

Intros Radar TP

Manuel d'utilisation

Auteur : SBV-FSA / service spécialisé Technologie et innovation

Version : 1.5 (Novembre 2024)

Contenu

| | | |
|-----|--|----|
| 1. | Introduction | 2 |
| 2. | Conditions | 2 |
| 2.1 | Bluetooth | 2 |
| 2.2 | Notifications | 4 |
| 2.3 | Utilisation de la position géographique | 5 |
| 2.4 | Activation ultérieure des fonctions du smartphone | 5 |
| 3. | Aperçu des principales fonctions | 6 |
| 4. | Radar | 6 |
| 4.1 | Connexion | 6 |
| 4.2 | Véhicules à proximité | 7 |
| 4.3 | Demande d'embarquement | 7 |
| 4.4 | Favoris | 7 |
| 4.5 | Notifications Push et fonctionnement en arrière-plan | 8 |
| 4.6 | Liste des arrêts | 8 |
| 4.7 | Demande d'arrêt | 9 |
| 5. | Données d'horaires | 9 |
| 5.1 | Tableau des départs | 10 |
| 5.2 | Sélection d'un arrêt | 10 |
| 5.3 | Détails de la correspondance | 10 |
| 5.4 | Gestion des favoris | 10 |
| 6. | Réglage | 11 |
| 6.1 | Sélection de la région | 11 |
| 6.2 | Interaction avec le véhicule | 11 |
| 6.3 | Effets sonores | 11 |
| 6.4 | Déconnexion automatique | 12 |
| 7. | Information | 12 |

1. Introduction

L'application Intros Radar TP permet aux personnes à mobilité réduite d'utiliser en toute autonomie les transports publics de proximité. Grâce à Intros Radar TP, il est possible d'identifier quelle ligne dessert les véhicules préalablement équipés de composants spéciaux. Cette fonction est particulièrement pratique lorsque plusieurs lignes passent par un même arrêt. L'application est disponible gratuitement sur les systèmes d'exploitation iOS (versions 12.0 et ultérieures) et Android (version 6 Marshmallow et ultérieures) dans leurs boutiques respectives.

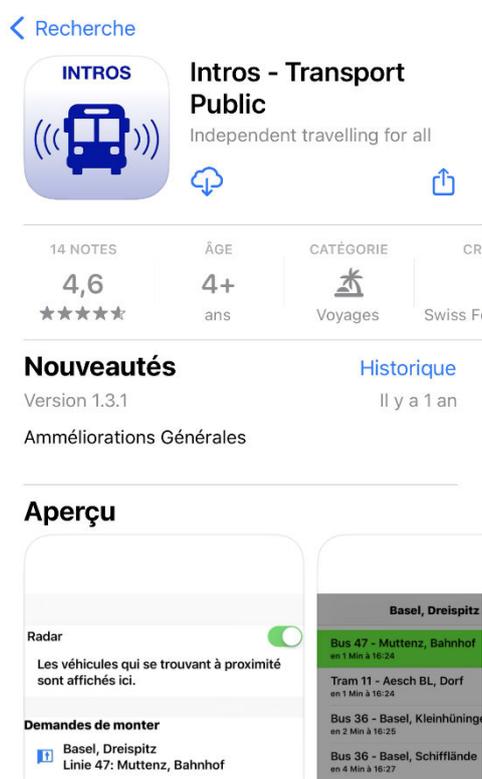


Illustration 1: Intros dans l'App Store

2. Conditions

Afin de pouvoir utiliser toutes fonctions d'Intros Radar TP, vous devez accorder certaines autorisations à l'application sur votre smartphone.

2.1 Bluetooth

Pour qu'Intros puisse reconnaître et identifier les bus en approche, vous devez activer la connexion Bluetooth sur votre dispositif. La première fois que vous ouvrez l'application, un message s'affiche pour vous demander d'activer le Bluetooth. Afin qu'Intros Radar TP puisse communiquer avec les composants installés dans les véhicules, nous recommandons au minimum la version BLE 4.2, idéalement BLE 5.0 pour un fonctionnement optimal.

