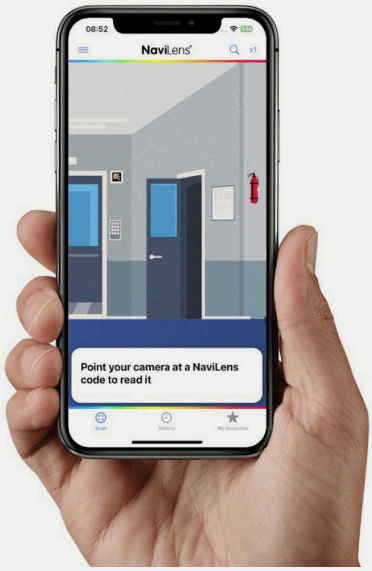
Manuel d’utilisation de l’application NaviLens

Chaque écran et chaque réglage de l’application NaviLens, expliqués pas à pas.

Édition : février 2025
Pour les personnes utilisatrices de NaviLens



Qu’est-ce que NaviLens ?

NaviLens est un nouveau système de codes numériques intelligents qui rendent les espaces plus accessibles. Il s’agit de codes de couleur semblables aux QR codes, mais dotés de caractéristiques techniques qui permettent de les lire dans des conditions qu’aucun autre code ne supporte.

Les codes NaviLens permettent d’obtenir des informations utiles (comme les lignes qui desservent un arrêt, les prochains départs, la description de l’arrêt ou les incidents de service) dans le format et la langue les mieux adaptés à chaque personne, ce qui améliore l’accessibilité de tout environnement ou service et l’expérience de son utilisation.

NaviLens® | DECODE THE WORLD©

Table des matières

Utiliser NaviLens (guide rapide) 3

Configuration minimale pour installer NaviLens 4

L’essentiel pour commencer avec NaviLens 4

Réglages de NaviLens (guide avancé) 5

Guide d’utilisation 6

Écran principal 7

Menu principal 8

Réglages 9

Mode de localisation 10

Options de lecture 11

Vision 360° 12

- Algorithme de son 3D 13

Guidage avec la Vision 360° de NaviLens 14

- Enregistrer un nouvel itinéraire 14
- Bonnes pratiques pour enregistrer un itinéraire NaviLens 360° 15
- Enregistrer l’itinéraire jusqu’à la destination et arrêter l’enregistrement 16
- Nommer l’itinéraire 17
- Lancer un itinéraire 18
- Supprimer un itinéraire 21

Mode énergie 22

Mode flash 23

Système de mesure 24

Mains libres 25

Synthèse vocale 26

Guidage podotactile 27

Raccourcis Siri (iPhone uniquement) 28

Demander des codes NaviLens 29

NaviLens Friends & Family 30

Problèmes ou suggestions ? 31

Vous aimez NaviLens ? 32

Aide 32

Conditions générales 33

À propos 34

Codes à usage personnel 35

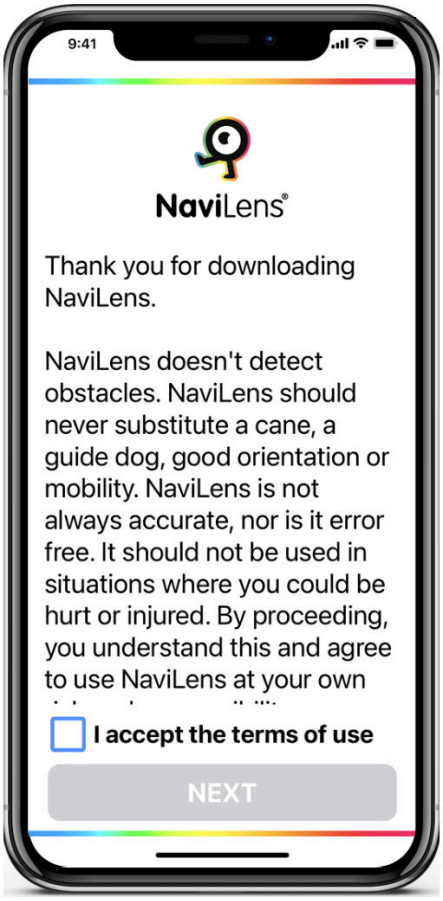
Partager ses notes avec NaviLens Friends & Family 35

Utiliser NaviLens (guide rapide)

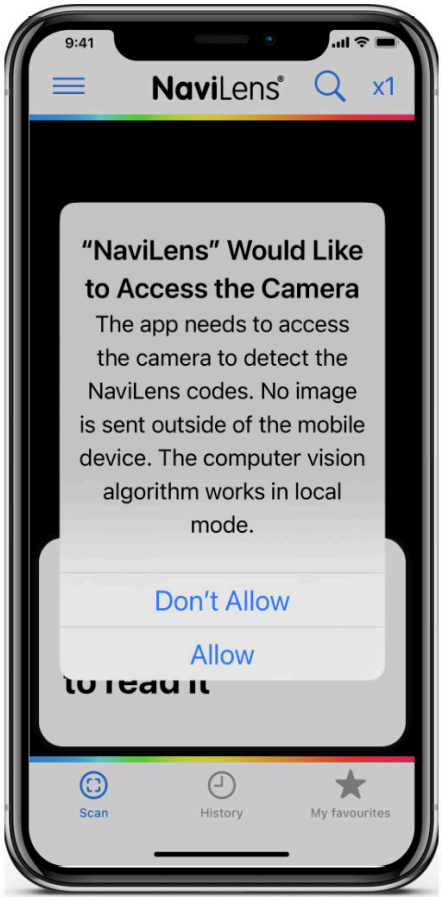
1. Installez l’application gratuite NaviLens :

Télécharger dans l’ **App Store** | Disponible sur **Google Play**

2. Ouvrez l’application, autorisez l’accès à la caméra et acceptez les conditions d’utilisation.



Écran des conditions générales



Écran d’accès à la caméra

Configuration minimale pour installer NaviLens

NaviLens pour Android : Android 7.0 ou version ultérieure
NaviLens pour iOS : iOS 13 ou version ultérieure

L’essentiel pour commencer avec NaviLens

Quand vous ouvrez l’application, la caméra de votre téléphone s’allume pour que vous puissiez explorer votre environnement tout de suite. Il suffit de pointer la caméra là où vous pensez trouver des codes NaviLens. Ils peuvent être partout : sur les murs ou au sol, pour signaler des itinéraires ou des panneaux.

Quand votre téléphone capte un code, vous entendez un « clic ». Si le son se répète, bravo ! Vous avez trouvé plusieurs codes. NaviLens est intelligent et vous indique à quelle distance se trouve chaque code.

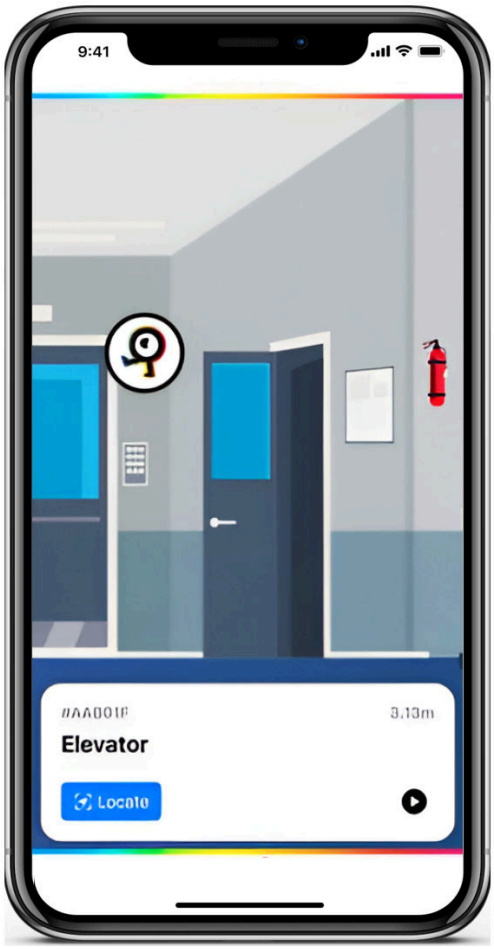
Et ce n’est pas tout : il lit aussi à voix haute l’information que contient chaque code. Cela peut aller de détails sur l’endroit où vous êtes jusqu’aux indications pour rejoindre une destination. S’il y a plusieurs codes à portée, l’application vous dit combien de codes elle voit.

Une fois que vous savez ce que dit le code, NaviLens vous accompagne. Il vous guide pas à pas jusqu’à votre destination et met à jour la distance à mesure que vous avancez. Et si vous tombez sur un code spécial, comme ceux des arrêts de bus, NaviLens passe en mode Vision 360°. Cette fonction vous plonge dans une expérience de réalité augmentée qui rend l’orientation plus simple et plus interactive.

