

INSTRUCTIONS TECHNIQUES

Etat: 27.02.2021

Table des matières	
<ol style="list-style-type: none">1 Exigences techniques2 Comprendre le GPS et les postes virtuels3 Avant la première participation4 Chargement de la manifestation5 Préparation au départ6 Du départ à l'arrivée via les postes7 A l'arrivée8 Après l'événement9 Téléchargez votre propre course sans données mobiles (téléchargement manuel)10 Complétez un événement en utilisant la montre et l'application Garmin. <p>NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU !</p> <p>Depuis le 31 janvier 2021, la dernière version, MapRun6, est disponible ; la version précédente, MapRunF, continue de fonctionner en parallèle.</p> <p>MapRun6 est disponible dans Google Play et App Store et doit être téléchargé séparément.</p> <p>Les principales nouveautés sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Réactivité améliorée lors de l'obtention d'une première position GPS et meilleur suivi possible pendant la course (utilise des flux de localisation multiples).• Le son acoustique de «poinçonnement» sur un iPhone est désormais le même, que le téléphone soit actif ou en veille. <p>NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU !</p> <p>Le téléchargement du parcours sur une montre GARMIN s'est récemment révélé très utile. Une carte en papier est utilisée pour l'orientation, la montre GARMIN est maintenant utilisée comme "badge/carte SI". Le smartphone n'a pas besoin d'être emporté, mais il sera ensuite nécessaire pour télécharger la course, les temps, les temps intermédiaires ainsi que le tracé.</p> <p>Informations à la fin de ces instructions techniques.</p>	
1 Exigences techniques	
<ul style="list-style-type: none">• Smartphone ou éventuellement une tablette.• Certaines tablettes peuvent être compatibles. Nous notons cependant que l'application n'a pas fonctionné avec un iPad.• La carte SIM et l'abonnement aux données mobiles ne sont pas nécessaires pour suivre les parcours.• Le téléchargement de l'application et des parcours ainsi que le téléchargement du résultat et de la distance parcourue doivent être effectués dans un endroit équipé d'un réseau WiFi.	

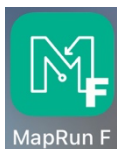
2 Comprendre le GPS et les postes virtuels	
<ul style="list-style-type: none">• Le smartphone utilise le système de navigation par satellite GPS, qui comprend une bonne trentaine de satellites, pour déterminer sa propre position. Pour déterminer la position, les signaux d'au moins 4 satellites doivent être visibles en même temps, c'est-à-dire qu'ils doivent pouvoir être reçus. Les hauts bâtiments ou autres obstacles importants à proximité, mais aussi les nuages de pluie et les arbres denses peuvent avoir un effet négatif sur la réception. Comme les satellites ne se déplacent pas sur des orbites géostationnaires, cela affecte non seulement le déroulement de la journée, mais peut aussi changer au cours de l'événement (c'est-à-dire devenir plus précis ou non). La précision avec un smartphone est de 10 à 15 mètres environ.• En règle générale, les cartes utilisées sont à l'échelle 1:4 000 ou 1:10 000, donc un millimètre sur la carte correspond à 4 ou 10 mètres sur place.• En règle générale, il est donc possible de se passer des descriptions de postes.• Et nous avons délibérément placé les balises non pas dans les coins de petites cours, par exemple, mais au milieu de la cour ou au milieu d'une allée.	

3 Avant la première participation

- Installez l'application "MapRunF ou 6". Téléchargement gratuit sur l'Apple Store ou Google Play. Le mieux est de le faire à la maison ou dans un endroit où il y a une réception WiFi.
- MapRun6 est disponible depuis le 31 janvier 2021 :



Voici l'ancienne icône MapRun encore visible sur les écrans) :



- L'application a besoin d'une autorisation pour stocker des données et accéder au GPS (elle est généralement configurée de cette façon par défaut).
- Inscription dans l'application "MapRun" : voir l'exemple "Détails de l'utilisateur" ci-contre.
- S'il est rempli : > appuyez sur "Accepter".

