

# Cours n°12

Utiliser Google Maps & Waze

# Sommaire

- Introduction
  - Google Maps
  - Waze

# Introduction

- **Objectif du cours**

À la fin de ce cours, vous comprendrez à quoi servent les applications Google Maps & Waze, et vous serez capable de les utiliser pour :

- Trouver une adresse ou un lieu
- Obtenir un itinéraire en voiture, à pied, en bus ou en vélo
- Connaître la durée du trajet en temps réel
- Être guidé par une voix GPS étape par étape
- Éviter les embouteillages grâce aux informations de circulation en direct

- **Pourquoi apprendre à utiliser ces applications ?**

Avant, pour se repérer, on utilisait une carte papier (type Guide Michelin) ou on demandait son chemin. Aujourd'hui, le smartphone remplace la carte grâce à des applications intelligentes :

- Elles savent où vous êtes (grâce au GPS)
- Elles vous montrent le chemin le plus rapide
- Elles vous préviennent des bouchons, accidents ou travaux,
- Elles peuvent même vous indiquer les restaurants, stations-service ou parkings sur la route

Résultat : Vous gagnez du temps et vous vous déplacez plus facilement, même dans une ville inconnue.

# Introduction

- **Google Maps & Waze : Quelles différences ?**

## Google Maps

- Idéal pour trouver une adresse, un commerce, un restaurant, un musée...
- Donne des itinéraires en voiture, à pied en vélo ou en transport en commun
- Très complet pour la recherche d'endroits

## Waze

- Spécialiste de la conduite en voiture
- Se concentre sur les trajets routiers et la circulation en temps réel
- Préviens des bouchons, accidents, radars ou dangers signalés par d'autres conducteurs

Google Maps           = L'annuaire + la Carte  
Waze                     = Le GPS routier intelligent

- **Exemples d'utilisation**

Vous voulez chez un ami à pied	→ Google Maps vous montre le chemin le plus simple
Vous prenez le bus	→ Google Maps vous donne les horaires et l'arrêt exact
Vous partez en vacances en voiture	→ Vous n'avez presque plus d'essence (Waze vous indique une station)
Vous cherchez un restaurant	→ Google Maps affiche les adresses, avis et photos

# Sommaire

- Introduction
- Google Maps
- Waze

# Google Maps



- **Définition Informatique**

Google Maps est une application gratuite de Google qui permet de :

- Consulter des cartes interactives partout dans le monde
- Rechercher des adresses (maison, commerce, musée, hôtel, etc.)
- Calculer des itinéraires en voiture, à pied, à vélo ou en transport en commun
- Voir la circulation en temps réel
- Explorer des lieux avec la fonction Street View (vue à 360° au niveau du sol)

Google Maps est disponible sur Ordinateur, Tablette & SmartPhone.

## Explication simplifiée

Google Maps, c'est comme une carte routière traditionnelle, mais en version numérique et beaucoup plus intelligente :

- Au lieu de plier et déplier une carte papier, vous tapez une adresse dans l'application
- Elle vous montre le chemin à suivre et peut même vous guider avec un voix

# Google Maps



- Exemples concrets d'utilisation

- **Aller chez un ami** → Vous tapez son adresse et Google Maps vous indique la route
- **Trouver une boulangerie proche de vous** → Vous renseignez "BOULANGERIE" et l'appli vous propose celles autour de vous
- **Prendre un bus** → Google Maps indique l'arrêt et l'horaire
- **Préparer un voyage** → Vous pouvez voir où est situé votre hôtel et comment y aller depuis l'aéroport
- **Explorer un quartier** → Avec l'option Street View, vous pouvez "vous promener" virtuellement dans une rue avant même d'y aller

- Avantages pratiques

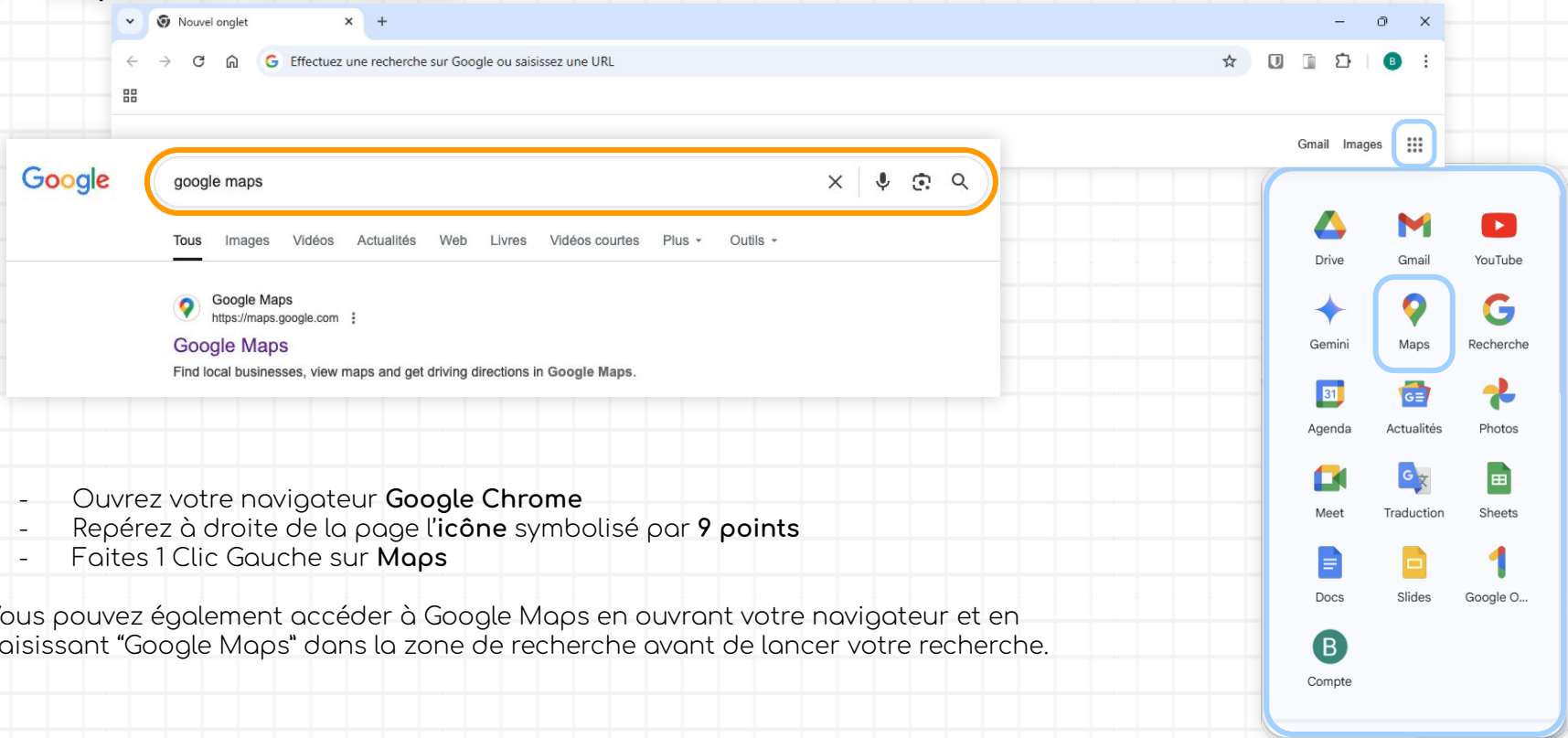
- Gratuit et disponible partout dans le monde
- Précis : Adresses, commerces, monuments, tout est indiqué !
- Multimodal : Marche, voiture, vélo, bus, train
- Guide vocal : Idéal quand on conduit
- Infos en temps réel : Bouchons, accidents, travaux
- Street View : Visiter un endroit comme si on y était

- Limites

- Nécessite une connexion Internet (sauf si on télécharge les cartes à l'avance)
- Peut consommer de la batterie sur smartphone lors des longs trajets
- La précision dépend du GPS du téléphone (parfois quelques mètres d'erreur)

