DEM.

VUE 3D

Nous pouvons voir la carte en 3D si nous avons des fichiers avec les hauteurs dans notre terminal. Les fichiers des hauteurs contiennent les données de l'altitude d'une zone. OruxMaps peut lire deux types de fichiers à partir de l'altitude, SRTM-DTED et GTOPO30 / SRTM30.

- *.hgt*
- *.dem* +. *HDR* (uniquement si vous utilisez les coordonnées géographiques WGS84 Datum)

Ces fichiers peuvent être obtenus de deux manières :

- Directement depuis les OruxMaps pour cliquer sur le bouton «**3D Map**» . Le fichier nécessaire de la zone à visualiser en 3D avec un arc de 3 ”.
- Depuis le bouton de la visionneuse de carte « **Cartes** -  **Outils de carte** -  **Télécharger le modèle d'altitude**».
- Vous pouvez également télécharger à partir de l'application «**Haute altitude**» ou à partir de ce qui suit

Liens :

<http://www.viewfinderpanoramas.org/dem3.html>

http://www.ipellejero.es/radiomobile/RM_03.html

Une fois les fichiers dans le dossier *oruxmaps / dem /*, appuyez sur depuis le bouton de la visionneuse  **Cartes'** -  **Carte des outils'** -  **Carte 3D'** et nous verrons la carte en relief. Aussi si nous avons un positionnement GPS, il nous montrera la position où nous sommes.

Gestes :

Déplacez-vous sur la carte : déplacez-vous avec un doigt.

- **Zoom avant** : pincez avec deux doigts.
- **Augmenter / diminuer l'angle de l'horizon** : faites glisser deux doigts debout
- **Retourner** : faites pivoter deux doigts sur l'écran.

ORDINATEUR DE ROUTE

Pour accéder à cette fonctionnalité, cliquez sur le bouton de menu de votre terminal depuis la visionneuse de carte

et sélectionnez le bouton  «Plus» - « Outils» - « Ordinateur de route». Il comporte sept onglets.

Si vous êtes habitués à cet outil, vous pouvez mettre un accès direct dans l'une des deux barres latérales de

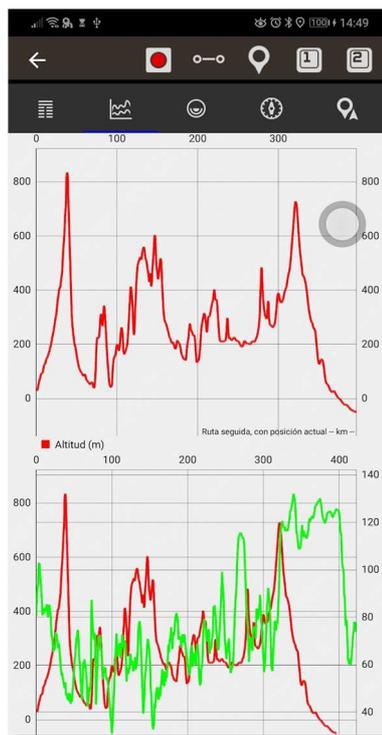
boutons de la visionneuse de carte, à partir de   options globales globale – Interface utilisateur - Boutons – Barre des boutons'.

Tous les écrans offrent une barre d'outils supérieure à partir de laquelle vous pouvez «démarrer / arrêter l'enregistrement de la trace» ou «créer un jalon».

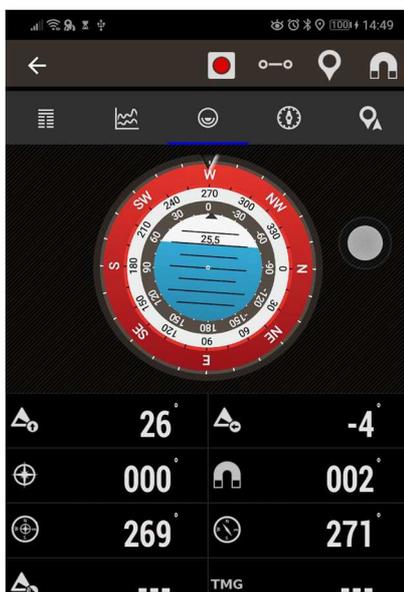


( **Données**) : affiche une multitude d'informations. Pour modifier les données à afficher, appuyez et maintenez l'une des cases d'informations jusqu'à ce que toutes les options disponibles apparaissent.

( **Statistiques**) : affiche les statistiques de la trace ou de l'analyse actuelle avec les données d'altitude, de battement de cœur, de vitesse et / ou de pente. Bouton ① pour la première statistique, bouton ② pour la seconde.



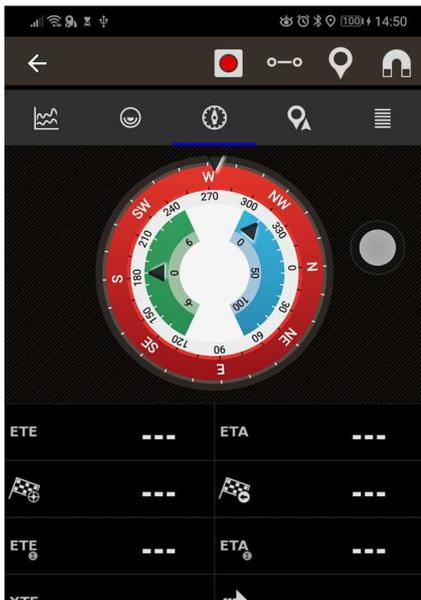
 **(Boussole):** Avec ce mode, vous accédez à une boussole qui a un niveau d'horizon artificiel à l'intérieur. Il comprend également des tableaux informatifs qui peuvent être modifiés en appuyant longuement dessus. Pour



mettre à zéro l'horizon artificiel, cliquez dessus. Appuyez longuement pour réinitialiser.

 **(Vue de navigation)** : Ce mode propose une boussole qui a un compteur de vitesse à droite et un compteur de vitesse vertical à gauche (cela ne fonctionne que si le variomètre est actif). De plus, si vous suivez un jalon, il vous montre une flèche indiquant l'adresse de destination. En haut à gauche, il montre l'icône du type de jalon objectif.

En bas, il comprend des tableaux informatifs qui peuvent être modifiés en appuyant longuement dessus.



(📍 **Plan de voyage**): affiche la liste des jalons lors de l'utilisation de la navigation par jalon.

En cliquant sur l'un des jalons. Vous avez plusieurs options sur eux, au cas où vous voudriez voir sur la carte, ou y accéder directement. Vous pouvez également les réorganiser en faisant glisser vers le haut / bas.

NOM	TRK M.	TOT	ETA
0000011			
0000012	223	0	
0000013	358	0	
0000014	135	0	
0000015	187	0	
0000016		0	

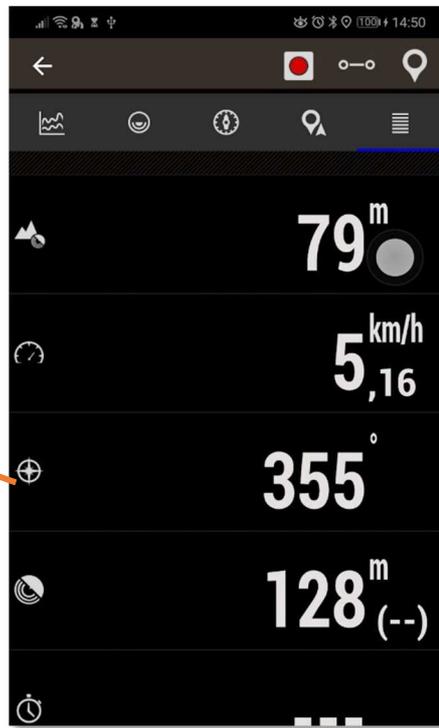
TRM : Cap magnétique par rapport au dernier enregistrement de positionnement.
TR K : Cap réel

ETA : heure d'arrivée au jalon.
ETE : temps estimé jusqu'à l'arrivée au jalon.

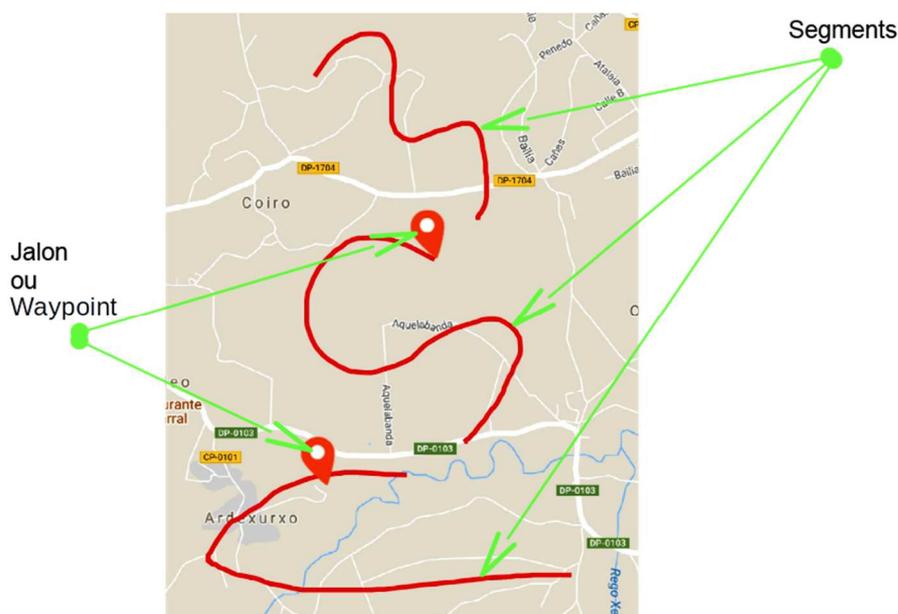
TOT : Distance entre le point actuel et ce jalon, en passant par tous les jalons de l'itinéraire.
SAUT : distance du jalon précédent. S'il s'agit du jalon cible (vers lequel vous vous dirigez), distance du point GPS actuel ; s'il s'agit d'un autre jalon, distance d'un jalon au suivant.

( Données):

Dans la colonne gauche. Vous pouvez changer le thème affiché en appuyant longuement sur chacun d'eux.



 Vue des satellites



Une **Trace** est composée de points de trace (représentés par une ligne de couleur reliant les points) et des **jalons** de **cheminement** (représentés par une épingle  ou une autre icône). Un jalon possède des coordonnées, un type, une description et peut avoir des pièces jointes, qui peuvent être des images, vidéos, audios et textes. À son tour, une trace peut être divisée en **segments**, qui sont un ensemble de points de suivi consécutifs, créant une ligne.

Chez OruxMaps, deux concepts sont traités : TRACES et ROUTES. Dans la visionneuse de carte, vous pouvez traiter simultanément une piste et plusieurs routes.

Pour OruxMaps une **ROUTE** est quelque chose de vivant, ouvert en mode d'affichage « **modifier** » sensibles au changement (ajouter plus de points de suivi, ajouter / supprimer des points de cheminement). C'est ce que vous enregistrez lorsque vous construisez une route, en ajoutant également des jalons.

OruxMaps crée une trace grâce **aux signaux GPS** en mode de démarrage «  **Enregistrement trace** ».

En utilisant le bouton «  **piste** » - «  **Démarrer enregistrement** », l'enregistrement de la trace démarre.

Comme il a été dit précédemment, la trace peut être décomposée en SEGMENTS. De cette façon, quand vous

voulez vous arrêter (une pause, redémarrer le lendemain une piste, ...) utilisez simplement le bouton  **Pistes'**

- **Arrêter enregistrement'**.

Pour arrêter et redémarrer la trace, en utilisant le même bouton, il nous demande si :

- **NOUV TRA** : une nouvelle trace. Efface l'écran actuel, ainsi que son jalon (mais pas de la base de données ! Le tracé se trouvera dans la liste de nos traces).
- **NOUV SEGMENT** : appartenant à la trace actuelle (**c'est recommandé**).
- **CONTINUER** : Prolonge le dernier segment de la trace actuelle. Personnellement, je ne recommande pas de le

faire. Par conséquent, il est préférable de diviser la piste en unités logiques, segments, chacun avec ses propres statistiques. Cette option n'est utile que si vous arrêtez temporairement une trace, pour par exemple, manger ou lacer vos chaussures.

Une **ROUTE** est statique, vous l'avez chargée dans la visionneuse pour la voir, ou la suivre lors de la création d'une nouvelle trace. **OruxMaps, Vous ouvrez également une trace que vous avez précédemment créée ou importé, regardez-là dans la visionneuse et utilisez-là comme guide pour votre balade (comme une ROUTE à suivre).**

Les itinéraires peuvent être chargés dans la visionneuse de plusieurs manières :

- Directement à partir d'un fichier GPX / KML / KMZ / TCX / et d'autres formats compatibles. Si vous utilisez le

bouton,  Navigation -  Outils Trace/Route -  Charger fichiers KML/GPX' On ouvre la sélection de fichiers. À partir du bouton flottant, 'Charger Route/jalons'

- À partir d'une trace déjà existante ou importée, dans la base de données de l'application : Depuis la visionneuse

de carte, bouton  «Navigations» -  «Gérer Traces/Routes», cliquez sur une trace,  route à suivre/navigation par jalons».

- À partir d'un ensemble de jalons. Depuis la visionneuse de carte, bouton  «jalons.» -  «Gérer les jalons», dans la liste des jalons que vous pouvez filtrer et / ou ordonner, cochez la case et cliquez sur le  bouton qui charge les jalons sélectionnés dans la route active.

- Avec le créateur de tracés : lorsque vous visualisez une carte, appuyez sur le bouton  «Routes» -  «Outils d'itinéraire» -  «Créer route».



Ajoutez de nouveaux points de trace en touchant la carte. Un jalon sera créé à cet endroit

si la case à cocher Waypoint est cochée. Vous pouvez aussi ajouter des points en centrant la carte et en cliquant sur le bouton .

Le bouton 'nouveau segment' définit un nouveau segment. Cliquez sur le bouton  pour supprimer le dernier point ajouté. Cliquez sur le bouton  pour quitter sans créer la nouvelle trace.

Cliquez sur le bouton  pour créer la trace. Le tracé nouvellement créé apparaîtra à l'écran et dans la liste des

tracés, Le bouton  «Routes» -  «Gérer traces/Routes » étant le premier de la liste. Les segments de trace peuvent être créés à l'aide du bouton correspondant.

- À l'aide de l'outil de recherche d'itinéraire, depuis  'Routes' -  Outils Trace/Route -  Recherche route', qui nous permet de rechercher des itinéraires hors ligne si l'application **BRoute** est installée, ou

GraphHopper

Routes hors ligne: si vous configurez ce service dans le   **options globales - Traces / Routes - Graphhopper offline** ; ou sur le serveur GraphHopper (version Donate uniquement, car ce service a une limite et ne peut pas être proposé à tous les utilisateurs).