Page d'accueil MAP Run 6

Google Play.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=au.com.fne.maprun6>

Appstore : Map Run 6

Map Run 6 version needs Android 5.0 or iOS 9 (MapRunF 5.0.9 needed Android 4.3.3 or iOS 8)

- **Chargez votre smartphone ; certains smartphones désactivent des fonctions telles que le GPS lorsque le niveau de la batterie est faible.**

Enregistrement coureur:

«Page d'accueil:

CLOUD O DAYS

4 Chargement de la manifestation

- Les événements publics peuvent être téléchargés comme suit :
- Sur l'écran "Home": appuyez sur la barre grise "Select Event".
-> (défilement vers le bas) **Switzerland** -> puis **Romandie** puis continuer selon les "instructions générales" de l'événement.

Les parcours proposés sont alors reconnaissables, signalés à gauche par un symbole de coureur. Vous ne pouvez pas encore voir le tracé.

Si vous tapez maintenant sur l'une des courses proposées, l'affichage revient à l'écran "Accueil", où la course sélectionnée est répertoriée sous la 3ème barre grise "Sélectionner un événement". (Voir les deux photos ci-contre).

Si vous appuyez maintenant sur la 5ème barre grise "Go to Start", le parcours sélectionné apparaîtra - ou l'option de saisie d'un code d'accès à quatre chiffres, généralement disponible via le portail d'enregistrement ol-events.ch sous la rubrique "CLOUD O".

Avec deux doigts, vous pouvez mettre à l'échelle la carte et le parcours.

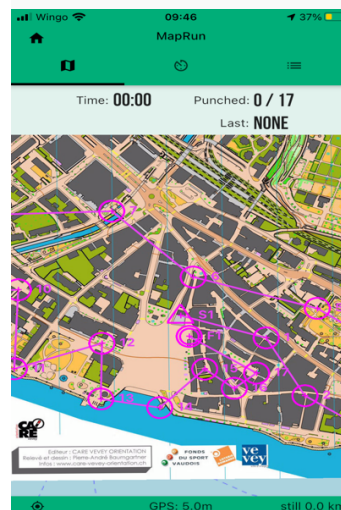
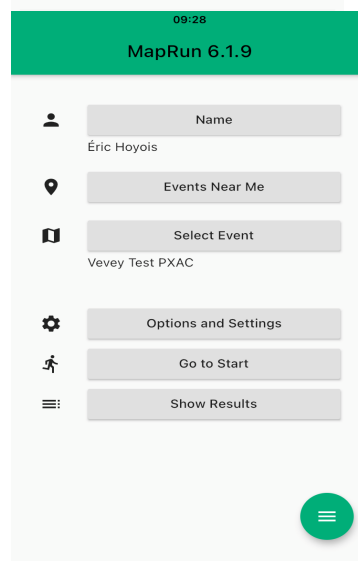
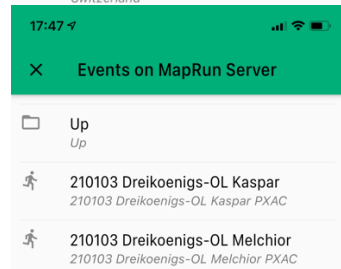
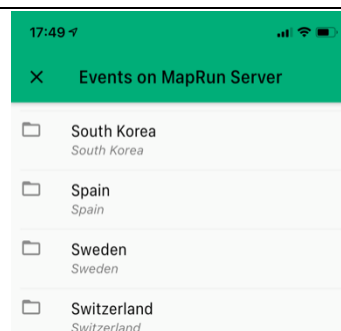
Si vous tapez sur le symbole en forme de croix en bas à gauche, votre position actuelle sera affichée. C'est aussi un test pour voir si le GPS est allumé et fonctionne.

À ce stade, si vous ne souhaitez pas commencer, vous pouvez annuler comme suit les données :

- Appuyez sur l'icône de la maison dans le coin supérieur gauche
- Affichez "Confirmer la sortie" -> touchez "Sortie vous reviendrez ainsi à l'écran "Home"

Un parcours qui a été parcouru une fois peut être parcouru aussi souvent que vous le souhaitez.