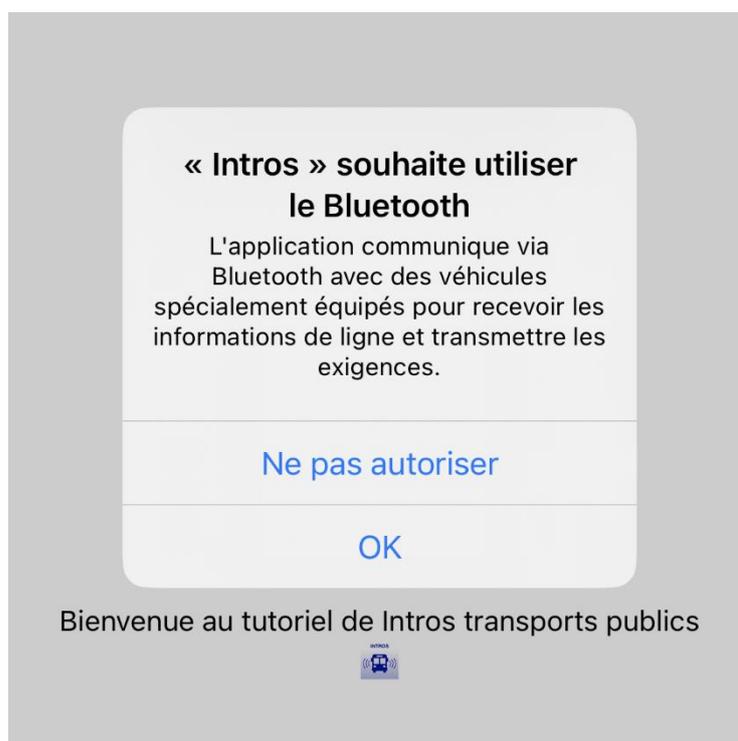


Illustration 2: activer le Bluetooth afin qu'Intros puisse établir une connexion avec un bus

2.2 Notifications

Afin qu'Intros puisse vous informer de la présence d'un bus dans les environs par notification Push, sélectionnez « Autoriser » lorsque le message « Autorisez-vous Intros à vous envoyer des notifications ? » s'affiche.

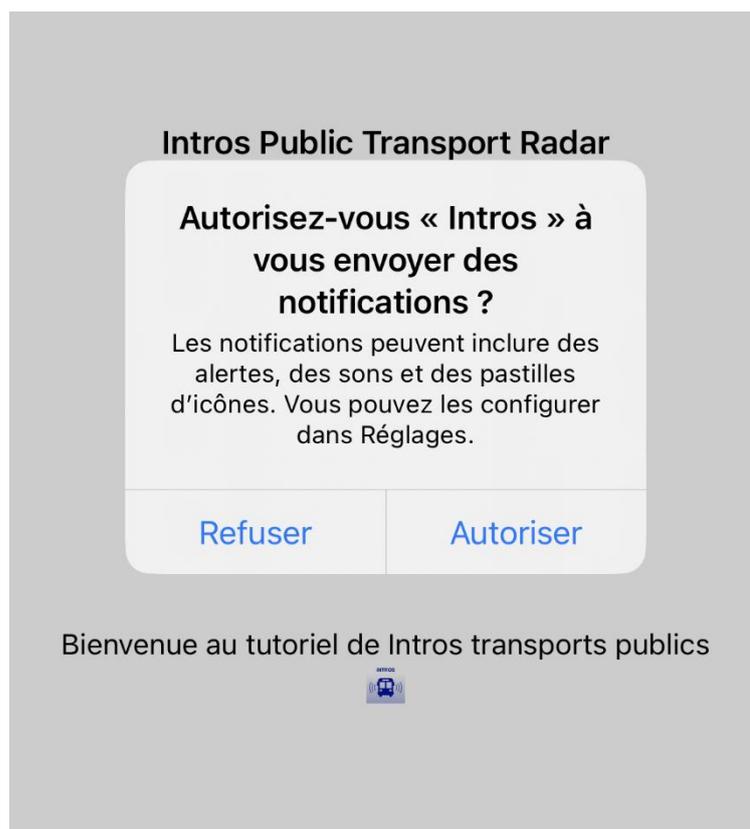


Illustration 3: autoriser les notifications

2.3 Utilisation de la position géographique

L'utilisation en arrière-plan des services de localisation est nécessaire pour que l'application puisse afficher des notifications à l'arrivée de véhicules lorsqu'elle n'est pas active au premier plan. Répondez au message correspondant par « Toujours autoriser ».