Une fois que vous avez un itinéraire dans la visionneuse, en plus de le voir, vous pouvez le **«suivre»**. Cela se fait à partir du bouton  **Itinéraires** -  **Options de navigation** -  **Suivre comme itinéraire**. Il faut que le

GPS soit actif pour que ce mode soit vraiment utile. Si vous activez  l'alarme de départ d'itinéraire, elle vous avertira de manière sonore si vous vous éloignez de plus de X mètres de l'itinéraire suivi. Dans le tableau de bord, si vous les avez activés, nous verrez des informations sur :

- La distance qui vous manque jusqu'à la fin.
- Le% terminé.
- ETA, ETE (heure d'arrivée ou son équivalent, heure de route).
- Retard par rapport à l'itinéraire d'origine. Si les points de l'itinéraire ont des horodatages, vous avez une référence de la façon dont vous allez par rapport aux heures de celui qui a créé l'itinéraire original. Positif si je retarde, négatif si j'avance.
- Beaucoup plus de données.

Si vous voulez faire un itinéraire dans l'autre sens, il suffit d'utiliser le bouton  **Routes** -  **Options de navigation** -  **Inverser**

Si ce qui vous intéresse c'est d'aller de jalon en jalon sur la route et non au-dessus de la route (par exemple, par mer), vous pouvez activer le mode **'jalons Navigation'**. Dans ce mode, les orientations du panneau de contrôle (distance à la cible, ETA, ETE) sont relatives au prochain jalon.

ALARMES : Lorsque vous êtes en mode, **«Suivre l'itinéraire»**, une alarme peut être activée qui vous avertit si vous vous éloignez de l'itinéraire de plus de X mètres. L'activation se fait dans le bouton **'Alarme d'itinéraire'**. Vous

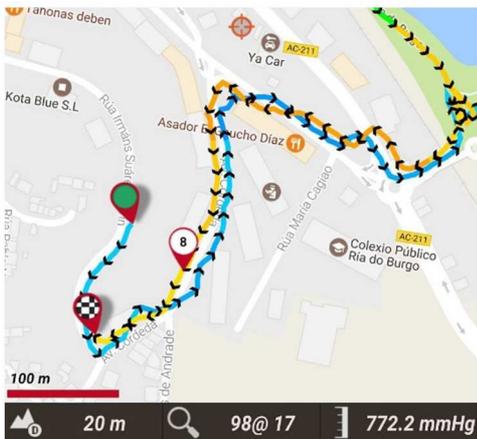
pouvez configurer la distance de départ à partir de laquelle l'alarme cesse de sonner.   **Options globales** » - **«Annonces vocales/Sons- Traces/Routes»**.

Plusieurs itinéraires peuvent être chargés à la fois dans la visionneuse de carte. Mais un seul peut être actif pour le suivi / navigation jalon. Chaque route aura un jalon au premier point de l'itinéraire. Pour activer un itinéraire, cliquez sur le drapeau de départ de l'itinéraire que vous souhaitez être l'itinéraire actif, sélectionnez **«Activer»**. Si vous voulez supprimer un itinéraire de l'écran, cliquez sur le drapeau vert, **«Effacer»**.

Par défaut, l'itinéraire actif sera vu avec des chevrons indiquant la direction.

Indicateurs de distance (par km.) Peut être ajouté dans   **Options globales** » - **« interface utilisateur - Traces, routes, lignes, ...»** - **Afficher indicateur de distance**».

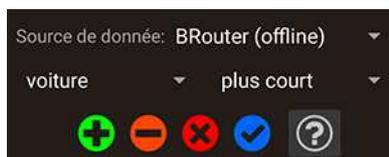
Dessinez l'itinéraire avec des couleurs indiquant la pente (activez-le dans **Options globales** - **interface utilisateur** - **Traces, routes, lignes, ...** **Tracé coloré selon la pente**).



Rechercher des itinéraires entre deux points, par route

Pour rechercher un itinéraire entre deux points, à l'aide de routes, appuyez sur le bouton « **Routes** » - «  »

Outils Trace/Route - «  **Rechercher route** ».



Sélectionnez le mode de déplacement (voiture, à pied, vélo) et cliquez sur la carte pour indiquer le point de départ, les points de passage (facultatif) et le point d'arrivée.

OruxMaps recherchera le meilleur itinéraire et indiquera les jalons sur la carte. N'oubliez pas qu'OruxMaps n'est PAS un navigateur ON-Road. Ce que nous obtenons est une Route, qui comprend des messages vocaux, mais ne vous attendez pas à des merveilles, il y a encore beaucoup à améliorer.

En cliquant sur le premier jalon d'analyse, vous accédez à différentes options qui s'y appliquent.

En cliquant sur le premier jalon de l'itinéraire, vous accédez à différentes options qui s'appliquent à l'itinéraire :

Activer. S'il y a plusieurs itinéraires chargés sur la carte, vous faites de l'actuel le principal, à des fins d'alarmes, de données de suivi statistique, etc.

Supprimer. cet itinéraire.

Centrer sur la carte

Navigateur internet

Exporter vers un fichier. Créez un fichier .gpx dans le dossier *tracklogs* pour pouvoir l'utiliser plus tard à partir de **Outils** *Traces/Route' - 'Charger fichier KML/GPX'*

0000011
(Point de départ)
Coordonnées
45,895279°N 6,115974°E
Heure
9 avr. 2021 16:58:22
Distance du point
Du curseur sur la carte 0,05 km

OK

Où puis-je obtenir des traces GPX / KML / KMZ ?

Il existe des centaines de formats différents dans lesquels les traces peuvent être enregistrées. Chaque constructeur de logiciel a le sien. OruxMaps prend en charge les deux plus standards : KML / KMZ et GPX. Si nous les avons dans un autre format, vous pouvez toujours les convertir en KML / GPX en utilisant l'application **gpsbabel**.

Il existe de nombreux sites sur Internet à partir desquels vous pouvez télécharger GPX / KML, à utiliser dans OruxMaps :

- www.gpsies.com
- www.mapmyTracks.com
- www.everytrail.com
- www.wikiloc.com

Depuis OruxMaps, vous pouvez directement importer/exporter des traces/routes vers/depuis certains de ces sites ; voir ci-dessous, dans la section «**Intégration**».

L'une des options que vous avez (uniquement dans la version Donate, il est impossible d'offrir ce service à tout le monde, car les serveurs sont onéreux) est de télécharger vos itinéraires sur le serveur OruxMaps. Pour cela, il est

indispensable d'être enregistré (  **Options globales ' Gestion du compte**).

Vous pouvez voir vos traces téléchargées sur le serveur, à partir de la liste des traces, il y a un bouton dans la barre du bas qui vous amène aux traces de votre profil :

Tracks	1	
Waypoints	0	
Distancia	15,62 km	
Duración	05:12 h:m	

2013-08-18 10:06 

jose

Sliven	Fecha	2013-08-18
	Tipo	Montañismo
	Dificultad	Indefinida
	Distancia	15,62 km
	Duración	05:12 h:m
	Waypoints	0
	Ganancia elevación	1203 m
	Puntos	0 (0 comentarios)

Si vous cliquez sur l'un d'entre eux, vous pouvez accéder à cette trace sur le serveur, y compris la possibilité de voir

les commentaires des autres utilisateurs et leur évaluation.

2015-01-02 13:08	
jose	
Date	2015-01-02
Type	Undefined
Difficulty	Undefined
Distance	0.55 km
Duration	03:33 h:m
Waypoints	4
Elevation gain	85 m
Elevation Loss	-65 m
Maximum alt.	1016 m
Minimum alt.	953 m
Loop	yes
Rate	0.0

Hide comments Comment

☆☆☆☆☆ 0 com.

jose ☆☆☆☆☆
2015-01-02
muy buena

Vous pouvez également envoyer un lien de vos itinéraires à d'autres utilisateurs. Dans la liste des traces, cliquez sur celle que vous avez téléchargée sur le serveur OruxMaps, sélectionnez **«Propriétés»**. Ensuite, cliquez sur le bouton de partage, **«Lien vers la trace»**. Si vous envoyez un e-mail à un ami et que cet ami possède OruxMaps, il peut ouvrir l'itinéraire directement depuis l'application.

ENREGISTRER VOS TRACES

Au moment où le GPS est actif, bouton  'Pistes' -  'Démarrer GPS' le curseur marquera votre position.

Se positionner. Si vous déplacez la carte avec notre doigt, cette fonction est désactivée pendant un certain temps (configurable) et après un certain temps, le suivi GPS de la carte est redémarré. **Lorsque le GPS est activé, la trace n'est pas enregistrée, si nous quittons OruxMaps, le GPS s'éteint, donc on économise la batterie.**

L'étape suivante, en utilisant le bouton  'Piste' -  'Démarrer enregistrement' est de **démarrer / arrêter l'enregistrement d'une Trace** . Il peut être pressé directement et le GPS démarre aussitôt. Lorsque vous créez une trace, le GPS ne se déconnecte pas même si vous quittez OruxMaps, il faut donc être prudent, car il utilise beaucoup de batterie.

Lorsque le signal GPS est reçu, la trace que nous faites sera dessinée sur la carte ; Sur le tableau de bord, vous verrez les informations associées à la trace actuelle.

S'il n'y a pas de trace démarrée, elle démarre automatiquement. Si une trace était déjà chargée à l'écran, il demande si vous voulez continuer (les nouveaux points seront ajoutés au dernier segment de celle-ci). Si vous voulez commencer un nouveau segment, ou si vous voulez démarrer une nouvelle trace.

Dans   les réglages capteurs / **GPS**. Vous pouvez jouer avec trois paramètres :

- Durée minimale entre deux mesures GPS.
- Distance minimale entre les mesures.
- Précision position GPS.

Le plus approprié pour économiser la batterie est le premier, car Android peut désactiver la puce GPS en attendant, avec des économies de batterie considérables.

Bien que dans la configuration, vous puissiez ajuster ces paramètres aussi bien que vous le souhaitez, il y a un

bouton *Android* à partir du menu   '**Mode GPS**' qui permet une sélection rapide de trois modes:

- **Défaut** ; il utilisera les valeurs données dans la configuration.
- **Rapide**; prend beaucoup de mesures et utilise beaucoup de batterie.
- **Économie d'énergie**; met à 30 secondes et 80 m. Les valeurs GPS, avec lesquelles nous prolongerons tout à fait la durée de vie de la batterie du terminal.

Si vous voulez arrêter l'enregistrement, appuyez à nouveau sur le bouton  'Pistes' - '**Arrêt enregistrement**'. Pour continuer, utilisez le même bouton et trois options apparaîtront :

- **Nouvelle trace** : (voir les détails de ce qu'est une trace/segment précédemment).
- **Démarrez un nouveau SEGMENT** (recommandé).
- **Continuez** avec le dernier segment de la trace actuelle. Personnellement, je ne recommande pas de faire ceci, il vaut mieux diviser la trace en unités logiques, segments, chacun avec ses statistiques propres.

Chaque fois que vous terminez, la trace est enregistrée dans la base de données interne.

Vous pouvez voir les traces de la base de données à partir du bouton  'Routes' -  'Gérer Traces/Routes'. La première de la liste est la plus récente. Un peu plus loin, seront abordées les possibilités réalisables avec une trace de cette liste.

Si vous avez une trace à l'écran, une icône apparaît dans la barre d'état qui vous en avertit. Pour effacer l'écran et supprimer la trace (de l'écran, pas de la base de données) Appuyer le bouton   'Effacer la trace de la carte'

Si vous désirez continuer une trace (par exemple une qui comprend plusieurs jours de trekking, un segment par jour) vous pouvez aller sur  'Routes' -  'Gérer Traces/Routes', vous sélectionnez celle que vous désirez et cliquer dessus. Dans le menu contextuel 'Continuer l'enregistrement de la trace ». Elle sera chargée à l'écran de sorte qu'au démarrage de l'enregistrement de la trace il demande si vous voulez la suivre, ajouter un segment, etc.

Création automatique de segments : Pour certaines activités, il est intéressant de disposer de données statistiques tous les X kilomètres ou toutes les X minutes. Aussi tous les XXX mètres de différence verticale surmontés. Pour cela, il y a cette fonctionnalité qui est configurée dans   «Options globales» - «Traces/Routes-**Segment Auto**».

Si cette option est combinée avec la création automatique du début et du dernier jalons, vous aurez ajouté à la description du dernier jalon les données statistiques de ce segment.

Une autre option proposée est de créer automatiquement de nouveaux segments lorsque vous vous arrêtez pour nous reposer pendant un certain temps (configurable). De cette manière, les ruptures ne sont pas comptabilisées dans les statistiques globales de la trace.

Par défaut (il peut être changé) lorsqu'un enregistrement est terminé, l'écran s'ouvre et vous permet de saisir différentes propriétés de la trace, de visualiser les statistiques, de la télécharger sur différents serveurs, de visualiser ses propriétés dans [ibp index](#), etc.

2021-03-11 15:51:58

Ville

Heures 11 MARS 2021 15:51:58

Type Indéfini

Dossier ---

Difficulté Indéfini

Intensité de l'activité VELO (<16KM/H)

Couleur de la route

Description

INDEX IBP (EN LIGNE) CORRIGER L'ALTITUDE

TRANSFÉRER VERS ORUXMAPS SIMPLIFIER

Quel est l'index IBP?

Montrer cet écran après création de trace.

Télécharger sur un serveur

Partagez-le (dans différents formats, ou une image avec les données principales)

Voir les **statistiques** de suivi

Modifier. Accès à l'écran qui nous permet de supprimer / déplacer des points de suivi (utile par exemple, si le GPS est devenu fou, et a créé des points de suivi impossibles).

[Service en ligne](#) qui fournit des informations très intéressantes sur la trace, en les analysant et en extrayant beaucoup d'informations

Supprimer de la base de donnée (définitif).

Le GPS est très mauvais pour calculer l'altitude. L'erreur de mesure de l'altitude est généralement importante Cela affecte grandement le calcul du gain / perte d'altitude

Réduire la taille de la trace
Éliminer les points médians de la trace sans réduire la qualité

Écran '**Propriétés**' de l'une de vos **traces**, en plus des propriétés (nom, description, date, type, difficulté, intensité, ...) Les séries d'actions sont énumérées ci-dessus.

Création JALONS (ou Waypoints)

Création Jalon

Propriétés

Nom du Jalon

Heures 7 MARS 2021 06:58:20

Type JALON +

Dossier --- +

Niveaux de zoom entre lesquels sera affiché 0 25

Description

COORDONNÉES
45,892021°N 6,119698°E 0.00 M
DÉCLINAISON MAG. 2,12 °

Extensions
(tappiez sur le chemin de l'extension pour le voir)

PHOTO VIDÉO AUDIO TEXTE

Projection

Geocoding

Création

Depuis la visionneuse de carte, utilisez le bouton '  jalons' - '  Créer jalon ' et il sera créé à la position actuelle où se trouve le curseur. Si vous voulez créer un  jalon à un autre endroit de la carte, appuyez longuement sur ce point sur la carte.

Il propose les coordonnées du point central de la carte, mais vous pouvez les modifier. À côté des coordonnées, se situe un bouton  qui nous renvoie à un outil qui permet de changer le système de coordonnées. Un jalon peut être généré à partir du point central de la carte, connaissant un relèvement et une distance, ceci est une **«Projection»**. On peut ajouter des informations supplémentaires en utilisant les capacités de géocodage offertes par Google, cela se fait dans la section **«Géocodage»**.

