



Barre latérale "Menubar" - fonctions :

Note – les écrans des petits terminaux ne disposent que d'une partie de ces boutons.



Voir Menu – Voir le menu "Options" – fonction identique à une pression sur le bouton menu de l'appareil.



Carte plus détaillée – Recherche la carte avec une échelle de pixels plus petite (plus de détail).



Carte moins détaillée – Recherche la carte avec une échelle de pixels plus grande (moins de détail).



Carte détaillée Marche/ Arrêt – Active ou désactive la recherche automatique d'une carte plus détaillée.



Crée Waypoint – Crée un waypoint à la position courante.



Centre la position GPS – La carte est centrée sur la position GPS. Quand la fonction est inactive la carte peut être déplacée manuellement (glissée avec le doigt).



Page précédente – Affiche la page précédente.



Page suivante – Affiche la page suivante.



Montre la barre d'outils principale – Montre la "main toolbar" avec les options additionnelles.

Note – La page affichée peut aussi être changée par glissement du doigt le long du bas de l'écran dans la direction souhaitée.

Main Toolbar – Barre d'outils principale



Page Menu – Sélectionne depuis le menu une page écran.



Liste des prochains Waypoint – Montre la liste des prochains waypoints, liste des waypoints les plus proches de la position courante.



Trouve une carte – Trouve les cartes à la position du curseur.



Detailed Map Search - Active/Désactive la recherche pour une carte plus détaillée [ON]. L'état courant est visible entre [].



Zoom 100% - Sélectionne le zoom carte à 100%.



Zoom 10% - Sélectionne le zoom carte à 10%.



Luminosité 100% - Met la luminosité écran à 100%.



Luminosité 50% - Met la luminosité écran à 50%.



Affiche/cache Trace - Affiche ou cache la trace en cours sur la carte.



Affiche/Cache Waypoints - Affiche ou cache les points sur la carte.



Affiche/Cache Route - Affiche ou cache la route en cours sur la carte.



Recherche Toponymique - Affiche la fenêtre de recherche par Noms (base names).

Boutons sur la carte

Sens de la carte - Nord en haut / Sens de la marche. La couleur par défaut du bouton est verte quand le sens de la marche est sélectionné.

3D - 3D Vue perspective Marche/Arrêt (seulement si sens de la marche sélectionné)



Zoom In - Zoom la carte à une plus grande échelle (plus détaillée).



Zoom Out - Zoom la carte à une plus petite échelle (moins détaillée).



Crée un Waypoint - (n'existe pas sur tous les écrans - sur grands écrans est localisé dans la barre de Menu) Crée un waypoint à la position courante.

Menu Options (Le menu options est également activé en pressant le bouton "Menu" de l'appareil)

Main Menu – Affiche le Menu Principal.

Load Recent Map – Pour charger une carte depuis la liste de celles récemment utilisées.

Load Map – Pour charger une carte depuis la carte mémoire.

Create Waypoint – Crée un waypoint à la position courante.

Quit – Ferme le programme.

Main Menu



Opérations – Affiche le Menu Opérations.



Configuration – Affiche le Menu Configuration.



Mise à jour – Affiche le Menu Mise à jour du logiciel.



About – Affiche la boîte "About" (à propos).

Menu Opérations



Général – Affiche le Menu Général.



Waypoints – Affiche le Menu Waypoints.



Route – Affiche le Menu Route.



Traces – Affiche le Menu Traces.



Carte - Map – Affiche le Menu carte (Map).



Navigation - Affiche le Menu Navigation.

Menu Configuration



Général Settings – Paramétrage général des Opérations. Configure les chemins d'accès aux fichiers, le vibreur, Vérifie les mises à jour et plus.



Unités – Spécifie les unités utilisées pour position, vitesse, distance, altitude, degrés.



Waypoints - Configure la taille, la couleur des waypoints et plus ...



Tracks - Configure la Trace arrière, le fichier Trace Log et le facteur de réduction des points de Trace.



Moving Map - Configure la taille et la couleur du pointeur, le détail de la carte et les propriétés de la ligne projetée.



Navigation - Configure la taille, la couleur des waypoints et plus ...



Routes - Configure la taille, la couleur, la ligne et autres propriétés des routes.



GPS - Configure la correction d'altitude.



Resetting System Defaults – Remet les paramètres par défaut du programme.

Menu mise à jour logiciel



Teste pour mise à jour – Regarde sur le site d'OziExplorer pour voir si une mise à jour est disponible.



Télécharge une mise à jour – Télécharge le fichier .apk d'OziExplorer sur la carte mémoire du terminal.