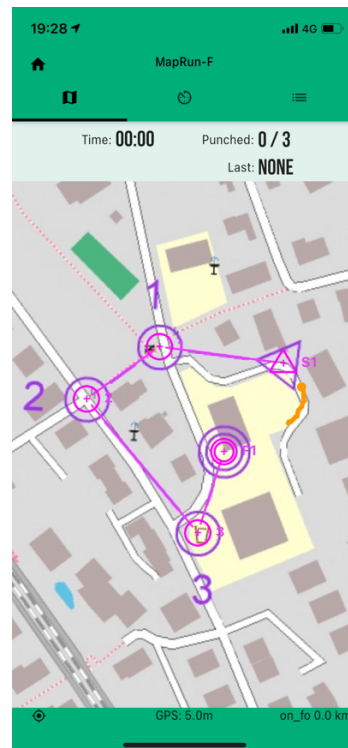
- N.B. Les "événements locaux" ne sont accessibles qu'avec un code PIN à 6 chiffres et ne sont disponibles généralement que pendant une semaine ; ils sont créés pour des tests ou des formations (avec chronométrage, mais sans classement).



CLOUD O DAYS

5 Préparation au départ

- Sur place, le suivi GPS et le son doivent être activés sur votre smartphone.
- Le mode d'économie d'énergie doit être désactivé pendant la durée de la participation.
- Sur le smartphone : Réglages > Batterie > Mode d'économie d'énergie "Switch grey (off)".
- Permettre le rafraîchissement de l'arrière-plan :
- Sur le smartphone : Réglages > Général > Mise à jour du fond d'écran "On" > MapRunF (vert).
- Il est préférable de rester à au moins 30 m du point de départ lors du lancement de l'application MapRunF sur place, pour éviter de déclencher le lancement trop tôt par inadvertance. (Si besoin, utiliser l'icône "Maison" en haut à gauche -> Sortir -> Aller au début).
- Tapez maintenant (au pré-départ ou à au moins 30 m du point de départ) sur la 5e barre grise "Go to Start". Le parcours sélectionné apparaît.
- Avec deux doigts, vous pouvez mettre la carte à l'échelle avec le parcours.
- L'emplacement actuel est affiché par un point orange sur le smartphone. Vous pouvez alors également vérifier si l'affichage correspond à la réalité.
- Si vous vous déplacez (vers le départ), la distance parcourue est indiquée par une ligne orange.
- Les exemples de cartes suivants pour illustrer l'affichage du parcours sont tirés d'une série de tests MapRunF à Küsnacht-Goldbach. En raison de l'absence d'une carte d'orientation, une carte des rues ouvertes a été utilisée.
- Si la barre la plus basse est verte, le GPS fonctionne correctement.