# Google Maps

- Depuis un Ordinateur



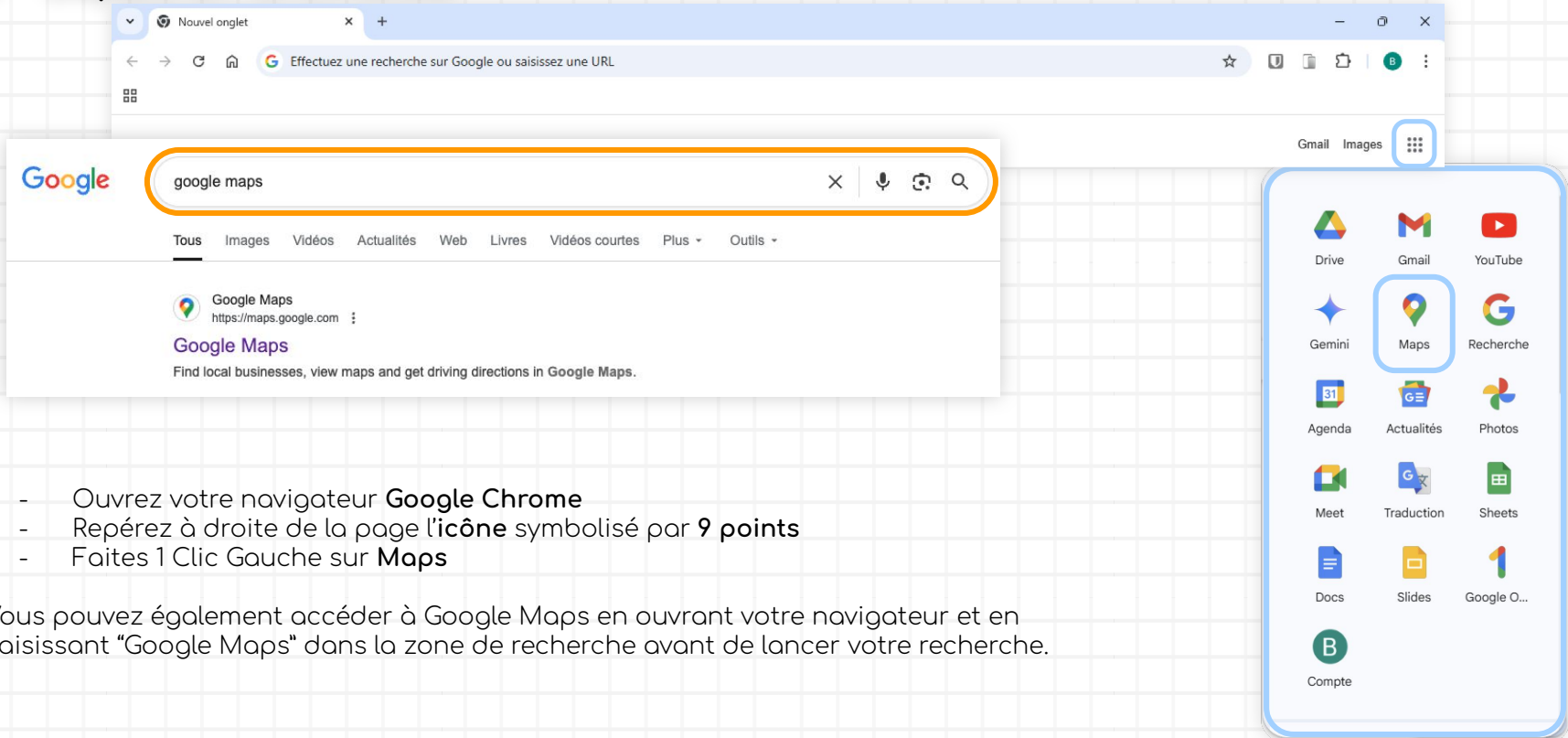
The image shows a Google Chrome browser window with a search for "google maps". The search results show "Google Maps" with the URL "https://maps.google.com". To the right, the Google app launcher is open, showing the "Maps" icon highlighted with a blue circle. The app launcher also shows other Google services like Drive, Gmail, YouTube, Gemini, Recherche, Agenda, Actualités, Photos, Meet, Traduction, Sheets, Docs, Slides, Google O..., and Compte.

- Ouvrez votre navigateur **Google Chrome**
- Repérez à droite de la page l'**icône** symbolisé par **9 points**
- Faites 1 Clic Gauche sur **Maps**

Vous pouvez également accéder à Google Maps en ouvrant votre navigateur et en saisissant "Google Maps" dans la zone de recherche avant de lancer votre recherche.

# Google Maps

- Depuis un Ordinateur



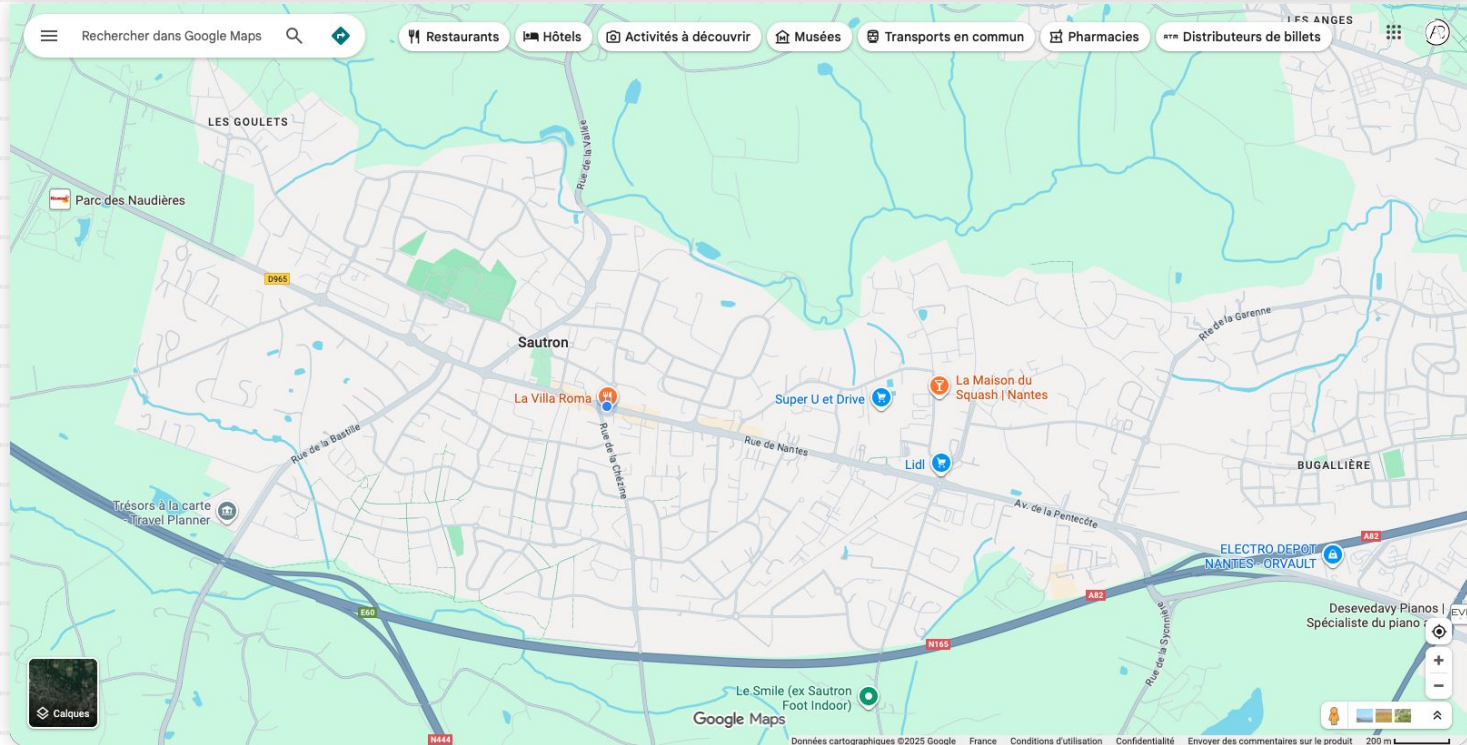
The image shows a Google Chrome browser window with a search for "google maps". The search results show "Google Maps" with the URL "https://maps.google.com". To the right, a taskbar shows the Google Maps icon (a red location pin) highlighted with a blue circle, indicating it is the application to be launched.