Menu Général



Name Search – Cherche une entrée dans la base de données toponymique.



Load Name Search File – Charge une base de données toponymique – la base courante est indiquée entre [].



Load Page File (portrait) – Charge un fichier page mode portrait – le fichier



courant est indiqué entre [].

Load Page File (landscape) - Charge un fichier page mode paysage - le fichier

courant est indiqué entre [].

Menu Waypoint



Waypoint List – Affiche alphabétiquement la liste de waypoints chargés. Cliquer sur un waypoint de la liste définit la navigation vers ce waypoint (Go to), ou permet de modifier ou supprimer celui-ci.



Nearest Waypoint List – Liste des waypoints classés par proximité. Cliquer sur un waypoint de la liste définit la navigation vers ce waypoint (Go to), ou permet de modifier ou supprimer celui-ci.



Waypoint Set List – Liste les jeux de waypoints chargés. Cliquer sur un article de la liste, active le jeux de waypoints et tous les waypoints du jeux peuvent être supprimés.



Import Waypoints – Importe les waypoints d'un fichier .wpt OziExplorer.



Export Waypoints - Exporte **tous** les waypoints vers un fichier standard OziExplorer .wpt.



Delete All Waypoints – Efface complètement tous les waypoints.

Menu Route



Load Route – Charge un fichier Route (.rt2 ou .rte).



Route Waypoint List – Affiche la liste des waypoints de la route avec les distances – permet d'effacer des waypoints de la route.



Clear Route – Efface la route de la carte.

Menu Traces



Clear Track tail – Effaces tous les points de trace arrière (du chemin suivi).



Load User Track File – Charge un fichier trace OziExplorer et affiche celui-ci sur la carte. Le nombre total des points pour toutes les traces chargées est indiqué et le nombre maximum de points alloués figure entre [].



Unload All User Tracks – Efface toutes les traces utilisateurs chargées en mémoire.

Menu Map



Trouve une carte à la position – Trouve une carte à la position du curseur.



Index Maps – Les cartes sont réindexées pour une recherche de cartes - essentiel lorsqu'une nouvelle carte est ajoutée.

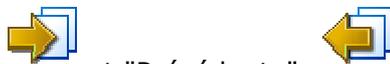
Menu Navigation



Cancel Navigation – Stoppe la navigation vers le waypoint. Le statut est indiqué entre [].

Pages

Le logiciel est fourni avec un ensemble de pages écran de base. Ces pages défilent en utilisant



les icones suivantes : "Prochaine" et "Précédente" . (Les pages peuvent aussi défiler en glissant le doigt au bas de l'écran). Chaque page présente un thème, les pages par défaut sont listées ci-après.

Note: le nombre de pages est différent pour le mode portrait et paysage et pour les différentes tailles d'écrans.

Certaines pages peuvent avoir des boutons sur la carte comme par ex : Zoom +, Zoom -, Zoom %, Nord en haut /Sens de la marche et 3D.

Page 1. Carte principale – Boutons sur la carte mais aussi vitesse et Zoom actuel.

Page 2. Carte et navigation – montre la position au curseur dans les unités configurées dans Configuration / Units, les informations Satellite - Hdop, Nombre de Sats et un graphique réduit SNR, Vitesse, Cap suivi et Altitude.

Page 3. Compteurs - la page dispose de plusieurs compteurs avec bouton Marche/Arrêt et remise à 0. Un compteur peut disposer d'une confirmation pour la remise à 0.

Page 4. Waypoint Navigation – affiche les paramètres, nom, distance et relèvement du Wp, L'ETE et l'ETA du Wp. La liste des prochains Wp affiche les waypoints par ordre de distance depuis la position courante du curseur. Les waypoints en approche sont affichés en vert. Des Boutons permettent de stopper la navigation, de montrer/masquer les waypoints, de voir la liste des Wp et celle des Wp suivants. Pour naviguer vers un waypoint, afficher une des liste et cliquer sur le waypoint. Sélectionner Naviguer vers depuis le menu options.

Page 5. Navigation avec une Route – affiche les paramètres, nom de la route, distance restante, Route ETE et ETA, prochain Wp, distance et relèvement du prochain Wp, Wp ETE et ETA. Des boutons de Navigation permettent de se mouvoir vers le prochain/précédent Wp, de voir la route, de voir les noms des Wp, de commencer la navigation avant/inverse, de stopper la navigation et de charger une route. Pour naviguer le long d'une route, charger la route et presser forward (or reverse) navigation. Pour sauter un waypoint, presser le bouton Next.

