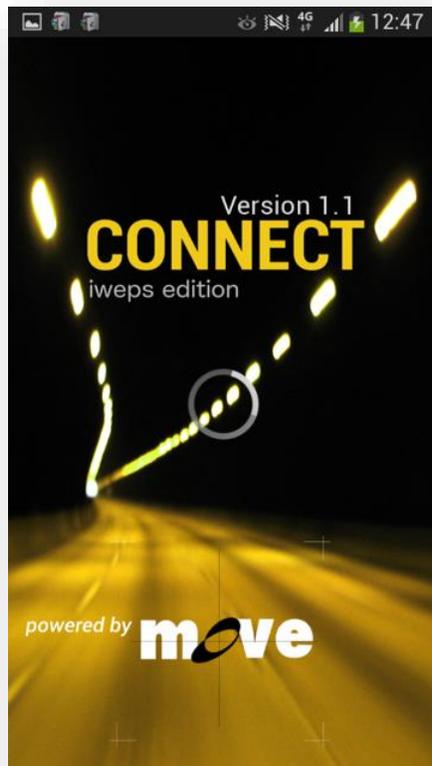

Guide d'utilisation de l'application CONNECT



Contexte

Vous avez été sélectionné(e) ou vous êtes volontaire pour participer à l'enquête de déplacements GPSWAL, organisée par l'IWEPS et vous disposez d'un smartphone de type 'Android'.

Merci encore pour votre participation et votre intérêt.

Si vous laissez le mode GPS actif, l'application enregistrera automatiquement vos données de déplacements. Nous aimerions collecter vos données de déplacements durant au moins 7 jours. Il n'est pas obligatoire que ces jours soient consécutifs (mais nous aimerions simplement avoir des informations durant les jours de semaine ET de weekend).

COMMENT PARTICIPER ?

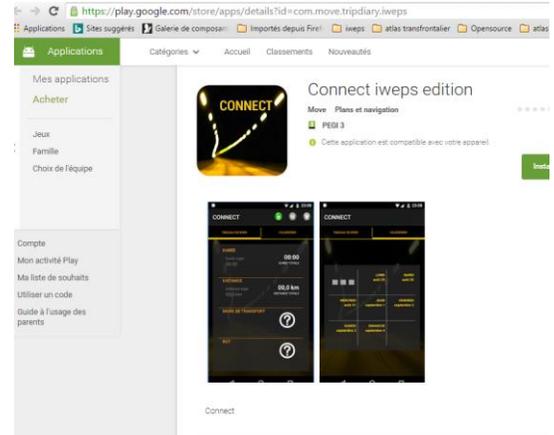
1- **Vous munir de votre identifiant unique** (reçu ou créé), indispensable votre enregistrement via votre smartphone 'android'. Si ce n'est pas le cas ou pour tous problèmes, veuillez nous le signaler via gspwal@iweps.be.

2- **Télécharger et installer** (gratuitement) l'application '**Connect Iweps Edition**', conçue pour l'enquête, sur votre smartphone en cliquant [ici](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.move.tripdiary.iweps) (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.move.tripdiary.iweps>) ou via Google Play store.

3- **Introduire obligatoirement votre identifiant unique et votre adresse email**, répondre à quelques questions de profil, activer le mode GPS (ou appellation localisation/emplacement) de votre smartphone. Vous pouvez également activer le mode Wifi pour améliorer la qualité des données. Le tour est joué !

4- Une fois l'installation terminée, vous avez accès via l'écran de votre smartphone à deux onglets pour l'enregistrement de vos déplacements.

Les données récoltées (de façon anonyme) seront utilisées pour une étude traitant des comportements de mobilité (par exemple quels modes (train, voiture, bus,...) de transport pour quels types de déplacements, ...). Pour plus d'informations sur la confidentialité des données, vous pouvez obtenir le code de conduite de l'IWEPS.