- Ouvrez votre navigateur **Google Chrome**
- Repérez à droite de la page l'**icône** symbolisé par **9 points**
- Faites 1 Clic Gauche sur **Maps**

Vous pouvez également accéder à Google Maps en ouvrant votre navigateur et en saisissant "Google Maps" dans la zone de recherche avant de lancer votre recherche.

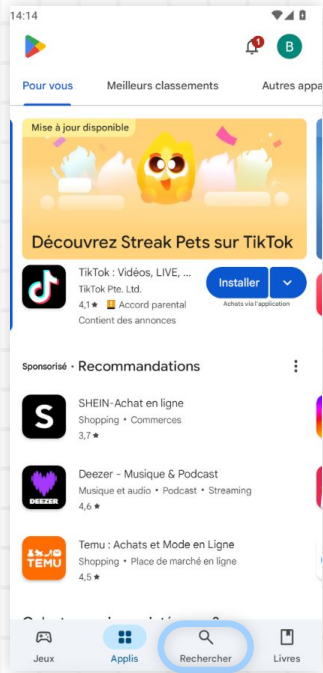
# Google Maps

- Interface depuis un Ordinateur

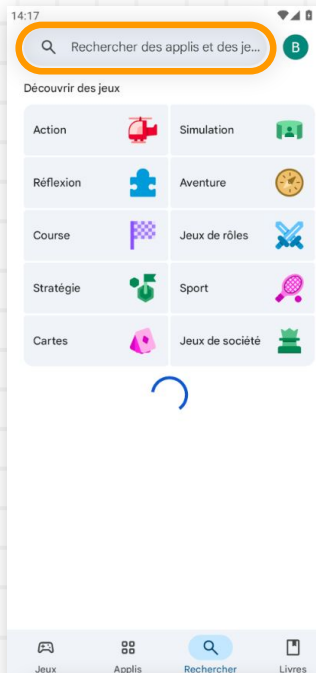


# Google Maps

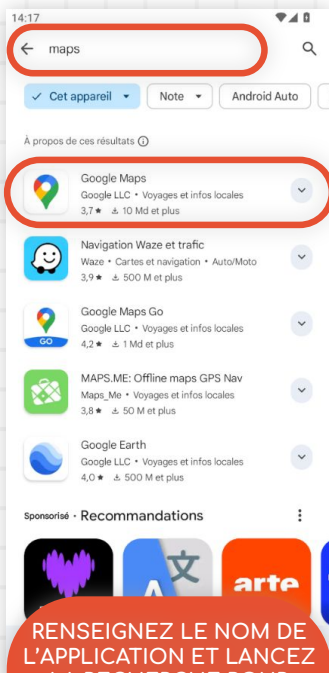
- Depuis un Smartphone Android



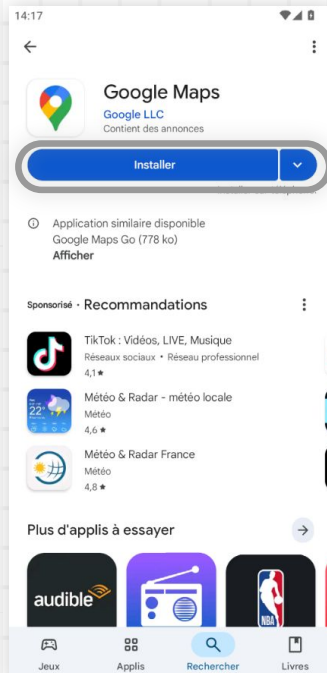
ACCÉDEZ À L'ONGLET  
RECHERCHER



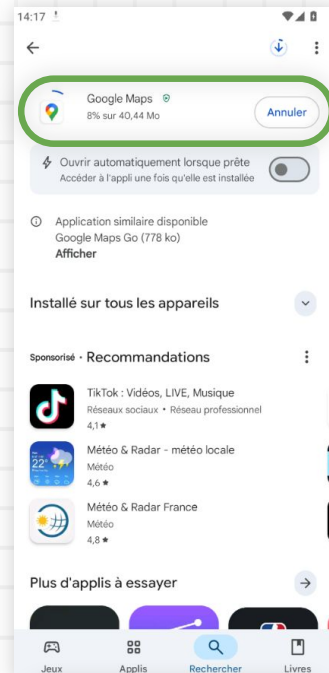
CLIQUEZ SUR LE  
CHAMP DE RECHERCHE



RENSEIGNEZ LE NOM DE  
L'APPLICATION ET LANCEZ  
LA RECHERCHE POUR  
FAIRE APPARAÎTRE LES  
RÉSULTATS



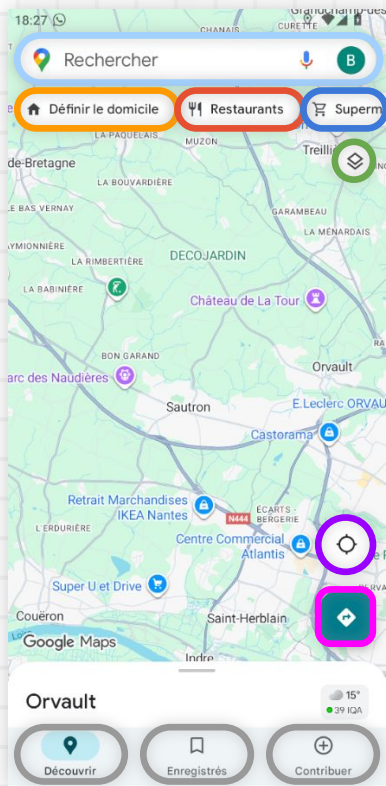
CLIQUEZ SUR LE  
BOUTON INSTALLER



LE TÉLÉCHARGEMENT  
DÉMARRE

# Google Maps

- Interface depuis un Smartphone Android



LANCER UNE  
RECHERCHE

PARAMÉTRER VOTRE  
DOMICILE POUR RENTRER  
CHEZ VOUS

TROUVER UN RESTAURANT  
À PROXIMITÉ

TROUVER UN  
SUPERMARCHÉ À  
PROXIMITÉ

MODIFIER L'AFFICHAGE DE  
LA CARTE

CENTRER VOTRE POSITION  
SUR LA CARTE

CRÉER UN ITINÉRAIRE

ONGLET DÉCOUVRIR :  
CARTE GOOGLE MAPS

ONGLET ENREGISTRÉS :  
VOS LIEUX FAVORIS

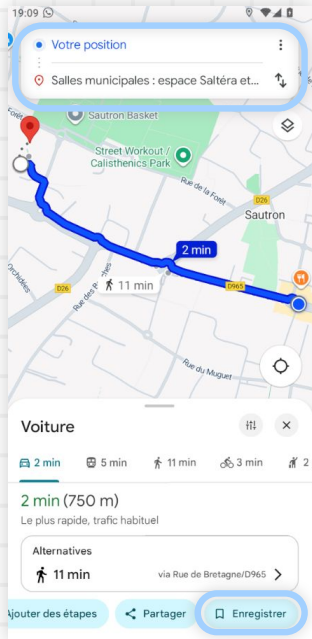
ONGLET CONTRIBUER :  
DÉPOSER DES AVIS

# Google Maps

- Enregistrer un trajet en favori

Après avoir demandé un itinéraire, cliquez sur **ENREGISTRER** pour mémoriser ce trajet parmi vos trajets fréquemment utilisés.

Cela permet de le retrouver plus rapidement ensuite, sans redemander l'itinéraire complet



- Épingler un trajet

En épinglant, on fixe un trajet dans une liste accessible directement (par exemple dans l'onglet "Trajets enregistrés"). Cela le rend plus visible.

- Gérer un trajet

Une fois un trajet enregistré / épinglé, vous pouvez le modifier (changer le mode de transport, l'itinéraire, etc.) ou basculer de "voiture" à "transport en commun" par exemple.