En bref, NaviLens est le compagnon idéal pour explorer et se déplacer de façon innovante et accessible. Ouvrez simplement l’application et regardez autour de vous : vous écouterez, apprendrez et suivrez les indications de NaviLens, en toute simplicité.

Réglages de NaviLens (guide avancé)

NaviLens vous permet de configurer de nombreuses options sur le fonctionnement de l’application, pour l’adapter à vos besoins. Vous accédez à ces réglages depuis le menu de l’application.



Écran principal : scan des codes

Guide d’utilisation

L’interface de NaviLens comporte un écran central où apparaissent les codes détectés et un menu de boutons en bas. Avec un lecteur d’écran, vous interagissez avec les codes en touchant deux fois.

Les codes NaviLens sont détectés avec la caméra de votre téléphone. Veillez à ce que la caméra soit tournée vers l’extérieur, dans la direction où les codes ont des chances de se trouver (murs, sol, en hauteur, etc.).

Quand la caméra détecte un code, vous entendez un « clic » qui vous signale un code NaviLens indiquant quelque chose. L’application commence à lire le code automatiquement et vous décrit cet élément.

Vous pouvez arrêter la lecture d’un geste de « secousse » : bougez rapidement le téléphone de gauche à droite et de haut en bas.

Après avoir lu l’information du code, NaviLens vous donne des instructions vocales (à droite, à gauche, en avant, en arrière, en haut, etc.) pour vous aider à atteindre l’élément signalé.

Si plusieurs codes sont détectés, l’application indique quels codes la caméra voit et à quelle distance de votre téléphone se trouve chacun, puis lit le code le plus proche du centre de l’image.

Si la caméra détecte un code « aimant » à un arrêt de bus, l’application passe automatiquement en mode Vision 360° et vous guide jusqu’au code de l’arrêt avec des sons, des instructions vocales et des vibrations. Le mode 360° continue de vous indiquer où est le code même quand la caméra ne le voit plus.

Tutoriel vidéo

Pour en savoir plus sur le fonctionnement de NaviLens, regardez cette vidéo :



Tutoriel NaviLens sur YouTube

Écran principal

L'écran principal de NaviLens affiche les codes détectés, ainsi que des boutons pour différentes options.

Il y a trois boutons en haut :

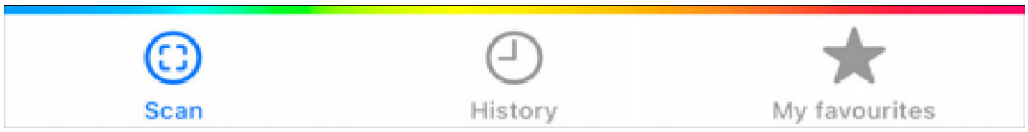
- **Menu principal :** ouvre l'écran du menu principal.
- **Filtre :** filtre les codes par lettres ou par mots.
- **Zoom :** agrandit ou réduit l'image de la caméra.



Boutons en haut de l'écran principal

Et trois autres en bas :

- **Scanner :** ouvre l'écran de scan des codes.
- **Historique :** affiche les codes que vous avez déjà lus.
- **Favoris :** affiche vos codes favoris.

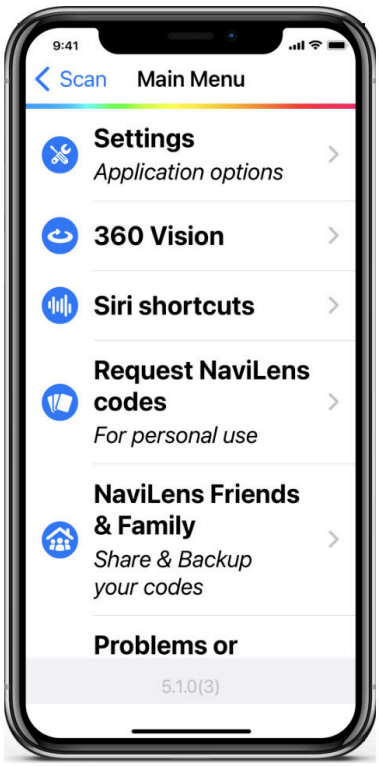


Boutons en bas de l'écran principal

Menu principal

Le menu principal donne accès à tous les réglages et aux autres fonctions de l’application :

- **Réglages :** tous les réglages de l’application.
- **Vision 360° :** ouvre la Vision 360° de NaviLens.
- **Raccourcis Siri :** créez vos propres actions rapides avec Siri (iPhone).
- **Demander des codes NaviLens :** commandez des codes pour un usage personnel.
- **NaviLens Friends & Family :** partagez et sauvegardez vos codes.
- **Problèmes ou suggestions ?** Contactez NaviLens.
- **Écrire un avis :** notez l’application dans la boutique d’applications.
- **Aide :** un petit guide d’utilisation de l’application.
- **Conditions générales :** les conditions d’utilisation de NaviLens.
- **Nouveautés :** les nouveautés de la dernière version.
- **À propos :** informations sur l’application.

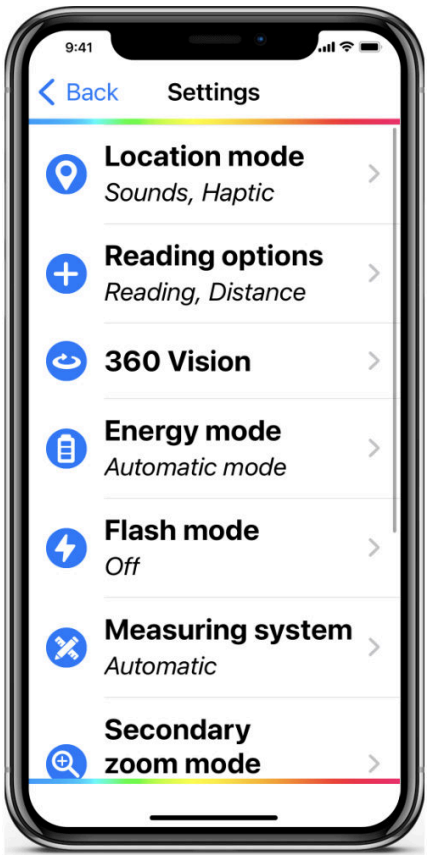


Menu principal

Réglages

Dans Réglages, vous pouvez modifier le comportement de l’application selon vos préférences. Voici les options :

- **Mode de localisation :** comment l’application vous guide vers les codes.
- **Options de lecture :** ce que fait l’application quand elle détecte un code.
- **Vision 360° :** réglages du mode Vision 360°.
- **Mode énergie :** réglages de consommation d’énergie.
- **Mode flash :** comportement du flash.
- **Système de mesure :** les unités utilisées pour les distances.
- **Mains libres :** mode mains libres.
- **Synthèse vocale :** vitesse à laquelle parle l’application.
- **Guidage podotactile :** guidage le long des bandes podotactiles.



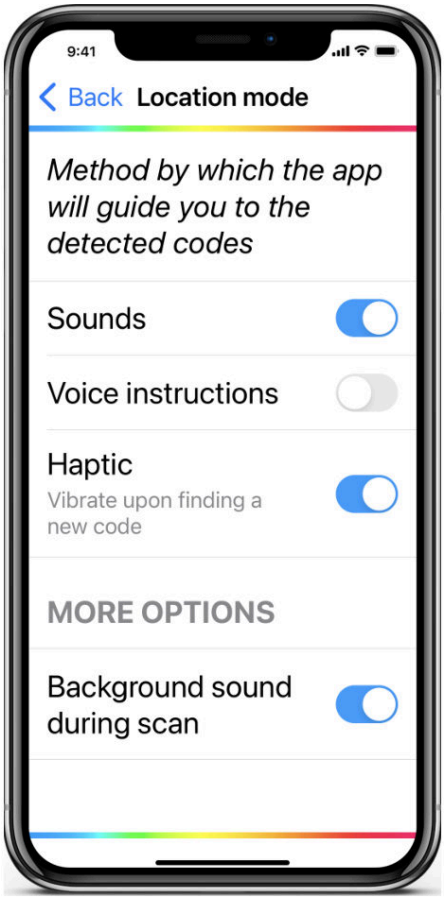
Menu Réglages

Mode de localisation

Choisissez comment NaviLens vous donne l'information pendant le guidage. Voici les options :

- **Sons :** l'application vous indique où est le code avec des sons tridimensionnels spatialisés.
- **Instructions vocales :** l'application vous indique où est le code avec des instructions parlées au lieu de sons (pratique pour débuter, mais plus lent).
- **Haptique :** le téléphone vibre quand il détecte un code.
- **Son de fond pendant le scan :** diffuse un son de fond sur l'écran de scan des codes.