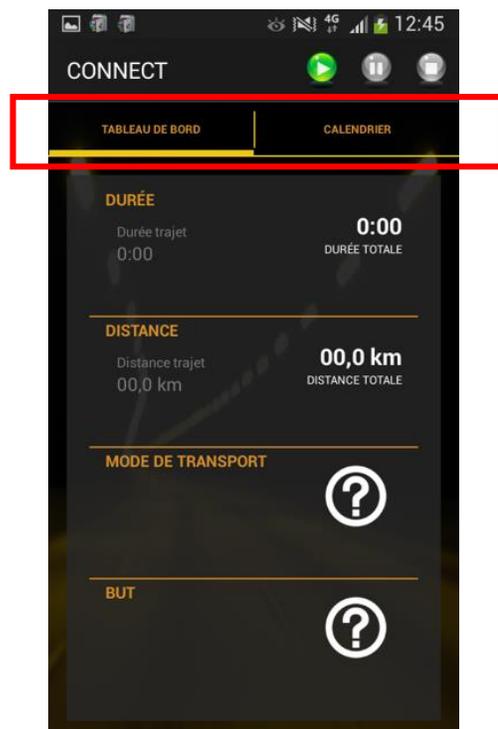


Si vous avez des questions, consultez notre page FAQ en cliquant ici : <http://www.iweps.be/GPSWAL-FAQ> . Pour toute question, vous pouvez nous contacter par email gpswal@iweps.be.

Description de l'application

Cette application se compose de deux écrans. On peut les alterner en employant les deux boutons en haut de l'écran:

- **TABLEAU DE BORD:** pour l'enregistrement des déplacements; via cet onglet vous activez vous-même le début et la fin de votre trajet ; vous y encodez manuellement également vos modes et vos motifs de déplacements.
- **CALENDRIER:** pour contrôler ou corriger les déplacements enregistrés ; via cet onglet, vous pouvez consulter, corriger les déplacements enregistrés voire ajouter des déplacements en cas de non notification de ceux-ci. Si vous avez oublié d'activer l'appli ou d'indiquer un mode ou motif lors d'un déplacement, vous avez la possibilité, via l'onglet 'calendrier', d'étiqueter vos déplacements qui auront peut-être été notifiés automatiquement par l'application en fonctionnement « tâche de fond ».



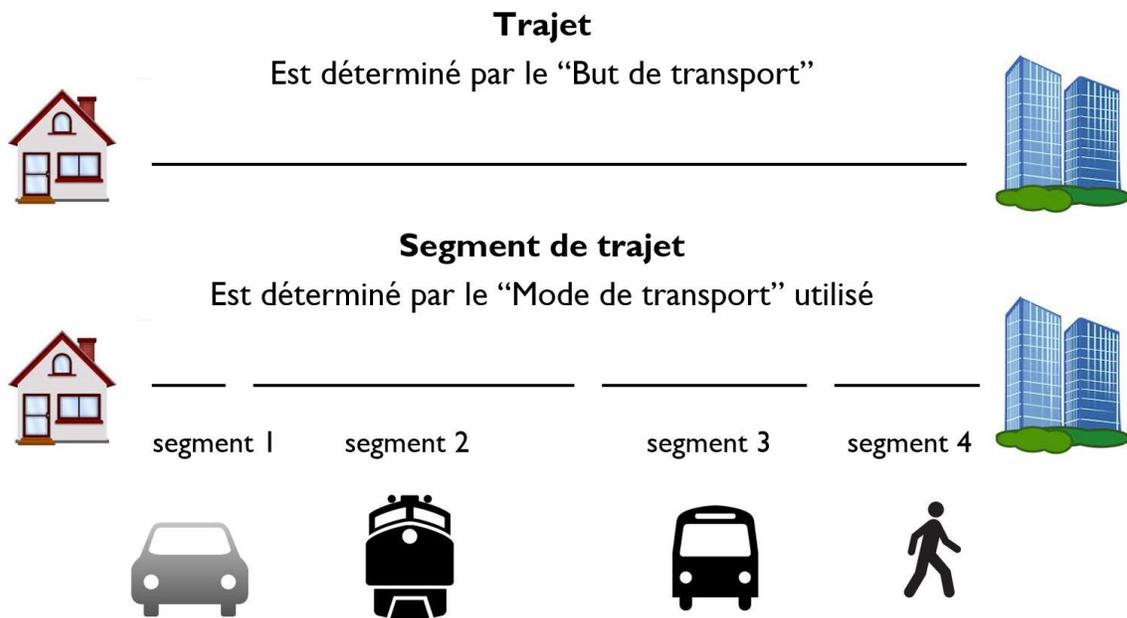
Quelques éléments de terminologie : ‘trajet’ et ‘segment/tronçon d’un même trajet’