Page 6. Boussole – affiche la boussole, les paramètres VMG, XTE heading, bearing to Wp Route ETA and Wp ETE. La boussole montre le cap courant "heading" (triangle bleu), le cap réel "bearing" (flèche verte) vers le prochain Wp (orange).

Page 7. Informations – affiche les paramètres tels que date, heure, lever et coucher du soleil, mémoire, vitesse (moyenne et max), accélération (min and max), altitude et % de montée.

Page 8. Profils – profil graphique de la vitesse et l'altitude.

Page 9. GPS et Satellites – affiche les satellites et le graphique de la puissance du signal, HDOP (Dilution Horizontale de la Précision ; 1_bon, 50_très mauvais), et nombre de satellites, si le GPS est actif pour le fix et autres paramètres généraux.

Vue de la page 1 mode paysage standard en version Medium.



Les écrans peuvent être redessinés sur un PC en utilisant le programme "**OziExplorer Android Screen Designer**". Ce programme peut être téléchargé depuis la page OziExplorer Android du site Ozi.

Limites

Waypoints - un maximum de 10,000 waypoints.

Traces - 25 traces d'utilisateurs peuvent être chargées. Le total des points de traces ne peut excéder 30,000 points. Pour disposer du nombre maximum de traces chargées, les traces sont filtrées en utilisant le facteur de réduction du menu configuration/traces.

Routes - une seule route peut être chargée en RTE ou RT2 (route multiple en RTE & simple en RT2).

Cartes - Types de Cartes Supportées

Les formats OZF2 et OZFX3 sont totalement acceptés.

Le format ECW est accepté mais le niveau de zoom ne peut descendre sous 50 ou 60% actuellement, nous travaillons pour améliorer ceci. ECW est plus lent car il faut que le logiciel décompresse les images. Le processeur ARM utilisé par Android n'est pas optimal pour décompresser rapidement de l'ECW. Les cartes ECW sont cependant utilisables en navigation.

PNG et JPG - pour de petites images seulement (en dessous de 25Mb non compressées), les images de ces formats, doivent être chargées intégralement en mémoire. Il est recommandé de les convertir avec [Img2ozf](#) en OZFX3 pour les utiliser sous OziExplorer/Android. Le niveau de zoom pour ces images est limité à 50 or 60% ou +.

Pour convertir d'autres formats, le programme "Img2Ozf" peut être téléchargé depuis le site d'Ozi. [Plus d'informations sur Img2Ozf.](#)

Utilisation des cartes dans OziExplorer Android

Comme pour OziExplorer PC, **deux fichiers sont nécessaires** pour utiliser des cartes dans OziExplorer Android, l'image de la carte (dans un des format supportés) et le fichier (.map) de calibration. Pour chaque carte, les **bons fichiers doivent être copiés dans le dossier carte (maps) du terminal.**

Dans configuration / Général Settings, le "Chemin des fichiers cartes" doit être configuré en indiquant le répertoire où les cartes sont stockées.

Comment est créé le fichier de calibrage (.map)

(OziExplorer PC est utilisé pour cela)

Le fichier map est créé de deux manières différentes sur OziExplorer PC. Les deux options sont dans les menus d'OziExplorer.

- **Import Map** – Ce sont des cartes disponibles en format digital qui disposent des informations de calibration (géoréférencement) incluses directement dans le fichier ou fournies en informations dans un fichier additionnel. Lors de l'importation de ces cartes OziExplorer lit les informations de calibration et crée le fichier (.map).
 - **Load and Calibrate Map Image** – Vous calibrez une carte qui ne dispose pas des informations de calibration mentionnées ci-dessus, (ex : une carte que vous avez scannée à partir d'une carte papier), OziExplorer crée un fichier (.map) qui contient les informations de calibration et le lien de l'image utilisée.
-

Travailler avec les Waypoints

Les Waypoints sont stockés en permanence dans un fichier binaire et automatiquement chargés à chaque démarrage d'OziExplorer.

Des Waypoints peuvent être créés à la position courante.
En utilisant la liste des Waypoints ils peuvent être modifiés et supprimés.

De nombreux fichiers de jeux de waypoints peuvent être chargés et sont stockés dans un fichier binaire. Les fichiers de jeux de waypoints chargés sont visibles dans une liste des jeux de waypoints. Ces jeux peuvent être supprimés dans la liste des jeux de Waypoints.

Les Waypoints créés peuvent être exportés vers un fichier waypoint d'OziExplorer pour transfert vers OziExplorer PC.