Vous pouvez combiner les quatre options.



Mode de localisation

Options de lecture

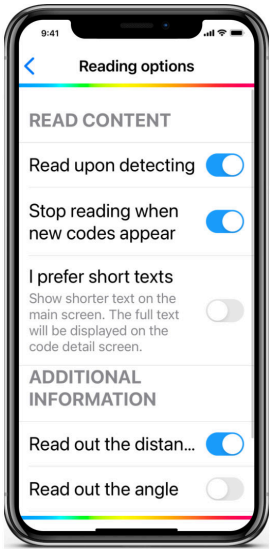
Choisissez comment NaviLens lit l'information des codes. Il y a deux groupes d'options : ce que fait l'application quand elle lit le contenu d'un code, et les informations supplémentaires qu'elle vous donne en plus du contenu.

Lire le contenu

- **Lire dès la détection :** lit le contenu du code dès qu'il est détecté, sans avoir à secouer le téléphone.
- **Interrompre la lecture avec de nouveaux codes :** si l'option est activée, l'application arrête de lire le contenu d'un code dès qu'elle détecte d'autres codes. Si elle est désactivée, l'application termine la lecture du code même si elle en détecte d'autres entre-temps.
- **Préférer les textes courts :** si l'option est activée, l'application lit le texte court du code s'il a été configuré dans le panneau de gestion. Touchez le code pour ouvrir sa fiche et entendre le texte normal. Vous pouvez aussi entendre le texte complet en secouant le téléphone quand le code est détecté.

Informations supplémentaires

- **Annoncer la distance :** indique à quelle distance de votre téléphone se trouve le code quand il est lu.
- **Annoncer l'angle :** des signaux sonores vous indiquent l'angle du code par rapport à votre téléphone, et l'application précise son inclinaison.
- **Annoncer le temps depuis la dernière lecture :** indique depuis combien de temps le code a été détecté.



Options de lecture

Vision 360°

Ici, vous configurez le fonctionnement du mode Vision 360° de NaviLens. Il y a plusieurs sections :

Aimant

Quand l'option Aimant est activée, l'application passe automatiquement en mode Vision 360° dès qu'elle détecte un code configuré comme aimant. Quand elle est désactivée, elle ne passe en mode 360° que si vous le faites vous-même.

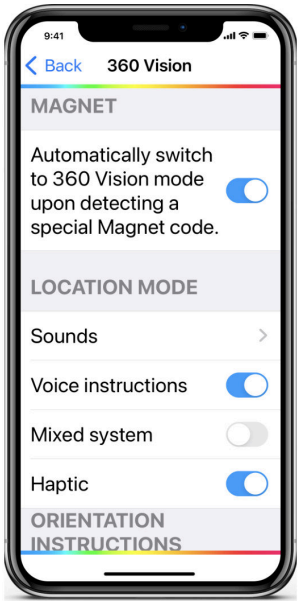
Mode de localisation

- **Sons :** des sons tridimensionnels spatialisés vous indiquent où est le code : s'il est centré ou de quel côté il se trouve.
- **Instructions vocales :** des instructions parlées vous indiquent où est le code.
- **Haptique :** le téléphone vibre quand il détecte le code, pour que vous sentiez quand le code est dans le champ.

Vous pouvez combiner les trois options.

Instructions d'orientation

- **Indications horaires :** indique où est le code selon les positions d'une horloge (« à deux heures », « à neuf heures »). Itinéraires uniquement.
- **Instructions simplifiées :** indique où est le code avec des indications simples (« à votre gauche », « à votre droite »).



Vision 360°

Algorithme de son 3D

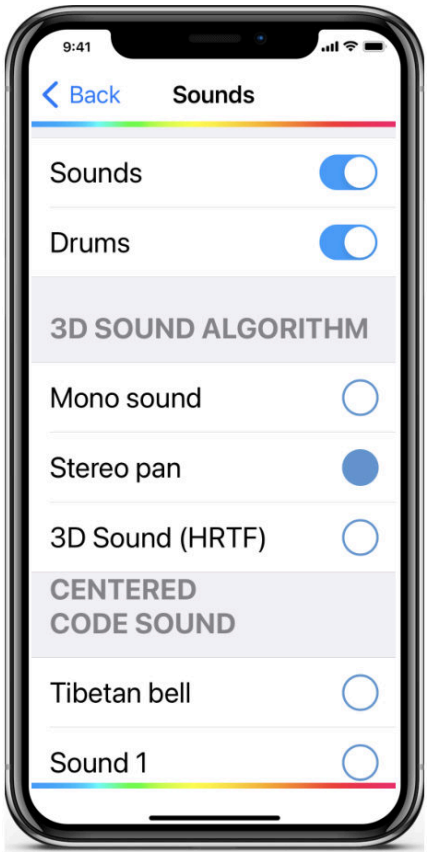
Si vous utilisez les sons pour localiser les codes, choisissez comment entendre le son 3D :

- **Son mono :** un seul canal audio.
- **Panoramique stéréo :** deux canaux audio.
- **Son 3D (HRTF) :** audio 3D positionnel.

Son de code centré

Si vous utilisez les sons pour localiser les codes, choisissez le son qui vous indique que le code est centré. Il y a quatre options :

- **Cloche tibétaine :** le son d'une cloche.
- **Son 1 :** un son de sonar.
- **Son 2 :** un son de sonar.
- **Son 3 :** un son de sonar.

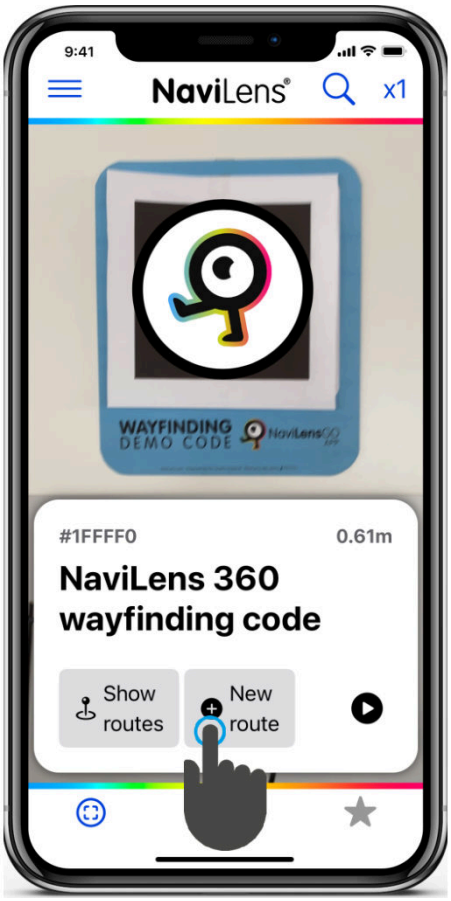


Sons

Guidage avec la Vision 360° de NaviLens

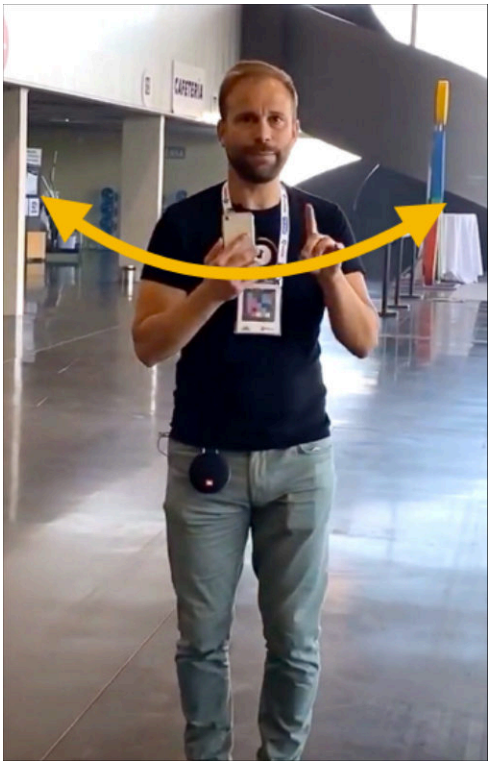
Enregistrer un nouvel itinéraire

- Commencez par pointer votre téléphone vers un code NaviLens pour utiliser la fonction « Enregistrer un nouvel itinéraire ». Le système se prépare ainsi à reconnaître et à enregistrer un nouvel itinéraire.
- Touchez le bouton pour confirmer que vous voulez lancer l’enregistrement. En même temps, approchez votre téléphone du code NaviLens, pour que le code soit bien scanné et reconnu comme point de départ de votre itinéraire.
- N’oubliez pas que toute personne qui veut lancer et suivre l’itinéraire enregistré doit se trouver physiquement près de ce point de départ. Cette proximité rend le guidage précis et l’itinéraire plus facile à suivre ensuite.