- Supprimer un trajet

Rendez-vous dans l'onglet **ENREGISTRER**, sélectionnez un trajet et appuyez sur **SUPPRIMER** (icône en forme de croix) pour le retirer de la liste.

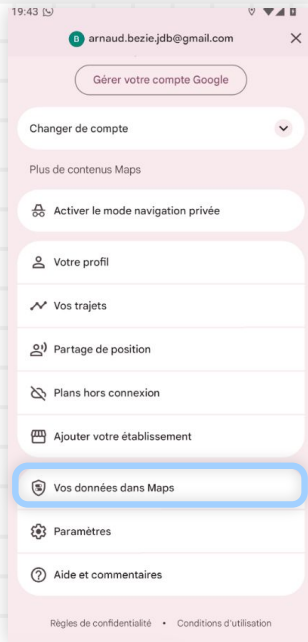
- Effacer les trajets épinglés

Rendez-vous dans les **PARAMÈTRES** (photo de profil), repérez l'onglet **VOS TRAJETS** pour retrouver votre historique des trajets et cliquez sur l'icône en forme de **POUBELLE**

# Google Maps

- Gérer les paramètres de confidentialité

Rendez-vous dans les **PARAMÈTRES** (photo de profil), puis sur l'onglet **VOS DONNÉES MAPS**.



- Activer / Désactiver l'historique des positions

En épinglant, on fixe un trajet dans une liste accessible directement (par exemple dans l'onglet "Trajets enregistrés"). Cela le rend plus visible.

- Gérer un trajet

Une fois un trajet enregistré / épinglé, vous pouvez le modifier (changer le mode de transport, l'itinéraire, etc.) ou basculer de "voiture" à "transport en commun" par exemple.

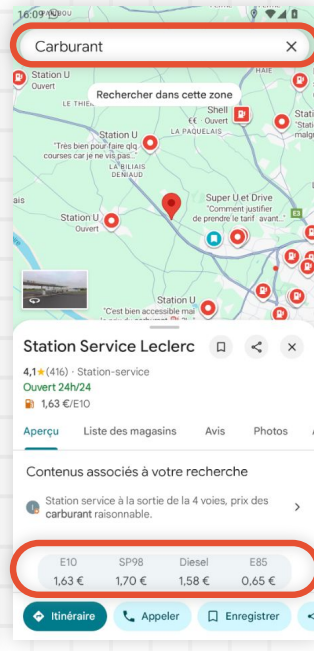
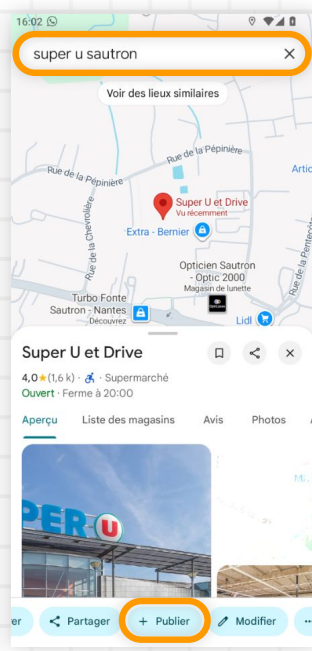
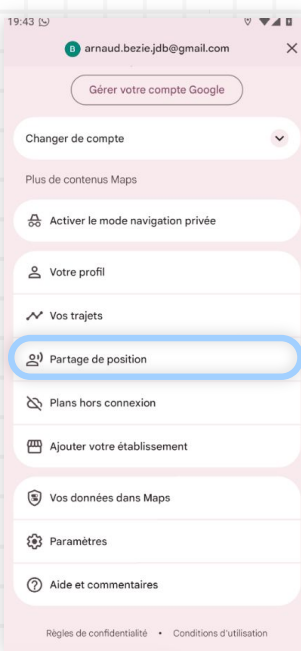
- Supprimer un trajet

Rendez-vous dans l'onglet **ENREGISTRER**, sélectionnez un trajet et appuyez sur **SUPPRIMER** (icône en forme de **croix**) pour le retirer de la liste.

# Google Maps

- Partager sa position avec d'autres utilisateurs

Rendez-vous dans les **PARAMÈTRES** (photo de profil), puis sur l'onglet **PARTAGE DE POSITION**.



- Déposer un avis sur un établissement

Recherchez un établissement dans Google Maps. Sur la fiche établissement qui apparaît, faites défiler les options d'itinéraires jusqu'au bouton **PUBLIER**

- Trouver le prix de l'essence selon les stations

Recherchez **CARBURANT** dans Google Maps pour afficher les stations à proximité. Sur la fiche de certains établissements apparaîtront le prix des carburants au Jour-J (mis à jour automatiquement)

- Trouver des stations de recharge électrique à proximité

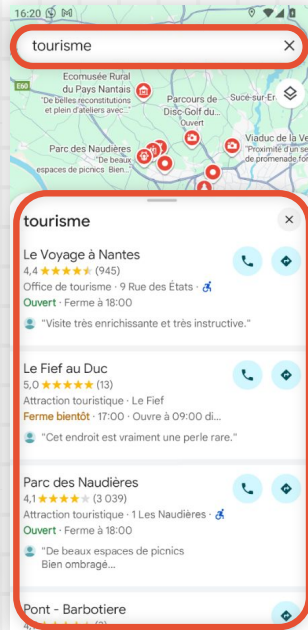
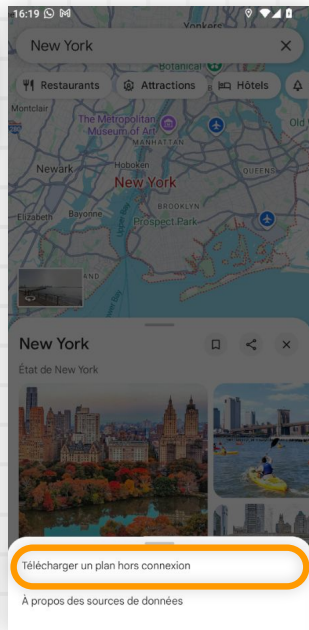
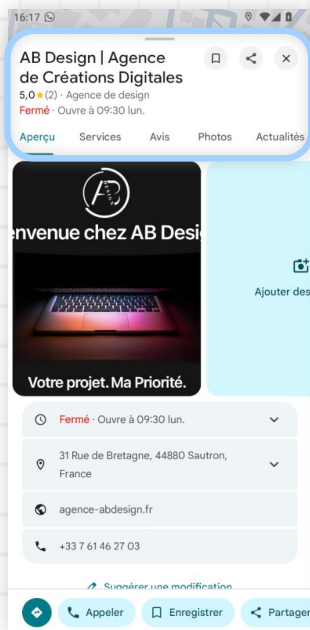
Recherchez **STATION DE RECHARGE** dans Google Maps pour afficher les stations à proximité.

# Google Maps

- Consulter les détails d'une fiche établissement

Recherchez un établissement (magasin, restaurant, artisan). Touchez son nom dans la liste ou sur la carte pour ouvrir la fiche complète.

- Adresse & téléphone
- Horaires d'ouverture
- Photos
- Avis & notes
- Fréquentation (affluence)
- Services proposés
- Site web / lien externe



- Télécharger des cartes pour les consulter hors ligne

Recherchez une ville dans Google Maps, faites défiler les onglets (en bas de l'écran) jusqu'aux options PLUS, et appuyez sur TÉLÉCHARGER UN PLAN HORS CONNEXION.