De plus, vous pouvez associer des images / vidéos / audios / textes au jalon, nommées **«extensions»**. Plus tard à la visualisation d'un jalon, ces données associées seront consultables.

Autres façons de créer des jalons

- **Photo jalon**  : Ouvre la caméra ou la galerie permettant de sélectionner une image. Les photographies sont enregistrées dans oruxmaps/pictures.
- **Création automatique de jalons** : vous pouvez attribuer un nom générique au jalon puis le modifier plus tard,

on peut le faire en appuyant sur le bouton «  jalons » - «  Créer Jalon » le jalon est créé sans demander plus

d'informations. Sélectionnez cette option dans la visionneuse de carte, bouton  «Jalons» - « Réglages jalons» - « Création jalons automatique '.

● **Création automatique de jalon de départ / d'arrivée** : créez un jalon lors du démarrage / arrêt du mode «Enregistrement d'une trace». Ce qui est marquant, c'est que les statistiques du segment seront affichées dans la description du jalon final. Et si cela est combiné avec l'empilement des segments (par temps ou par distance) alors le Jalon créé enregistre automatiquement dans sa description les caractéristiques de la trace créée. Sélectionnez cette option dans la visionneuse de carte, bouton  'Jalons ' - ' Réglages jalons ' - ' Créer premier / dernier. jalon. '



Déplacer un jalon sur la carte

Pour déplacer un Jalon sur la carte pour changer sa position, il suffit d'appuyer dessus pendant quelques secondes, le Jalon sera déverrouillé et déplaçable sur la carte.

Comment utiliser les Jalons

Créer une route à partir de la liste des Jalons : accédez à la liste des Jalons à partir du bouton  «Jalons» - « Gérer les jalons». Sélectionnez l'ensemble de Jalons que vous aller utiliser. Vous pouvez rechercher des Jalons

à l'aide de l'option de menu  '**Filtrer les jalons**', affichage des Jalons selon les critères de filtrage disponibles. On commande les Jalons comme on veut, cela se fait par un appui long sur l'icône de défilement à gauche puis on les déplace vers le haut ou vers le bas. Une fois que vous avez les Jalons sélectionnés dans la liste que vous voulez

utiliser comme Route, cliquez sur le bouton  '**Créer une nouvelle route**'. **Afficher le / les sur la carte** : les Jalons sont ajoutés à l'itinéraire actuel à l'écran sans le supprimer. De cette façon, vous pouvez ajouter à l'itinéraire actuel

les Jalons qui vous intéressent, en plus de ceux de l'itinéraire.  «**Bouton Jalons**» - « Gérer»; puis vous filtrez

/ triez, enfin cliquez sur «**Afficher**». Pour prendre les Jalons un par un, sélectionnez leur nom et choisissez « **Afficher sur la carte**».

Naviguer vers un Jalon : Activer la navigation vers un Jalon, permet d'avoir des informations telles que la distance à la cible, VMG, ETA, ETE ... Cliquez sur un Jalon qui se trouve déjà dans la visionneuse de carte et

sélectionnez l'option ' Naviguer vers'.

Navigation par jalon : Si vous avez plusieurs Jalons chargés dans la visionneuse pour former une route, vous

pouvez naviguer d'un jalon à un autre. À partir du bouton de la visionneuse de carte, «  Routes » - « 

Options de navigation » - «  Naviguer par jalons ». L'application vous montrera les informations jusqu'au prochain Jalon, sautant de l'un à l'autre lorsque vous serez suffisamment proches de chacun d'eux. Dans ce mode, vous avez un tableau TC-5 spécial sur **l'ordinateur de bord**, vous informant du plan de trajet et fournit des informations sur le parcours (vrai / magnétique) la distance (totale à partir de la position actuelle, ou entre tous les deux points de passage et l'ETA / ETE jusqu'à ce point.

Créez une trace à partir d'un groupe de Jalons et enregistrez-la dans la mémoire : Dans la liste Jalons, sélectionnez plusieurs Jalons. Appuyez sur le bouton «  Exporter / enregistrer ». Option « Enregistrer comme trace ». Une trace est créée à partir des jalons sélectionnés.

Navigateur : Si vous avez chargé un Jalon dans la visionneuse de carte, vous pouvez le sélectionner et cliquer dessus dans le Navigateur. De cette façon, vous pouvez ouvrir Navigation ou Sygic pour vous diriger vers le Jalon. Ceci est très utile lorsque le jalon se trouve sur une route, une rue ou autre, typique du jalon au début d'un itinéraire. Si le jalon est au milieu de la montagne, Assurez-vous qu'un navigateur ON-Road ne nous y conduise pas.

Route / Track jalons : Dans la barre de boutons, se situe le bouton  'Jalons' - ' Jalons. route » ou «  jalons. trace 'qui affiche (s'il y a une trace / route chargée) dans la liste de jalons de la trace / route actuelle. À partir de là, plusieurs options, selon qu'il s'agit d'un jalon d'une route ( Naviguer vers,  Centrer la carte, ou s'il s'agit de la trace actuelle,  la modifier,  la supprimer ...). Ces options sont également affichées lorsque vous cliquez sur une icône jalon dans la visionneuse de carte.

Alarmes

Vous pouvez activer une alarme de proximité qui retentit à l'approche du jalon. Si des fichiers audio sont associés au jalon, au lieu d'un « bip », les audios associés retentiront l'un après l'autre. L'alarme jalon émettra un maximum

de quatre répétitions par jalon, mais peut être modifiée à partir du menu «  Options globales » - « **Annonces vocales/Sons** » - [JALONS] « **Avertissement Max d'alarme jalon** ».

Si le type de jalon a un message associé (voir ci-dessous 'nos propres types de jalons ...'), il nous en informera au moyen d'un message vocal avec le texte associé au type.

Pour l'activer, «   Options globales » - « Annonces vocales/Sons » « Jalons » «  Message vocal Jalons. ».

Grosse modification de Jalons

Il est possible de :

- Attribuer le même jalon à plusieurs routes
- Une image / son à plusieurs jalons
- Remplacez la description par un groupe de jalons

Dans la liste des Jalons, bouton  'Jalons' -  'Gérer les jalons', sélectionnez les Jalons que vous désirez

modifier massivement. Appuyez sur le bouton de menu de notre terminal Android et sélectionnez «  Grosse modification de Jalon ».

Nos propres types de jalon, avec nos icônes et messages audio

Si vous désirez créer de nouveaux types de jalons, deux façons se présentent :

1.-À partir de  'Jalons' -  'Gérer les jalons', le bouton  du haut, amène au **Gestionnaire de type de jalon**, à partir duquel vous pouvez créer vos propres types, associer une icône, un message vocal, et même un formulaire de collecte de données. Ces formulaires sont utiles si vous collectez des informations sur place lors de la création de jalons.

2.-**Modification du fichier texte** customwpts.txt :

1. Modifiez le fichier customwpts.txt qui se trouve dans le dossier **oruxmaps / customwpts /**
2. Ajoutez une nouvelle ligne pour chaque type, avec le nom du type à ajouter.

Exemple : Tourner à droite | Virage à gauche

Tourner à gauche | Virage à gauche

3. Si vous voulez utiliser votre propre icône, mettez dans le même dossier une image .png, avec le même nom plus l'extension .png (exemple 'right_turn' et fichier 'right_turn.png'). Les tailles png recommandées sont dans les commentaires du fichier customwptss.txt. Les lignes commençant par le caractère '#' sont des commentaires et seront ignorées par OruxMaps.

4. Si vous voulez y associer un message audio, ajoutez le séparateur « | » et le message à utiliser.

N'oubliez pas d'activer :  «  options globales » - « Annonces vocales/Sons » - «  Message vocal jalon ».

Message vocal jalon ».

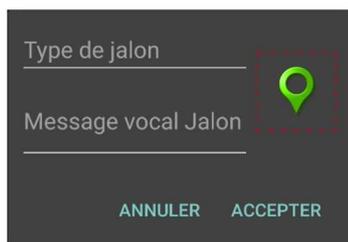
Exemple : turn_right | Gira a la derecha

 turn_left | Gira a la izquierda

Gérer les types de Jalons

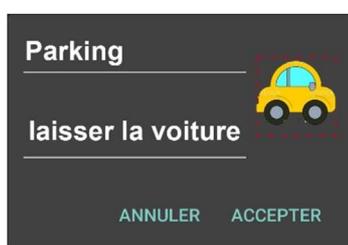
Pour gérer les types, depuis la visionneuse de carte, cliquez sur le bouton  «Jalons» - «  Gérer les jalons ».

Dans cette fenêtre, cliquez sur le bouton du haut . Pour sélectionner l'option '**Gestionnaire de type de jalon**'. La première fois que vous y accédez, il vous montrera une liste vide. Pour ajouter de nouveaux types, cliquez sur



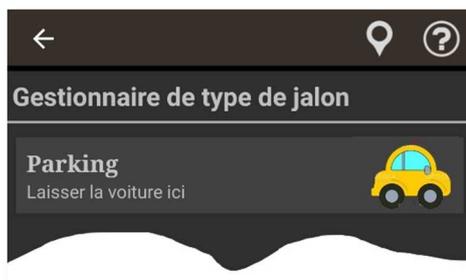
le bouton  pour créer de nouveaux types, et une fenêtre de configuration apparaîtra :

On peut y mettre le nom du type du jalon, un message descriptif qui sera le message vocal si on l'a configuré et une icône que nous devons préalablement avoir copiée dans le dossier */oruxmaps / customwpts*.

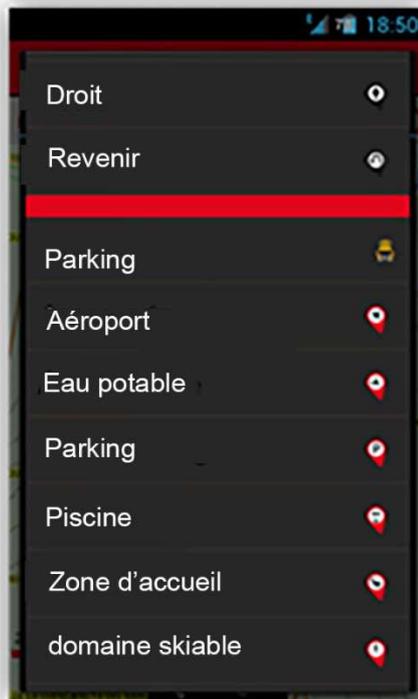


Lorsque vous acceptez le nouveau type, il vous montre la liste des types de Jalons. Si dans la liste des types personnalisés, vous cliquez sur l'un d'eux, vous obtenez les options pour :

1. Le Modifier
2. Créez un formulaire associé à ce type
3. Supprimer



Maintenant, pour pouvoir les utiliser. Lorsque vous allez créer un jalon sur une route vous cliquez, comme d'autres fois, sur le bouton  '**Jalons**' -  '**Créer jalon**', remplissez les données nécessaires et cliquez sur le bouton '**JALON**', vous rechercherez le type de jalon que vous créez. Comme vous pouvez le voir, il existe déjà de nombreux types configurés.



Vous le sélectionnez et lorsque vous aurez fini de créer le jalon, vous le verrez sur la carte avec votre icône déjà configurée.



Formulaires

Ils sont utiles pour collecter des informations sur le terrain et ajouter ces informations aux jalons. Les formulaires sont un moyen rapide de saisir des données de types prédéfinis (nombres, sélection, dates, oui / non, ...).

Pour créer des formulaires et collecter des données, vous devez :

1. Créez un type de jalon personnalisé. Visionneuse de carte : bouton  «jalons» - « Gérer les jalons.». Dans la liste jalons, cliquez sur le bouton  qui accède au **gestionnaire de type de jalon**.
2. Créez un nouveau type de jalon, et **ajoutez un nom**, une icône et un message vocal (pas nécessaire).
3. Une fois ce nouveau type créé, cliquez dessus dans la liste et sélectionnez l'option «**Créer un formulaire**». Depuis l'écran de création, suivez les étapes :
 1. Sélectionner le type de champ
 2. Selon le type de champ sélectionné, entrez la valeur par défaut.

3. Saisissez le nom du champ.
4. Ajoutez-le à la liste.
5. Enfin, créez le formulaire ou testez-le et quittez.

Pour utiliser le formulaire :

À partir de la visionneuse de carte, créez un jalon. Lors de la sélection du type de jalon, si ce type a un formulaire associé, un nouveau bouton apparaît qui mène au formulaire à remplir.

Les données saisies dans le formulaire sont transférées au jalon sous la forme d'une extension de texte.

Recherches de jalons sur la carte

Les points d'intérêt peuvent être recherchés sur la carte de plusieurs manières :

1. Appuyez longuement sur un point de la carte. Une boîte de dialogue contextuelle apparaît. Sélectionnez «**Qu'y-a-t'il ici ?**». Recherchez sur les serveurs de Google les points d'intérêt situés à côté du point pressé. Vous pouvez changer le service que vous recherchez, pour utiliser l'IGN (Espagne) ou DAUM (Corée); dans '   **options globale - Application - service de géocodage**'.
2. Visionneuse de carte, bouton  «**jalon**» - «**Géocoding (en ligne)**». L'option de saisie de texte à rechercher s'ouvre dans la barre supérieure. Si des points d'intérêt sont trouvés, ils seront affichés dans une liste.
3. Visionneuse de carte, bouton  «**jalons**» - «  **Rechercher sur la carte (hors ligne)**».

Cette option recherche dans les bases de données '.poi' de type mapsforge.

Où puis-je obtenir ces bases de données ? par exemple dans openandromaps.org

Vous avez deux façons de configurer cette recherche :

a) . Si vous chargez une carte mapsforge (.map) et dans le même dossier vous avez la base de données (.poi) avec le même nom que la carte (exemple Spain.map et Spain.poi) alors l'application vous propose directement la recherche dans la base de données associée à la carte chargée. Si vous chargez la carte Morocco.map et qu'il y a le fichier Morocco.poi, lors du chargement de la carte du Maroc la recherche s'effectue dans la base de données du Maroc.

b). Si vous voulez qu'elle soit toujours recherchée dans une base de données, quelle

que soit la carte que vous avez chargée (mapsforge ou non).  **Options globales - cartes - paramètres Mapsforge - Base de données hors ligne par défaut des Jalons'**. Sélectionnez ici le fichier .poi que vous voulez toujours utiliser.

4. Visionneuse de carte, bouton  «jalons» - «  **Rechercher dans les couches (hors ligne)** ». Si des jalons sont chargés sur la carte sous forme de couches, ce bouton apparaîtra et vous permettra de rechercher à travers les couches. Par exemple, si vous avez toujours le KMZ avec toutes les traces d'Espagne chargées dans la visionneuse de carte, cette recherche permet d'en trouver une spécifique.