Bonnes pratiques pour enregistrer un itinéraire NaviLens 360°

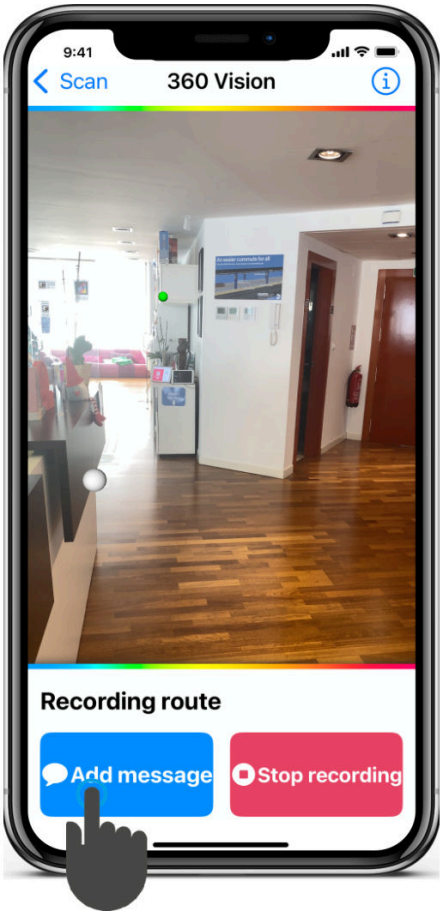
- Tenez votre téléphone contre votre poitrine, caméra tournée vers l’extérieur. La caméra capte ainsi une vue stable et complète de votre environnement pendant que vous avancez.
- Parcourez l’itinéraire à un rythme modéré. Ne vous pressez pas, pour que la caméra capte tous les détails nécessaires ; marcher trop lentement peut aussi rendre l’enregistrement irrégulier.
- En marchant, essayez de capter avec la caméra les détails de votre environnement. Balayez avec votre téléphone sur 180 degrés pour couvrir toute la zone autour de vous. Vous enregistrez ainsi une vue complète et détaillée de l’itinéraire.
- Plus vous captez de repères visuels, meilleur sera l’itinéraire enregistré. Privilégiez les points de repère, les panneaux et les autres détails qui aideront à s’orienter ensuite.

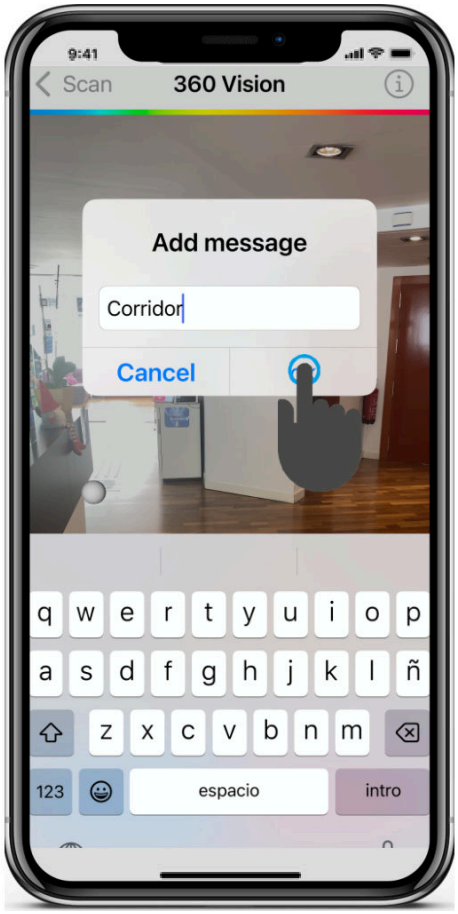


Enregistrer l’itinéraire jusqu’à la destination et arrêter l’enregistrement

Lancez l’enregistrement et marchez vers votre destination, en veillant à ce que la caméra capte tous les détails utiles en chemin. À l’arrivée, touchez « Arrêter l’enregistrement » pour terminer.

Vous pouvez ajouter des messages pendant l’enregistrement. Quand quelqu’un suit l’itinéraire que vous avez enregistré, chaque message se déclenche automatiquement en arrivant à ce point.





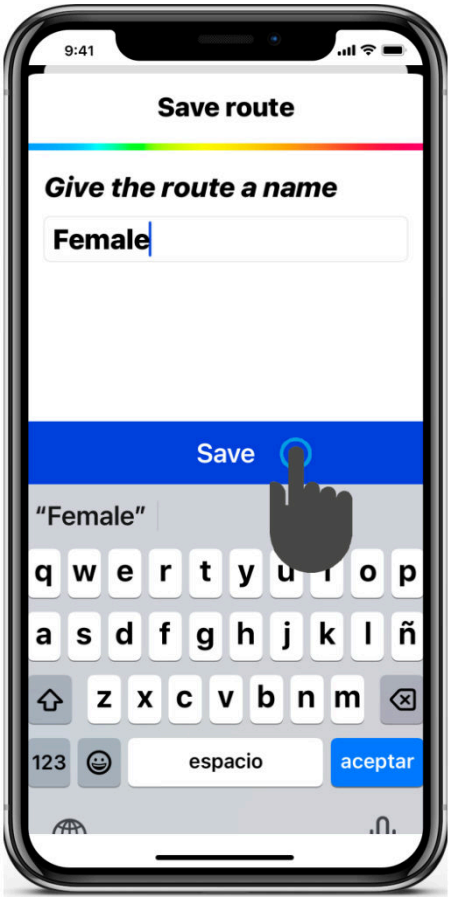
Nommer l’itinéraire

À la fin de l’enregistrement, l’application vous demande de donner un nom à l’itinéraire. Cette étape compte : c’est grâce au nom que vous identifierez et choisirez l’itinéraire plus tard.

Saisissez un nom clair et descriptif pour l’itinéraire.

Une fois l’itinéraire nommé, si vous scannez à nouveau le même code NaviLens, vous verrez que des itinéraires sont disponibles. Touchez le bouton mentionné plus haut pour voir l’itinéraire que vous venez de nommer.

Quand vous choisissez cet itinéraire, le guidage démarre et vous mène jusqu’à la destination où vous avez arrêté l’enregistrement. Il est ainsi facile de vous déplacer grâce à l’itinéraire enregistré.

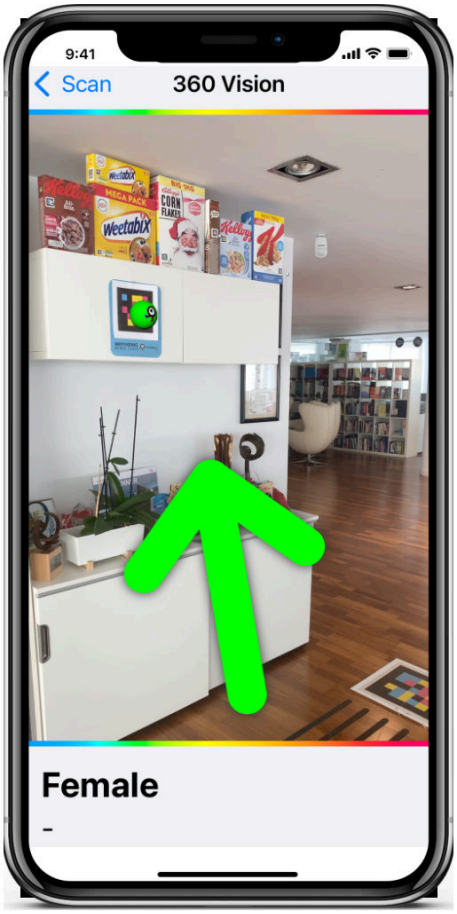


Lancer un itinéraire

1. **Pointez un code NaviLens qui a des itinéraires enregistrés et choisissez l’itinéraire.** S’il n’y a qu’un itinéraire, touchez « Démarrer l’itinéraire : [nom] ». S’il y en a plusieurs, touchez « Afficher les itinéraires » et choisissez celui que vous voulez.
2. **Téléchargez l’itinéraire et suivez les instructions.** Attendez la fin du téléchargement de l’itinéraire. Quand il est prêt, suivez les étapes indiquées par l’application : pointez à nouveau le code NaviLens et suivez les instructions vocales. NaviLens vous guide jusqu’à l’endroit où l’itinéraire a été enregistré pour que vous puissiez commencer.



