



# Smartphones

## Le GPS est dans le sac!

*Nous avons testé des logiciels de navigation pour smartphone. Si leurs prix sont comparables, leurs prestations, elles, varient.*

Ah! Eve. Son sens de l'orientation sans faille, sa voix suave et sa patience d'ange... Discrète, elle vous guide et ne semble jamais se lasser. Eve n'est évidemment ni votre mère ni votre épouse, qui auraient claqué la porte depuis longtemps, mais votre assistante de navigation personnelle, plus connue sous le nom de GPS.

Celui ou celle qui désire s'offrir ce service a deux possibilités: acheter un GPS, dont le prix se situe entre 120 et 700 francs, ou utiliser la fonction GPS de son smartphone. Cette dernière solution a pour elle les avantages du tout en un: polyvalence et mobilité.

### Logiciel de navigation exigé

Mais comment transformer votre smartphone équipé d'une antenne GPS en copilote efficace? En installant un logiciel de navigation compatible avec votre système d'exploitation (SE). Le SE est l'élément qui gère les applications de votre appareil. Chaque marque de téléphone a son propre système. Le logiciel de navigation calcule vos iti-



Jean-Bernard Sieber

**Attention aux distractions en conduisant: réglez l'appareil avant de partir.**

néraires grâce à ses cartes. Pour couvrir toute l'Europe, il faut compter entre 120 et 200 francs.

Les smartphones Nokia font toutefois exception. Le service Nokia Maps peut être activé sur certains modèles moyennant un abonnement mensuel d'environ 18 francs. Sur les smart-

phones les plus récents, le logiciel Ovi Cartes peut être utilisé gratuitement (voir encadré).

### Des options capricieuses

Les six logiciels de navigation évalués lors de ce test se valent. Les menus de présentation et les options sont en revanche très diffé-

rents les uns des autres. Par exemple, avec les modèles de Copilot Live, Route66, TomTom (sur le système d'exploitation Windows Mobile), Sygic (sur OS 3.0 et Windows Mobile), et avec Nokia Maps, on peut demander au GPS de nous guider jusqu'au centre-ville. Avec le Navigon, le

TomTom (sur OS 3.0) et le Sygic (sur Symbian s60 v5 et Windows Mobile), il faut indiquer une adresse précise. Cet exemple montre que certaines combinaisons logiciel-système d'exploitation sont plus heureuses que d'autres.

Vous voulez vous rendre pour la première fois chez une connaissance dont vous avez enregistré l'adresse? Avec les logiciels

suivants, vous pouvez activer votre liste de contacts dans votre GPS: Navigon, Route66, Copilot Live (sur OS 3.0), TomTom (sur OS 3.0) et Nokia Maps. Cette option intéressante ne se trouve en revanche pas chez Sygic et TomTom (sur Windows Mobile).

Malgré tout, la combinaison parfaite n'existe pas. Et entre la nouveauté Ovi Cartes de Nokia (voir

encadré), la récente application TomTom pour iPhone et le logiciel de navigation complet que Google prévoit de lancer

cette année, la navigation à l'aide des smartphones va connaître de nouvelles évolutions.

Anne Onidi



ADN Graphik



Pour connaître les résultats des derniers smartphones, [www.frc.ch](http://www.frc.ch).

## WEB MOBILE Combien ça coûte?

Votre nouvel abonnement de téléphonie mobile inclut 100, 250, 500 ou 1000 Mo de données, et vous vous demandez ce que ce volume de navigation vous permet d'effectuer: «Combien de sites Internet puis-je visiter?», «Est-ce que visionner cette vidéo fera exploser mon volume de

navigation?», «Puis-je me permettre d'attacher un document à cet e-mail?». Un calculateur de données proposé par Swisscom répond aux questions que vous vous posez lorsque vous surfez sur Internet à l'aide de votre smartphone. On y apprend que visiter un site Internet «coûte»

en moyenne 200 Ko et regarder une vidéo 2,3 Mo par minute. Envoyer un e-mail revient à 100 Ko, mais cette valeur augmentera considérablement si vous y joignez des pièces.