LES CARTES



Cartes en ligne

Les cartes sont configurées dans un fichier XML, **onlinemapsources.xml**, qui se trouve dans le dossier **oruxmaps/maps**. Ce fichier peut être modifié avec un éditeur de texte (supprimer les polices qui ne vous intéressent pas, en ajouter ou en modifier d'autres). À son tour, le dossier Racine peut contenir des sous-dossiers, selon le suffixe entre parenthèses qui apparaît dans le nom de la carte (par défaut, organisé par pays) `<name> Topo 4umaps (EU) </name>` apparaîtra dans le dossier **(UE)**, et ainsi de suite. Les cartes dont les noms ne sont pas suffixés entre parenthèses apparaîtront dans le dossier **WORLD**. **Pour supprimer des cartes de cette liste** que vous ne désirez pas voir, avec un **appui long sur le nom** de la carte, elle est supprimée de la liste. Si vous voulez récupérer toutes les cartes à nouveau, appuyez sur le bouton  «Réinitialiser la liste».

Si vous avez vos propres cartes en ligne configurées, créez un fichier **onlinemapsources.xml** distinct et copiez-le dans le nouveau dossier, **oruxmaps / mapfiles / customonlinemaps /**. **Ce fichier n'est ni mis-à-jour, ni supprimé par l'application.**

Chaque carte du fichier, **onlinemapsources.xml** a la structure suivante :

```
<onlinemapsource uid="0" > <!--uid est une valeur entière unique pour chaque carte-->
<name>Google Maps</name> <!--nom de la carte-->
<url><![CDATA[http://mt{${s}}.google.com/vt/lyrs=m@121&hl=${l}&x=${$x}&y=${$y}&z=${$z}]]></url>
<!-- l'url où se trouvent les cartes.
${s} valeur remplacée par les chaînes indiquées dans la balise<servers>
${l} remplacé par le local, par exemple 'es_ES', ${x} x de l'image,
${y} y de l'image, ${z} niveau de zoom, ${q} valeur quadruple codée, obtenue à partir de x,y,z
A x,y,z,q les opérations peuvent être appliquées précédemment pour être remplacées-->
<website> <![CDATA[<a href="http://url.to.website">web site link</a>]]> </website>
<minzoom>0</minzoom> <!--niveau de zoom minimum-->
<maxzoom>19</maxzoom> <!--niveau de zoom maximum-->
<projection>MERCATORRESFERICA</projection>
<!--permittido: MERCATORRESFERICA, MERCATORELIPSOIDAL, MERCATORRESFERICAx512,
MERCATORRESFERICAx768, MERCATORRESFERICAx1024-->6
<servers>0,1,2,3</servers> <!--serveurs à invoquer, séparés par des virgules-->
<httpparam name=""></httpparam> <!--si vous souhaitez ajouter des paramètres à l'en-têtehttp-->
<urlparam name=""></urlparam> <!--si vous souhaitez ajouter des paramètres à l'url-->
<transparency>1.0</transparency><!-- valeur de transparence de la carte, entre 0.0 et 1.0-->
<cacheable>0</cacheable> <!--si les images sont enregistrées en cache interne valeur 0 (non enregistrées)
1 (enregistré)-->
<downloadable>0</downloadable> <!-- s'il est autorisé à créer des cartes hors ligne à partir de cette source 0
(non autorisé) 1 (autorisé)-->
<maxtilesday>0</maxtilesday><!-- nombre maximum de tuiles téléchargeables par jour-->
<maxthreads>0</maxthreads> <!-- nombre maximum de threads simultanés-->
<xop></xop> <!-- opération à appliquer à x avant de le remplacer. Autorisé: 1-->
<yop></yop> <!-- opération à appliquer et avant de la remplacer. Autorisé: 0, 1-->
<zop></zop> <!-- opération à appliquer à z avant de le remplacer. Autorisé: 1-->
<qop></qop> <!-- opération à appliquer à z avant de le remplacer. Autorisé: 2-->
```

```

<sop></sop> <!-- opération à appliquer à z avant de le remplacer. Autorisé : 3-->
<!-- Opérations existantes:
0: inverse de y: (2^z - 1 - y)
1: plus un: (val + 1)
2: ajoutez '/' tous 6 caractères
3: (x + y) mod num_servers
possible l'utilisation d'opérations de type SQLite telles que :<yop>((1<&lt;&lt;$z)-1-$y)</yop>-->
</onlinemapsource>

```

L'application prend en charge les cartes de tuiles de tailles 256, 512, 768 et 1024 pixels. La taille de la tuile est définie dans la balise <projection>, en fonction de la valeur sélectionnée :
MERCATORESFERICA, MERCATORESFERICAx512, MERCATORESFERICAx768, MERCATORESFERICAx1024

L'utilisation d'opérations de type SQLite est possible, par exemple :

```

<onlinemapsource uid="77">
<name>Mapa XXXX</name>
<url><![CDATA[http://url_map?{$x},{y},{z}&hl=ru]]></url>
<!-- hl=en ne fonctionne pas -->
<minzoom>3</minzoom> <!-- les zoom 0,1,2 semblent buggés -->
<maxzoom>17</maxzoom>
<projection>MERCATORESFERICA</projection>
<servers>1,2,3</servers>
<httpparam name=""></httpparam>
<cacheable>1</cacheable>
<downloadable>1</downloadable>
<maxtilesday>0</maxtilesday>
<maxthreads>0</maxthreads>
<xop>substr('000000000' || $x, -8, 8)</xop>
<yop>substr('000000000' || ((1<<$z)-1-$y), -8, 8)</yop>
<zop>substr('00' || $z, -2, 2)</zop>
<qop></qop>
<sop></sop>
</onlinemapsource>

```

WMS (Web Map Service)

OruxMaps fournit un support de base à ce type de **source EN LIGNE**. De nouvelles sources WMS peuvent être ajoutées, il y en a des milliers dans le monde.

En savoir plus sur WMS:

[Wikipédia](#)

[WMS en Espagne](#)

[WMS dans le monde](#)

Configurer WMS à partir d'OruxMaps

Sur l'écran de sélection de la carte, bouton '+' -> **Créer WMS**. Qui permet, à partir de l'URL d'un WMS, de créer des cartes.

Sélectionnez les couches que vous voulez voir sur la carte.

Taille des tuiles. Sélectionnez leur valeur en fonction du type d'écran dont vous disposez, pour les écrans haute résolution, recommandé 512 ou 768 px.

Réduire la taille de la trace
Éliminer les points médians de la trace sans réduire la qualité

Niveau de zoom minimum (dans l'incertitude, mettez la valeur minimum, 0)

Entrez les paramètres WMS

Paramètres supplémentaires (facultatifs). Dans ce champ, si vous pouvez composer ultérieurement des cartes avec ce WMS et que le WMS prend en charge la transparence, mettez dans ce champ : **&transparent = vrai**

Nom de la carte

1.- Entrez l'URL (exemples) :
http://wms.pcn.minambiente.it/cgi-bin/mapserv.exe?map=/ms_ogc/service/igm25_f32.map (Italie)
<http://www.geosignal.org/cgi-bin/wmsmap> (France)
<http://www.ideo.es/wms/PNOA/PNOA> (Espagne)
 En cliquant sur OK, OruxMaps recherchera les capacités et affichera les couches disponibles.

Niveau de zoom maximum (dans l'incertitude, mettez la valeur maximum, 20)

Si les images sont ajoutées au cache, c'est-à-dire qu'elles sont stockées temporairement pour éviter des connexions inutiles à Internet.

Si la carte sera téléchargeable (des cartes hors ligne peuvent être créées).

Vous pouvez tester ce qui sera vu (optionnel), connaissant une latitude, une longitude et un niveau de zoom.

5.- Enfin, créez la carte ; elle sera ajoutée aux sources de la carte en ligne, son nom commencera par WMS : [Nom de la carte]

Vous pouvez créer une nouvelle carte WMS basée sur une carte préexistante ou en modifier une déjà créée. **Pour ce faire, dans la liste WMS, appuyez longuement sur l'une d'entre elles** et plusieurs options apparaîtront.

Exemples Espagne :

Camino de Santiago <http://www.ign.es/wms-inspire/camino-santiago>

Cartographie raster <http://www.ign.es/wms-inspire/mapa-raster>

Copernicus Land Monitoring Service <http://servicios.idee.es/wms/copernicus-landservice-spain>

Grilles cartographiques <http://www.ign.es/wms-inspire/cuadriculas>

Adresses et codes postaux <http://www.cartociudad.es/wms-inspire/direcciones-ccpp>

Photothèque <http://fototeca.cnig.es/wms/fototeca.dll>

Hydrographie - Informations de référence géographique <http://servicios.idee.es/wms-inspire/hidrografia>

Feuilles kilométriques (Madrid - 1860) <http://www.ign.es/wms/hojas-kilometrica>

Informations sismiques et volcaniques <http://www.ign.es/wms-inspire/geofisica>

Basemap <http://www.ign.es/wms-inspire/ign-base>

Modèles numériques de terrain <http://servicios.idee.es/wms-inspire/mdt>

Noms géographiques <http://www.ign.es/wms-inspire/ngbe>

Occupation des terres <http://servicios.idee.es/wms-inspire/ocupacion-suelo>

Occupation historique des terres <http://servicios.idee.es/wms-inspire/ocupacion-suelo-historico> Orthophotos historiques <http://www.ign.es/wms/pnoa-historico>

Orthophotos topiques du PNOA <http://www.ign.es/wms-inspire/pnoa-ma>

Planimétries <http://www.ign.es/wms/minutas-cartograficas>

Plans de Madrid (1622-1960) <http://www.ign.es/wms/planos>

Première édition des cartes topographiques nationales <http://www.ign.es/wms/primer-edicion-mtn>

Projet ELF Espagne <http://elf.ign.es/wms/basemap>

Réseau de transport - Informations de référence géographique <http://servicios.idee.es/wms-inspire/transportes>

Réseaux géodésiques <http://www.ign.es/wms-inspire/redes-geodesicas>

Unités administratives <http://www.ign.es/wms-inspire/unidades-administrativas>

Configurer WMS manuellement

Vous pouvez ajouter un nouveau WMS dans le fichier *oruxmaps / mapfiles / wms_services.xml* en le modifiant et en ajoutant un nouveau WMS.

Vous avez besoin de savoir :

- L'URL de base du WMS.
- Mettez un UID unique dessus.
- Déterminez les niveaux de zoom à consulter.
- Les couches du WMS que vous voulez consulter.
- Le format d'image à demander.

Vous partez de l'URL où se trouve le WMS; dans ce cas, le SIGPAC: <http://wms.marm.es/wms/wms.aspx?>

Il existe des visionneuses en ligne qui permettent de tester et de voir les couches qu'un WMS présente. En voici un bon : [WMS en Espagne](#)

Vous avez téléchargé le fichier descripteur WMS, en ajoutant; 'request = GetCapabilities & service = WMS' à l'URL WMS, comme ceci:

<http://wms.marm.es/wms/wms.aspx?request=GetCapabilities&service=WMS>

Ce que vous avez est un fichier avec une structure XML avec la description WMS. C'est un fichier long, on peut l'ouvrir, par exemple avec le Bloc-notes ou le navigateur (Firefox, IE ...) pour le visualiser.

```
<GetMap>
<Format>image/jpeg</Format>
<Format>image/png</Format>
<DCPType>
<HTTP>
<Get>
<OnlineResource xlink:href="http://wms.marm.es/wms/wms.aspx"/>
</Get>
</HTTP>
</DCPType>
</GetMap>
```

Observez :

De là, vous avez l'URL à mettre dans le fichier de configuration;
(VOUS AJOUTEZ UN «?» À LA FIN): <http://wms.marm.es/wms/wms.aspx?>

Et le type d'images que vous pouvez demander : *image / png ou image / jpeg*.

Ci-dessous, vous trouvez les couches. Ce sont les couches disponibles dans le WMS.

Regardez :

```
<SRS>
EPSG:4326 EPSG:32627 EPSG:32628 EPSG:32629 EPSG:32630 EPSG:32631 EPSG:4258 EPSG:25827 EPSG:25828
EPSG:25829 EPSG:25830 EPSG:25831 EPSG:4230 EPSG:23029 EPSG:23030 EPSG:23031
</SRS>
```

Ici, vous devez voir : *EPSG : 4326*. Le WMS vous permet d'être invité pour les cartes indiquant les coins au format longitude / latitude. Si ces données n'apparaissent pas parmi les types de cartes, elles ne fonctionneront pas dans OruxMaps. C'est l'EPSG recommandé, bien que l'application prenne en charge d'autres systèmes de coordonnées. Essayez-en d'autres si EPSG : 4326 n'est pas disponible.

Examinez également :

```
<LatLonBoundingBox SRS="EPSG:4326" minx="-18.1705" miny="27.6374" maxx="4.3169"
maxy="43.7722"/>
```

Ceci indique les coordonnées pour lesquelles le WMS sert les cartes. Il n'est pas utilisé.

Observez chacune des couches (*layers*) :

```
<Layer queryable="1" opaque="0" noSubsets="0">
<Name>RECINTO</Name>
<Title>Recintos</Title>
...
```

L'important est :

- La balise `<Name>` contient le nom de la couche à mettre dans le fichier OruxMaps.
- L'attribut `opaque = "0"` indique que ce calque est transparent (il peut être dessiné sur d'autres calques). `opaque = "1"` signifierait qu'il est opaque, qu'il sert d'image de fond, il ne peut pas être dessiné sur les autres. Vous avez déjà tout le nécessaire ;

Prenez le modèle suivant et remplissez :

```
<wms>
  <name>EXEMPLE</name>
  <uid>2222</uid><!--identifiant unique dans le cache de votre base de données; >1000 -->
  <desc>IGN(ES) </desc>
  <credits><![CDATA[<a href="http://www.example.com">Credits</a>]]></credits>
  <url>http://url_to_wms_service?</url>
  <minzoomlevel>0</minzoomlevel><!-- 0 à 20 -->
  <maxzoomlevel>20</maxzoomlevel><!-- 0 à 20 -->
  <version>1.1.1</version><!-- ne pas changer -->
  <layers>example1,example2</layers>
  <coordinatesystem>EPSG:4326</coordinatesystem>
  <format>image/jpeg</format>
  <cache>1</cache>
  <tilesiz>512</tilesiz><!-- 256, 512, 768, 1024 -->
  <BoundingBox minx = "-180.0" miny = "-85.0" maxx = "180.0" maxy = "85.0" /> <!-- cadre de sélection dans unités du système de coordonnées -->
  <Httpparam name = ""> </ httpparam> <!-- ajouter des en-têtes, comme Authorization, User-Agent, ... -->
</ Wms>
```

Exemple:

1 `<name> SIGPAC </name>`

Ici le nom de la carte, sera ce que nous verrons dans la liste des cartes.

2. `<uid> 2001 </uid>`

Une valeur entière, unique pour chaque carte du fichier.

3. `<desc> SIGPAC Web Map Service </desc>`

La description ; actuellement non affiché nulle part

4. `<url> <![CDATA[http://wms.marm.es/wms/wms.aspx?[/]] </url>`

L'URL; est placée à l'intérieur des crochets.