3. **Reconnaissance de l'environnement et précision de l'itinéraire. Flèche jaune :** si NaviLens 360° ne reconnaît pas l'environnement, il s'appuie uniquement sur les capteurs du téléphone, ce qui peut le rendre moins précis. **Flèche verte :** s'il reconnaît l'environnement, NaviLens 360° utilise à la fois les capteurs et ce que voit la caméra, et l'itinéraire est donc très précis.



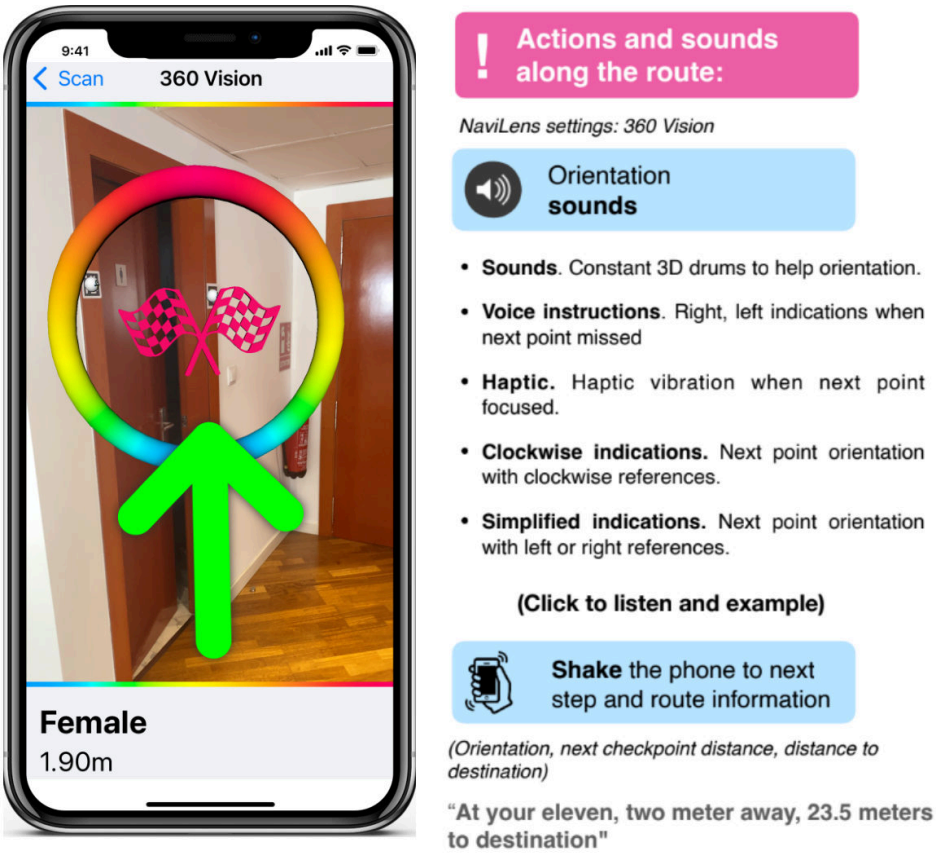


4. En suivant l’itinéraire, vous verrez les points où des messages ont été ajoutés. En arrivant à chacun d’eux, le message enregistré lors de la création de l’itinéraire se déclenche.





5. **Repères sonores.** Des percussions vous guident le long de l'itinéraire, et une cloche vous indique où se trouve le point suivant.
6. **Arrivée à destination.** Bravo, vous êtes arrivé à destination !



Supprimer un itinéraire

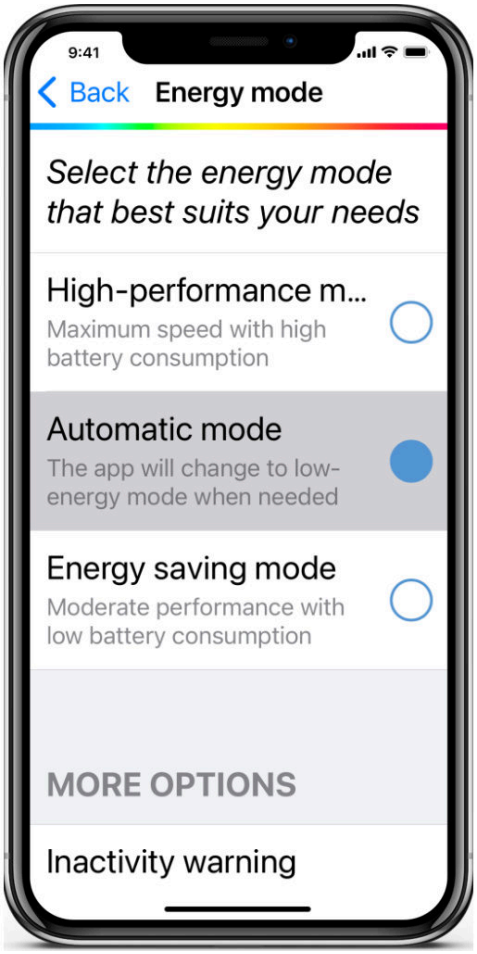
Seule la personne qui a créé l'itinéraire peut le supprimer.

- **S'il n'y a qu'un itinéraire :** touchez l'itinéraire et confirmez avec « Supprimer l'itinéraire ».
- **S'il y a plusieurs itinéraires :** touchez « Afficher les itinéraires », choisissez l'itinéraire et confirmez avec « Supprimer l'itinéraire ».

Mode énergie

Configurez la gestion de l’énergie de l’application. Vous pouvez choisir parmi ces options :

- **Mode haute performance :** performances maximales, avec une consommation plus élevée.
- **Mode automatique :** l’application passe en économie d’énergie quand c’est nécessaire.
- **Mode économie d’énergie :** performances modérées avec une faible consommation.
- **Avertissement d’inactivité :** le scan s’arrête quand aucun code NaviLens n’a été détecté depuis un moment.

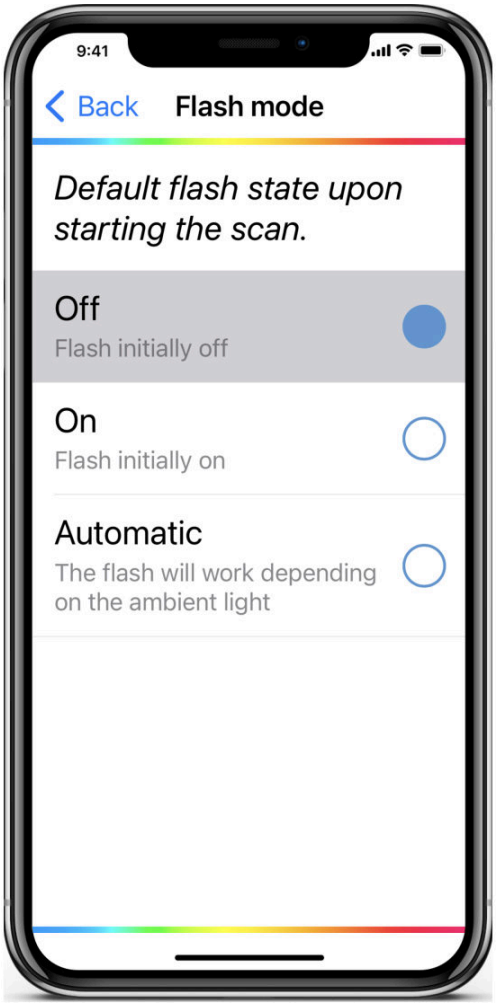


Mode énergie

Mode flash

Gérez le flash. Vous pouvez choisir parmi :

- **Désactivé :** le flash est éteint.
- **Activé :** le flash reste allumé.
- **Automatique :** le flash s’allume tout seul quand il y a peu de lumière.

