



## Comment lire le tableau ?

Le tableau présente un résumé des tests effectués par notre laboratoire. Les résultats sont regroupés par grandes caractéristiques auxquelles sont affectées des notes sur 10 et une appréciation selon le code couleur suivant :

- Mentions Très bien et Bien
- Mentions Assez bien et Passable
- Mention Recalé

Mentions et couleurs ne correspondent pas forcément aux mêmes notes, mais reflètent les performances attendues du produit. Les notes intermédiaires et globales ne sont pas constituées par la simple moyenne des autres notes, mais selon un système de pondération privilégiant les critères les plus importants pour les produits testés.

**Attention : les prix que nous publions dans le tableau nous ont été communiqués par les constructeurs. Ils incluent la TVA et ils n'ont qu'une valeur indicative, les commerçants étant libres de les modifier.**

Caractéristiques	10%	9,5	9,9
<b>1 Chargeur / Autonomie annoncée</b>		Câble USB et adaptateur voiture / 4 à 8 heures	Câble USB et adaptateur voiture / 4 à 8 heures
<b>2 Dimensions (l x h x p) sans les accessoires</b>	15%	9,9 x 7,4 x 2,2 cm <span style="color: green;">9,6</span>	11,2 x 8,1 x 2,1 cm <span style="color: green;">8,4</span>
<b>3 Taille de l'écran (l x h) / Définition</b>	15%	7,2 x 5,4 cm / 320 x 240 points <span style="color: orange;">5,6</span>	9,2 x 5,1 cm / 480 x 272 points <span style="color: green;">8,7</span>
<b>4 Poids sans accessoires</b>	10%	149 g <span style="color: green;">7,6</span>	168 g <span style="color: green;">6,6</span>
<b>5 Logiciel intégré / Cartes disponibles</b>		Garmin v. 3.60 / France	MioMap v. 3.3 / Europe
<b>6 Présence d'un mode nocturne</b>	15%	Automatique ou manuel <span style="color: green;">10</span>	Automatique ou manuel <span style="color: green;">10</span>
<b>7 Reconnaissance des codes postaux</b>	20%	Très bien <span style="color: green;">9</span>	Très bien <span style="color: green;">9</span>
<b>8 Gestion des radars</b>		Oui, par téléchargement gratuit sur <a href="http://www.garminfrance.com">www.garminfrance.com</a>	Oui
<b>9 Options disponibles dans les calculs de trajet</b>	15%	Très bien <span style="color: green;">8,2</span>	Très bien <span style="color: green;">8,8</span>
<b>10 Fonctions annexes</b>	10%	Baladeur MP3, visionneuse d'images, calculatrice, convertisseur de devises, guide lexical, horloge universelle, lecteur audiobook, kit mains-libres pour téléphone Bluetooth <span style="color: green;">8</span>	Baladeur MP3, visionneuse d'images, gestion de contacts, calculatrice, convertisseur universel, kit mains-libres pour téléphone Bluetooth <span style="color: green;">7,8</span>
<b>Gestion du trafic</b>	10%	<span style="color: green;">8</span>	<span style="color: green;">9</span>
<b>11 Sensibilité de la réception TMC / Pertinence des messages / Pertinence du recalcul d'itinéraire selon le trafic</b>	100%	Très bien / Bien, mais affichage du dernier incident uniquement sur la carte / Très bien <span style="color: green;">8</span>	Très bien / Très bien, avec affichage clair de tous les incidents sur la carte / Très bien <span style="color: green;">9</span>
<b>Ergonomie</b>	30%	<span style="color: green;">7,5</span>	<span style="color: green;">6,7</span>
<b>12 Facilité de saisie (clavier, moteur de recherche...)</b>	30%	Bien <span style="color: green;">7,8</span>	Bien <span style="color: green;">8</span>
<b>13 Facilité de configuration de l'appareil</b>	10%	Très bien <span style="color: green;">9</span>	Assez bien <span style="color: orange;">5</span>
