



Suivi GPS — signaler sa position à ses proches

Le Suivi GPS permet de signaler sa position à quelques proches pendant une randonnée, sans qu'ils aient besoin de créer un compte RandoCamping ni d'installer quoi que ce soit.

Ce guide décrit la configuration avec **Traccar Client**.

Deux situations possibles, selon que vous partez en randonnée ou que vous suivez quelqu'un d'autre :

- **Vous partez en randonnée** → partie A de ce guide : comment activer le suivi et obtenir vos liens à partager.
- **Un proche vous a envoyé un lien de suivi** → partie B de ce guide : comment le consulter, rien à installer (identique quelle que soit l'application utilisée par la personne suivie).

RandoCamping ne partage votre position que si vous l'activez vous-même, et seulement avec les personnes à qui vous transmettez le lien.

*Le Suivi GPS n'est pas limité à la France : il fonctionne partout où la carte RandoCamping (fond OpenStreetMap) est disponible, donc dans toute l'Europe. La seule contrainte est d'être **inscrit sur RandoCamping** (compte gratuit) — vos proches, eux, n'ont besoin de rien.*

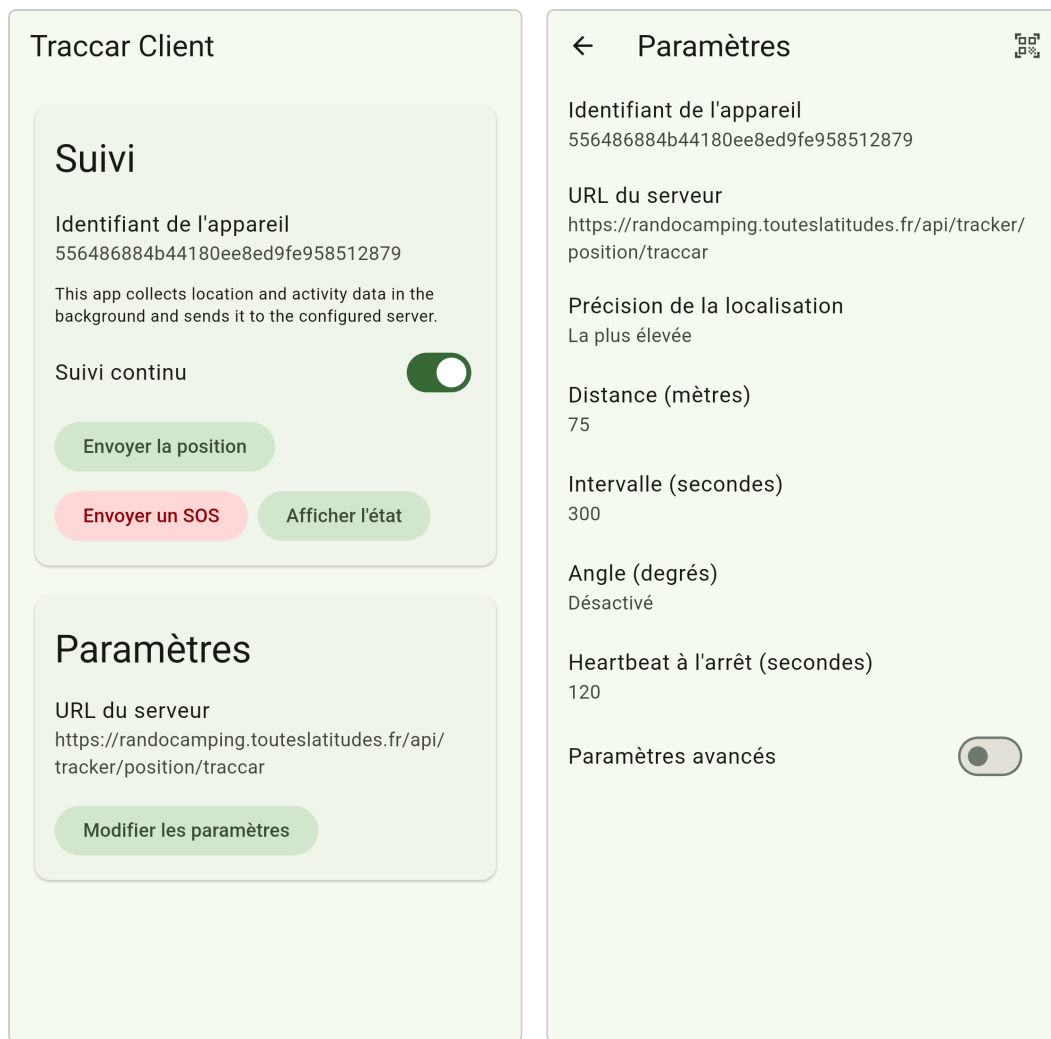
Partie A — Je pars en randonnée et je veux être suivi