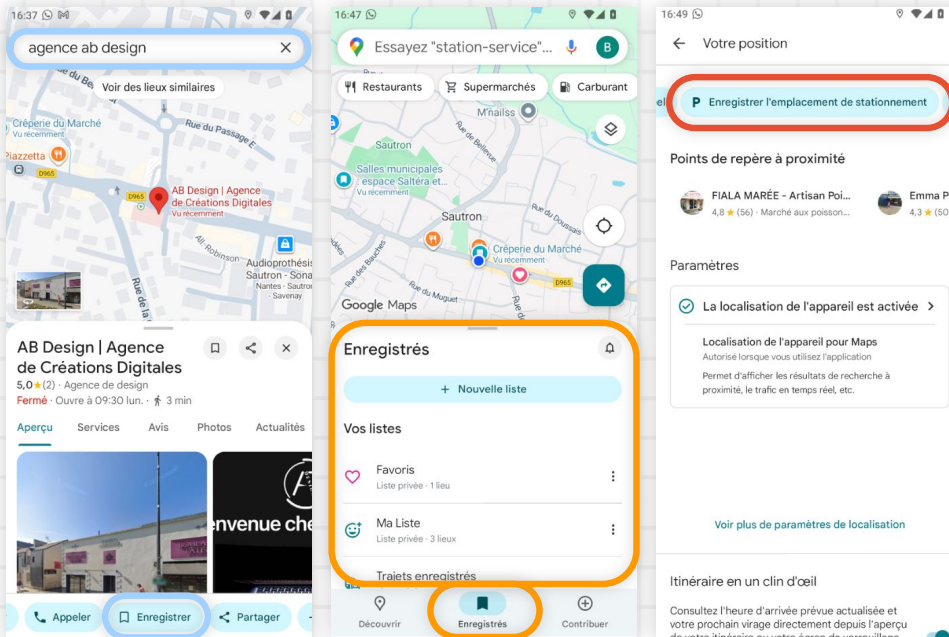
- Trouver des quartiers touristiques autour de soi

Tapez TOURISME dans Google Maps pour afficher des icônes de musées, monuments, curiosités autour de vous. Vous pouvez consulter leur fiche établissement en cliquant dessus.

# Google Maps

- Sauvegarder vos lieux préférés

Recherchez un établissement sur Google Maps. Faites défiler les options en bas de l'écran jusqu'au bouton ENREGISTRER. Renseignez un nom (modifiable ensuite) pour ajouter l'établissement à vos lieux préférés



- Renommer mes lieux préférés

Rendez-vous dans les lieux enregistrés, trouvez le lieu que vous avez sauvegardé, touchez le bouton PLUS, choisissez l'option RENOMMER, entrez le nom souhaité et validez.

- Enregistrer la position d'une voiture sur un parking

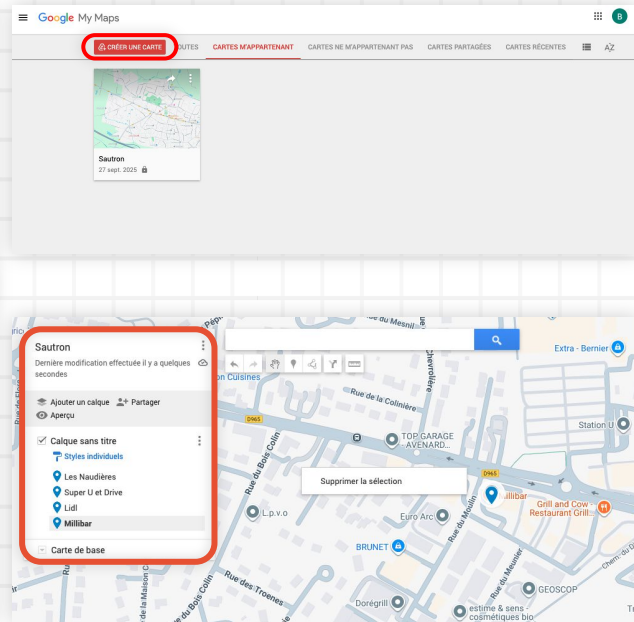
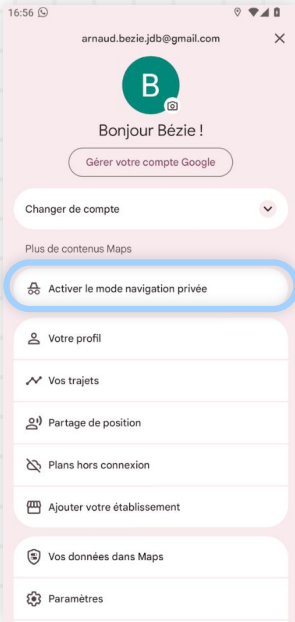
Une fois garé, accédez à Google Maps et appuyez sur votre point bleu (indiquant votre position actuelle). Dans les options, sélectionnez **ENREGISTRER L'EMPLACEMENT DE STATIONNEMENT**. Vous verrez une icône "P" sur la carte montrant l'endroit où vous êtes stationné(e).

# Google Maps

## • Navigation sans historique

Pour utiliser Google Maps sans enregistrer l'activité de navigation dans votre compte.

Rendez-vous sur votre profil et activez le **MODE NAVIGATION PRIVÉE**.



## • Partager des itinéraires

Vous pouvez envoyer par lien ou vers votre téléphone un trajet que vous venez de calculer.

Lancez une recherche et calculez votre itinéraire. En haut de l'écran, touchez les **3 points** et sélectionnez **PARTAGER L'ITINÉRAIRE**, choisissez le mode d'envoi (SMS, WhatsApp, Mail) pour l'envoyer à un(e) proche.

Si vous souhaitez arrêter le partage, retournez dans le menu et cliquez sur **ARRÊTER LE PARTAGE**.

## • Créer une carte personnalisée

⚠ Depuis un ordinateur

Créez vos propres cartes avec plusieurs points d'intérêt, itinéraires, lieux à visiter (utile pour préparer un voyage).

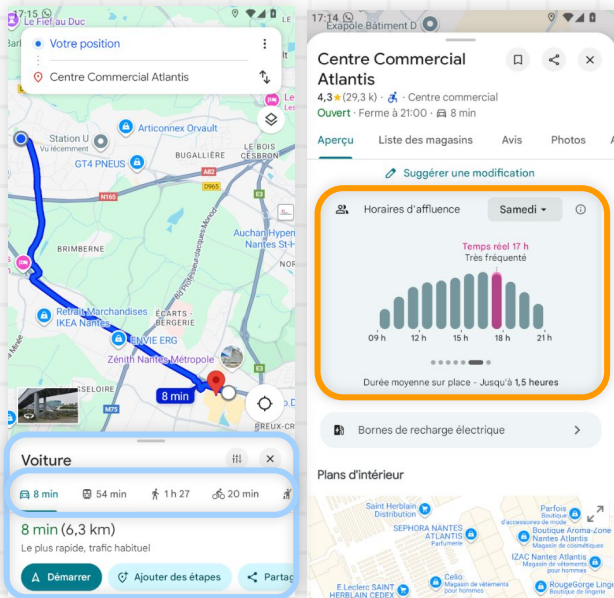
Accédez à [My Maps](#) sur votre ordinateur, cliquez sur **CRÉER UNE CARTE**, ajoutez des marqueurs (lieux) ou des trajets, puis **ENREGISTREZ** la carte.

La nouvelle carte sera visible dans l'appli Google Maps, depuis l'onglet **VOS LIEUX > CARTES**

# Google Maps

## ● Changer le mode de transport

Dans la barre de recherche, entrez votre destination. Touchez le bouton **ITINÉRAIRE**. Sur l'écran, choisissez le **mode de transport** (voiture, vélo, bus, marche, trottinette). Maps recalculera le trajet automatiquement.



## ● Consulter les heures d'affluence

Recherchez un établissement et faites défiler les informations de l'établissement pour voir (potentiellement) apparaître les horaires d'affluence, calculé automatiquement par Google (et non par le magasin).

## ● Réservation ou commande via Google Maps

Recherchez un établissement depuis Google Maps. Dans la fiche (notamment chez les restaurateurs), appuyez sur le bouton **RÉSERVER** ou **COMMANDER EN LIGNE**. Choisissez la date, l'heure, ou le service. Pour annuler votre réservation, retournez dans la fiche et accédez à l'onglet **MES RÉSERVATIONS** (ou directement dans vos e-mails transmis par Google).