<b>14 Facilité de réglage du niveau sonore depuis la carte</b>	10%	Bien <span style="color: green;">8</span>	Recalé <span style="color: red;">2</span>
<b>15 Facilité de réglage de la luminosité depuis la carte</b>	10%	Bien <span style="color: green;">8</span>	Recalé <span style="color: red;">2</span>
<b>16 Lisibilité de l'écran en plein soleil</b>	10%	Assez bien <span style="color: orange;">6</span>	Très bien <span style="color: green;">9</span>
<b>17 Luminosité maximale de l'écran</b>	10%	193 cd/m <sup>2</sup> <span style="color: orange;">3,1</span>	343 cd/m <sup>2</sup> <span style="color: green;">8,1</span>
<b>18 Ergonomie et qualité du kit de montage en voiture</b>	10%	Très bien <span style="color: green;">8,9</span>	Bien <span style="color: green;">7,9</span>
<b>19 Rapidité de calcul du trajet test</b>	10%	10 secondes <span style="color: green;">8,9</span>	13 secondes <span style="color: green;">8,6</span>
<b>20 Temps de recalcul d'un itinéraire</b>		13 secondes	10 secondes
<b>Efficacité du guidage</b>	40%	<span style="color: green;">6,5</span>	<span style="color: green;">6,7</span>
<b>21 Intelligibilité des instructions vocales</b>	10%	Assez bien <span style="color: orange;">6</span>	Assez bien <span style="color: orange;">6</span>
<b>22 Précision du guidage vocal sur autoroute</b>	15%	Assez bien <span style="color: orange;">4,5</span>	Bien <span style="color: green;">6,2</span>
<b>23 Précision du guidage vocal en zone urbaine</b>	15%	Assez bien <span style="color: orange;">4,8</span>	Très bien <span style="color: green;">8,4</span>
<b>24 Efficacité du guidage visuel</b>	15%	Assez bien <span style="color: orange;">5,3</span>	Très bien <span style="color: green;">8,5</span>
<b>25 Vitesse et pertinence du recalcul des itinéraires</b>	5%	Bien <span style="color: orange;">8</span>	Assez bien <span style="color: orange;">6</span>
<b>26 Précision dans une rue bordée de hauts immeubles</b>	15%	Très bien <span style="color: green;">8,5</span>	Bien <span style="color: green;">7,1</span>
<b>27 Marque et qualité de la base cartographique</b>	25%	Navteq 2006 <span style="color: orange;">8,3</span>	TeleAtlas 2007.01 <span style="color: orange;">5,3</span>
<b>Sensibilité et rapidité au démarrage</b>	10%	<span style="color: orange;">4,3</span>	<span style="color: orange;">4,3</span>
<b>28 Temps de calage après démarrage à froid (6 satellites et 0 dBm)</b>	35%	1 min 12 s <span style="color: orange;">4,8</span>	1 min 20 s <span style="color: orange;">4</span>
<b>29 Temps de calage à chaud après changement de position</b>	15%	Plus de 12 min <span style="color: red;">0</span>	Plus de 12 min <span style="color: red;">0</span>
<b>30 Sensibilité avec 6 satellites</b>	20%	-23 dBm <span style="color: green;">6,8</span>	-24 dBm <span style="color: green;">7,1</span>
<b>31 Sensibilité avec 3 satellites</b>	30%	-13 dBm <span style="color: orange;">4,3</span>	-15 dBm <span style="color: orange;">5</span>

\* et adaptateur secteur

**1<sup>er</sup>**  
**Garmin**  
**Nüvi 310T France**  
[www.garminfrance.com](http://www.garminfrance.com)

● Excellente prise en main, fonctions annexes pléthoriques, guidage et TMC sans problème. Une première place méritée.

**Note globale :** 7,04  
Mention Bien

**Qualité/prix :** 7,5  
Mention Bien

**399 euros**

**2<sup>e</sup>**  
**Mio Technologie**  
**C520T**  
[www.aliscom.com](http://www.aliscom.com)

● Pouvoir régler le son et la luminosité depuis l'affichage de la carte aurait assuré au C520T, tout de même un peu cher, une place de gagnant.