1. Installer et connecter l'application Traccar Client (une seule fois)

Le suivi s'appuie sur **Traccar Client**, une application gratuite et open source (Android/iOS) qui envoie votre position en arrière-plan pendant que vous marchez ou roulez.

1. Installez Traccar Client sur votre téléphone : [Android \(Google Play\)](#).
2. Sur RandoCamping, ouvrez **Mon espace personnel** → **Mon suivi GPS**, puis cliquez sur « **Générer mes identifiants de connexion** » : trois informations s'affichent — **notez tout de suite le « Mot de passe »**, il ne sera plus jamais réaffiché ensuite.
3. Dans Traccar Client, renseignez :
 - **Identifiant de l'appareil** : collez ici le **Mot de passe** obtenu à l'étape 2.
 - **URL du serveur** :

```
https://randocamping.touteslatitudes.fr/api/tracker/position/traccar
```



⚠️ Un bouton de confirmation apparaît ensuite sur la page RandoCamping — cliquez dessus pour débloquer la suite.

Cette étape ne se fait qu'**une seule fois**. Vous pourrez ensuite partir en randonnée autant de fois que vous voulez sans y retoucher. Si vous changez de téléphone, ou si vous pensez que ces identifiants ont pu fuiter, régénérez-les depuis la même page RandoCamping — la nouvelle valeur sera à recopier dans toutes les applications de suivi que vous utilisez.

2. Les quatre boutons de l'écran principal — lequel utiliser ?

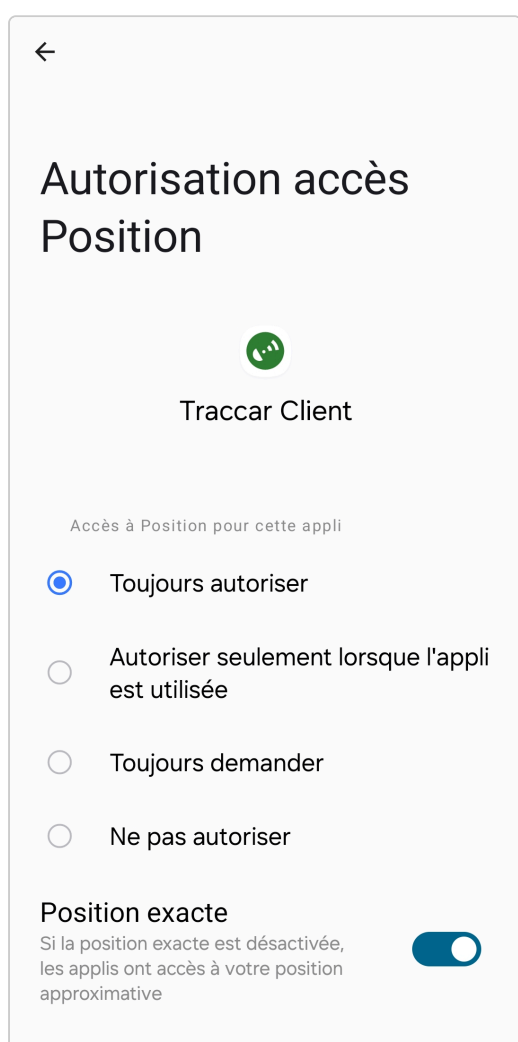
L'écran d'accueil de Traccar Client (première capture ci-dessus) affiche quatre boutons. Voici à quoi sert chacun :

Bouton	À quoi il sert	À utiliser pour le Suivi GPS ?
Suivi continu (interrupteur)	Démarre ou arrête l'envoi automatique et répété de votre position, selon les réglages de fréquence (partie 3 ci-dessous).	✅ Oui — c'est celui-ci qu'il faut activer pour être suivi pendant votre randonnée.
Envoyer la position	Envoie une seule fois votre position actuelle, sans rien activer de continu.	Utile uniquement pour tester que l'identifiant et l'URL sont corrects (partie 4), avant de compter sur le suivi continu.