Nous distinguons ‘trajet/déplacement’ et ‘segments d’un même trajet/déplacement’:

- Un **trajet** couvre un déplacement dans son entièreté partant du point de départ jusqu’à la destination. Un trajet se définit par son motif/objectif : quand vous vous rendez (de votre maison) au travail, ce trajet a donc comme objectif “Aller au travail” ; vous ne faites qu’un trajet. Néanmoins, si vous devez d’abord faire une course en chemin, vous partez de la maison avec l’intention de “Faire du shopping” et après, vous quittez le magasin pour vous rendre “Au travail”. Dans ce second cas, vous faites alors deux trajets.
- Lors d’un même trajet, **vous pouvez faire usage de plusieurs moyens de transport. On parle alors de segments/tronçons d’un même trajet.** Un premier trajet de la maison au travail peut être constitué de plusieurs segments de trajet: par exemple un premier segment avec la voiture du domicile à la gare, un second en train jusqu’en ville et un troisième à pied jusqu’au bureau ce qui fera trois segments pour un même trajet.

Tous les segments d’un même trajet/déplacement ont le même motif mais peuvent avoir des modes de transport différents. Dans le cas où le motif change, cela signifie qu’un nouveau trajet débute.

Suivi des déplacements via Connect



Dans l’exemple qui précède, on a donc illustré un trajet (un seul objectif : aller au travail) mais constitué de quatre segments de trajet (quatre modes de déplacement consécutifs: voiture, train, bus, à pied).

Utilisation de l'appli : l'enregistrement d'un trajet

1. Entreprendre un trajet

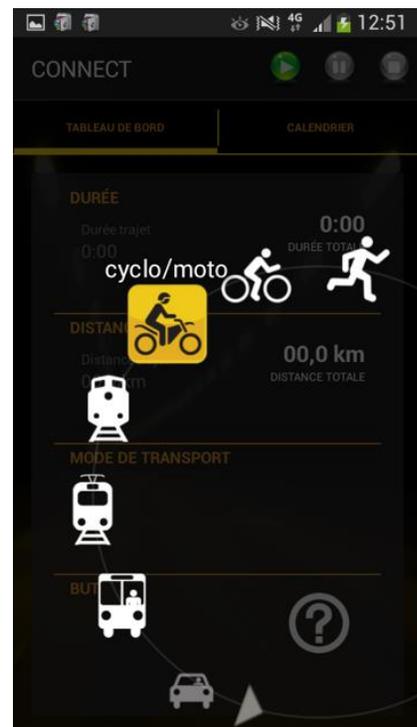
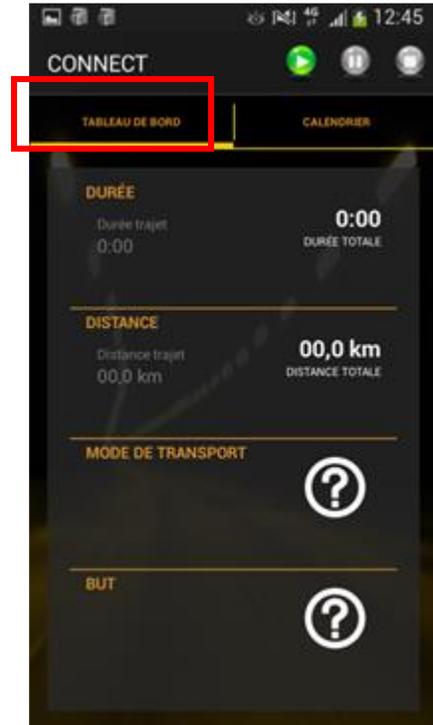
Quand vous commencez un nouveau trajet, vous devez démarrer l'enregistrement. Pour ce faire, vous pointez sur l'écran 'TABLEAU DE BORD DE BORD'.