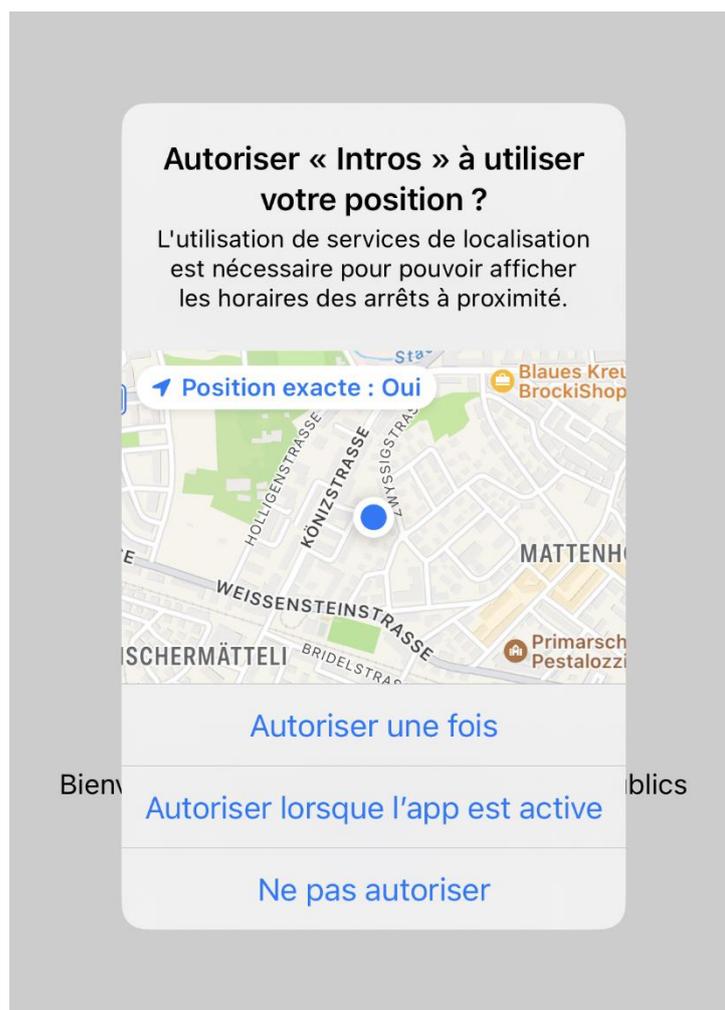


Illustration 4: autoriser l'utilisation de la position géographique

2.4 Activation ultérieure des fonctions du smartphone

Vous pouvez aussi autoriser manuellement ces trois fonctions par le biais des paramètres de votre dispositif. Pour ce faire, activez le Bluetooth. Rendez-vous dans le menu « Notifications » et activez la réception de notifications pour l'application Intros Radar TP. En outre, vous pouvez

activer le partage de la position en cliquant sur l'application dans les paramètres de l'appareil.

3. Aperçu des principales fonctions

Quand vous ouvrez l'application Intros Radar TP, vous vous trouvez toujours dans l'onglet « Radar ». Celui-ci montre tous les véhicules équipés du module spécial qui se trouvent à proximité. Vous pouvez y sélectionner une correspondance et indiquer que vous souhaitez monter à bord. La section « Favoris » en bas de l'écran permet aussi d'activer ou de supprimer des correspondances. Si vous activez une correspondance, votre dispositif envoie automatiquement une demande d'embarquement au véhicule quand il approche, pour autant que vous soyez connecté (cf. section 4.1).

Dans l'onglet « Données d'horaires », vous pouvez consulter les prochains départs prévus à un arrêt. Appuyez sur le bouton « Sélectionnez Arrêt » pour afficher tous les arrêts qui se trouvent dans les environs par ordre de proximité. Vous obtenez ensuite un aperçu de toutes les prochaines correspondances. Dans la mesure où le fournisseur le permet, les horaires incluent des données en temps réel.

L'onglet « Réglage » propose différents réglages pour personnaliser Intros Radar TP en fonction de vos besoins.

4. Radar

L'onglet « Radar » contient toutes les fonctions qui permettent de communiquer directement avec les véhicules qui se trouvent dans les environs. Le véhicule doit alors être muni d'un module spécialement conçu. Pour l'utiliser, vous devez par ailleurs activer le curseur « Radar » en haut de l'écran.

4.1 Connexion

En haut à droite de l'écran « Radar » se trouve un bouton pour vous connecter. Vous devez vous connecter pour activer des fonctions avancées de l'onglet « Radar ». Pour en savoir plus, consultez les sections « 4.4 Favoris » et « 4.5 Notifications Push et fonctionnement en arrière-plan ». Après un certain temps, l'application déconnecte

automatiquement l'utilisatrice ou l'utilisateur. Vous pouvez modifier les conditions de déconnexion dans les paramètres de l'application (cf. section 6.4). Quand vous êtes connecté au moyen du bouton, vous pouvez cependant voir quand l'application vous déconnecte.