Envoyer un SOS	Fonction d'urgence propre à Traccar Client, sans rapport avec RandoCamping.	✗ Ne pas utiliser — RandoCamping ne reçoit ni ne traite ce signal, personne ne serait alerté.
Afficher l'état	Écran de diagnostic technique de l'application (dernière position envoyée, erreurs éventuelles).	Optionnel — utile seulement si vous cherchez à comprendre pourquoi rien ne semble s'envoyer.

💡 *En résumé : activez « **Suivi continu** » pour partir en randonnée suivi. Les trois autres boutons ne sont pas nécessaires à un usage normal.*

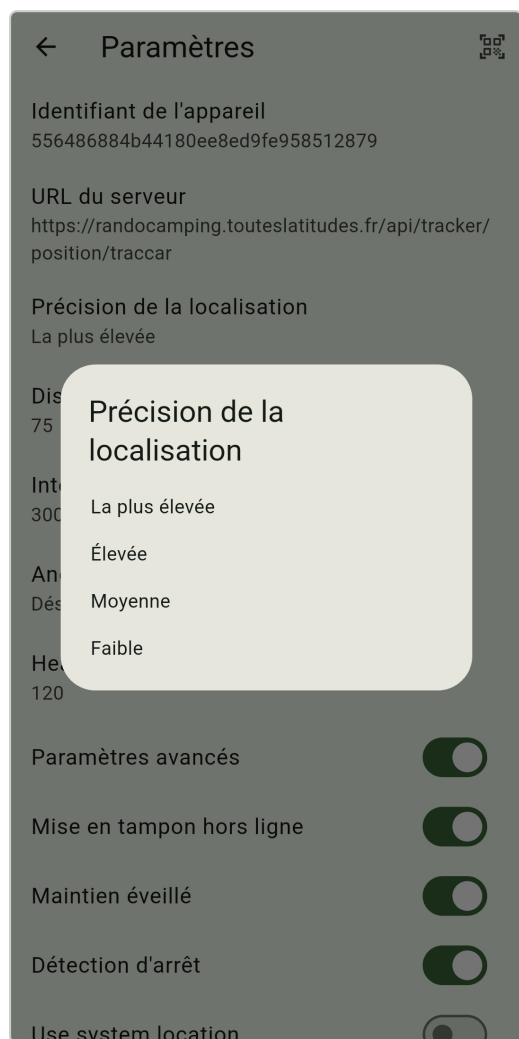
La première fois que vous activez « Suivi continu », Android affiche une demande d'autorisation d'accès à la position :



⚠️ **Choisissez impérativement « Toujours autoriser »**, pas « Autoriser seulement lorsque l'appli est utilisée » (sélectionné par défaut). Avec ce dernier choix, Android coupe l'accès à la position dès que vous quittez l'application ou que l'écran s'éteint — plus aucune position ne serait envoyée pendant votre randonnée, alors que l'application semble pourtant active. Si vous avez déjà répondu « Autoriser seulement lorsque l'appli est utilisée » par erreur, corrigez-le via Paramètres Android → Applications → Traccar Client → Autorisations → Position → Toujours autoriser.

3. Régler la précision et la fréquence d'envoi

Ouvrez « **Modifier les paramètres** » dans Traccar Client :



- **Précision de la localisation** : « **La plus élevée** » (pas « Élevée », qui reste en dessous). Quatre niveaux existent :

- **La plus élevée** : le GPS reste actif en permanence — le seul niveau qui garantit une position fiable en continu, **c'est celui à choisir**.
- **Élevée** : GPS en priorité, mais peut basculer sur une source moins précise si le GPS n'est pas disponible.
- **Moyenne** : Wi-Fi + antennes-relais.
- **Faible** : essentiellement les antennes-relais.