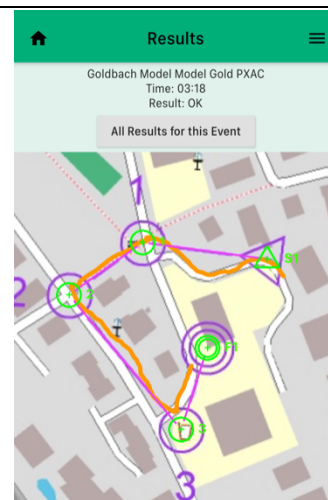
CLOUD O DAYS

<div data-bbox="209 329 673 360" data-label="Section-Header"> <h2>6 Du départ à l'arrivée via les postes</h2> </div> <div data-bbox="164 367 1062 1471" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> • Passez du pré-départ au départ. • Au moment où l'appareil détecte le point de départ, un son se fait entendre et, en même temps, la couleur du triangle de départ passe du rouge au vert. • Dans la ligne d'affichage au-dessus de l'horloge, l'heure commence à courir ("Time"), • Sur l'écran apparaît le nombre de postes déjà enregistrés (pour une manifestation modèle avec trois balises "poinçonnées 0/3") et ce qui a été enregistré en dernier ("Dernier"). Au départ, c'est "S1", aux postes le numéro de poste (par exemple 31), à l'arrivée "F1" (arrivée). • L'affichage "Last" doit toujours être respecté pour les parcours avec des postes à proximité : il est possible qu'un poste ultérieur soit déjà détecté trop tôt (et passe alors du rouge au vert). Toutefois, cela ne vous dispense pas de vous présenter à nouveau à ce poste dans l'ordre correct dans la dernière partie du cours. • Les règles sont les mêmes que pour la course d'orientation traditionnelle avec des balises adaptées pour la SIAC ; les balises peuvent être capturées involontairement là aussi, bien que les distances soient plus réduites. • Le système est fixé à 15 m (tolérance de poinçon) (recommandé par MapRunF pour la course d'orientation urbaine ; 30 m pour la course d'orientation en forêt et 50 m pour la course d'orientation à vélo) • .Il n'y a pas de description de poste, car avec une tolérance de 15 m, il n'est pas vraiment pertinent de savoir si le poste se trouve du côté nord ou sud d'un seul arbre. Cependant, le numéro de poste est important ; pour chaque parcours, le numéro de poste est en ordre croissant consécutif, en commençant par x1 ; Exemple : 1. poste = 31, 2. poste = 32, ... 11. poste = 41, 22. poste = 52) • Il faut à tout prix éviter de passer la ligne d'arrivée avant que tous les postes ne soient atteints. La course se termine alors prématurément (et est indiquée comme "Mis-punch") ; ceci reproduit le système SIAC. • Si le participant se déplace très vite, l'écran du GPS peut être à la traîne. • Conseil : si le poste, au bon endroit, n'émet pas de signal sonore immédiatement, attendez un peu ou faites un petit cercle à l'endroit du poste et étudiez déjà l'itinéraire à venir. </div>	<div data-bbox="1085 358 1428 956" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1085 985 1428 1718" data-label="Image"> </div>

CLOUD O DAYS

7 A l'arrivée

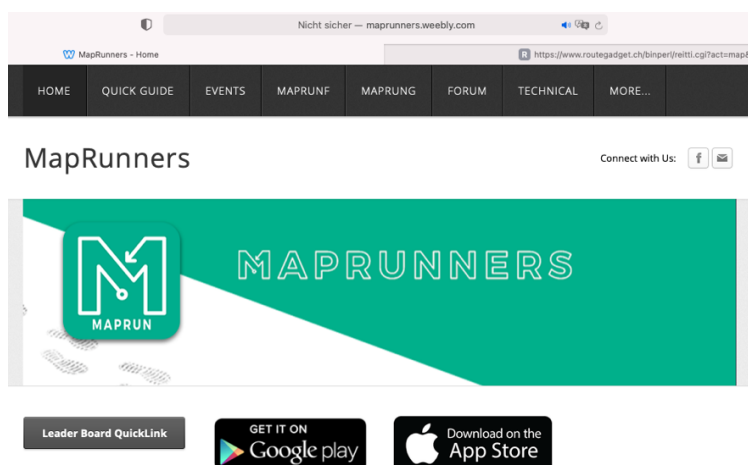
- Lorsque le poste d'arrivée "F1" est atteint, un signal acoustique retentit, le double cercle à "F1" passe du vert au rouge et le temps s'arrête.
- Dans "Résultats" est affiché :
Le temps de course
Si tous les postes sont dans le bon ordre ; > OK, si non : erreur de poste.
- En appuyant sur "Tous les résultats de cet événement", la liste de classement rapide apparaît. Ce processus nécessite une carte SIM et des données mobiles ; si elles ne sont pas disponibles, cela peut être fait plus tard dans un endroit équipé de WiFi.
- L'itinéraire parcouru est affiché avec une ligne orange.