5. `<minzoomlevel> 4 </minzoomlevel>`

6. `<maxzoomlevel> 18 </maxzoomlevel>`

Les niveaux de zoom ; valeurs empiriques à tester.

7. `<layers> PARCELA, ORTOFOTOS </layers>`

Les couches que vous voulez voir sur cette carte ; dans l'ordre de haut en bas, la dernière doit donc être la couche opaque, séparée par des virgules.

8. `<format> image / png </format>`

Le type d'image à demander.

Voici le WMS préalable :

```
<wms>
  <name>SIGPAC</name>
  <uid>2001</uid>
  <desc>SIGPAC Web Map Service</desc>
  <url><![CDATA[http://wms.marm.es/wms/wms.aspx?]]></url>
  <minzoomlevel>4</minzoomlevel>
  <maxzoomlevel>18</maxzoomlevel>
  <version>1.1.1</version>
  <layers>PARCELA,ORTOFOTOS</layers>
  <coordinatesystem>EPSG:4326</coordinatesystem>
  <format>image/png</format>
  <cache>1</cache>
  <tilesize>512</tilesize>
</wms>
```

Vous le copiez dans le fichier wms_services.xml, en respectant les balises de début et de fin, en vérifiant à nouveau que l'UID est unique.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wms_services>
  <wms>
    <name>SIGPAC</name>
    <uid>2001</uid>
    <desc>SIGPAC Web Map Service</desc>
    <url><![CDATA[http://wms.marm.es/wms/wms.aspx?]]></url>
    <minzoomlevel>4</minzoomlevel>
    <maxzoomlevel>18</maxzoomlevel>
    <version>1.1.1</version>
    <layers>PARCELA,ORTOFOTOS</layers>
    <coordinatesystem>EPSG:4326</coordinatesystem>
    <format>image/png</format>
    <cache>1</cache>
    <tilesize>512</tilesize>
  </wms>
</wms_services>
```

Ensuite dans OruxMaps, Aller les cartes '*En ligne*' cliquer le bouton  '*Actualiser la liste des cartes*'. Essayez !.

WMTS

The screenshot shows a dialog box titled 'CREATEUR WMTS' with the following sections and callouts:

- 1- Préciser l'URL WMTS**:
 - Field: `http://` Url (Callout: 1.- Entrez l'URL (exemples) :)
 - Checkbox: https (Callout: Si l'utilisateur et le mot de passe sont requis, si le WMTS requiert une authentification http de base.)
 - Section: Authentification HTTP basique (si nécessaire)
 - Field: Utilisateur (Callout: Si des paramètres supplémentaires sont requis dans l'URL ou dans l'en-tête, saisissez-les.)
 - Field: Mot de passe (Callout: La même chose avec les styles disponibles.)
 - Section: Paramètres URL et en-tête HTTP
 - Field: Paramètres URL: KEY=Valeur,KEY2=Valeur2,... (Callout: Si différents systèmes de coordonnées sont pris en charge, sélectionnez l'un d'entre eux.)
 - Field: Entête HTTP: KEY=Valeur,KEY2=Valeur2,... (Callout: Définissez si la mise en cache (les images sont enregistrées pour une utilisation hors ligne) et téléchargeables (des cartes hors ligne peuvent être créées à partir de cette carte))
- 2.- Sélectionner les couches**:
 - Field: Système de coordonnées: (Callout: Définissez si la mise en cache...)
 - Field: Style: (Callout: Définissez si la mise en cache...)
- 2- Propriétés WMTS**:
 - Checkbox: Cachable (Callout: Définissez si la mise en cache...)
 - Checkbox: Téléchargeable (Callout: Définissez si la mise en cache...)
- Field: Nom de la carte (Callout: Mettez un nom et terminez.)
- Button: TEST

Similaire à WMS, mais beaucoup plus rapide, car les tuiles sont déjà créées. Dans WMS, les images sont créées à chaque fois qu'elles sont demandées.

Exemples en Espagne :

Carte Raster <http://www.ign.es/wmts/mapa-raster>

Carte de base <http://www.ign.es/wmts/ign-base>

Carte LiDAR <http://wmts-mapa-lidar.idee.es/lidar>

Modele numérique d'altitude en espagne <http://servicios.idee.es/wmts/mdt>

Occupation des sols <http://servicios.idee.es/wmts/ocupacion-suelo>

Topical orthophotos of the PNOA <http://www.ign.es/wmts/pnoa-ma>

Plans de Madrid (1622 - 1960) <http://www.ign.es/wmts/planos>

1^{ère} édition de la National Carte Topographique <http://www.ign.es/wmts/primera-edicion-mtn>

Cartes composites

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 condition nécessaire est que les couches supérieures soient transparentes, où vous appliquez un niveau de transparence, si elles sont opaques.

 Appliquer un effet multiplicateur à cette couche'. 5. '4°: Choisir niveau de zoom' with two dropdown menus showing '0' and '1/8'. At the bottom, there are two buttons: 'AJOUTER UNE COUCHE' and 'ANNULER DERNIER'."/>

CARTE COMPO... ? ↻ ✕ ✓

Nom de la carte

1°: Sélectionnez une couche à ajouter à la carte:

🌐 OpenStreetMap Mapnik ▼

2°: Transparence des couches: de 0.0(transparent) à 1.0(opaque) 1.0

3°: Appliquer un effet multiplicateur à cette couche

4°: Choisir niveau de zoom 0 ▼ 1/8 ▼

5°: AJOUTER UNE COUCHE ANNULER DERNIER

Exemples :

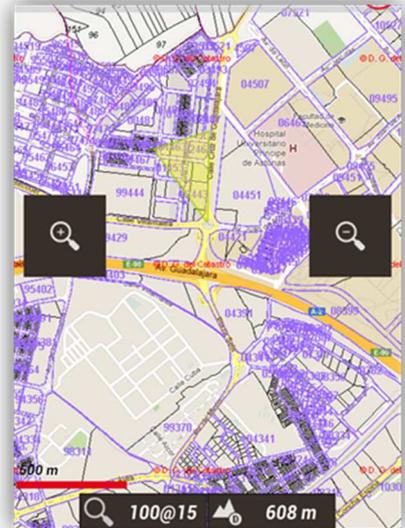
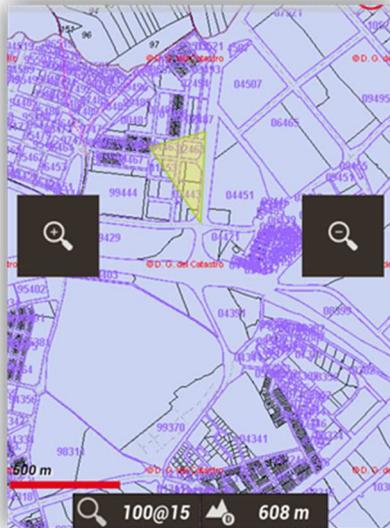
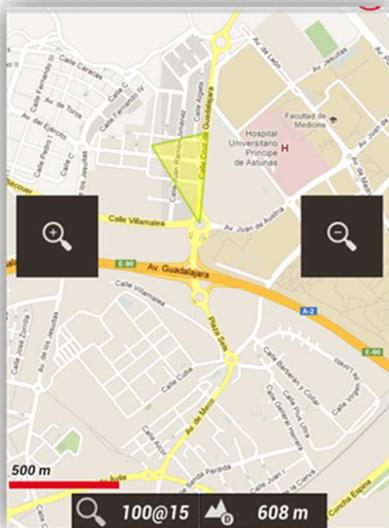
OpenStreetMaps + OpenSeaMaps (transparent)

OpenStreetMaps + WMS: Cadastre (transparent)

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

Une fois configuré et vérifié le bon fonctionnement de cette nouvelle carte, sélectionnez l'option «*Composer la carte*». Dans cette fenêtre, vous devez :

1. Sélectionnez d'abord la carte de base, celle qui n'est pas transparente, par exemple OpenStreetMaps et cliquez sur «**Ajouter**».
2. Sélectionnez ensuite les cartes qui constitueront les couches supérieures ; s'il ne s'agit pas de calques transparents, sélectionnez un niveau de transparence pour ce calque ou appliquez l'effet multiplicateur.
3. Sélectionnez les niveaux de zoom dans lesquels ce calque sera vu.
4. Enfin, nommez la nouvelle carte et cliquez sur «**Ok**».



OpenStreetMaps

Cadastre español

OpenStreetMaps + Cadastre español

Maintenant, dans la liste des cartes, la carte créée à partir de la composition apparaîtra.
 Pour supprimer une carte composite, appuyez longuement dessus dans la liste des cartes.

Cartes hors ligne

Dans la configuration, vous devez définir un répertoire parent pour toutes les cartes (ne vous inquiétez pas, il est automatiquement créé la première fois dans le répertoire de stockage par défaut du téléphone, soit sur carte SD, soit dans la mémoire interne : **oruxmaps / mapfiles /**).

Dans ce dossier parent, vous pouvez créer des sous-répertoires, et dans ceux-ci, d'autres sous-répertoires. L'objectif est d'organiser les cartes dans des dossiers, par familles, échelles, polices ... ce que vous voulez. De cette façon, il est facile **d'activer / désactiver des dossiers** entiers pour OruxMaps à prendre en compte (lors d'un zoom avant, lors d'un saut d'une carte à une autre, lors de l'affichage des listes...) ou d'ignorer ces dossiers. Cela se fait à partir de l'écran de sélection de carte ; **un appui long** sur un dossier active/désactive ce dossier et tous ceux qui y sont inclus.

Si, par exemple, nous avons les cartes téléchargées depuis Google Maps dans un dossier et une autre famille de cartes dans un autre et que vous ne voulez pas du zoom, ou du chargement automatique des cartes pour sélectionner les cartes de cette famille, désactivez simplement.

Si la carte est constituée de différents fichiers et lors du déplacement il est nécessaire de charger un de ces fichiers, il sera chargé automatiquement sans qu'on lui demande, tant que ces fichiers sont dans le même sous-répertoire.

Théoriquement, lorsque des cartes de dossiers sont ajoutées/supprimées, OruxMaps met à jour ses bases de données internes ; mais il y a des moments où il ne le découvre pas (par exemple, si on change une carte pour une autre du

même nom). Dans ces cas, il y a le bouton  **'Actualiser la liste des cartes'** sur l'écran de sélection des cartes, pour forcer la mise à jour des listes de cartes disponibles. Utilisez-le si les listes sont manquantes/excédentaires d'une carte. Si, après l'avoir utilisé, il vous manque toujours une carte que vous avez copiée dans le dossier Cartes, cette carte a un problème...

Format OruxMaps

Oruxmaps utilise son propre format de carte. Cela est dû aux limitations d'un appareil mobile dans la gestion des grandes images.

Une carte avec son propre format OruxMaps est **un dossier avec le nom de la carte**, il contient :

- Toujours, un fichier avec l'extension **.otrk2.xml**, avec les données d'étalonnage.
- Un fichier avec une extension **.db** ou une série de dossiers, avec les images de la carte.

Ce que vous devez copier dans les dossiers de carte OruxMaps, c'est le **dossier souligné**, pas seulement copier les fichiers.db et .otrk2.xml.

Pour la création des cartes, vous devez afficher **une carte en ligne** dans la visionneuse de carte. Maintenant, dans

le  'bouton Cartes',  'Outils cartes' -  'Créateur de carte' qui sera celle sur laquelle vous devrez appuyer pour entrer instructions du **créateur de carte**.

La visionneuse de carte sera à nouveau affichée→.

Vous avez 3 options :

-  Effacer les points.marqués
-  Supprimer la création de la carte
-  Valider la création de la carte.

Sélectionnez deux points, pour délimiter dessiner un rectangle indiquant quelle zone sera téléchargée



Quand la surface est définie. Cliquer sur  pour continuer la création.

Carte :

Télécharger :

Bouton pour démarrer le téléchargement.

The screenshot shows the 'Source carte en ligne: OpenTopoMap' interface. It features a 'Couches' section with zoom levels 07-15, where levels 11, 12, and 13 are selected. Below this, it shows 'Nombre de tuiles: 14' and 'Taille approximative (Mo): 0'. A search bar contains 'Cheval noir' and a 'TÉLÉCHARGEMENT' button is visible. A keyboard is shown with 'noir' selected. A callout box explains that zoom levels 11-13 are selected. Another callout explains the search term 'Cheval noir' and notes that some images might be missing. A third callout points to the 'TÉLÉCHARGEMENT' button. A fourth callout points to the tile count and size information. Below the main interface, a 'Téléchargement en cours...' dialog shows progress: 'Total à télécharger: 140', 'Tuiles téléchargées: 137', 'Tuiles non téléchargées: 0', and a 98% progress bar with '137/140' and an 'ANNULER' button.

Il indique le niveau de zoom de la couche à télécharger. Les couches avec des nombres élevés signifient plus de niveau de zoom et donc plus d'images à télécharger.

Nom que nous voulons lui donner.
Pas à télécharger s'il y a des images perdues :
Certaines images peuvent ne pas être disponibles au moment du téléchargement. Si cela se produit, le téléchargement se poursuit sans vous demander quoi faire.

Bouton pour démarrer le téléchargement.

Taille et nombre de tuiles du répertoire créé

IMPORTANT : toutes les cartes en ligne ne peuvent pas être téléchargées. De plus, il y a une limite de taille de 1 Go, afin de ne pas télécharger des cartes géantes qui ralentissent les serveurs.

À la fin du téléchargement, la liste des cartes hors ligne est automatiquement mise à jour pour afficher la nouvelle carte créée et prête à être utilisée.

Sur les cartes au format OruxMaps, des marges peuvent être ajoutées pour favoriser la non-visibilité des zones sans carte lorsque les limites de la carte utilisée sont atteintes. Le chargement automatique de la carte étant activé à la création de la carte actuelle.

Les cartes doivent être légèrement superposées pour que cela fonctionne correctement.

Le processus pour activer cette fonctionnalité consiste à éditer le fichier de configuration de la carte spécifique, dans le cas de l'exemple précédent, le fichier serait Penalara.otrk2.xml qui se trouvera dans **oruxmaps / mapfiles /**

Penalara / en ajoutant les attributs `xmargin = "XX pixels droit / gauche "`et `ymargin = " YY pixels haut / bas`

À l'origine, vous avez ceci :

```
<MapBounds minLat="40.58058466412762" maxLat="41.244772343082076" minLon="-4.21875" maxLon="-3.515625" />
```

Une fois édité, vous obtenez cela :