4.2 Véhicules à proximité

Dans la partie supérieure de l'écran principal s'affichent les véhicules qui circulent à proximité. Chacun est identifié clairement par le numéro de sa ligne et la destination. L'application annonce les véhicules dès qu'ils se trouvent proche de l'arrêt.

En raison du protocole de communication Bluetooth, les véhicules restent visibles quelque temps après s'être éloignés de l'arrêt.

4.3 Demande d'embarquement

Pour signaler que vous souhaitez monter à bord d'un véhicule, appuyez sur le bouton « Monter » situé à côté de l'annonce correspondante. Si vous avez activé la synthèse vocale dans l'onglet « Configuration », l'application confirme la demande d'embarquement par un message vocal et par vibration. Quand le véhicule s'arrête, le signal sonore qui indique l'emplacement de la porte se déclenche. Suivez-le pour trouver la porte à ouverture automatique. Une fois à bord, le numéro de la ligne et le terminus sont annoncés dans les haut-parleurs. Si vous tardez à trouver la porte, il est possible d'à nouveau déclencher le signal sonore.

4.4 Favoris

Les favoris se trouvent dans la partie inférieure de l'écran. Si vous activez l'une de ces correspondances, l'application envoie automatiquement une demande d'embarquement au véhicule quand il approche. Pour ce faire, vous devez au préalable vous connecter (cf. section 4.1). L'assistance à l'embarquement fonctionne comme décrit dans la section précédente.

Un favori se compose de trois informations : un numéro de ligne, une direction et l'arrêt où il doit se déclencher. Quand vous disposez d'un signal GPS, l'application ne déclenche un favori qu'en présence des trois données qui lui correspondent.

Vous pouvez sélectionner les favoris pour les activer et les désactiver. Afin que vous trouviez plus rapidement le favori qu'il vous faut, l'application les classe par distance, pour autant que vous soyez connecté et que vous disposiez d'un signal GPS.

Vous pouvez envoyer une correspondance qui apparaît dans l'onglet « Données d'horaires » vers les favoris dans l'onglet « Radar » (cf. section 5.4). Si vous souhaitez éliminer une correspondance de vos favoris, vous pouvez balayer l'écran dans l'onglet « Radar ».

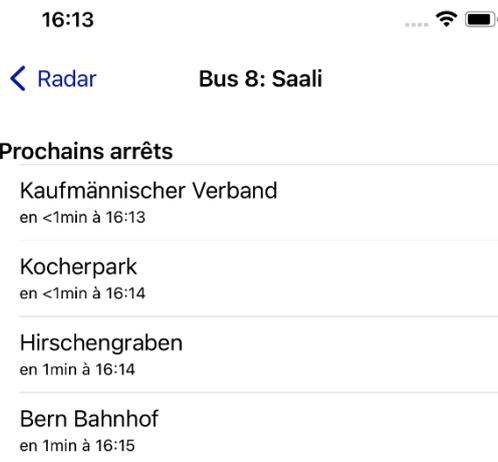
Illustration 6 : les véhicules à proximité s'affichent dans l'onglet « Radar »

4.5 Notifications Push et fonctionnement en arrière-plan

Quand vous êtes connecté (cf. section 4.1), l'application lance des fonctions en arrière-plan. D'une part, elle déclenche les favoris en arrière-plan. D'autre part, elle émet des notifications Push pour vous informer des véhicules qui approchent. Vous pouvez alors appuyer sur le message qui s'affiche pour ouvrir l'application à l'emplacement correspondant.

4.6 Liste des arrêts

Dans l'onglet « Radar », vous pouvez suivre votre trajet grâce à la liste des arrêts. Il suffit de sélectionner un véhicule à proximité pour y accéder directement. Cette liste contient les quatre prochains arrêts. Le suivant passe automatiquement en première position. L'ordinateur de bord transmet directement ces données. Elles s'actualisent donc en temps réel.



Descendre

Illustration 5: liste des arrêts pour une correspondance sélectionnée

4.7 Demande d'arrêt

Pour solliciter un arrêt, appuyez sur la touche « Descendre ». Elle se trouve en bas de la liste des arrêts. Son fonctionnement est le même que celui des boutons de demande d'arrêt qui se trouvent dans le véhicule. Quand le véhicule arrive à l'arrêt indiqué, la porte avant s'ouvre automatiquement.

5. Données d'horaires

Intros Radar TP exploite les horaires de différents fournisseurs. Rendez-vous dans l'onglet « Configuration » pour choisir la région qui vous convient (cf. section 6.1). L'application se procure les données par le biais d'internet. Vous avez donc besoin d'une connexion internet active.