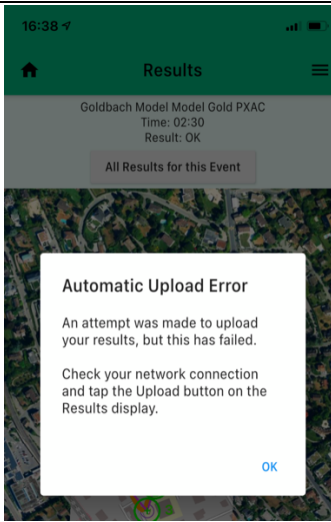
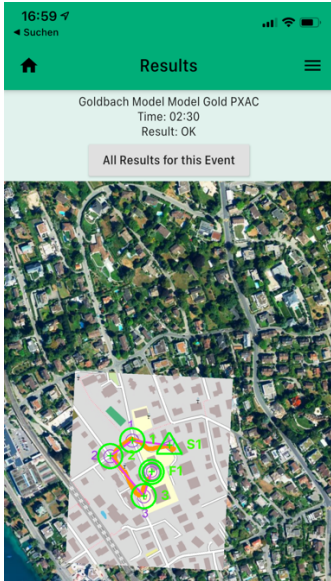
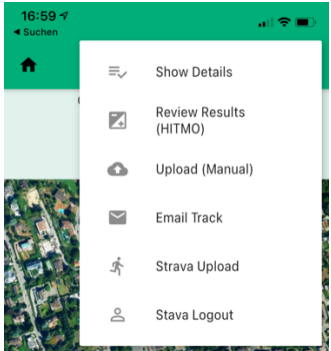
8 Après la course

- Les résultats peuvent également être consultés sur Internet sous "Leader Board QuickLink" (barre grise sur le côté gauche sous les signes de MapRun).

<http://maprunners.weebly.com>



CLOUD O DAYS

<div data-bbox="215 295 912 362">9 Téléchargez votre propre course sans données mobiles (téléchargement manuel)</div> <div data-bbox="215 362 1077 929"><p>Immédiatement après avoir atteint l'objectif ("F1") le résultat est affiché sous "Résultats" : La course vient de se terminer (dans l'exemple "Goldbach Model Gold PXAC"). Temps : ("Temps : 02:30") Résultat ("OK")</p><p>Vous pouvez voir que le résultat n'a pas pu être téléchargé automatiquement comme ce serait le cas avec les données mobiles : ("Erreur de téléchargement automatique")</p><p>Appuyez sur "OK"</p></div> <div data-bbox="215 929 1077 1534"><p>Vous verrez le parcours avec tous les postes correctement remplis (en vert) et la distance réelle parcourue (en orange).</p></div> <div data-bbox="215 1534 1077 2105"><p>Dans un lieu équipé en WiFi, procédez comme suit :</p><p>Appuyez sur les trois tirets à l'extrême droite de la ligne supérieure.</p><p>Un champ blanc apparaît :</p><p>Appuyez sur la troisième ligne : "Upload (Manual)".</p></div>	<div data-bbox="1150 362 1481 882"></div> <div data-bbox="1150 913 1481 1491"></div> <div data-bbox="1150 1523 1481 1872"></div>
---	--

CLOUD O DAYS

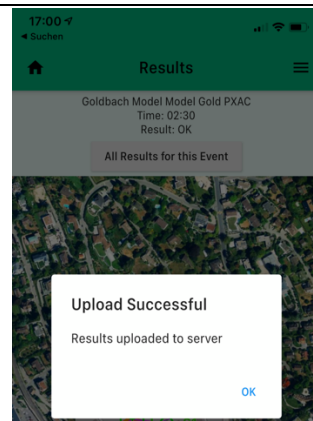
Après quelques secondes, "Upload Successful" apparaît.

Appuyez sur "OK"

La liste des résultats doit être complétée avec le résultat manquant.

Si l'itinéraire n'apparaît pas sur le RouteGadget, téléchargez à nouveau le résultat avec un bon WLAN.

Si un courrier ne veut tout simplement pas être accusé de réception et que vous êtes sûr d'avoir raison, la tolérance du timbre peut être ajustée par la suite via la fonction HITMO (Hey I Think the GPS Missed a One). Pour que le résultat soit évalué, l'administrateur local MapRun de l'événement doit également être contacté par e-mail pour vérifier le résultat.