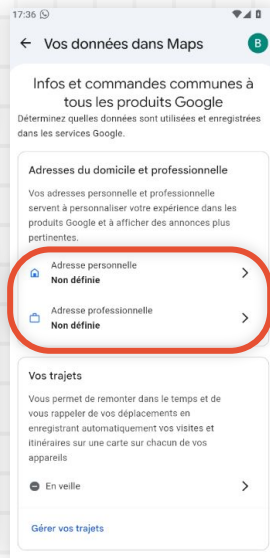
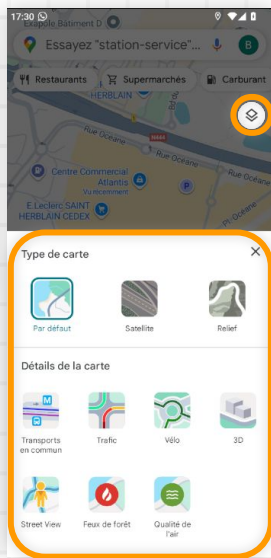
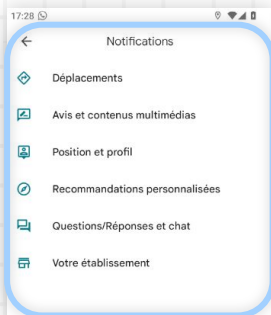


# Google Maps

## • Changer les notifications

Google Maps peut envoyer des alertes (trafic, nouveaux lieux, itinéraires plus rapides). Vous pouvez choisir ce que vous voulez recevoir.

Appuyez sur votre **photo de profil**, accédez aux **PARAMÈTRES**, puis **NOTIFICATIONS**. Choisissez parmi **ALERTES TRAFIC / INFOS SUR LES ÉTABLISSEMENTS / VOYAGES** et activez ou désactivez selon vos besoins



## • Changer la vue de la carte

Pour changer la vue classique à la vue satellite ou afficher les reliefs, touchez l'icône de **LOSANGE** en haut à droite de la carte.

Sélectionnez parmi les options : **CARTE PAR DÉFAUT** (Classique) / **SATELLITE** (Photos aériennes) / **RELIEF** (Montagne, dénivelé)

Vous pouvez aussi activer le Trafic en Temps Réel.

## • Modifier vos lieux enregistrés

Pour avoir des raccourcis rapides pour rentrer chez soi ou se rendre au travail, appuyez sur votre **PHOTO DE PROFIL**, puis sur **VOS DONNÉES DANS MAPS**, et descendez dans la page jusqu'aux options **ADRESSE PERSONNELLE / PROFESSIONNELLE**.

Définissez ces lieux et cliquez sur **ENREGISTRER**. Vous pourrez désormais cliquer rapidement sur les raccourcis vers ces 2 points d'intérêts.

# Sommaire

- Introduction
- Google Maps
- Waze

# Waze



## ● Définition Informatique

Waze est une application gratuite de navigation GPS, rachetée par Google.

Elle permet :

- De calculer des itinéraires en voiture
- De se faire guider par une voix tout au long du trajet
- D'obtenir des informations en temps réel sur la circulation (embouteillage, accidents, travaux, radars, etc.)
- De trouver les stations-service les plus proches et comparer les prix
- De rejoindre un lieu rapidement grâce aux itinéraires optimisés

Disponible sur smartphone (Android & iPhone), et fonctionne grâce au GPS et à Internet.

## Explication simplifiée

Waze, c'est comme un copilote intelligent dans votre voiture :

- Il vous montre le chemin le plus rapide
- Il vous avertir si une route est bloquée ou s'il y a des bouchons
- Il vous indique même où trouver de l'essence moins chère

# Waze



- Exemples concrets d'utilisation

- Aller chez un ami → Vous tapez son adresse et Waze vous indique la route
- Sur l'autoroute, un accident ralenti le trafic → Waze vous propose un autre chemin plus rapide
- Vous cherchez une station service → Waze vous montre celles autour et le prix du carburant
- Vous partez en vacances → Waze vous indique combien de temps durera votre trajet et à quelle heure vous arriverez
- Les autres conducteurs signalent en direct un danger sur la route → Vous êtes averti avant d'y arriver

- Avantages pratiques

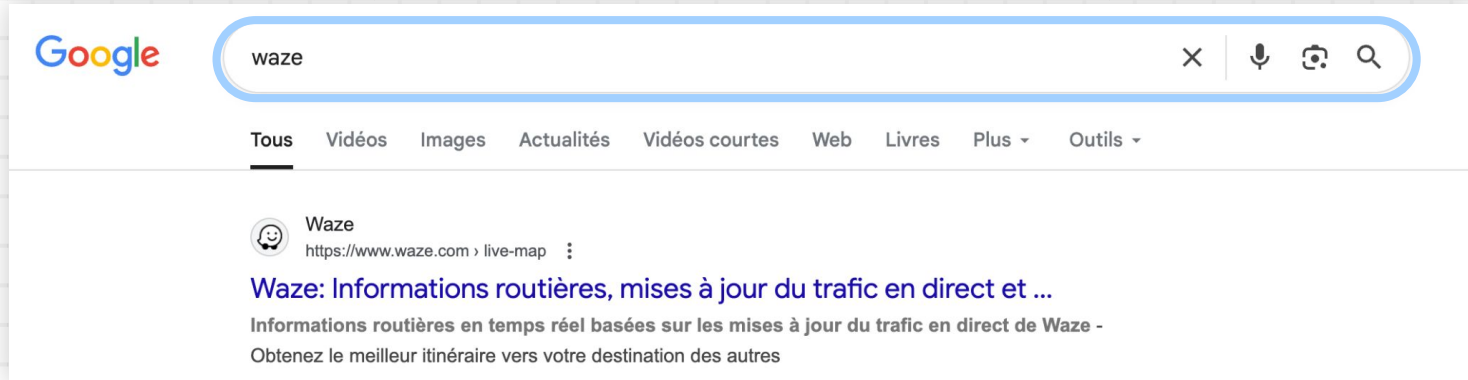
- Gratuit et facile à utiliser
- Itinéraires en temps réel : Évite les embouteillages
- Guide vocal clair
- Communauté active
- Indique les radars, les travaux et les accidents
- Affiche aussi les stations-service avec leurs prix

- Limites

- Nécessite une connexion internet pour fonctionner
- Peut consommer beaucoup de batterie
- Moins pratique pour la marche, le vélo ou les transports en commun (Google Maps est mieux adapté pour ça)
- Les informations dépendent de la participation des autres utilisateurs