Avec un niveau en dessous du maximum, la position envoyée peut s'afficher à plusieurs centaines de mètres de l'endroit réel.

- **Distance (mètres)** : Traccar Client envoie une position à chaque déplacement de cette distance, plutôt qu'à intervalle de temps fixe. La valeur par défaut (75 m) convient à un usage à pied comme à vélo ; réduisez-la pour un tracé plus détaillé (au prix d'un envoi plus fréquent).

- **Interval / Angle** : ces deux champs n'apparaissent qu'avec la précision sur « La plus élevée » (sinon ils restent masqués).
 - **Interval** (300 secondes par défaut) ajoute un **second déclencheur, basé sur le temps, qui s'ajoute à la Distance** — pas un remplacement. Concrètement, avec Distance=75m et Interval=300s : une position est envoyée dès que l'une des deux conditions est remplie, celle qui arrive en premier (75m parcourus, ou 300s écoulées depuis le dernier envoi). Ça sert à garantir un point régulier même en cas de déplacement très lent, où atteindre 75m pourrait autrement prendre longtemps — par exemple en randonnée pédestre en montée raide. Différent du réglage **Heartbeat** ci-dessous : Interval s'applique tout le temps, y compris en mouvement, alors que Heartbeat ne se déclenche que lorsque l'app détecte que vous êtes réellement à l'arrêt.
 - **Angle** (désactivé par défaut) ajoute, lui, un déclencheur sur un changement de direction significatif (en degrés) — utile surtout pour un trajet en véhicule qui tourne beaucoup, peu pertinent en rando/vélo.

Pour un usage rando/vélo classique, la Distance seule suffit déjà à produire un tracé cohérent (combinée au Heartbeat pour les pauses) — Interval et Angle restent optionnels, à activer seulement si vous marchez très lentement ou constatez des trous dans le tracé malgré le Heartbeat.

← Paramètres

URL du serveur
 https://randocamping.touteslatitudes.fr/api/tracker/position/traccar

Précision de la localisation
 La plus élevée

Distance (mètres)
 75

Intervalle (secondes)
 300

Angle (degrés)
 Désactivé

Heartbeat à l'arrêt (secondes)
 120

Paramètres avancés ☒

Mise en tampon hors ligne ☒

Maintien éveillé ☒

Détection d'arrêt ☒

Use system location ☐

Password

- **Heartbeat à l'arrêt (secondes)** : ne pas laisser sur « Désactivé ». Sans heartbeat, aucune position n'est envoyée tant que vous n'avez pas parcouru la distance réglée ci-dessus — pendant un arrêt prolongé

(pause, incident), vos proches verraient votre suivi passer à l'orange puis au gris comme s'il s'était interrompu. Une valeur de **120 secondes** republie régulièrement votre position même à l'arrêt, sans consommer de batterie significative.

Dans « **Paramètres avancés** » (à activer pour les voir) :

- **Mise en tampon hors ligne : à activer** — les positions captées sans réseau (tunnel, zone blanche) sont conservées sur le téléphone et envoyées dès que la connexion revient, plutôt que perdues.
- **Maintien éveillé : à activer** — limite le risque qu'Android interrompe l'application en arrière-plan lors d'un usage prolongé.
- **Détection d'arrêt : à activer** — fonctionne avec le heartbeat ci-dessus pour distinguer un arrêt d'un déplacement.
- **Use system location** : laissez désactivé (réglage par défaut), sauf besoin particulier.
- **Password** : à laisser vide — RandoCamping ne l'utilise pas, le secret de connexion passe uniquement par le champ « Identifiant de l'appareil ».

 **Désactivez l'optimisation de batterie pour Traccar Client** (Paramètres Android → Batterie → Traccar Client → « Non restreinte »). C'est la recommandation officielle de Traccar en tête de sa documentation : sans ça, le téléphone peut basculer en veille profonde de façon imprévisible, créant de grands trous dans le suivi.

Combien de données ça consomme ?