* * *

Veuillez envoyer vos suggestions d'amélioration à l'auteur : Otti Bisang, otti.bisang@gmail.com. (version originale)

Ou à Eric Hoyois, ehoyois@gmail.com pour la version française

CLOUD O DAYS

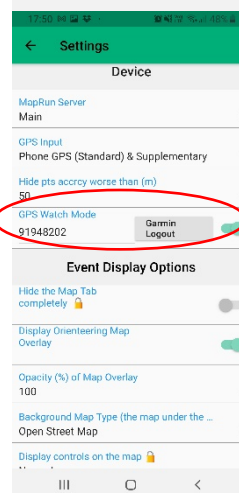
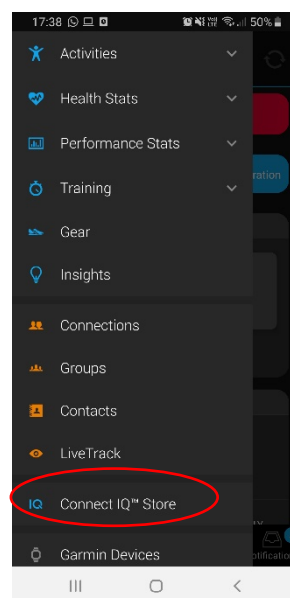
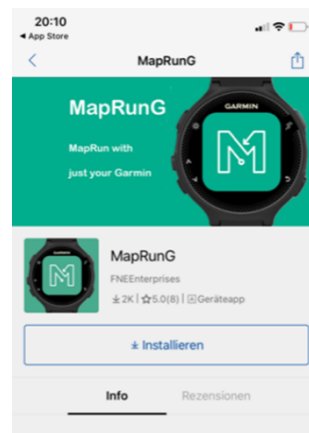
Complétez une course en utilisant la montre et l'application Garmin.

La réalisation d'une course à l'aide de l'APP MapRunG peut également être effectuée en utilisant uniquement la montre Garmin et sans que le téléphone portable ne soit présent dans la forêt. Un signal acoustique incluant des vibrations confirme à chaque poste que vous l'avez timbré et à la fin le résultat et la trace GPS peuvent être visualisés et publiés avec le smartphone comme c'est le cas avec l'application MapRun6.

Cette fonction est idéale si vous ne voulez pas emporter votre smartphone avec vous dans la forêt et fonctionne encore mieux que l'application smartphone.

Trois étapes pour mettre en place MapRunG en route :

1. assurez-vous que votre montre Garmin est capable de charger des applications (généralement Garmin Forerunner 235 et plus récent). Votre montre doit être connectée à l'application GarminConnect (avoir le Bluetooth activé et un accès à Internet). Vous aurez également besoin de l'application MapRun6 sur votre smartphone.
2. Installez l'application MapRunG du magasin Garmin Connect IQ. Pour cela, le smartphone doit être connecté à Internet et le Bluetooth doit être activé.
3. Dans l'application MapRun6 de votre smartphone, allez dans le menu "Options et paramètres" et activez le mode Surveillance GPS (faites glisser la barre vers la droite). Connectez-vous à votre compte Garmin via la tuile grise (Garmin Login) et donnez à MapRun le droit à votre formation. Maintenant, lancez l'application installée sur votre montre. L'installation peut prendre un certain temps. Vous trouverez l'application soit sous Apps, soit sous Race, Cyclisme, etc. La montre vous indiquera alors la combinaison des numéros d'identification de votre montre. Vous devez le saisir dans l'application.



CLOUD O DAYS

Deux étapes pour commencer à s'entraîner avec la montre en utilisant MapRunG :

Sélectionnez l'événement comme d'habitude sur l'application pour smartphone MapRun6. Au lieu de cliquer sur "Go to Start", cliquez sur "Send Event to my Garmin Watch". Ensuite, lancez l'application MapRunG sous votre surveillance. La montre confirmera alors qu'il s'agit bien de l'événement correct (vérifier le nom de l'événement).

Lorsque vous êtes prêt, appuyez sur le bouton Start/Stop de votre montre pour lancer la course.