# Waze

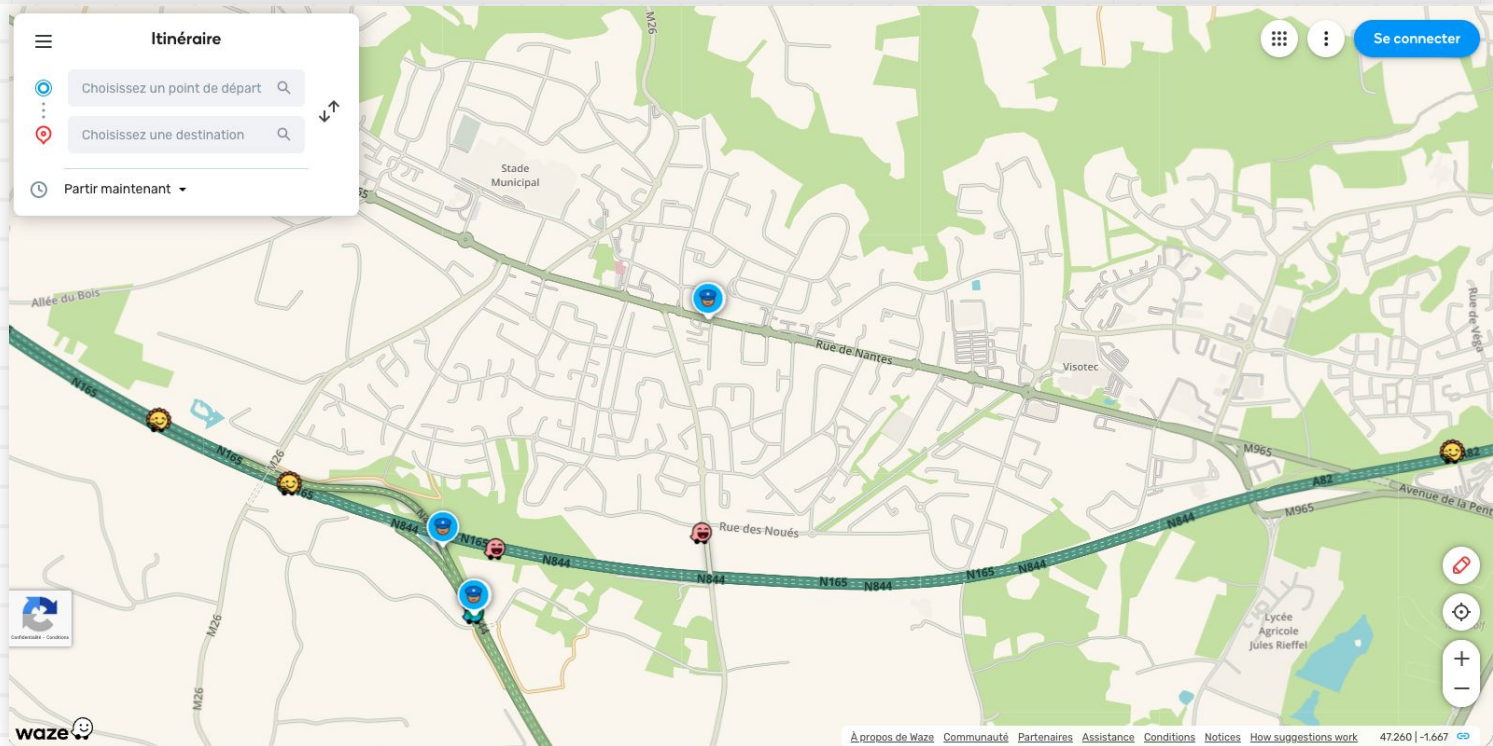
- Depuis un Ordinateur



Vous pouvez accéder à Waze en ouvrant votre navigateur et en saisissant "Waze" dans la zone de recherche avant de lancer votre recherche.