5.1 Tableau des départs

Dans l'onglet « Données d'horaires », vous pouvez consulter la liste des prochains départs. À moins que vous ne sélectionniez manuellement un autre arrêt, celui qui est le plus proche et ses correspondances s'affichent. Si le fournisseur le permet, les données sont actualisées en temps réel. Quand vous choisissez une correspondance équipée d'un module Intros, vous pouvez l'ajouter à vos favoris ou l'activer en balayant l'écran. Les lignes dotées du système Intros Radar TP s'affichent sur un fond vert. Si vous utilisez VoiceOver, le message « Actions disponibles » accompagne la ligne sélectionnée.

5.2 Sélection d'un arrêt

Dans Intros Radar TP, vous pouvez sélectionner des arrêts qui ne se trouvent pas dans les environs immédiats. Pour ce faire, utilisez la fonction «Sélectionnez Arrêt». Sélectionnez l'arrêt de votre choix pour afficher les correspondances.

5.3 Détails de la correspondance

Quand vous sélectionnez une correspondance dans le tableau des départs, les arrêts de la ligne et les heures de passage à chacun d'entre eux s'affichent. Ainsi, vous obtenez une vue d'ensemble du parcours qui vous attend. Si, pendant le trajet, vous choisissez un autre arrêt, le tableau des départs de celui-ci apparaît à l'écran.

5.4 Gestion des favoris

Quand vous consultez les informations détaillées d'une correspondance, appuyez sur le bouton en haut à droite pour l'enregistrer dans vos favoris. Vous pouvez aussi balayer la correspondance dans le tableau des départs pour l'ajouter à cette même catégorie. Ensuite, vous pourrez l'activer dans l'onglet « Radar », sous la section « Favoris ». Ce

raccourci vous permet d'activer rapidement et efficacement une correspondance que vous empruntez régulièrement.

Vos correspondances favorites apparaissent marquées comme telles dans le tableau des départs. Dans ce cas, vous pouvez les éliminer de cette catégorie dans l'affichage du trajet ou en balayant l'écran.

6. Réglage

Dans cet onglet, vous pouvez personnaliser certains paramètres de l'application.

6.1 Sélection de la région

Selon votre lieu de résidence et la disponibilité d'Intros Radar TP, choisissez le fournisseur d'horaires qui vous convient. Pour ce faire, appuyer sur l'option « Sélectionner la région ». Si le fournisseur le permet, les données sont transmises en temps réel. Dans la mesure du possible, nous vous recommandons de choisir le fournisseur d'horaires (régional), car il propose en général des données en temps réel.

6.2 Interaction avec le véhicule

Grâce à ce paramètre, vous pouvez configurer deux options d'assistance :

- Aide à l'embarquement et à la descente
Cette fonction informe la conductrice ou le conducteur que vous avez besoin d'assistance, par exemple d'une rampe pour fauteuils roulants ou autre.
- Annonce de la ligne et signal sonore
Si vous désactivez cette option, le signal qui indique l'emplacement de la porte ne sonne pas et les haut-parleurs du bus n'annoncent pas la ligne lorsque vous montez à bord.

6.3 Effets sonores

Lorsque vous envoyez une demande d'embarquement ou d'arrêt, l'application vibre et, si cette option est activée, émet aussi un signal sonore.

De plus, vous pouvez activer ou désactiver l'énonciation d'un message. Si vous l'activez, l'application émet un message vocal lorsque vous envoyez une demande d'embarquement.

6.4 Déconnexion automatique

Ce paramètre vous permet de définir la durée de la connexion (cf. section 4.1). Vous avez le choix parmi trois options de déconnexion :

- Après 5 minutes
- Après 10 minutes
- Après un déplacement (à environ 100 mètres du lieu actuel)

L'option par défaut est « Après un déplacement ».

Comme mentionné dans la section 4.1, la détection des véhicules en arrière-plan ainsi que la demande automatique d'embarquement ne fonctionnent que lorsqu'une utilisatrice ou un utilisateur est connecté à l'application.

7. Information

Dans cet onglet, vous trouverez non seulement des informations sur la version d'Intros Radar TP que vous utilisez ainsi que des sources et les dispositions de protection des données, mais aussi des coordonnées pour contacter le service d'assistance de l'application. Afin de faciliter le traitement des requêtes, pensez à indiquer le numéro de la version que vous utilisez.

L'onglet contient aussi des renseignements sur le développeur de l'application. Par ailleurs, ce manuel d'utilisation s'y trouve également.