Au départ, la durée et la distance sont mises à zéro.

Avant de commencer le trajet, vous devez **sélectionner le moyen de transport utilisé et le but du trajet**. Quand vous pointez et maintenez le doigt sur l'icône 'point d'interrogation', les différentes options apparaissent et vous pouvez alors choisir le moyen de transport et le but souhaité (glisser avec le doigt vers l'icône qui s'applique):

Concernant le moyen de transport: Vous pouvez choisir entre:

- Marche
- Vélo
- Cyclo/Moto
- Train
- Tram/métro
- Bus
- Voiture en tant que conducteur
- Voiture en tant que passager
- Co-voiturage (passager ne faisant pas partie de la famille)
- Autres

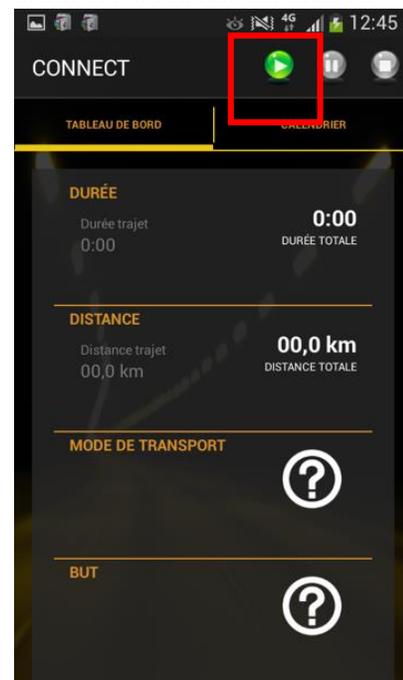


Ensuite vous choisissez le but du trajet:

- Aller travailler/étudier
(déplacement à l'adresse ou adresses fixe(s) de travail)
- Aller à la maison
- Déposer/chercher quelqu'un
- Faire des courses/shopping
- Déplacements professionnels (clients, réunions extérieures)
- Déplacements récréatifs (sports, loisirs,...)
- Rendre visite (famille, amis,...)
- Services (banque, poste, médecin, ...)
- Autres



ATTENTION: les informations que vous sélectionnez concernent le **prochain** trajet. Quand vous quittez votre travail pour aller à la maison mais que vous savez qu' 'en route' vous devez aussi aller chercher vos enfants, il vous faut encoder deux trajets. Le premier trajet, débutant à la sortie de votre travail, a pour but 'Déposer/chercher quelqu'un'. Le second trajet avec but 'À la maison' n'est encodé qu'après le ramassage des enfants à l'école.



Ensuite, lorsque vous avez sélectionné le moyen de transport utilisé et le but du trajet, vous **pointer le bouton vert de démarrage/start** en haut de l'écran afin de démarrer l'enregistrement de votre trajet. À ce moment-là, la durée et la distance du déplacement commencent à s'enregistrer et à s'incrémenter.

Une fois le trajet entamé, vous ne pouvez plus employer le bouton de démarrage (il devient gris) mais les autres boutons restent disponibles. Le **bouton de pause orange (voir n°3)** sert à terminer un segment de trajet (dans le cas d'un changement du moyen de transport). Le **bouton d'arrêt rouge** sert à terminer votre trajet (voir n°2).

Attention: détection automatique des transports !