```
<MapBounds minLat="40.58058466412762" maxLat="41.244772343082076" minLon="-4.21875" maxLon="-3.515625" xmargin="256" ymargin="256" />
```

Lorsque vous avez terminé de modifier le fichier, n'oubliez pas de mettre à jour la liste des cartes hors ligne à partir

du bouton  , dans la liste des cartes hors ligne.

Cette fonctionnalité peut être appliquée à tous les formats de carte hors ligne sous  - «  **Réglage cartes** » - « **Ajouter une marge X (pixels)** » / « **Ajouter une marge Y (pixels)** ». Toutes les cartes changeront en atteignant la limite indiquée par une autre carte adaptée à cette position.

Autres formats de carte pris en charge

Format .rmap Gratuit (PAS TOUS LES FORMATS, NI PROJECTIONS).

1. Copier le rmap dans un dossier à l'intérieur du dossier maps.

2. Appuyez sur «  **Réinitialiser la source de la carte** » sur l'écran de sélection de la carte. Si l'une des cartes, votre DATUM est inconnu d'OruxMaps, un écran apparaît pour indiquer le DATUM de la carte. Pour chaque DATUM, sélectionnez OruxMaps DATUM. Ensuite, cliquez sur Suivant. Une fois terminé, appuyez

sur le bouton Quitter. Si vous faites une erreur, dans  «  **Réglages cartes** », « **réinitialiser les datums personnalisés** ».

OpenStreetMapformat .map → <https://github.com/mapsforge/mapsforge>

Ce sont des cartes qui prennent très peu de place. **Les meilleures !** Leur chargement est un peu plus lent, mais elles sont très efficaces en termes de stockage.

Des thèmes de rendu peuvent être ajoutés pour ces cartes. Ces thèmes devront être enregistrés dans le dossier oruxmaps / mapstyles. Vous pourrez les télécharger par exemple depuis <http://www.openandromaps.org/> ou les concevoir vous-même.

Si vous utilisez le navigateur sur notre téléphone sur le site <http://www.openandromaps.org/>, cliquez pour télécharger une carte. OruxMaps capturera ce lien, proposera de télécharger la carte et de l'installer directement dans votre dossier de carte, ainsi que les thèmes.

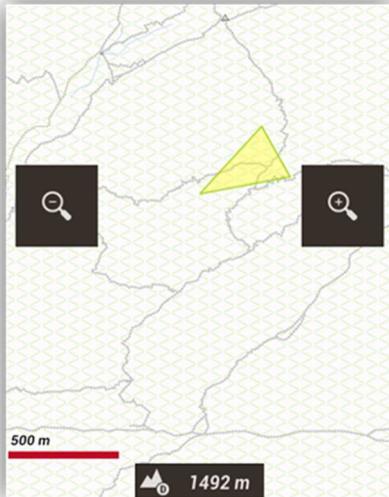
Pour les développeurs web, si vous voulez proposer le téléchargement de cartes pour OruxMaps OruxMaps il capturera les liens avec le schéma 'oruxmaps' qui pointent vers un fichier .zip, le téléchargera et l'installera dans le dossier **maps**. Et 'orux-mf-theme' pour les fichiers .zip contenant des thèmes **mapsforge**.

Exemples de lien Web :

` Carte des Açores `

` Exemple de thème `

Le thème sera choisi à partir du bouton de menu,  «Cartes» -  «Réglages cartes» - «Thèmes Mapsforge»



Tème original



Theme avec courbes niveau, couleurs et icônes

De plus, vous pouvez modifier la taille des lettres / icônes des points d'intérêt, depuis les cartes  «Cartes» -

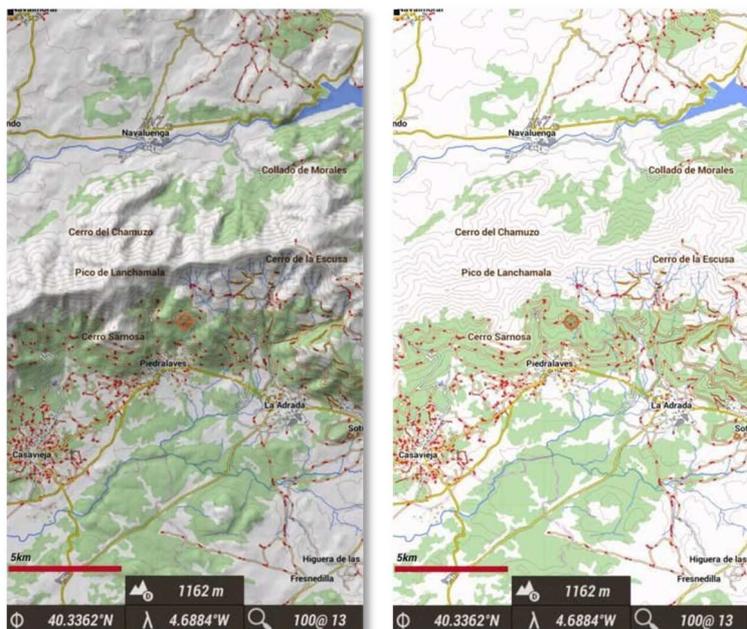
 «Réglages cartes» - «Thèmes Mapsforge»

Avec les cartes mapsforge, si vous avez téléchargé des fichiers de hauteur DEM, vous pouvez les afficher avec un ombrage en relief.

AIDE : Pour télécharger les fichiers DEM d'une zone, placez le centre de la carte sur ce point, puis cliquez sur le

bouton  'Carte 3D'. Si vous n'avez pas les fichiers téléchargés, il nous demandera de les télécharger. S'ils sont déjà téléchargés, la vue 3D sera affichée directement.

Pour activer l'ombrage, vous devez le faire dans  Cartes –  Réglages cartes - Paramètres Mapsforge- Ombre des collines »



Carte avec ombrage

Carte sans ombrage

Les cartes format **Garmin .img** qui ne sont pas verrouillées.

Ce sont des cartes vectorielles. Dans  **Cartes** –  **Réglages cartes - «Paramètres cartes Garmin»**, vous pouvez modifier certains paramètres (voir les étiquettes, diminuer les détails, la taille de la police ...).

Cartes format **.MBTiles**.

C'est un format raster, les images sont stockées dans une base de données **SQLite**.

Cartes format **.ozf2**.

Copiez les fichiers **.map** et **.ozf2** dans le dossier **oruxmaps / mapfiles**. Les deux fichiers doivent avoir le même nom. Vous pouvez utiliser **Img2oz** (par exemple la version 2.08) pour convertir les cartes **OZI** au format **ozf2**.

Cartes format **.tiff**.

L'application permet de charger des cartes au format **tiff**. Copiez-les simplement dans le dossier **Cartes** de l'application.

Cartes format **.pdf**.

Ce sont des **pdf** qui intègrent des informations sur le géoréférencement. Ils sont appelés **GeoPDF**. Il existe plusieurs sources de cartes dans ce format, par exemple l'**USGS** américain.

De là, trouvez les sources qui nous intéressent le plus.

Soyez prudent avec les licences d'utilisation de chaque carte ! vous devez les respecter.

Cache de cartes en ligne

Notez qu'OruxMaps utilise un cache interne pour stocker les images des cartes en ligne utilisées. Tout ce qui est parcouru en ligne est alors disponible hors ligne. Si une image est disponible dans le cache, elle ne va pas sur Internet pour la rechercher.

Ce cache n'est pas éternel et est géré de la manière suivante :

Depuis l'écran principal d'OruxMaps,   «**Réglages cartes**» - «**Vider le cache en ligne**» nous permet de supprimer des cartes d'un (ou de tous) le cache. Ceci est utile pour les cartes qui expirent à une date.

*SI VOUS **NE** LES EFFACEZ PAS DU CACHE, VOUS VERREZ TOUJOURS CELLES TÉLÉCHARGÉES LA PREMIÈRE FOIS DE LEUR UTILISATION.*

Suppression automatique : En cas de dépassement d'une certaine limite de la taille du cache, par **défaut 512 Mo**, il y a une suppression automatique des plus anciennes images téléchargées jusqu'à ce que le cache soit réduit à une taille prédéterminée de 256 Mo. Ces valeurs sont configurables à partir de

  «**réglages cartes**» - «**Cartes en ligne**».

Carte en relief



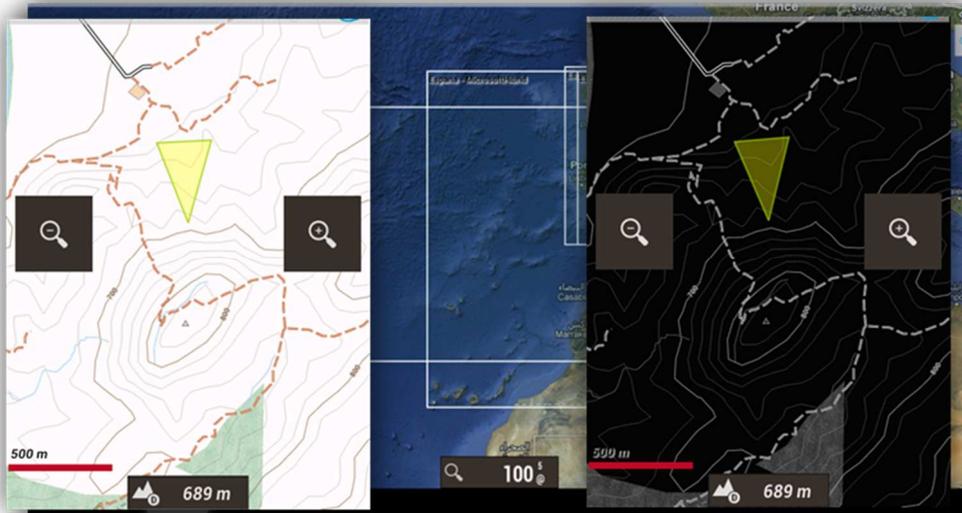
Cette carte utilise les fichiers de hauteur DEM téléchargés dans le terminal pour afficher le terrain. Activez-le depuis

«  **Paramètres** » - « **Cartes** » - «  **Carte 3D** ».

Une fois activé, nous pouvons y accéder à partir du bouton  «**Cartes**» - «  **Nouvelle carte ici** » - «  **Carte 3D** ».

Carte d'index

C'est un système avec lequel nous pouvons savoir quelles cartes nous avons sur notre liste et à quelle région elle appartient. Pour voir cet index, nous allons aller sur le bouton  "Cartes" -  "Outils cartes" -  "Index des cartes".



Normal

mode Nuit

Carte en mode NUIT

Depuis le bouton de menu de notre terminal,  «Cartes» -  «Réglages carte» -  «Mode nuit» Il est possible d'activer un filtre total à contraste élevé de n'importe quelle carte afin de ne pas gêner la vue de celle-ci.

COUCHES SUR LA CARTE

Vous pouvez superposer différentes couches que vous avez au format KML / KMZ / SHP sur les cartes. Toutes les formes géométriques (polygones, lignes, points) sont prises en charge, mais pas les images géoréférencées. Vous pouvez également utiliser des fichiers ESRI .shp (fichiers de formes) bien que toutes les fonctionnalités de ces fichiers ne soient pas disponibles.

Une alternative consiste à charger vos tracés sur la carte sous forme de couches sur la carte, pour ne pas les afficher en mode de navigation itinéraire / jalon suivant.

Vous devez copier les fichiers dans le répertoire **oruxmaps / overlays /** et sélectionner la couche que vous voulez

voir sur la carte dans le bouton de la barre supérieure  'Cartes' -  'Options des couches' -  'Charger la couche KML'

Les composants à afficher peuvent être ajustés, s'ils sont organisés en «dossiers» dans le KML / KMZ, vous le faites

à partir de  «Cartes» -  «Options de couche» -  «Ajuster couche KML».

De plus, en cochant l'option   «Réglages cartes» - «Paramètres de superposition KML» - «Garder couches KML», lorsque vous exécutez à nouveau OruxMaps, les couches que vous avez laissées lors de la dernière exécution seront automatiquement chargées.

Si vous cliquez à l'intérieur de polygones fermés, vous obtiendrez une fenêtre avec les informations (description) de ce polygone, s'il en a.



Ensemble de points d'atterrissage

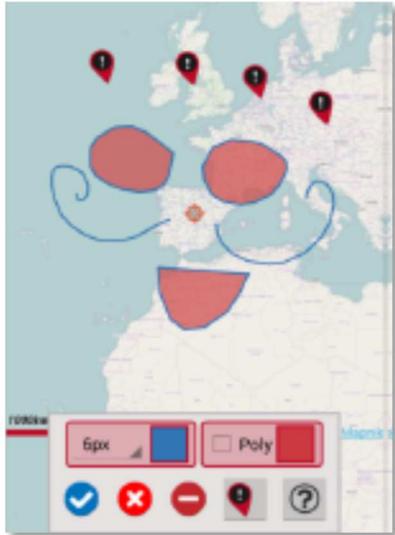


Espace aérien espagnol

Si la couche que vous chargez contient des polygones, de nouvelles options apparaissent sur les polygones que vous avez chargés :

- **Zone d'exclusion** : si elle est active et que le GPS fonctionne, si vous entrez dans une zone d'exclusion, il vous avertira par une alarme. Il est utile, par exemple, de signaler les terrains de chasse, ...
- **Périmètre de sécurité** : c'est l'inverse du précédent. Si vous définissez des périmètres de sécurité, et que le GPS est actif, il vous alertera si vous quittez une zone de sécurité.

Outil de dessin à l'écran (bouton  «Cartes» -  «Options des couches» - «  Dessiner couche»). Avec ce nouvel outil vous pouvez générer des lignes, des polygones ou des jalons de différentes couleurs, de la transparence, ... Outil de dessin à l'écran (bouton  «Cartes» - «  Options de couches» - «  Dessiner couche»). Avec ce nouvel outil, vous pouvez générer des lignes, des polygones ou des jalons de différentes couleurs, transparence, ... Ces polygones peuvent être utilisés, par exemple, comme zones d'exclusion ou comme périmètres de sécurité, lorsqu'ils sont chargés sur la carte.



CRÉER DES CARTES

Quatre moyens de base pour les atteindre :



Excellente application pour créer des cartes hors ligne à partir d'innombrables sources. Voici toutes les informations : [MOBAC](#)

IMPORTANT : utilisez de préférence le format «**OruxMaps SqLite**». Dans les paramètres MOBAC, définissez la taille maximale de la carte sur sa valeur **la plus élevée**.

Laisser la valeur par défaut et créer de grandes cartes entraînera une erreur d'affichage de cette carte dans OruxMaps.

Vous devez copier sur votre carte de votre appareil, **LE DOSSIER** qui porte le nom de la carte que vous avons créée.

● Si vous avez déjà calibré des cartes pour Ozi, .kap, .tfw ou juste une image, utilisez OruxMapsDesktop (lien pour les utiliser : www.oruxmaps.com).

● **OkMap** : www.okmap.org est un excellent programme qui nous permet de convertir des cartes de différents formats au format OruxMaps.

● Vous pouvez accéder à une collection de fournisseurs de cartes (voir certains sur <https://www.oruxmaps.com/cs/es>).

● À partir de la liste des cartes,   **Nouvelle carte - «+»**, vous accédez à une collection de fournisseurs de cartes.

● Directement depuis OruxMaps : Expliqué dans ce manuel dans la section [Cartes - Cartes hors ligne - Format OruxMaps](#).

CAPTEURS

GPS externe

Vous pouvez utiliser un GPS Bluetooth externe, pour cela vous devez le configurer dans  **Options globales- 'Capteurs' - 'GPS' - 'GPS externe'**. Lors de la configuration d'un GPS externe, une nouvelle option apparaît dans le menu **'Pistes' – 'Démarrer GPS externe'**.

Il existe des antennes BT externes qui peuvent fournir des mesures à 10 Hz (10 positions par seconde). Intéressant pour certaines activités sportives. Exemple de qstarz 818XT 10 Hz:

<http://www.qstarz.com/download/BT-Q818XT-Quick%20Guide-print.pdf>

IMPORTANT : Si OruxMaps perd le contact avec le GPS externe et que vous enregistrez une trace, il essaiera de démarrer le GPS interne, afin que vous ne perdiez pas la trace qui est en cours d'enregistrement.

Si vous avez des problèmes pour connecter le GPS externe directement à OruxMaps, vous pouvez toujours utiliser des applications intermédiaires, telles que :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=googoo.android.btgps>

Moniteurs de fréquence cardiaque

Actuellement, OruxMaps est compatible avec le moniteur de fréquence cardiaque Bluetooth de la marque Zephyr, avec le moniteur de fréquence cardiaque Bluetooth Polar, avec SportsTracker et les moniteurs de fréquence cardiaque avec la technologie Bluetooth Smart ou Bluetooth 4.0, ce qui permet de réduire la consommation de la batterie. Par exemple le Polar H7.

Une fois configuré à partir de   **Options globales- 'Capteurs' - 'Moniteur cardiaque'**, une nouvelle option apparaît dans le **«Suivi»** - bouton **«Démarrer le moniteur de fréquence cardiaque»**.

Si vous avez correctement configuré le panneau de commande, vous pouvez voir les pulsations actuelles, maximales, minimales, moyennes et l'état de la batterie de fréquence cardiaque.

Lorsque la trace est enregistrée, le journal des cadences est également enregistré. Et si vous téléchargez la trace sur MapMyTracks.com, par exemple, vous pouvez voir le journal des fréquences.

Lors de l'exportation du tracé au format GPX, les journaux de fréquence cardiaque sont également exportés.

Capteurs ANT +

OruxMaps peut être utilisé avec différents capteurs **ANT +**. Si le terminal Android prend en charge **ANT +**, l'option apparaît **« Démarrer ANT + »** sous le menu **« Pistes »**

Heart rate monitor.

Speed sensor (bike).

Pedometer.

Combined cadence-speed sensor (bike).

Cadence sensor (bike).

Temperature sensor.

Power sensor.

Cadence et vitesse BT 4.0 (intelligent)

Capteurs Les capteurs de vitesse Bluetooth Smart Cadence peuvent être utilisés, s'ils sont configurés pour être utilisés avec OruxMaps.

Capteur de puissance de vélo BT 4.0 (intelligent)

IMPORTANT : Une fois le capteur configuré, pour visualiser les données dans les tableaux de bord, il faut l'ajouter

dans «  Options globales- Interface utilisateur - Tableau de bord – Commandes du tableau de bord ».

APRS (Automatic (Amateur) Packet Reporting System)

L'application nous permet de nous connecter aux serveurs APRS, par exemple : <https://aprs.fi> qui nous permet de positionner les stations qui suivent ce format sur la carte. Pour que l'option d'activation de ce service apparaisse,

vous devez le configurer dans ' options globales - 'capteurs' - 'APRS'

VARIO

Nécessite que le téléphone dispose d'un baromètre. C'est un outil utile pour les sports dans lesquels il y a une variation de hauteur importante (parapente). **ATTENTION : ORUXMAPS N'EST PAS UNE APPLICATION SPÉCIFIQUE POUR CE TYPE DE SPORTS. N'UTILISEZ PAS ORUXMAPS COMME UNIQUE OUTIL OU OUTIL PRINCIPAL DANS CES ACTIVITÉS.**

AIS

Support AIS expérimental (Automatic Identification System).

Type 1, 2 et 3 : Rapport de position Classe A pour les instructions AIVDM.

Bluetooth

Si vous avez un GPS externe qui reçoit des messages AIVDM en plus des messages de positionnement,

vous pouvez le configurer dans  «options globales» - « Capteurs »-«GPS» «GPS externe».

Lors du démarrage d'un GPS externe, OruxMaps affichera automatiquement les informations AIS.

Si les déclarations de position NMEA ne sont pas reçues avec les messages AIS, sélectionnez le MAC AIS de

notre appareil Bluetooth dans  «options globales» - « Capteurs » - «AIS» - «périphérique AIS BT».

Connexion de données

Si vous voulez utiliser AIS sous IP, vous devez avoir une URL qui fournit les informations nécessaires pour la zone que vous voulez consulter.

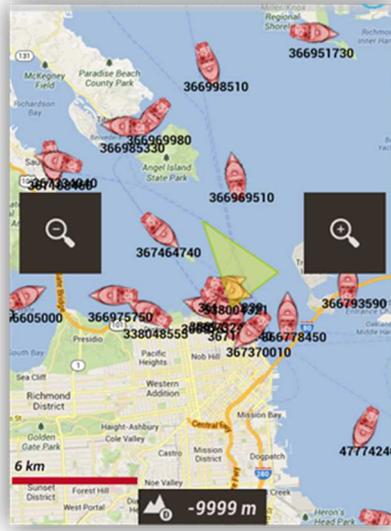
Une fois obtenu, cochez l'option dans  «options globales» - « Capteurs » - 'AIS (nautique)' – Activer

AIS' et mettez l'URL dans  «options globales» - « Capteurs » - 'AIS (nautique)' – 'Adresse IP AIS'

Pour tester l'AIS sous IP, l'URL est fournie pour obtenir les informations du port de San Francisco, Californie (USA).

Port USB

Connexion d'un appareil AIS au port USB de l'appareil, via un câble série vers USB .



Pour commencer à recevoir des messages, cliquez sur le bouton **'Pistes'** dans la visionneuse de la carte et sélectionnez **'Démarrer AIS'**.

Tempo Disc barométrique / température / Capteur d'humidité

Ce capteur peut être connecté à l'application, pour obtenir ces données de capteur :

<https://bluemaestro.com/products/product-details/bluetooth-environmental-monitor-and-logger>

Baromètre Thermomètre BT 4.0 nRF5xxxx

C'est un capteur BT 4.0 externe, qui peut contenir un baromètre, un thermomètre.

<https://es.aliexpress.com/item/32808111676.html>

TRACE EN DIRECT

Suivi en direct : Si vous avez un compte sur le site www.mapmytracks.com, vous pouvez envoyer le signal de votre trace directement à ce site Web, et que d'autres personnes voient ce que vous réalisez. CETTE OPTION N'APPARAÎT

QUE LORSQUE VOUS ENREGISTREZ UNE TRACE, allez sur le bouton  Pistes, «Suivi Direct». Mais tout d'abord, il faut configurer votre compte MapMyTracks.com depuis le menu dans  'Options globales' - 'Intégration' - 'MapMyTracks'.

Suivi en direct avec OkMap : Vous pouvez directement connecter OruxMaps avec le client **OkMap** sur votre PC et voir la trace que vous enregistrez en direct. Configuration à partir de  «Options globales» - «Intégration» - «Client OkMap».

Plus d'informations sur www.okmap.org

Suivi en direct avec Gpsgate.com : OruxMaps prend en charge le format de www.gpsgate.com pour envoyer la position en direct aux serveurs avec ce protocole. Nous devons configurer l'URL dans  'Options globales' - 'Intégration' - 'Gpsgate.com'

Multi-TRACES