Conseil 1 : Si vous appuyez sur le bouton Start/Stop lorsque vous commencez votre course, votre course sera également enregistrée et vous aurez un entraînement complet dans votre application Garmin. Ce temps ne compte pas dans votre temps de course d'orientation.

Conseil n°2 : démarrez la montre quelques mètres avant le point de départ. La montre affichera "go to start". Dès que vous êtes au départ, le temps de course de votre course d'orientation commencera.

Conseil 3 : si l'image de droite (problème) apparaît sur votre montre, les données n'ont pas pu être envoyées à votre montre. Assurez-vous que votre montre est connectée à l'application Garmin Connect (Bluetooth activé, connexion internet disponible).

Conseil 4 : Si vous souhaitez que votre course soit enregistrée, sélectionnez "Continuer" après la course et confirmez avec le bouton "Start/Stop". Lorsque votre course est terminée, appuyez sur le bouton stop ou retour de votre montre et enregistrez l'activité (Save - Exit).

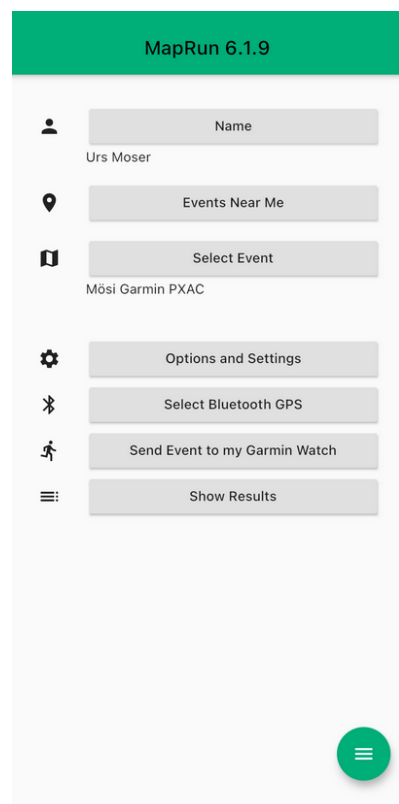
Conseil n°5 : dans quelques cas, la montre n'a pas émis de signal sonore. Ni au départ, ni aux postes. Mais comme le temps passe et que vous voyez visuellement qu'il tamponne les postes, tout va bien.

Conseil n°6 : s'il ne prend pas le poste, faites le tour ou continuez simplement à courir.

Conseil n°7 : la montre peut déjà être préparée à la maison. Si vous n'avez pas Internet dans la forêt, vous pouvez toujours courir avec la montre, car toutes les données sont déjà stockées.

Deux étapes pour publier le résultat

1. Après avoir poinçonné l'arrivée, appuyez sur Start/Stop sur votre montre et sélectionnez Save - Exit, l'entraînement doit maintenant être synchronisé avec l'application pour smartphone Garmin Connect, comme vous le feriez avec un entraînement de course normal.
2. Une fois que l'entraînement est visible sur Garmin Connect, ouvrez l'application MapRun6 sur votre smartphone, sélectionnez "Show Results" puis "Get track from Garmin". Bien entendu, cela nécessite également une connexion internet sur votre smartphone. Si la bonne



CLOUD O DAYS

séance d'entraînement n'apparaît pas, la montre doit être synchronisée à nouveau ou une ancienne séance d'entraînement MapRun doit être chargée via "Previous track". Sélectionnez "Utiliser cette piste" pour télécharger le fichier. Désormais, vous disposez de toutes les fonctions que vous aviez lors de votre formation avec MapRun et l'application MapRun6.

Amusez-vous à vous entraîner avec l'application Garmin !



* * *

Suggestions d'amélioration s'il vous plaît à l'auteur: Otti Bisang, otti.bisang@gmail.com

Suggestions d'amélioration concernant les instructions Garmin à l'auteur: [Lukas Frei, lukas.frei@nwk-ag.ch](mailto:Lukas.Frei@nwk-ag.ch)

[Pour la version française s'adresser à Eric Hoyois: ehoyois@gmail.com](mailto:ehoyois@gmail.com)