La présente application contient aussi un module qui détecte automatiquement le moment où vous débutez ou terminez votre trajet. Dans le cas où vous oublieriez d'enregistrer un départ ou une arrivée, il y a toutes les chances que celui-ci soit quand même détecté et que donc l'application ait déjà commencé à enregistrer automatiquement.

Les données qui sont ainsi collectées automatiquement, sont néanmoins moins fiables. Le départ et l'arrivée risquent d'être relevés avec moins de précision. De plus, le motif et le mode de transport ne seront pas connus. Pour cette raison, il est important que vous entriez bien, autant que possible, vos différents trajets manuellement et que la détection automatique ne soit qu'une solution de substitution/de rattrapage.

Astuce : ci-dessous, vous trouverez une explication concernant 'le contrôle et la correction des déplacements enregistrés'. Dans le cas où vous oublieriez de noter un déplacement, l'application vous permet de :

- vérifier si le trajet a été enregistré automatiquement (ce qui est le cas si le trajet apparaît dans votre calendrier);
- corriger certaines caractéristiques de ce trajet (par exemple corriger le motif ou le moyen de transport, l'heure ou scinder le voyage en plusieurs moyens de transport).

2. Terminer un voyage (arrivée à la destination)

Quand vous êtes arrivé(e) à votre destination, cela signifie la fin du trajet (le but du trajet est atteint). Dans l'application, **vous pointez la fin du trajet au moyen du bouton d'arrêt**  (qui sera en rouge).

- S'il s'agit de votre destination finale, l'enregistrement du trajet s'arrête ici.
- S'il s'agit d'une destination intermédiaire (par exemple une course en route pour votre travail), il faut alors commencer un nouveau trajet tout de suite, pour ce faire suivre la procédure comme mentionné sous le point n°1.

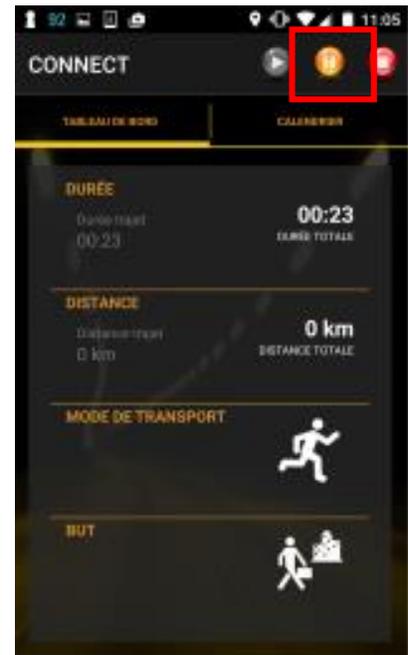


3. Terminer un **segment** de trajet (changer de moyen de transport)

Quand vous changez de moyen de transport lors d'un même trajet, cela signifie que vous entamez un nouveau segment de trajet.

Vous entrez ce changement dans l'application à l'aide du bouton de pause  (qui sera alors en orange):

- Quand vous quittez le premier moyen de transport, vous pressez sur le **bouton pause**  afin de 'faire une pause' temporaire dans le trajet. Le bouton de pause est maintenant en gris et le bouton de démarrage devient de nouveau vert pour le redémarrage.
- Seul l'icône indiquant le moyen de transport change maintenant en point d'interrogation, pour que vous puissiez sélectionner le moyen de déplacement pour le segment de trajet suivant. (Remarquez alors que le trajet continue et donc que le but du déplacement **ne peut pas** être modifié !)
- Pour démarrer avec le deuxième moyen de transport, vous pressez de nouveau sur le **bouton de démarrage** afin de continuer le trajet. Dans le cas où vous changez de train par exemple, il est possible que l'application soit interrompue durant plusieurs minutes parce que vous devez attendre le train. Lorsque vous atteignez la destination finale, **vous**



terminez le trajet par le **bouton d'arrêt rouge**, comme expliqué plus haut (voir n°2).