A. O.

[www.swisscom.ch/res/mobile/tarife/mb-rechner/index.htm](http://www.swisscom.ch/res/mobile/tarife/mb-rechner/index.htm)

|  | NAVIGON<br>MobileNavigator 7 | SYGIC<br>MobileMaps                      | TOMTOM<br>Navigator 7  |
|--|------------------------------|--|------------------------|
| PRIX INDICATIF   | 148 fr.                      | 120 fr.                                  | 148 fr.                |
| COMPATIBILITÉ AVEC LES SYSTÈMES D'EXPLOITATION         | OS-X et Windows mobile       | Android, OS-X, Symbian et Windows mobile | OS-X et Windows mobile |
| CONVIENT AUSSI AUX PIÉTONS / CYCLISTES / MOTOCYCLISTES | ✓ / ✓ / ✓                    | ✓ / ✓ / ✗                                | ✓ / ✓ / ✗              |
| PERFORMANCE (50%)                                      | ●                            | ●  | ●                      |
| FACILITÉ D'UTILISATION (30%)                           | ●                            | ●  | ●                      |
| POLYVALENCE (10%)                                      | ■                            | ●  | ●                      |
| TEST SUR ROUTE (10%)                                   | ●                            | ●  | ●                      |
| APPRÉCIATION GLOBALE EN %                              | 73                           | 71                                       | 68                     |

\* Abonnement indicatif pour obtenir les indications sonores (voix du GPS). Le téléchargement des cartes est gratuit.



## PREMIER GPS GRATUIT Nokia semble faire très fort

Depuis peu, le numéro un de la téléphonie mobile équipe ses modèles récents du logiciel Ovi Cartes, le successeur de Nokia Maps. Auparavant, il fallait payer pour obtenir la voix de guidage, alors que, avec Ovi Cartes, elle est gratuite. En prime, il propose de nombreux services à télécharger librement: des cartes du monde entier, des itinéraires pour piétons et automobilistes, ainsi que des guides Michelin et Lonely Planet. A noter tout de même que

pour utiliser ces services, il faut être connecté à Internet. Nos confrères belges de *Test-Achats* ont essayé Ovi Cartes sur le terrain et donnent un préavis positif. Ils ont toutefois trouvé l'installation du logiciel un peu laborieuse et regrettent qu'elle ne puisse se faire qu'en anglais. **A.O.**

Liste des appareils, téléchargements et renseignements sur [www.nokia.ch/explore-services/ovi-cartes/accueil](http://www.nokia.ch/explore-services/ovi-cartes/accueil).

### IPHONE 3GS D'APPLE

- ⊕ Pendant l'utilisation du GPS, les SMS entrants apparaissent au milieu de l'écran.
- ⊖ GPS pas assez précis pour détecter le déplacement pédestre. Navigation interrompue en cas d'appel.

### HTC CRUISE T4242

- ⊕ Rapide et multitâches. Permet de recevoir des SMS et des appels sans interruption de la navigation.
- ⊖ Ecran trop petit pour être utilisé confortablement dans une voiture.

### SAMSUNG I8910

- ⊕ Bonne précision du GPS qui rend cet appareil adapté à l'utilisation pédestre. Les cartes restent affichées durant un appel
- ⊖ Les cartes ne s'orientent pas automatiquement.

### NOKIA N97

- ⊕ Les cartes restent affichées durant un appel.
- ⊖ C'est l'appareil le plus lent de la sélection.

## Protocole de test

Test de cinq logiciels de navigation et de Nokia Maps (sur abonnement). Applications testées sur Nokia N97, HTC Magic, Samsung I8910, HTC Cruise T4242 et iPhone 3GS. Epreuves pratiques en voiture, à pied et à vélo. Mesure de la qualité du son, de la durée de vie des batteries ou de la sensibilité du GPS en laboratoire.

### CONSO — MALIN

- **Attention: utiliser un appareil en conduisant est source de distraction. Familiarisez-vous avec ses fonctions avant de partir.**
- **Votre autoradio dispose d'une prise audio auxiliaire? Connectez-y votre smartphone! Vous entendrez ainsi mieux la voix du GPS.**
- **Incluez dans votre budget l'achat d'un support pour fixer le smartphone dans votre voiture ainsi que l'acquisition d'un chargeur. Fuyez les supports flexibles, qui ne cessent de bouger lorsque vous conduisez!**
- **Vérifiez que votre smartphone a une taille d'écran convenable.**

| NOKIA               | ROUTE 66         | COPILOT LIVE 8         |
|---------------------|------------------|------------------------|
| NOKIA MAPS 3.0      | ROUTE66 Mobile 8 | COPILOT Live v8        |
| env. 18 fr. / mois* | 190 fr.          | 165 fr.                |
| Symbian             | Windows mobile   | OS-X et Windows mobile |
| ✓ / x / x           | ✓ / x / x        | ✓ / ✓ / ✓              |
| ●                   | ■                | ■                      |
| ■                   | ■                | ■                      |
| ●                   | ■                | ●                      |
| ●                   | ■                | ■                      |
| 66                  | 55               | 50                     |