**Note globale :** 7,02  
Mention Bien

**Qualité/prix :** 6,7  
Mention Bien

**499 euros**



**3<sup>e</sup>**  
**Route 66**  
**Chicago 7000 Pro**  
[www.66.com/route66/products.php?cid=FR](http://www.66.com/route66/products.php?cid=FR)

**4<sup>e</sup>**  
**ViaMichelin**  
**X-970T**  
[www.viamichelin.fr](http://www.viamichelin.fr)

**5<sup>e</sup>**  
**Tom Tom**  
**Go 510 + TMC**  
[www.tomtom.com](http://www.tomtom.com)

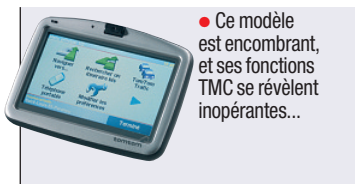
**6<sup>e</sup>**  
**Acer**  
**P660**  
[www.acer.fr](http://www.acer.fr)



● Excellent guidage cartographique pour ce modèle, épaulé par un système TMC malheureusement pas toujours actif.



● Le modèle le plus agréable pour la saisie des adresses bénéficie aussi d'un guidage sans faille.



● Ce modèle est encombrant, et ses fonctions TMC se révèlent inopérantes...



● La dernière place de ce modèle est surtout due à l'inefficacité totale de la TMC lors de nos tests.