Waypoint Editing

L'édition de la position d'un Waypoint est limitée dans cette version mais sera développée dans une future version. La position est seulement éditée en Latitude/Longitude. La position est affichée en degrés et minutes mais vous pouvez entrer celle-ci en Degrés, Degrés et Minutes ou Degrés, Minutes et Secondes.

Exemples

Degrés	Degrés et Minutes	Degrés, Minutes et Secondes
28.54676	29 15.4567	34 23 45.5463
-34.47563	-125 23.874	-45 34 23.456
34.47569S	133 45.6754W	48 23 56.345S

Travailler avec les Traces

Track Tail

La trace arrière donne un enregistrement temporaire du parcours effectué. La longueur est de 1 000 points mais enregistre une distance raisonnable grâce au facteur de réduction "smart".

Si vous souhaitez revoir une partie plus longue du parcours effectué, utilisez la fonction "Log track to File" qui enregistre chaque jour la trace parcourue. Cette trace peut être chargée comme trace utilisateur.

Track Logging (Log Track to File)

Peut être activé dans la configuration et un fichier de points de trace journalier est créé, au format d'OziExplorer avec un nom basé sur la date du jour.

User Tracks

25 traces OziExplorer peuvent être chargées pour un total limité à 30 000 points (toutes traces confondues).

OziExplorer réduit automatiquement le nombre de points de trace qu'il charge, un algorithme "smart" est utilisé pour que la trace visuelle reste identique, mais le nombre de points est significativement réduit dans la plupart des cas. Le facteur de réduction du nombre de points est contrôlé par le paramètre "User Track Point Reduction Factor" dans le menu de configuration des traces. Par défaut le nbre est 10, Avec un nombre plus élevé, plus de points sont éliminés. L'objectif est de réduire le nombre de points chargés pour garder un niveau de performance acceptable.

Une trace individuelle a pour limite 30 000 points – les traces plus longues sont tronquées (actuellement) sans avertissement.

Pour **charger automatiquement** une trace utilisateur au lancement d'OziExplorer mettre le nom du fichier trace dans un fichier appelé "TrackLoadList.txt" et placer le fichier trace dans le

répertoire "Data" d'OziExplorer ou un sous répertoire de "Data". Chaque nom de fichier trace doit être sur une nouvelle ligne du fichier.txt.

exemples de données dans "TrackLoadList.txt"

mytrack.plt

track_west.plt

;example in a sub-folder

mysubfolder/mytrack.plt

Modifier fichier Page

Le fichier Page (qui contient les écrans) est créé et modifié en utilisant **Screen Designer** qui peut être téléchargé sur la page OziExplorer/Android du site Ozi.

Vous ne devez pas modifier le fichier page standard fourni avec OziExplorer, celui-ci est automatiquement remplacé lorsqu'une nouvelle version d'OziExplorer est installée – vous devez donner un nom différent à votre propre fichier.

Le fichier page standard est fourni lors de l'installation de Screen Designer et porte "user" dans une partie de son nom, il peut être utilisé, si vous souhaitez juste modifier les pages standards.

Waypoint Navigation

Naviguer vers un waypoint unique est possible. Accéder à la page Waypoint navigation pour avoir accès aux fonctions et paramètres.

Pour sélectionner un waypoint ouvrir la Liste Waypoint. Presser un waypoint de la liste et sélectionner l'option "Navigate To".

Route Navigation

Les Routes peuvent être créées – dans les pages, Création de Route ou Route Navigation (cela dépend de la taille d'écran) presser le bouton "Créate" pour faire apparaître la barre d'outils avec les options de création de route. **Presser et maintenir 2 secondes un bouton pour afficher la fonction du bouton. NOTE:** les petits écrans n'ont pas le bouton "Création de Route". L'utilisateur peut ajouter le bouton création de route sur une page en utilisant Android Screen Designer. Copier ensuite le nouveau fichier page sur le terminal et charger le fichier en utilisant l'option du Menu Principal.

Accéder à la page "Route Navigation" pour disposer des fonctions de route et paramètres.

Compteurs partiels

Trois compteurs sont disponibles sur la page Compteurs. Utilisez le Screen Designer pour placer un ou plusieurs compteurs sur n'importe quelle page.

Profils

Les profils de Traces sont disponibles pour la vitesse et l'Altitude – La Distance est dans l'axe x (horizontal).

Les profils utilisent les données de la Trace Tail.

Les profils seront développés ultérieurement.

Envoi de position par SMS

OziExplorer peut recevoir et envoyer des SMS contenant les données de positions vers d'autres terminaux sous OziExplorer.