De cette manière, vous pouvez alors changer de moyen de transport plusieurs fois lors d'un même trajet:

DEPART de la maison: sélectionner le mode à **pied** et appuyer sur **DÉMARRER**

ARRIVÉE à la gare: **appuyer** sur **PAUSE**

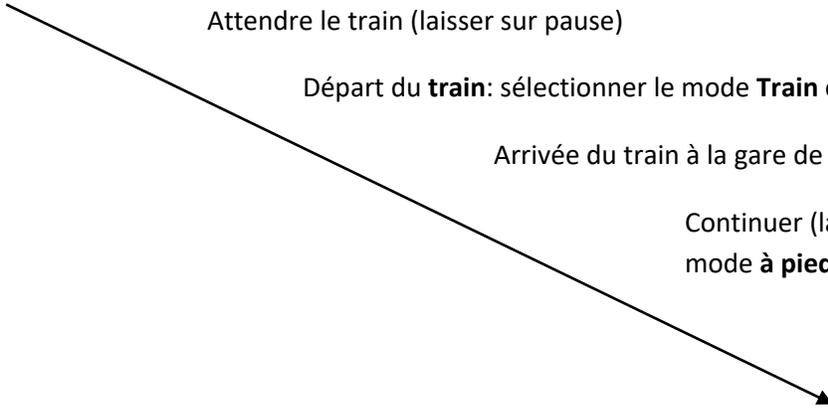
Attendre le train (laisser sur pause)

Départ du **train**: sélectionner le mode **Train** et appuyer sur **DÉMARRER**

Arrivée du train à la gare de destination: **appuyer** sur **PAUSE**

Continuer (la route) à **pied**: sélectionner le mode à **pied** et appuyer sur **DÉMARRER**

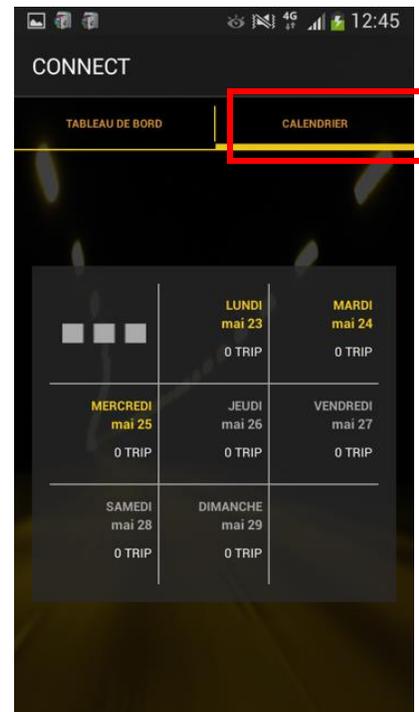
Arrivée à la destination:
appuyer sur **STOP**



Contrôler ou améliorer les trajets enregistrés

Vous pouvez obtenir un résumé de tous les trajets enregistrés en cliquant en haut sur l'écran 'CALENDRIER'.

Vous obtenez ainsi un calendrier hebdomadaire reprenant par jour le nombre de trajets enregistrés.



En pointant sur un jour, vous le sélectionnez ; un résumé plus détaillé apparaît alors avec, les uns à la suite des autres, tous les déplacements enregistrés ledit jour.

À côté de chaque trajet, il y a deux boutons:

- Avec le bouton **X** vous pouvez effacer un trajet entier (ainsi que tous les éléments afférents à ce trajet). En principe, cela est rarement nécessaire (sauf par exemple si vous avez lancé par mégarde un trajet).
- En utilisant le bouton info **i**, vous obtenez un résumé plus détaillé de tous les segments de trajet dans le cadre de ce même trajet (voir ci-après).

En haut à droite de l'écran on trouve deux autres boutons:

- à gauche: le bouton 'calendrier': qui permet de retourner à l'écran du calendrier du jour.
- à droite: Le bouton '+' qui permet d'ajouter un nouveau trajet (que vous auriez par exemple oublié de noter).