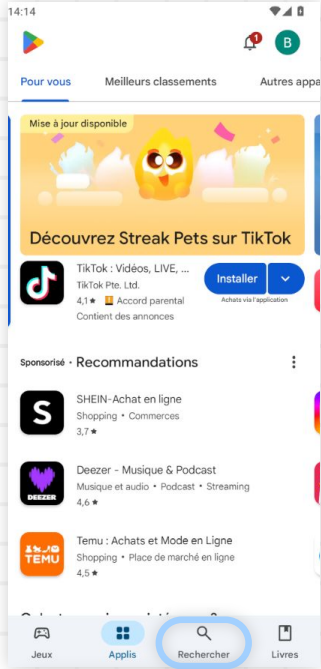
# Waze

- Interface depuis un Ordinateur

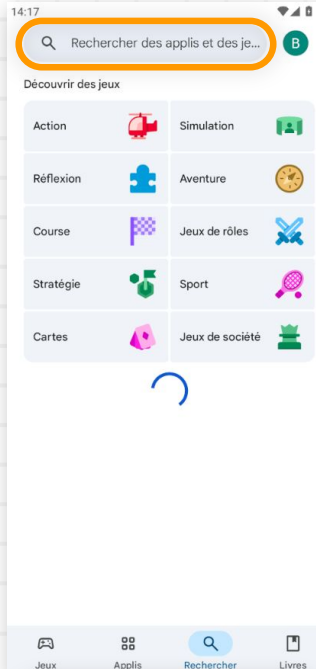


# Waze

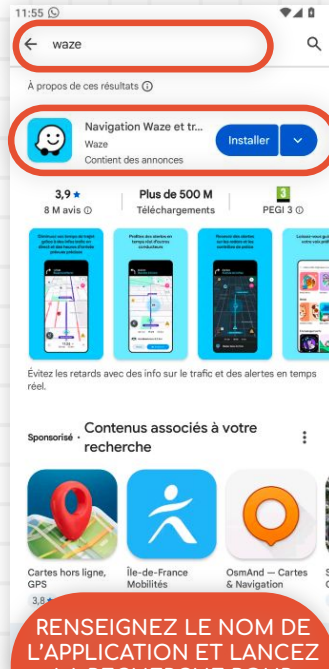
- Depuis un Smartphone Android



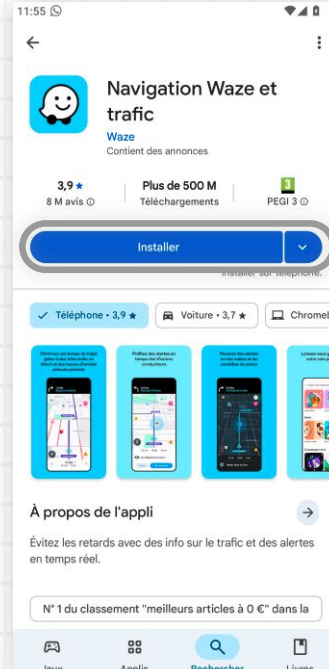
ACCÉDEZ À L'ONGLET  
RECHERCHER



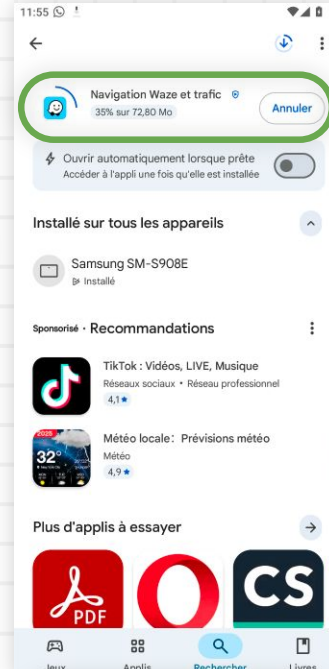
CLIQUEZ SUR LE  
CHAMP DE RECHERCHE



RENSEIGNEZ LE NOM DE  
L'APPLICATION ET LANCEZ  
LA RECHERCHE POUR  
FAIRE APPARAÎTRE LES  
RÉSULTATS



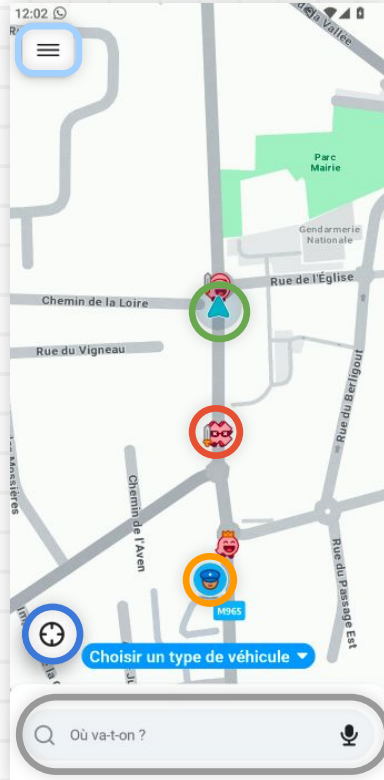
CLIQUEZ SUR LE  
BOUTON INSTALLER



LE TÉLÉCHARGEMENT  
DÉMARRE

# Waze

- Interface depuis un Smartphone Android



OUVRIER LE  
MENU LATÉRAL

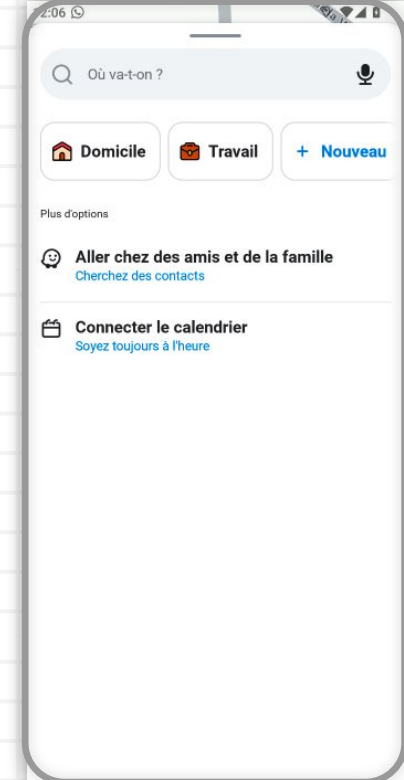
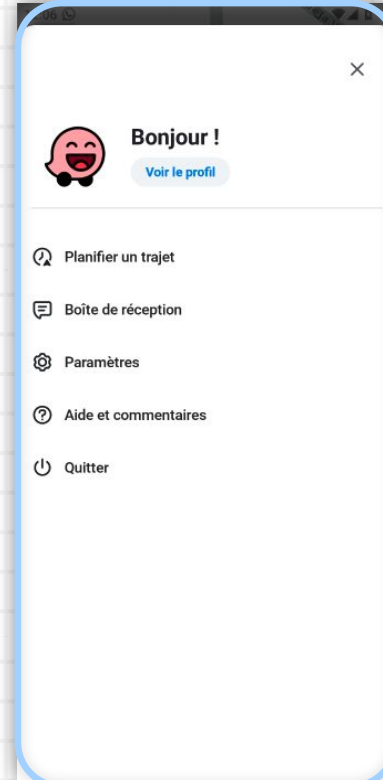
INDICATION DE LA  
PRÉSENCE DE LA POLICE  
DANS LA ZONE

AFFICHAGE D'UN  
AUTRE UTILISATEUR

CENTRER LA CARTE SUR  
VOTRE POSITION

VOTRE POSITION  
SUR LA CARTE

LANCER UNE RECHERCHE  
POUR DÉMARRER UN  
ITINÉRAIRE

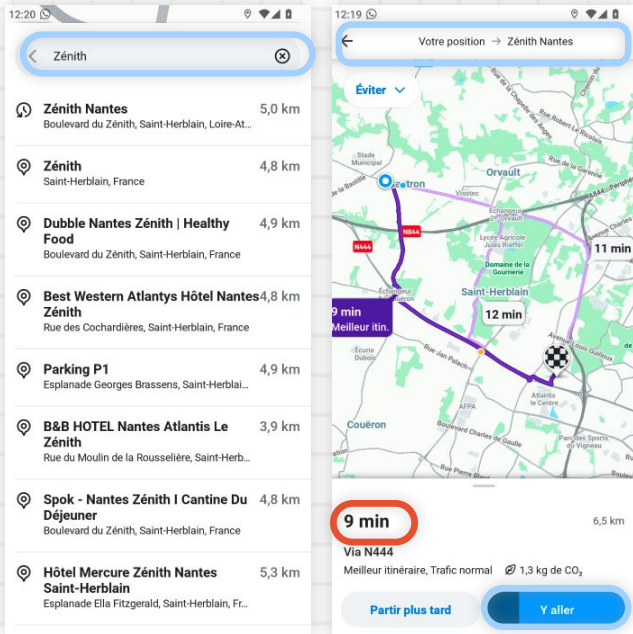


# Waze

- **Navigation GPS en temps réel**

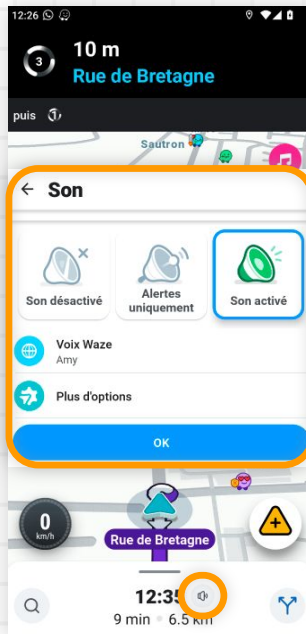
Donne le meilleur chemin en tenant compte du trafic, des bouchons, des accidents ou travaux.

Saisissez **l'adresse de destination** depuis Waze qui calcule automatiquement l'itinéraire. Vous pouvez choisir entre **plusieurs parcours** (plus court en km, moins long en durée, sans péage, etc.)



- **Guidage vocal**

Waze des instructions à voix haute. Une fois votre trajet démarré, vous verrez apparaître une icône de SON à côté de l'heure d'arrivée prévue. Appuyez dessus pour afficher les réglages du guidage vocal



- **Estimation du temps d'arrivée**

Waze calcule le temps de trajet en tenant compte de la circulation en direct. Elle s'affiche dès que vous validez une adresse de destination.

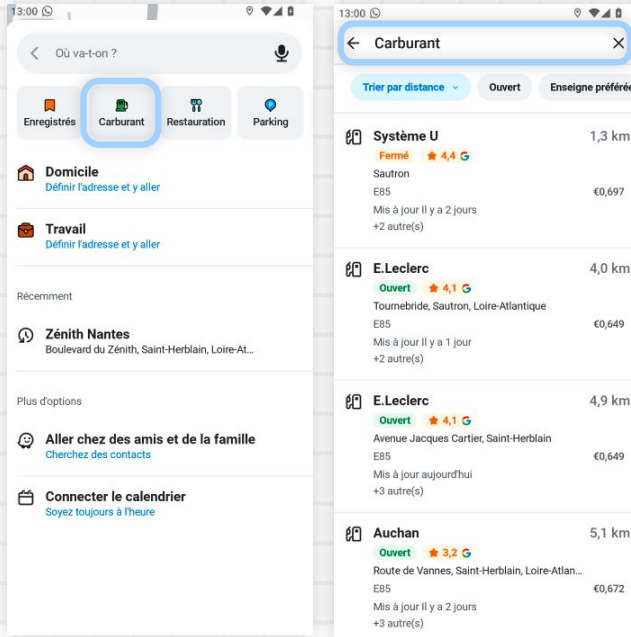
- **Recherche de parkings**

Pour vous aider à trouver un parking où vous garer près de votre destination. Waze vous proposera, à l'approche de la destination, de trouver le parking le plus proche et modifiera votre itinéraire en fonction de votre choix.

# Waze

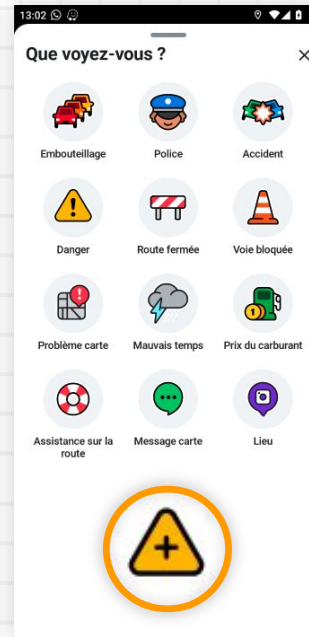
- Recherche de stations-service et prix du carburant

Pour trouver une station à proximité et comparer les prix en temps réel, ouvrez la zone de recherche d'une destination et repérez l'icône **CARBURANT**, appuyez dessus pour afficher toutes les stations autour de votre position. Sélectionnez votre destination pour lancer l'itinéraire.



- Alertes communautaires

Les conducteurs signalent en direct les radars, embouteillages, accidents, dangers sur la route. Pour cela, repérez en bas à droite l'icône symbolisé par un **TRIANGLE avec un '+'**. Une fois appuyé, un nouveau menu s'ouvre pour vous demander d'identifier le danger sur la route.



- Choix des routes

Vous pouvez personnaliser votre itinéraire en fonction de vos préférences. Rendez-vous dans **PARAMÈTRES** > onglet **ITINÉRAIRES** et cochez / décochez les options selon votre préférence : **ÉVITER LES ROUTES À PÉAGE / ÉVITER LES AUTOROUTES / ÉVITER LES ROUTES NON GOUDRONNÉES**

- Partage de trajet

Vous avez la possibilité de partager votre position et le temps d'arrivée avec un proche. Durant la navigation, appuyez sur le bouton **PARTAGER TRAJET** > **CHOISISSEZ VOTRE CONTACT**. Il/Elle pourra suivre votre trajet en direct !

# Cours n°12

Bravo !  
Vous avez terminé ce cours !

Rendez-vous le Lundi XX 2025