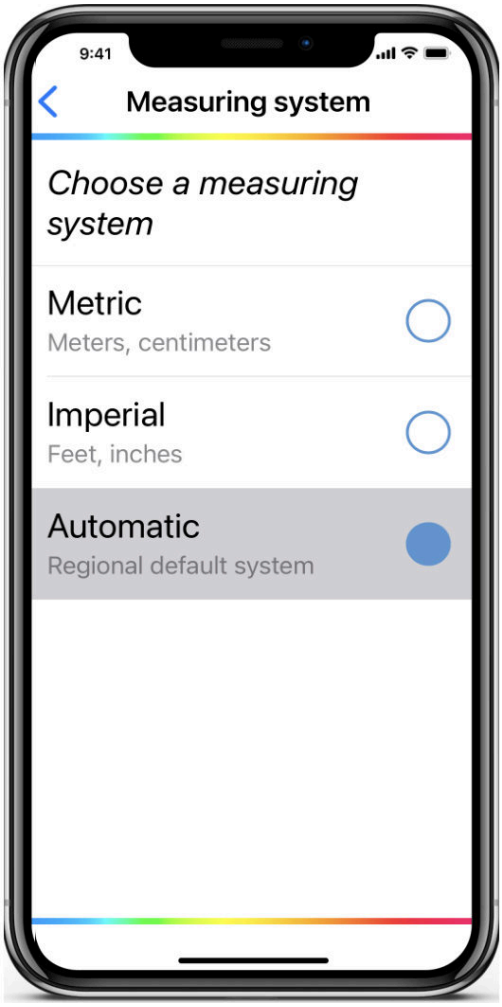


Mode flash

Système de mesure

Choisissez comment l’application vous indique la distance d’un code :

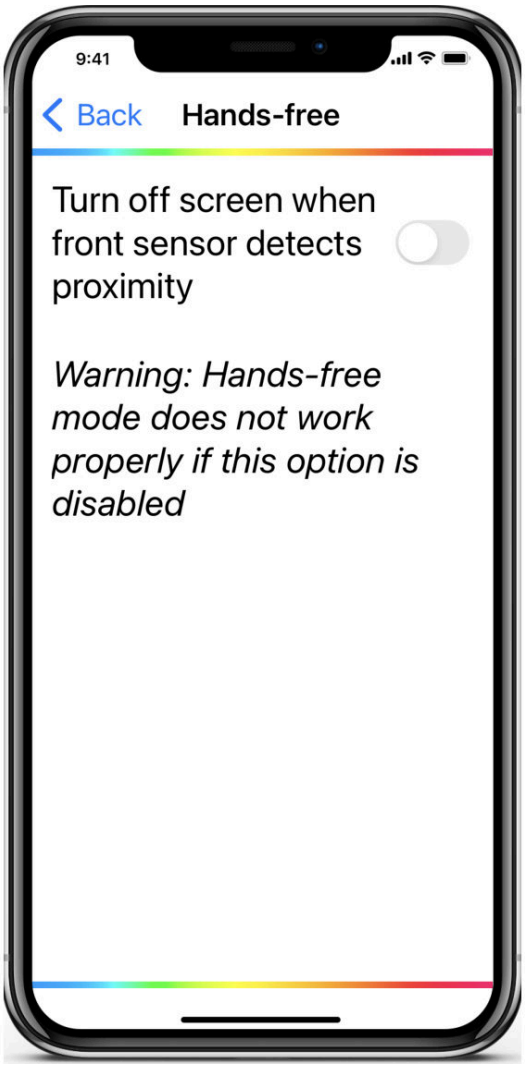
- **Métrique :** les distances sont toujours données en mètres ou en centimètres.
- **Impérial :** les distances sont toujours données en pieds ou en pouces.
- **Automatique :** l’unité suit les réglages de région de votre téléphone.



Système de mesure

Mains libres

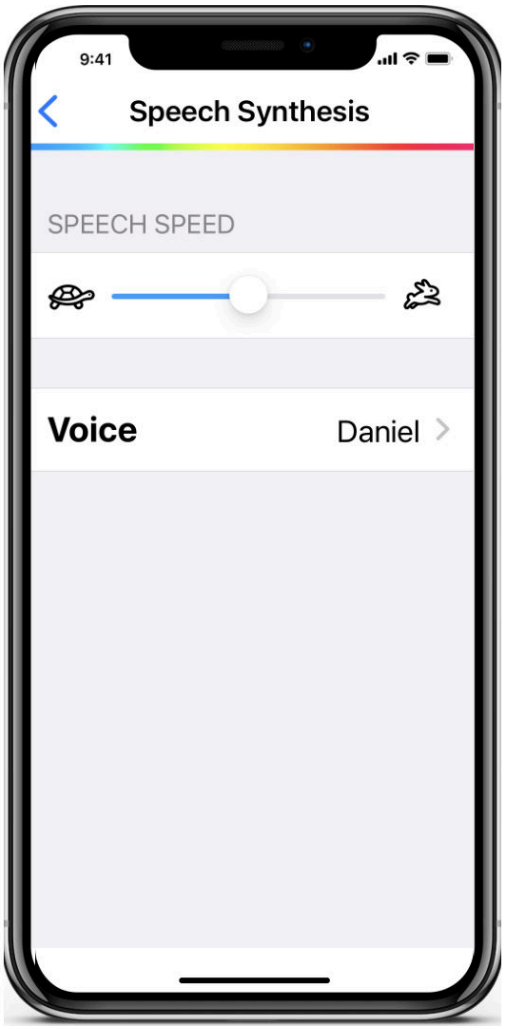
Choisissez si l’écran s’éteint quand le capteur de proximité avant détecte quelque chose de proche, ou s’il reste toujours allumé.



Mains libres

Synthèse vocale

Réglez la vitesse à laquelle parle l’application. Cette vitesse ne s’applique que lorsque le lecteur d’écran est désactivé.



Synthèse vocale

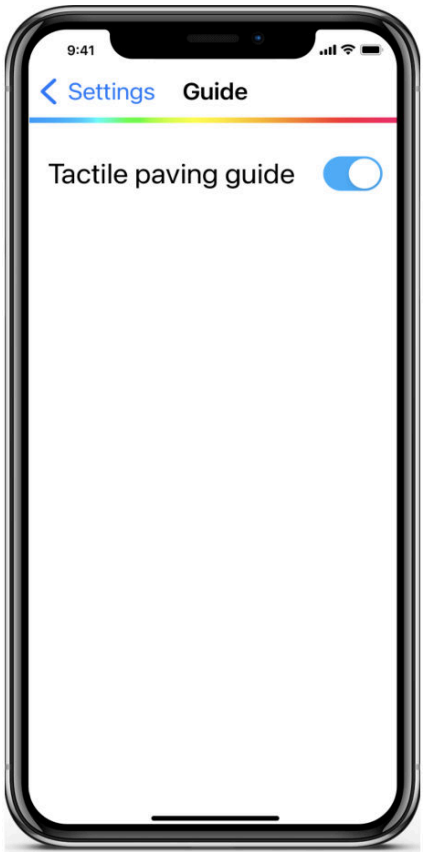
Guidage podotactile

Dans les réglages de NaviLens, vous pouvez activer ou désactiver le guidage le long des bandes podotactiles aux intersections des parcours.

Les bandes podotactiles sont des lignes en relief au sol que les personnes aveugles ou malvoyantes peuvent suivre sur un parcours défini et sûr.

Quand cette option est activée, NaviLens utilise les codes podotactiles des intersections pour vous donner des indications supplémentaires pendant vos déplacements.

C’est particulièrement utile pour mieux s’orienter et gagner en précision dans les zones piétonnes fréquentées.