Très peu, quel que soit le réglage choisi. Chaque position envoyée pèse environ 200 octets (un peu moins d'1 Ko). L'envoi se déclenche par **distance parcourue**, pas par intervalle de temps — le résultat ne dépend donc que de la longueur de votre sortie, pas de sa durée ni de votre vitesse :

Distance totale de la sortie	Réglage 75 m (par défaut)	Réglage 25 m (trace plus détaillée)
10 km	≈ 133 positions ≈ 26 Ko	≈ 400 positions ≈ 78 Ko
20 km	≈ 267 positions ≈ 52 Ko	≈ 800 positions ≈ 156 Ko
50 km	≈ 667 positions ≈ 130 Ko	≈ 2000 positions ≈ 390 Ko

Pour comparer : même sur une sortie de 50 km avec le réglage le plus détaillé (390 Ko), le total reste comparable au poids **d'une seule photo (non compressée) jointe à un e-mail**, largement absorbé par un forfait data classique.

4. Démarrer un partage et obtenir vos liens

 **Démarrez toujours le partage avant d'activer le suivi continu dans Traccar Client.** Si votre téléphone envoie déjà des positions alors qu'aucune session n'est encore active côté RandoCamping, ces positions sont perdues sans aucun message d'erreur. Si vous aviez activé le suivi avant de démarrer le partage, pas d'inquiétude : il suffit que l'application continue d'émettre après coup, la prochaine position envoyée sera bien prise en compte.

Retournez sur **Mon suivi GPS**, section « Session de partage » :

1. Choisissez une **date de fin** (des raccourcis proposent 3, 7 ou 14 jours, ou choisissez une date libre — jusqu'à 30 jours). Pour une itinérance plus longue, prolongez le partage avant son expiration plutôt que de saisir une date au-delà.
2. Cliquez sur « **Démarrer le partage** ».

Deux liens apparaissent aussitôt :

- **Position uniquement** — la personne qui reçoit ce lien ne voit que l'endroit où vous vous trouvez actuellement.

- **Trajet suivi** — la personne qui reçoit ce lien voit tout le chemin que vous avez parcouru depuis le début du partage, mis à jour au fur et à mesure.

Envoyez le lien de votre choix par SMS, WhatsApp, ou tout autre moyen — à vous de décider qui reçoit quel niveau de détail. Vous pouvez donner les deux liens à la même personne, ou des liens différents à des personnes différentes.

Si vous avez transmis un lien par erreur, vous pouvez le régénérer (icône ↺) sans toucher à l'autre lien ni interrompre votre partage en cours.

Dans Traccar Client, activez maintenant « **Suivi continu** » (voir partie 2) pour démarrer réellement l'envoi.

5. Mettre le partage en pause sans l'arrêter

Pour interrompre temporairement l'envoi de votre position — par exemple pendant une pause prolongée — désactivez le bouton « **Suivi continu** » dans Traccar Client. Vos proches continueront à voir votre dernière position connue, mais elle ne se mettra plus à jour tant que vous n'aurez pas réactivé le suivi.

6. Terminer votre session

Cliquez sur « **Terminer maintenant** » depuis **Mon suivi GPS**. Les deux liens cessent immédiatement de fonctionner : vos proches verront un message indiquant que le partage n'est plus actif.

Au même moment, une case à cocher vous propose d'**enregistrer votre trajet comme trace GPX**, dans votre espace personnel — pratique si vous voulez le retrouver plus tard, indépendamment du suivi en temps réel.

Partie B — On m'a envoyé un lien de suivi

Rien à installer, rien à créer : ouvrez simplement le lien reçu (SMS, WhatsApp, email...) dans votre navigateur, sur votre téléphone ou votre ordinateur. Il vous amène directement sur la carte RandoCamping.

Ce que vous voyez

Selon le lien que vous avez reçu :

- **Un point sur la carte** : la dernière position connue de la personne suivie.
- **Un trait sur la carte, avec un point à son extrémité** : le chemin parcouru depuis le début du partage, jusqu'à la dernière position connue. Si le suivi a été interrompu longtemps (plus de 12h) avant d'être repris, le trajet peut s'afficher en plusieurs tronçons séparés plutôt qu'un seul trait continu — c'est normal, RandoCamping évite de relier deux moments très éloignés dans le temps par une ligne droite.

Un petit message s'affiche en haut de la carte, du type « Position partagée — dernière mise à jour il y a 5 min » ou « Trajet suivi — dernier point il y a 12 min ».