Améliorer/corriger un trajet

Pour un certain trajet, lorsque vous **choisissez le bouton d'info** ⓘ, un résumé plus détaillé apparaît avec un ou tous les segments réalisés lors du trajet (par exemple: un trajet ne comportant qu'un seul segment, par voiture).

Cet écran vous permet d'adapter les différents segments de trajet enregistrés et de sauvegarder ces adaptations. Pour ce faire, vous commencez par **pointer le bouton 'edit'** ✎ en haut à droite de l'écran. Vous obtenez alors un écran à partir duquel différentes données peuvent être modifiées.

Par cet écran, on peut faire les adaptations suivantes:

- En **pressant sur le petit triangle grisé en bas à droite** de chaque champ/icône, on peut en corriger le contenu. Ainsi, le but du voyage, le moyen de transport des différents segments du trajet et les heures (de départ et de fin) des segments peuvent être changés.
- Seule la distance n'est pas modifiable.
- À l'aide de l'icône X (sur la droite) à côté de chaque segment de trajet, le segment afférent peut être effacé et donc supprimé.
- Avec la flèche divisée ⓘ à côté de chaque segment de trajet, le segment concerné peut être scindé en deux parties. De cette manière, de nouveaux segments d'un même trajet peuvent être insérés.

Le symbole 'globe terrestre' (à droite du bouton edit ✎) permet d'obtenir la visualisation approximative du trajet effectué en guise de rappel.

ATTENTION: après l'introduction de ces changements, il faut absolument sauvegarder et enregistrer ces modifications via le bouton 💾 **'sauvegarder' en haut à droite.**

Vous pouvez revenir en arrière avec l'icône ↶.

Les manipulations, qui viennent de vous être expliquées, sont notamment intéressantes si vous avez oublié d'enregistrer un trajet ou un de ses segments. Dans le cas d'un enregistrement automatique par l'application (voir plus haut en page 6), vous pouvez ainsi aussi vérifier les données et les corriger au besoin. Veuillez noter que **la distance du voyage est mesurée automatiquement par cette application et qu'il ne vous est pas possible de l'ajuster.**



QUELQUES CONSEILS UTILES:

Nous nous permettons d'insister pour que vous soyez attentifs à enregistrer **TOUS vos trajets via l'application**.

L'utilisation de l'application augmente légèrement l'utilisation de la batterie du smartphone. Il est possible que vous deviez recharger celle-ci plus souvent que d'habitude pendant l'enquête.

Il est possible que votre smartphone n'ait pas, sur le train ou sur le tram, une bonne réception GPS, de sorte que la distance parcourue ne peut pas être mesurée correctement. Il n'est pas nécessaire de vous faire des soucis à ce sujet. Cela n'affecte pas l'application ni l'enquête et vous pouvez continuer à enregistrer vos trajets.

CONFIDENTIALITE

Nous vous rappelons que l'application fonctionne uniquement sur les appareils "android" et que cette enquête est strictement personnelle. C'est à vous seul d'y répondre.

Les données collectées seront anonymisées et utilisées par l'IWEPS uniquement à des fins scientifiques et statistiques, dans le respect de loi du 8 décembre 1992 relative à la protection de la vie privée. Elles ne seront, en aucun cas utilisées à d'autres fins que ce soit par l'IWEPS ou par l'Université de Gand (propriétaire de l'application). Personne, excepté vous, ne pourra donc savoir ce que vous avez répondu. Pour plus d'informations sur la confidentialité des données, lisez le code de conduite de l'IWEPS, cliquez [ici](#).

* Si vous désirez encore plus d'anonymat, il vous est également possible de créer une nouvelle adresse email lors de l'installation de l'application.

* Nous attirons également votre attention sur le fait qu'il n'y a pas de géolocalisation en temps réels de vos déplacements.

* Sur <http://www.iweps.be/GPSWAL-FAQ>, vous pouvez notamment obtenir plus d'informations sur la possibilité de désactiver l'enregistrement de manière provisoire ainsi que sur la procédure pour un droit d'accès et de rectifications des données récoltées à caractère personnel à la fin de l'enquête.