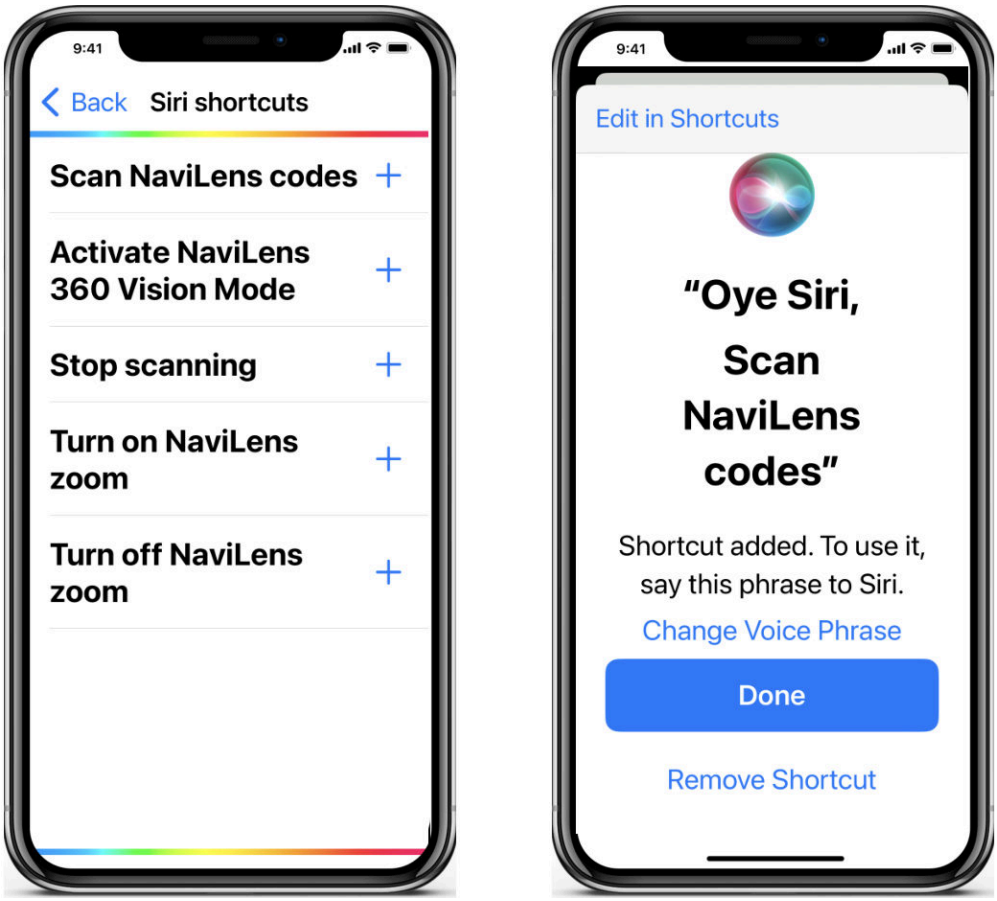


Guidage podotactile

Raccourcis Siri (iPhone uniquement)

Les Raccourcis Siri de NaviLens pour iPhone vous permettent d’accéder rapidement aux fonctions de NaviLens.

Avec les Raccourcis Siri, vous pouvez créer vos propres commandes et les lancer à la voix ou depuis l’écran d’accueil.

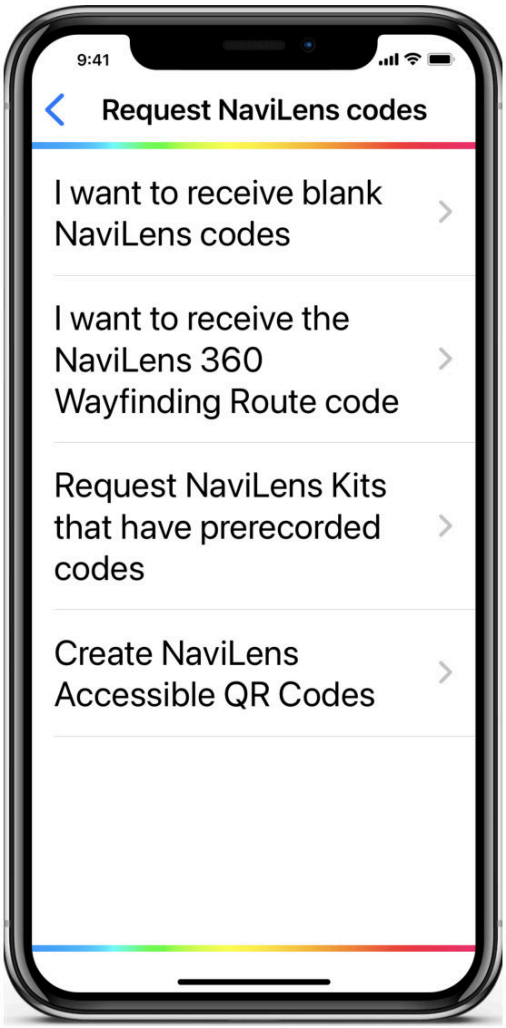


Raccourcis Siri

Demander des codes NaviLens

Ici, vous pouvez nous demander de vous envoyer un lot de codes, entièrement gratuit, pour étiqueter les objets que vous utilisez tous les jours.

Ce sont des codes vierges : vous y ajoutez l’information que vous voulez depuis l’application, pour votre usage personnel.



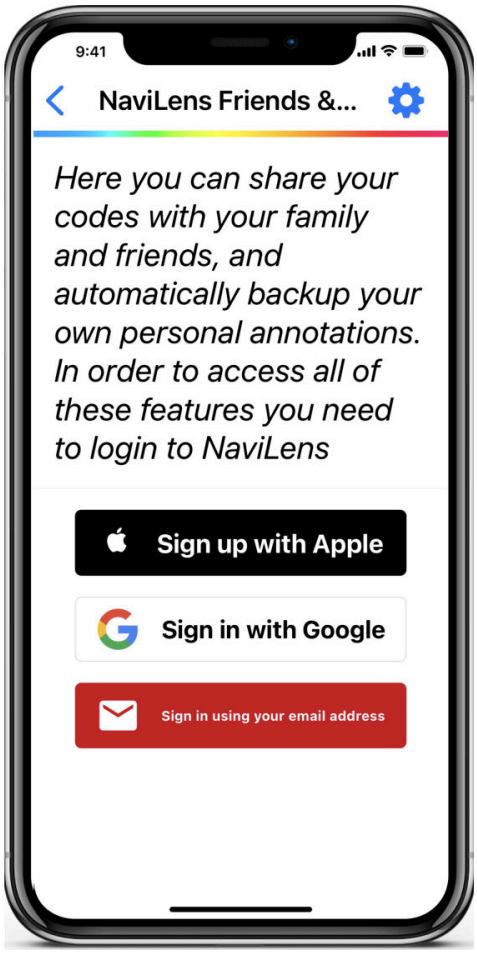
Demander des codes NaviLens

NaviLens Friends & Family

NaviLens Friends & Family vous permet de partager vos notes personnelles avec d’autres personnes, pour collaborer et échanger des informations facilement.

NaviLens Friends & Family enregistre aussi toutes vos notes personnelles dans le cloud : elles sont sauvegardées et disponibles sur tout appareil où vous vous connectez.

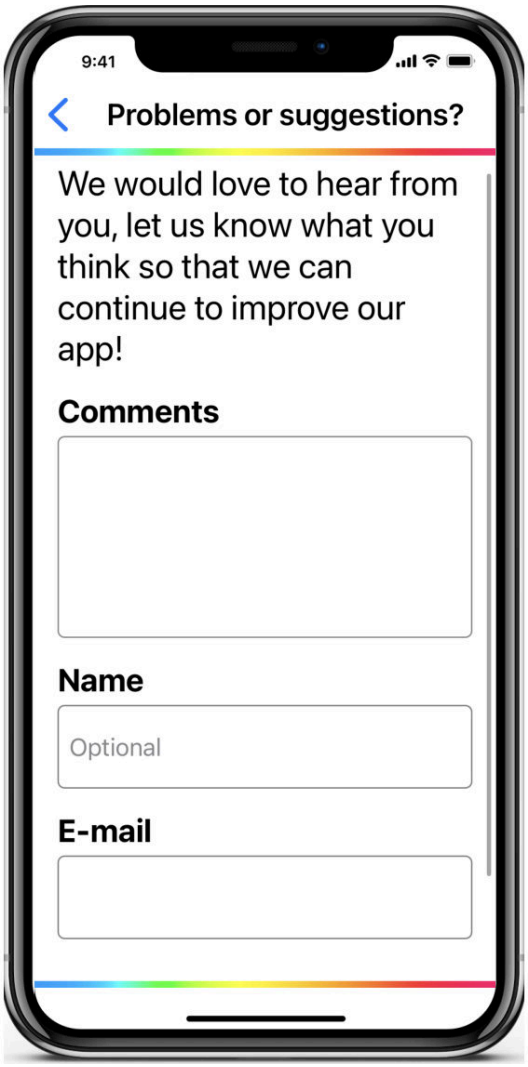
Cette fonction permet aux personnes qui utilisent NaviLens de collaborer et de partager facilement ce qu’elles savent.



NaviLens Friends & Family

Problèmes ou suggestions ?

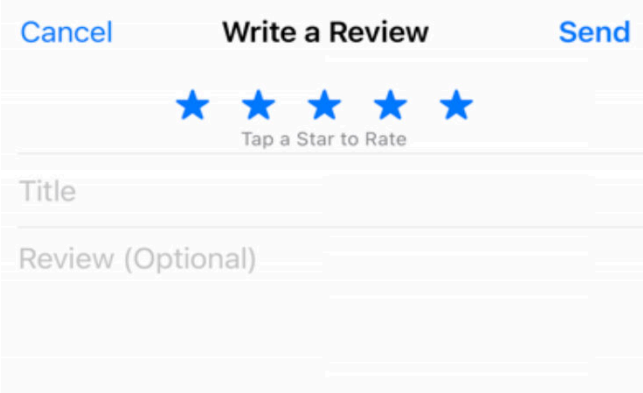
Si vous voulez nous signaler un problème ou nous faire une suggestion, cette option ouvre un formulaire de contact pour nous envoyer vos commentaires.