Partagez votre position avec vos amis. Elle peut être positionnée sur la carte pendant que vous suivez des amis / collègues. Ou si vous faites un itinéraire et que vous voulez que quelqu'un soit informé de votre position, ils peuvent le faire si vous le permettez (et ils ont un terminal avec OruxMaps).

Connexion de données requise.

Vous devez être enregistrés dans OruxMaps ( 'Options globales' – 'Gestion du compte'). Ensuite, à partir de '

 'Options globales' - «Multi-traces» - «Gestion des utilisateurs»:

1. Enregistrez les amis avec lesquels vous voulez partager votre position et les amis avec lesquels vous voulez connaître leur position en cliquant sur,  et supprimer un collègue sur. 

2. En quittant, les données seront synchronisées avec le serveur.

IMPORTANT : Le serveur ne vous envoie que les positions des personnes qui vous ont autorisés à les voir.

3. Revenez à la visionneuse de carte. Activez le GPS  et une nouvelle option apparaît 'Trace' - 'Partager en direct' - 'Multi-Trace'.

4. Vous verrez un nouvel indicateur dans la zone d'état et vos collègues sur la carte.

CAS PRATIQUES

Une fois que tout le fonctionnement d'OruxMaps a été expliqué, des cas d'utilisation pratiques sont proposés.

Conditions préalables

Avoir les paramètres de Annonces vocales/son correctement configurés dans  **Options globales' - 'Annonces vocales / Son'**:

- **Avertissement Max d'alarme jalon** : C'est le nombre MAXIMUM de fois que l'avertissement de proximité d'un jalon retentit.
- **Alarme jalon personnalisé** : Si les Jalons ont une extension audio (anfile .mp3, .ogg...) associée à un message, au lieu de la tonalité d'avertissement, OruxMaps jouera l'audio. Pour plus d'informations, consultez la section consacrée aux Jalons dans ce manuel.
- **Alarme distance jalon proche** : Distance à laquelle les avertissements de proximité d'un jalon commenceront à retentir.
- **Alarme jalon proche** : C'est la tonalité qu'OruxMaps utilisera pour nous avertir que nous sommes proches des jalons Si le paramètre précédent est activé '**Alarme jalon personnalisée**' et que les jalons ont un fichier audio associé, alors l'audio retentit pas ce ton.
- **Alarme distance route** : Distance à partir de laquelle OruxMaps commencera à nous avertir si nous nous éloignons de cette distance du tracé de l'itinéraire. Une petite valeur peut conduire à de «**fausses alarmes**» en raison d'éventuelles erreurs GPS.
- **Alarme distance d'arrêt** : distance à partir de laquelle l'alarme de départ d'itinéraire cesse de sonner. DOIT ÊTRE UNE VALEUR SUPÉRIEURE À CE QUI SUIT. Si 160 mètres sont configurés ici et que la «**Alarme distance route**» est réglée sur 80 mètres, l'alarme retentit alors que nous sommes entre 80 et 160 mètres de l'itinéraire.
- **Alarme début de trace** : Tonalité à utiliser comme avertissement pour l'alarme de départ d'itinéraire.

Études de cas

1. À partir d'une trace que vous avez téléchargée dans un fichier GPX, qui contient des jalons, vous voulez la suivre et vous avertit si vous vous écartez du chemin. Vous voulez également être avertis par un son (une tonalité) à l'approche de chacun des jalons.

C'est le cas le plus simple.

a) Depuis la visionneuse de carte, bouton «  **Routes** » - «  **Effacer Routes / Jalons de la carte** ». Avec cela, vous effacez du regard tous les itinéraires précédents.

b) Depuis la visionneuse de carte, bouton «  **Routes** ' - '  **Outils Trace/Route** ' - '  **Charger fichier**

KML/GPX'. Le gestionnaire de fichiers s'ouvre, vous recherchez le GPX / KML / KMZ avec votre trace pour le sélectionnez.

c) Un menu pop_up s'ouvre pour vous demander ce que vous voulez faire de l'itinéraire. Vous sélectionnez une des options :

- **Suivre** (vous voulez qu'OruxMpas vous guide sur la route)
 - **Alarme de route** (vous voulez qu'OruxMaps vous avertisse si nous vous écartez de la route)
 - **Alarme jalon.** (vous voulez-vous qu'OruxMaps vous prévienne lorsque vous atteignez chaque jalon ?)
- **Démarrer une nouvelle trace** (voulez-vous qu'OruxMaps commence à enregistrer votre parcours pendant que vous êtes sur la route).

IMPORTANT : les alarmes de départ d'itinéraire ou d'approche de point de cheminement ne fonctionnent que si vous enregistrez le tracé ou si le GPS est actif.

2. En partant d'une trace que vous avez précédemment enregistrée (est dans la base de données Oruxmaps). La suivre, et vous avertir quand vous vous écartez du chemin. Vous voulez également un son pour avertir lorsque vous approchez de chacun des jalons. C'est aussi simple.

a) Depuis la visionneuse de carte, bouton «  Traces/Routes » - «  **Effacer Routes /Jalons de la carte** ». Vous effacer de la carte les traces précédentes

b) Depuis la visionneuse de carte, bouton «  Traces/Routes » - «  **Gérer Traces/Routes** ». La liste des traces dans votre base de données s'ouvre. Cliquez sur celle qui vous intéresse, choisissez l'option « **Charger comme route sur la carte** ».

c) vous êtes à la même étape que la section c) du premier cas.

REMARQUE : Si vous avez une route au format KML / KMZ / GPX que vous souhaitez manipuler (ajouter / supprimer des jalons, ajouter des messages vocaux aux jalons ...), vous devez  **IMPORTER** la route dans la base de données OruxMaps et vous entrainer avec :

a) Depuis la visionneuse de carte, bouton «  Routes » - «  **Gérer** ».

b) Bouton de menu  -  **Outils Traces/Routes** -  **Charger fichier GPX / KML'**. Le gestionnaire de fichiers s'ouvre. Sélectionnez le fichier que vous voulez importer, un instant après il sera dans la liste des traces (en bas).

3. Partir d'une trace dans la base de données d'Oruxmaps ou dans un fichier GPX / KML qui se trouve dans le

stockage du smartphone La trace contient des jalons, vous voulez aller de jalon. en jalon., «cross country». Sans suivre exactement la trace, Ni que l'alarme «départ d'itinéraire» retentisse si vous ne passez pas exactement sur l'itinéraire.

La solution rapide est de suivre les étapes des cas 1 ou 2, mais N'ACTIVEZ PAS L'ALARME DE ROUTE.

Alternative : Vous n'êtes pas intéressés par la trace, le mieux est d'utiliser la «navigation jalons», dans laquelle l'important est de passer à chaque jalon, quel que soit l'itinéraire. OruxMaps avertira que lorsque vous arriverez à un jalon. Prenez le jalon suivant comme référence et indiquez dans le panneau de commande les informations correspondantes (distance, heure d'arrivée prévue ...) à ce jalon. Pour cette hypothèse, vous remplacez l'étape c) des cas 1 et 2 ci-dessus par :

c) Une boîte de dialogue s'ouvre et vous demande ce que vous voulez faire de l'itinéraire. Vous sélectionnez les options :

- ~~Suivre (OruxMaps vous conduit sur la route)~~
- **Navigation jalon.** (OruxMaps vous conduit de jalon. en jalon.)
- ~~Alarme d'itinéraire (OruxMaps vous prévient si vous vous éloignez de l'itinéraire)~~
- **Alarme jalon.** (OruxMaps vous prévient quand nous arrivons à chaque jalon.)
- **Démarrer un nouveau tracé** (OruxMaps commence à enregistrer la trace pendant que vous êtes sur l'itinéraire).

REMARQUE : lorsque vous naviguez de jalon à jalon., vous souhaitez sauter l'un des jalons sans qu'OruxMaps détecte ce passage ; dans ce cas, il faut le faire manuellement.

4. Vous n'avez pas de Route ou de Trace ou planifié un itinéraire directement sur OruxMaps. Vous voulez être averti par un son à l'approche de chacun des jalons

Dans ce cas, il vous faut d'abord construire manuellement une Route sur OruxMaps contenant des jalons, vous la sauvegardez dans la base de données puis vous l'ouvrez comme indiqué dans le cas 3

.Pour créer l'itinéraire manuellement :

Depuis la visionneuse de carte, bouton  'Traces' - '  Outils Trace/Route-  Créer route. Une



fenêtre s'ouvre en bas  qui vous permet d'ajouter des points manuellement (et de créer simultanément un Jalon si le sélecteur 'Créer Jalon' est actif). Pour ce faire, vous déplacez la carte avec votre doigt, vous placez le curseur central à l'endroit où vous voulez mettre le Jalon et appuyez sur le bouton . Si vous faites une erreur, supprimer le dernier Jalon créé, le bouton . Pour finir le bouton  et partir sans rien faire .

Vous avez déjà la trace créée à la main et enregistrée dans la base de données. On la supprime donc de l'écran

(depuis la visionneuse de carte, bouton  'Traces' -  'Effacer') et on commence au début du cas 3.

5. Vous avez une trace dans notre base de données, mais elle ne contient pas de Jalons, seulement la trace. Vous êtes intéressés par l'ajout de Jalons. Par exemple aux carrefours critiques, pour ne pas vous induire en erreur.

Ce que vous devez faire, c'est «éditer» la trace, ajouter les Jalons. Puis utilisez l'un des cas ci-dessus. Pour éditer une trace, Vous devez :

a) Depuis la visionneuse de carte, bouton  «Traces» -  «Effacer Routes/Jalons de la carte». Effacez la trace précédente ancienne.

b) Depuis l'interface, bouton  «Traces» -  «Gérer Traces/Routes». La liste des traces de votre base de données s'ouvre. Cliquez sur celle qui nous intéresse, choisissez l'option 'Continuer l'enregistrement de trace'. La trace est chargée dans la visionneuse de carte. Regardez l'itinéraire et créez des Jalons (bouton  «Jalons.» -  «Créer jalon») là où vous souhaitez. Ces jalons sont ajoutés à la trace.

c) Lorsque vous avez terminé, à partir de la visionneuse de carte, bouton  «Traces» -  «Supprimer». Ceci supprime la trace que vous avez générée de la visionneuse. Vous êtes à nouveau dans les cas 2 ou 3 précédents.

6. Vous avez dans notre base de données Jalons beaucoup de Jalons. Vous voulez faire une Route en rejoignant plusieurs d'entre eux.

a) Depuis la visionneuse de carte, bouton  «Routes» -  «Effacer Routes/Jalons de la carte». Pour effacer de l'écran les traces précédentes.

b) Depuis la visionneuse de carte, bouton  «Jalons» -  «Gérer les jalons». La liste des jalons de base de données s'affiche. Ici, votre expertise joue. Ce que vous devez réaliser, c'est que seuls les Jalons restent à l'écran. Très intéressant pour la Route que vous allez faire. De multiples possibilités :

1. Faites défiler la liste entière, Sélectionnez à gauche des jalons. Quand vous les avez tous sélectionnés, cliquez sur le menu en bas à droite  , sélectionnez dans la fenêtre qui s'affiche «Filtrer les jalons» , dans la boîte de dialogue qui apparaît, sélectionnez l'option «Éléments sélectionnés». En cliquant sur «ACCEPTER», seuls les Jalons intéressants doivent apparaître dans la liste.

2. Filtrez pour une certaine qualité des Jalons. Que vous allez utiliser (ils appartiennent à la même trace, ils sont du même type, ils sont à une distance connue où vous connaissez la date de création).

c) Lorsque vous n'avez que les Jalons intéressants par la construction de l'itinéraire, vous pouvez

 monter / descendre / les réorganiser ; pour cela, vous maintenez appuyé sur l'icône  à gauche de tous les Jalon, ce qui nous permet de faire glisser et déposer le Jalon haut / bas.

d) Lorsque l'ordre des jalons est bon, appuyez sur le deuxième bouton  à gauche de la barre de boutons inférieure. Les Jalons apparaissent dans la visionneuse de carte liée formant un itinéraire. Revenez à l'étape c) du cas 1.

7. Vous avez une trace dans la base de données mais elle ne contient pas de jalon, seulement la trace. Vous voulez ajouter des jalons. Par exemple aux carrefours critiques, pour ne pas vous tromper et avoir à l'écran à l'approche du jalon, une invite vocale «*Tourner à droite*» ou «*Tourner à gauche*» ou «*Continuer*».

Similaire au cas 5. Pour ajouter des invites vocales aux Jalons, nous avons deux options :

a) Créer un type Jalon personnalisé, qui inclut le message approprié ; Lors de sa création, vous lui attribuez un type spécifique, afin qu'OruxMaps lise le message à son approche.

Les types de fichiers jalons sont configurés en modifiant le fichier texte *oruxmaps / customwpts / customwpts.txt*. Vous devez ajouter dans ce fichier une ligne pour chaque type de jalon personnalisé que vous souhaitez. Si vous voulez également qu'elle ait sa propre icône, vous devez ajouter l'image au format .png dans le même répertoire (oruxmaps / customwpts /) Par exemple, pour créer le type personnalisé 'tourner à droite qui lira le message '**Tourner à droite** ou le **croisement suivant** 'et qui utilise l'icône right_root.png (notez que le nom de l'icône correspond exactement au nom du type personnalisé), vous devez :

a) Modifiez le fichier customwpts.txt et ajoutez la ligne suivante à la fin:

Tourner_a_droite | juste au prochain croisement

b) Copiez l'image right_root.png dans le répertoire.

Cette option nécessite que vous ayez sélectionné l'option «  **Options globales** » - « **Alertes vocales/Sons** » - « **jalons** »- « **Message vocal jalon** ».

b) Faites de même comme indiqué dans le cas 5, mais à chaque jalon., Lors de sa création, vous associez dans les **extensions un fichier audio** dans lequel vous avez enregistré, avec votre voix, le message vocal que vous voulez. Vous pouvez créer le message avec l'application d'enregistrement vocal Android.

Cette option nécessite que vous ayez sélectionné l'option «  **Options globales** » - « **Alertes**

vocales/Sons» - « jalons »- «Message vocal jalon».

NOTE : Parfois, il est utile de modifier plusieurs jalons simultanément, pour ajouter une extension audio à chacun, ou pour changer tout le type de Jalon., Associer au Jalon. un type personnalisé qui comprend un message vocal.
Comment?

1. Depuis la visionneuse de carte, bouton «  **Jalons** » - «  **Gérer les jalons** ».
2. Vous sélectionnons la case à cocher à gauche des jalons. que vous souhaitez modifier en masse.
3. Appuyez sur le bouton menu en bas,  « **Grosse modification de Jalon** ».
 1. Associez les jalons à plus d'une trace.
 2. Type des jalons (attribuer, par exemple, un type personnalisé avec la messagerie vocale).
 3. Description sur plusieurs jalons.
 4. Joindre plusieurs jalons, au même **AUDIO**

SOS ALARME

Alarme, s'il n'y a pas de mouvement pendant XX minutes. Essayez soigneusement !!

Configurez un ou plusieurs numéros de téléphone. («  Options globales – Messages SOS »). Sélectionnez le temps qui doit s'écouler sans mouvement et démarrer automatiquement, ou activez-le à partir de l'écran de la carte, du bouton de suivi, lancez l'alarme SOS.

Vous pouvez essayer d'envoyer le message depuis la configuration.

Des capteurs de position peuvent être utilisés pour annuler l'envoi de l'alarme, mais attention à la vibration du téléphone. Cela pourrait aussi annuler l'alarme.

Si le SMS est envoyé, l'application arrête d'enregistrer l'itinéraire pour économiser la batterie.

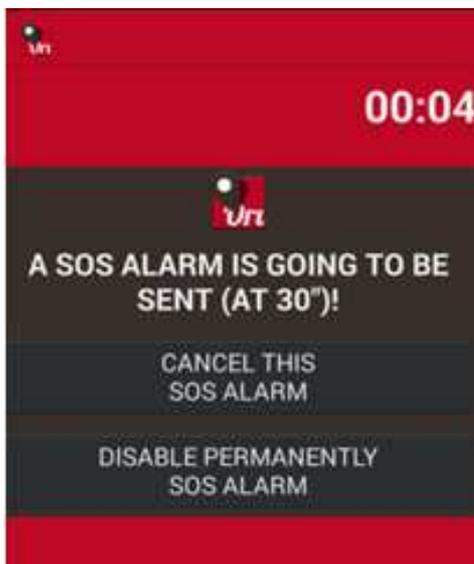
S'il ne peut pas envoyer le message, il essaie de temps en temps, en espaçant la tentative.

Si elle échoue une troisième fois, l'application passe en mode économie, éteignant l'écran, pour économiser de l'énergie.

Vous pouvez arrêter / démarrer cette alarme dans la visionneuse de carte, bouton  de traces → démarrer / arrêter l'alarme SOS.

Cela ne fonctionne qu'en mode «**Enregistrement Trace**».

Nécessite qu'au moins une position GPS ait été reçue.



Veuillez tester plusieurs fois avant de l'utiliser !!!

Maintenant, vous pouvez également utiliser l'envoi d'e-mails au lieu de SMS. Pour le configurer correctement, vous devez :

- Ouvrir un compte Gmail uniquement à cette fin. (Il est important de ne pas utiliser votre compte habituel, car vous devez laisser le compte avec une sécurité limitée), afin que l'application puisse envoyer des messages pour vous.
- Une fois que vous avez créé le compte, vous allez sur : <https://myaccount.google.com/lesssecureapps?pli=1> et autoriser l'accès à ce compte de manière non

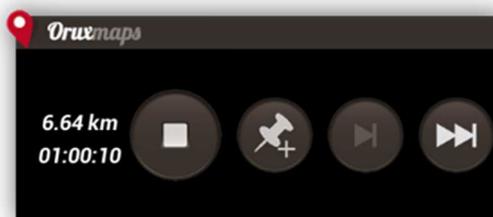
sécurisée par les applications que vous autorisez.

- Vous allez dans «  **paramètres globaux - SOS** » et entrer le compte Gmail, le mot de passe de ce compte et les e-mails auxquels vous voulez que le message d'alerte soit envoyé.

Testez avant utilisation !

WIDGET

Vous pouvez mettre sur notre bureau le widget à partir duquel vous pouvez commander les fonctions de base d'Oruxmaps: démarrer / arrêter l'enregistrement, créer un jalon., reprendre l'enregistrement et démarrer un



nouveau segment sur la trace actuelle.

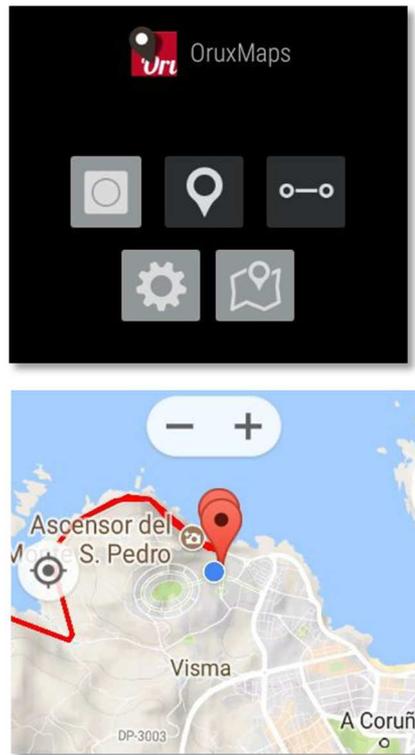
Application SMARTWATCH

OruxMaps installe une application Android Wear, qui nous permet d'afficher les informations de base de l'application et de la contrôler :

Il existe trois écrans de données (faites défiler verticalement pour les voir) :



Un écran avec des boutons (défilement horizontalement) et les fonctions démarrer / arrêter l'enregistrement, créer Jalon., Démarrer un nouveau segment, configurer et afficher la carte :



DEVELOPPEURS

Intégration à OruxMaps

OruxMaps peut être lancé pour ouvrir des fichiers GPX/KML/KMZ files:

```
Intent i =new Intent (Intent.ACTION_VIEW);  
i.setDataAndType (Uri.fromFile(new File ("/mnt/sdcard/test.gpx")), " text/xml"); startActivity (i);
```

Ou afficher un itinéraire composé d'un ensemble de points et/ou de Jalons :

```
// Carte hors-ligne à la position courante
// J'ai essayé = new Intent ("com.oruxmaps. VIEW_MAP_OFFLINE");

// Carte en ligne :
Intent i = new Intent("com.oruxmaps.VIEW_MAP_ONLINE");

// Jalons de la route
double[] targetLat = {33.4,8.3,22.2};
double [] targetLon = {33.4,8.3,22.3};
String [] targetNames = {"point alpha","point beta"};
i.putExtra("targetLat", targetLat);
i.putExtra("targetLon", targetLon);
i.putExtra("targetName", targetNames);
i.putExtra ("navigatetoindex", 1); // index du jalons. sur lequel commencer à suivre les jalons.
// Points de suivi, points de l'itinéraire à dessiner
double[] targetLatPoints = {33.43,8.32,22.24};
double [] targetLonPoints = {33.44,8.35,22.37};
i.putExtra("targetLatPoints", targetLatPoints);
i.putExtra("targetLonPoints", targetLonPoints);

startActivity(i);
```

Vous pouvez également lancer OruxMaps pour effectuer les tentatives suivantes remplacer com.oruxmaps par com.oruxmapsDonate dans la version Donate) :

com.oruxmaps.INTENT_START_RECORD_NEWTRACK
Start recording a new segment:
com.oruxmaps .INTENT_START_RECORD_NEWSEGMENT
Start recording by continuing the current Track:
com.oruxmaps.INTENT_START_RECORD_CONTINUE
com.oruxmaps.INTENT_STOP_RECORD
Create a new Jalon:
com.oruxmaps.INTENT_NEW_JALON
Start heart rate BT:
com.INTENT_START_BT_HR_MONITOR
Stop BT heart rate monitor:
com.oruxmaps.INTENT_STOP_BT_HR_MONITOR
Start the ANT + heart rate monitor:
com.oruxmaps.INTENT_START_ANT_HR_MONITOR
Start the ANT + bike cadence sensor:
com.oruxmaps.INTENT_START_ANT_BIKE_CADENCE
Start the ANT + bike speed sensor:
com.oruxmaps.INTENT_START_ANT_BIKE_SPEED
Start the ANT + bike speed/cadence sensor:
com.oruxmaps.INTENT_START_ANT_BIKE_CADENCE_SPEE
D
Start the ANT + temperature sensor:
com.oruxmaps.INTENT_START_ANT_TEMP
Start the ANT + pedometer sensor:

com.oruxmaps.INTENT_START_ANT_PEDOMETER
Start the ANT + bike power sensor:
com.oruxmaps.INTENT_START_ANT_BIKPOWER
Stop ANT + sensors:
com.oruxmaps.INTENT_STOP_ANT