**Note globale:** **6,9**  
**Mention Bien**  
**Qualité/prix:** **7,8**  
**Mention Bien**  
**350 euros**

**Note globale:** **6,8**  
**Mention Bien**  
**Qualité/prix:** **7,2**  
**Mention Bien**  
**399 euros**

**Note globale:** **6,2**  
**Mention Bien**  
**Qualité/prix:** **6,1**  
**Mention Bien**  
**468 euros**

**Note globale:** **6,1**  
**Mention Bien**  
**Qualité/prix:** **6,1**  
**Mention Bien**  
**449 euros**

	<b>8,2</b>	<b>8,9</b>	<b>6,8</b>	<b>8,7</b>
1	Câble USB, adaptateur voiture* / 4 à 8 heures	Câble USB et adaptateur secteur / 3 heures	Câble USB / 4 heures	Câble USB / 3 heures
2	13,2 x 9,1 x 12,2 cm <b>5,4</b>	10,8 x 8 x 2,1 cm <b>8,7</b>	11,2 x 8,2 x 6,5 cm <b>0</b>	11,6 x 8,1 x 2,3 cm <b>7,4</b>
3	9,7 x 5,6 cm / 480 x 272 points <b>9,4</b>	7,1 x 5,3 cm / 320 x 240 points <b>5,4</b>	8,8 x 5 cm / 480 x 272 points <b>8,4</b>	8,7 x 4,9 cm / 480 x 272 points <b>8,3</b>
4	212 g <b>4,4</b>	161 g <b>7</b>	309 g <b>0</b>	200 g <b>5</b>
5	Route 66 v. 7.0 / France	ViaMichelin 6.5.0 / Europe (sans Scandinavie)	Tom-Tom 6.525 / France (sans Andorre)	Copilot 6 Premium / France
6	Manuel <b>8</b>	Automatique ou manuel <b>10</b>	Manuel <b>8</b>	Automatique ou manuel <b>10</b>
7	Très bien <b>10</b>	Très bien <b>10</b>	Très bien <b>10</b>	Très bien <b>10</b>
8	Oui, par téléchargement gratuit sur <a href="http://www.66.com">www.66.com</a>	Oui, mise à jour gratuite sur le site de ViaMichelin.	En option	Oui, à ajouter via le logiciel sur PC
9	Bien <b>6,6</b>	Assez bien <b>4,8</b>	Bien <b>6,6</b>	Assez bien <b>5,6</b>
10	Baladeur MP3 <b>2</b>	Kit mains-libres pour téléphone Bluetooth	Kit mains-libres pour téléphone Bluetooth, contrôle iPod, TomTom Météo <b>2,4</b>	Baladeur MP3, visionneuse d'images, dictaphone, gestion de contacts <b>4,4</b>
	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
11	Inégale, long à se connecter et pertes sporadiques du signal TMC / Bien, seul le dernier incident est affiché sur la carte / Bien <b>5</b>	Très bien / Bien, mais l'affichage du dernier incident est affiché sur la carte / Très bien <b>8</b>	Recalé, la TMC n'a jamais fonctionné pendant le test <b>0</b>	Recalé, la TMC n'a jamais fonctionné pendant le test <b>0</b>
	<b>6,6</b>	<b>5,7</b>	<b>7,2</b>	<b>7</b>
12	Très bien <b>8,3</b>	Très bien <b>9,8</b>	Très bien <b>9,4</b>	Assez bien <b>6</b>
13	Bien <b>7</b>	Recalé <b>2</b>	Bien <b>7</b>	Très bien <b>9</b>
14	Recalé <b>2</b>	Recalé <b>0</b>	Bien <b>8</b>	Très bien <b>10</b>
15	Recalé <b>2</b>	Recalé <b>0</b>	Recalé <b>2</b>	Recalé <b>0</b>
16	Bien <b>8</b>	Bien <b>6,5</b>	Assez bien <b>6</b>	Bien <b>8</b>
17	281 cd/m <sup>2</sup> <b>6</b>	212 cd/m <sup>2</sup> <b>3,7</b>	189 cd/m <sup>2</sup> <b>3</b>	355 cd/m <sup>2</sup> <b>8,5</b>
18	Bien <b>7,7</b>	Bien <b>6,8</b>	Très bien <b>9,1</b>	Bien <b>7,4</b>
19	16 secondes <b>8,2</b>	16 secondes <b>8,2</b>	9 secondes <b>9</b>	11 secondes <b>8,8</b>
20	8 secondes	8 secondes	8 secondes	11 secondes
	<b>7,1</b>	<b>7</b>	<b>6,9</b>	<b>6,7</b>
21	Bien <b>8</b>	Bien <b>8</b>	Très bien <b>9</b>	Bien <b>8</b>
22	Assez bien <b>4,5</b>	Bien <b>6,3</b>	Assez bien <b>5,7</b>	Assez bien <b>5,9</b>
23	Bien <b>6,2</b>	Très bien <b>8,6</b>	Bien <b>6,7</b>	Bien <b>6,5</b>
24	Très bien <b>8,3</b>	Bien <b>7</b>	Très bien <b>8,9</b>	Bien <b>6,5</b>
25	Bien <b>8</b>	Assez bien <b>5</b>	Très bien <b>10</b>	Assez bien <b>4</b>
26	Bien <b>8</b>	Bien <b>6,4</b>	Bien <b>8</b>	Bien <b>7,9</b>
27	Navteq Q2/2006 <b>7,6</b>	TeleAtlas 2006 <b>6,7</b>	TeleAtlas <b>4,6</b>	Navteq <b>6,6</b>
	<b>7,2</b>	<b>6,1</b>	<b>5,7</b>	<b>5</b>
28	55 s <b>6,5</b>	1 min 5 s <b>5,5</b>	1 min 4 s <b>5,6</b>	1 min 10 s <b>5</b>
29	1 min 20 s <b>8,5</b>	Plus de 12 min <b>0</b>	4 min 50 s <b>2,1</b>	Plus de 12 min <b>0</b>
30	-30 dBm <b>8,8</b>	-28 dBm <b>8,2</b>	-24 dBm <b>7,1</b>	-30 dBm <b>8,8</b>
31	-19 dBm <b>6,3</b>	-25 dBm <b>8,3</b>	-20 dBm <b>6,7</b>	-15 dBm <b>5</b>