Comprendre la couleur du marqueur

La couleur du point indique depuis combien de temps la position a été reçue :

-  **Vert** : information récente (moins de 15 minutes).
-  **Orange** : un peu plus ancienne (jusqu'à 2 heures) — la personne suivie a peut-être mis son suivi en pause, ou se trouve dans une zone sans réseau.
-  **Gris** : ancienne (plus de 2 heures).

Pas d'inquiétude si le marqueur passe à l'orange ou au gris : cela ne veut pas dire qu'il y a un problème, seulement que l'application n'a pas envoyé de nouvelle position récemment (pause, absence de réseau, téléphone éteint...).

La page se met à jour toute seule

Pas besoin de recharger la page : elle vérifie automatiquement s'il y a une nouvelle position environ une fois par minute.

« Ce partage n'est plus actif »

Ce message signifie que la personne a mis fin à son suivi, ou que la date de fin prévue est passée. Le lien ne fonctionnera plus : demandez-lui, si besoin, un nouveau lien lors de sa prochaine sortie.

Sécurité et protection de vos données

- **Votre position n'est visible que par les personnes à qui vous transmettez un lien.** Elle n'est ni publique, ni consultable par un autre utilisateur de RandoCamping, ni indexée par les moteurs de recherche.
 - **Vos proches ne peuvent pas modifier votre position** ni en envoyer une fausse : leur lien ne sert qu'à consulter, jamais à écrire. L'envoi de position depuis votre téléphone repose sur des identifiants séparés, propres à vous seul.
 - **Le secret de connexion utilisé dans Traccar Client n'est jamais votre mot de passe de connexion à RandoCamping.** Une éventuelle fuite de la configuration de votre téléphone ne donne donc accès qu'à la fonction de suivi, jamais à votre compte.
 - **Vos positions ne sont conservées que le temps de votre session de partage**, puis automatiquement supprimées environ 48 heures après sa fin — que celle-ci arrive à sa date prévue ou que vous ayez cliqué sur « Terminer maintenant ». Aucune conservation prolongée de votre historique de déplacement.
 - **Deux niveaux de détail au choix** : le lien « Position uniquement » ne révèle que l'endroit où vous êtes actuellement, sans l'historique de votre trajet — utile si vous préférez ne partager qu'un minimum d'information avec certaines personnes.
-

Récapitulatif des points d'attention

- La configuration de Traccar Client (partie A, étapes 1-3) ne se fait **qu'une seule fois** — les sorties suivantes n'y touchent pas.
 - **Pour être suivi, activez le bouton « Suivi continu »** sur l'écran principal de Traccar Client — ni « Envoyer la position » (test ponctuel), ni « Envoyer un SOS » (fonction sans lien avec RandoCamping).
 - **À la première activation, choisissez « Toujours autoriser »** pour la position (pas « seulement lorsque l'appli est utilisée ») — sinon l'envoi s'arrête dès que vous quittez l'application ou que l'écran s'éteint.
 - Le champ « **Identifiant de l'appareil** » contient votre secret de connexion (le « Mot de passe » généré sur RandoCamping), pas un vrai identifiant matériel.
 - L'écran RandoCamping affiche aussi une URL et un champ « Utilisateur » — **ignorez-les**, utilisez l'URL indiquée dans ce guide et le champ « Mot de passe » uniquement.
 - **Démarrez le partage avant d'activer le suivi continu** : toute position envoyée avant le démarrage de la session est perdue silencieusement.
 - **Réglez la précision de localisation sur « La plus élevée »** (pas « Élevée ») **et le heartbeat sur une valeur non nulle** (120 secondes recommandées) — sinon, positions imprécises et faux signal d'interruption pendant les pauses.
 - **Désactivez l'optimisation de batterie pour Traccar Client** : sinon Android peut interrompre l'envoi de vos positions sans prévenir.
 - Une seule session de partage active à la fois.
 - Les proches n'ont besoin **ni de compte, ni d'application** : juste le lien reçu.
 - La couleur du marqueur (vert/orange/gris) indique l'ancienneté de l'information, pas un problème.
 - Une session se termine automatiquement à la date choisie, ou manuellement à tout moment.
-