Problèmes ou suggestions ?

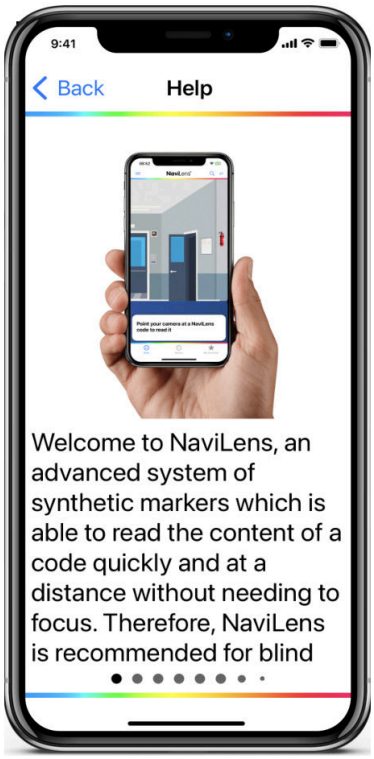
Vous aimez NaviLens ?

Cette option vous mène à la boutique d’applications, où vous pouvez écrire un avis sur NaviLens.



Aide

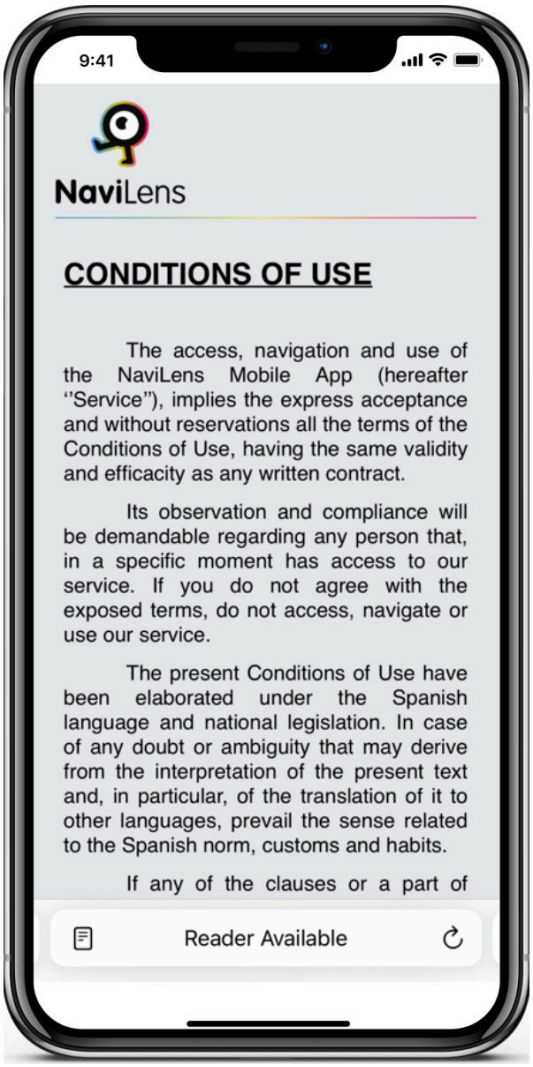
Vous trouverez ici un court tutoriel qui explique le fonctionnement de l’application, pour avoir rapidement une vue d’ensemble de son utilisation.



Aide

Conditions générales

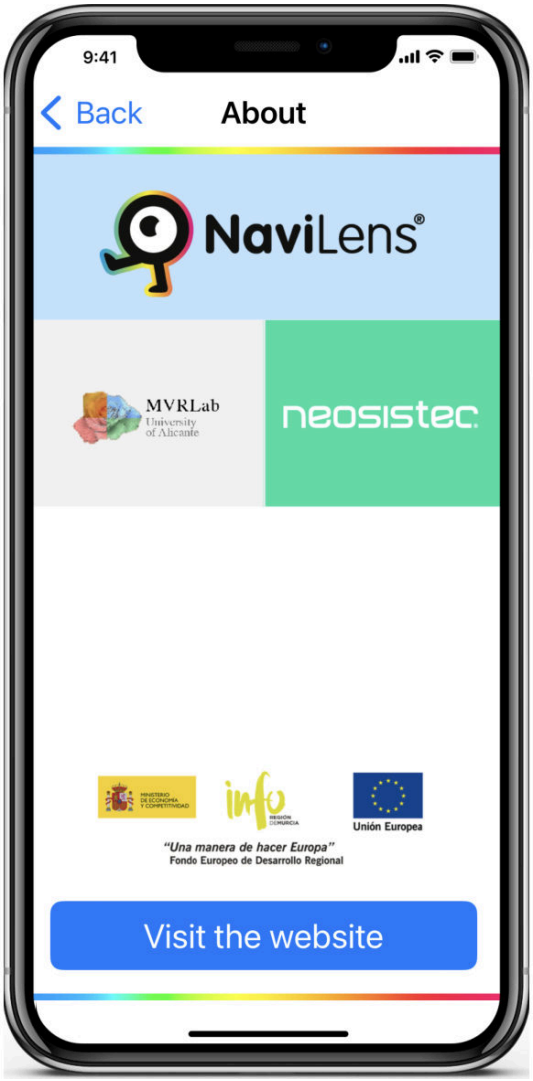
Ici, vous pouvez lire les conditions générales d’utilisation de l’application, que vous devez accepter la première fois que vous l’utilisez.



Conditions d’utilisation

À propos

Cette option affiche des informations sur NaviLens et sur l’équipe qui développe l’application.



À propos

Codes à usage personnel

NaviLens propose plusieurs fonctions pratiques, dont les codes domestiques ou personnels, qui vous aident à retrouver des objets chez vous ou au travail.

Ces codes vierges peuvent être personnalisés avec l’information de votre choix depuis l’application. Pour recevoir un lot gratuit de codes de couleur, allez dans « Demander des codes NaviLens » dans le menu principal et indiquez votre nom et votre adresse e-mail.

Une fois les codes imprimés, vous pouvez les coller sur toutes sortes d’objets. Pour ajouter une information à un code : scannez le code, sélectionnez-le à l’écran, touchez « Annotation personnelle » et écrivez le texte voulu. Puis confirmez et fermez le code.

Vous pouvez aussi ajouter une information à un code avec l’option « Annotation » de la liste des codes.

Partager ses notes avec NaviLens Friends & Family

NaviLens Friends & Family permet aux personnes qui utilisent NaviLens de partager les notes de leurs codes personnels avec d’autres personnes et de sauvegarder toutes leurs notes dans le cloud.

Pour utiliser NaviLens Friends & Family, allez dans le menu des réglages et sélectionnez l’option. Connectez-vous avec votre adresse e-mail, ou avec votre compte Google ou votre Apple ID sur iPhone, pour partager vos codes avec d’autres personnes.

Une fois connecté, vous voyez vos notes partagées, les personnes que vous suivez et vos abonnés. Vous pouvez avoir jusqu’à 5 abonnés et suivre jusqu’à 5 personnes.

Pour partager vos notes, appuyez sur « Partager mes annotations » et montrez le code NaviLens spécial qui apparaît à l’écran à la personne avec qui vous voulez partager. Elle termine l’opération en scannant ce code avec l’application NaviLens de son téléphone.

Vous gérez vos abonnés et les personnes que vous suivez depuis l’écran NaviLens Friends & Family. Pour retirer un abonné, balayez vers la gauche sur son nom et touchez « Supprimer ». Pour ne plus suivre quelqu’un, balayez vers la gauche et sélectionnez « Supprimer ».

Vous pouvez aussi accéder directement à vos notes personnelles dans la section « Mes annotations », où vous pouvez les consulter et les modifier.

NaviLens Friends & Family propose aussi des réglages pour adapter son fonctionnement : vous pouvez n’afficher que vos propres notes, donner la priorité à vos notes sur celles des personnes que vous suivez et masquer la date de dernière mise à jour de vos notes.

Si vous voulez arrêter d’utiliser NaviLens Friends & Family, déconnectez-vous depuis l’écran principal. Vous pouvez garder une copie de vos notes sur votre téléphone ou les supprimer complètement. En vous déconnectant, vous perdez l’accès aux fonctions de NaviLens Friends & Family et aux notes partagées.

Quand vous vous reconnectez, vos notes personnelles se synchronisent avec le cloud et conservent vos dernières modifications.

Besoin d’aide ?

Regardez les tutoriels vidéo pas à pas sur navilens.com/fr/ressources/tutoriels ou écrivez-nous à hello@navilens.com.