La position reçue d'autres est stockée comme un waypoint et mise à jour à chaque réception.

Actuellement les messages SMS sont contrôlés par un fichier texte appelé

sms_data.txt – le fichier doit être stocké dans le répertoire OziExplorer/Data.

Ajouter ou modifier les champs du fichier de contrôle selon besoin.

Ci-dessous un exemple du fichier.

```
;doit être true pour que le fichier fonctionne
active,true

;nom envoyé aux autres
name,Fred

;espacement de l'envoi (minutes)
interval,5

;ne pas envoyer de sms si modif. de position inférieure à (meters)
static_lock,25

;indique l'altitude dans la description du waypoint
alt_in_desc,true

;envoie les paramètres de position
;doit être true pour que le sms soit expédié
auto_send,true

;liste des numéros des destinataires (20 max)
;chaque numéro génère un SMS séparé
send_to,0410436553
send_to,0407864750
send_to,0465489566
```

Modifier les Menus et Barres d'Outils

Les fichiers utiles (.dat) et les "icônes" des menus et barres d'outils (really just menus) sont stockés sur la carte mémoire dans le répertoire "/OziExplorer/System Data".

Vous ne devez pas modifier les menus standards installés par OziExplorer, ils sont automatiquement écrasés lorsqu'une nouvelle version d'OziExplorer est installée.

Il faut donc copier les répertoires (menu ou barre d'outils) que vous souhaitez modifier dans un répertoire nommé "/System Data/User Menus" (pour les menus) et "/System Data/User Toolbars" (pour les barres d'outils). OziExplorer regarde ces répertoires en 1er et charge ces menus de préférence à ceux fournis en standard.

Note : Vous ne pouvez pas ajouter de menus ou barres d'outils – vous pouvez seulement modifier ceux existants.

Le fichier .dat est un simple fichier texte, les instructions sont dans le fichier pour le modifier.

Il ne devrait y avoir besoin que de modifier la barre d'Outils principale - "Main Toolbar".

Cinématique générale des Menus et Barres d'Outils

Main Toolbar (barre d'outils en haut à droite)



- Page Menu (choisir écran)
- Liste Prochain point
- Trouve Cartes au curseur
- Recherche carte plus détaillée
- Zoom 100%
- Zoom 10%
- Luminosité 100%
- Luminosité 50%
- Affiche/Cache Trace
- Affiche/Cache Waypoints
- Affiche/ Cache Route
- Recherche Toponymique

- **Main Menu (Menu principal - en bas à droite puis barre bas de page)**
Opérations



Menu Général

- Recherche un nom dans la base Toponymique
- Charge une base toponymique
- Charge un fichier page en mode portrait
- Charge un fichier page en mode paysage



Menu Waypoints

- Liste alphabétique des waypoints
- Liste des points par proximité de la position courante
- Liste des jeux de waypoints
- Importe des Waypoints
- Exporte (sauve) des Waypoints
- Efface tous les Waypoints actifs chargés

Menu Route

- Charge une route
- Affiche la liste des waypoints de la route
- Efface la route de la carte

Menu Traces

- Efface les points de trace arrière
- Charge un fichier trace
- Efface toutes les traces utilisateurs en mémoire

Menu cartes

- Trouve les cartes disponibles à la position courante
- Réindexe les cartes

Menu Navigation

- Stoppe la navigation

Configuration



Paramètres Généraux

- Vibrer
- Indexer cartes au démarrage
- Suspendre mise en veille
- Vérifier les mäj (quotidien)
- Indiquer le chemin des fichiers cartes
- Indiquer le chemin des fichiers de données
- Choisir la police de caractères (data)

Unités

- Format de position
- Vitesse (Kph/mpH/knots)
- Distance (Km-m/Mile-feet/Naut.Mi-meters/Naut.Mi/feet)
- Altitude Meter/feet

Waypoints

- Couleur – Taille – Police
- Afficher (Noms –Description – Proxi – vérifier proxi)

Traces

- Montrer trace
- Couleur – Largeur ligne –
- Enregistrer trace
- Facteur de réduction du nb de points de trace

Moving Map (carte dynamique)

Navigation

Routes

GPS

Reset paramètres par défaut

Choisir Fichier Langue

Mise à jour du logiciel

Vérifie les mäj disponibles

Télécharge le fichier .apk de mäj

A propos

(En ligne bas de page)

- **Charge Carte récente**
- **Charge Carte**
- **Créé un Waypoint**
- **Quitter Ozi**