

### Les meilleurs GPS de navigation

Acheter un GPS de navigation n'est pas un acte anodin, certains modèles coûtant plusieurs centaines d'euros. Voici une sélection dans toutes les gammes de prix de ce qui se fait de mieux sur le marché. A noter que certaines anciennes gloires, telles que le Garmin 276c ou certains Panasonic Toughbook, toujours performants, se trouvent parfois encore neufs alors qu'ils ne sont plus produits, ou d'occasion à des prix intéressants.



#### Garmin nüvi 1340 LE MOINS CHER

Parmi la gigantesque gamme de GPS commercialisée par Garmin, le nüvi 1340 est le modèle le moins cher à pouvoir lire des cartes topographiques. Evidemment, si, d'origine, il est vendu avec les cartes City

de 4,2 pouces, mais en tant que produit plutôt urbain, il ne répond à aucune norme spécifique de résistance ou d'étanchéité.

- Prix : 149 euros
- Prix attractif
- Sensible au sable et à l'humidité
- Infos : [www.garmin.com/sites/fr](http://www.garmin.com/sites/fr)

Navigator NT pour l'Europe de l'Ouest, il faut déboursier 279 euros supplémentaires pour acheter les cartes Garmin Topo de la France entière au 1:25 000<sup>e</sup> (ou 129 euros pour un quart du pays). Celles-ci sont fournies avec le logiciel gratuit BaseCamp, qui permet de faire ses propres tracés, itinéraires et waypoints, et de les transférer de l'ordinateur au GPS et inversement. Point de vue matériel, le nüvi 1340 dispose d'un écran tactile



#### IGN Evadeo M3220 LE PLUS OFFICIEL

En début d'année, l'Institut Géographique National a cédé la conception et la commercialisation de son GPS Evadeo à la marque allemande Medion, mais en garde la licence. Le principe reste donc le même que sur les générations précédentes. Le modèle

adopte un écran tactile anti-reflet de 3,5 pouces, une étanchéité à la norme IPx7 et, selon les versions, une boussole électronique et un altimètre barométrique.

- Prix : à partir de 279 euros
- Très riche en informations
- Petit écran qui limite la lisibilité
- Infos : [www.evadeo.fr](http://www.evadeo.fr)

de base, le M3220, est livré avec une cartographie routière de la France, une cartographie randonnée IGN au 1:100 000<sup>e</sup> de notre Hexagone et une base de données de plus de 1 700 000 lieux indiqués. Son intérêt principal est de permettre le téléchargement via le site Internet [www.compegps.com](http://www.compegps.com) des cartes IGN au 1:25 000<sup>e</sup> au choix par dalle de 14 km de côté (1 euro l'unité), par département (39 euros l'unité), par région (109 euros l'unité) ou pour la France entière (299 euros). Le GPS en lui-même évolue et



#### Garmin GPSMAP 62 LE PLUS POLYVALENT

Attention, sous ses aspects rustiques, le Garmin GPSMAP 62 n'est pas le moins cher loin de là. Il s'agit à la base d'un GPS de randonnée pédestre (le support à ventouse est vendu à part), répondant à la norme d'étanchéité IPx7, mais dont les talents égalent largement les modèles plus répandus dans le monde des 4x4. A titre d'exemple, on peut citer la possibilité d'importer les cartes topographiques Garmin Topo avec tracés et waypoints, une mémoire intégrée d'1,7 Go et la présence d'une boussole électronique et d'un altimètre barométrique. Polyvalent, ce produit a l'avantage de pouvoir servir pour d'autres activités "outdoor". A noter qu'il fonctionne avec des piles, pour une autonomie maximale de 18 heures, et non une batterie.

- Prix : à partir de 299 euros
- GPS multi-usages
- Pas d'écran tactile
- Infos : [www.garmin.com/sites/fr](http://www.garmin.com/sites/fr)

il faut pour cela enregistrer les coordonnées GPS des endroits où l'on souhaite passer sous forme de points, du point de départ au point d'arrivée, avec des points de passage intermédiaires (communément appelés waypoints).

Une fois ces waypoints numérotés selon l'ordre dans lequel on souhaite les atteindre, l'itinéraire est défini et, après l'avoir enregistré et mis en route, le GPS indique la distance restante, le cap à suivre et le temps jusqu'au dernier

point. Selon les modèles de GPS, la capacité de mémoire varie et permet de sauvegarder plus ou moins de waypoints et de tracés. Avec la démocratisation de l'informatique et les besoins présents des baroudeurs, des logiciels

de cartographie ont vu le jour, tels que Touratech QV, OziExplorer ou CartoExploireur. Ceux-ci permettent d'utiliser des cartes de randonnée numérisées du monde entier (fournies ou à acheter en complément selon les cas)