

Ceci est le cache Google de <http://www.sovag.fr/index.php/marque-vw/equipements/ms-510>. Il s'agit d'un instantané de la page telle qu'elle était affichée le 26 nov. 2013 08:10:25 GMT. La [page actuelle](#) peut avoir changé depuis cette date. [En savoir plus](#)

Astuce : Pour trouver rapidement votre terme de recherche sur cette page, appuyez sur **Ctrl+F** ou sur **⌘+F** (Mac), puis utilisez la barre de recherche.

[Version en texte seul](#)

**PORTAIL**  
Sud-Ouest VAG

**LA MARQUE**  
Volksw agen

**LES MODELES**  
Volksw agen

**PERSONNALISATION**  
Améliorer le quotidien

**SERVICES**  
Les Prestations

## Le RNS 510

Détails Catégorie : [EQUIPEMENTS](#)



Le RNS 510 est un système d'autant plus complexe par ses nombreuses fonctionnalités que c'est une plateforme multimédia vouée à une constante évolution. Cet article tente de rassembler les fonctionnalités les plus intéressantes sur ce formidable GPS construit par Continental pour le groupe VAG.

### Présentation

Le RNS 510 est le système de navigation GPS Haut de Gamme sur les modèles allant de la Golf à la Passat en passant par le Scirocco, l'EOS, le Touran, le Sharan ou encore les dérivés du Multivan ou du Caddy. Ce GPS est complètement intégré à la planche de bord du véhicule.



Système de Navigation multimédia : RNS 510

Il permet bien sûr d'écouter la radio ou de vous guider pour trouver votre route, mais permet aussi de lire vos DVD vidéo, d'écouter vos musiques MP3/WMA. Il possède un grand écran 16/9ème ainsi qu'un lecteur de carte mémoire SD. Le RNS 510 (nom de code MFD3 ou encore appelé Columbus chez Skoda) peut être relié à un module Tuner TV TNT, à un [kit Téléphone Bluetooth](#) (pour composer un numéro de téléphone depuis son écran tactile) ou encore relié à votre baladeur multimédia. C'est le digne successeur du MFD2.



[Brochure de présentation du RNS 510](#) - 2 Mo



[Manuel d'utilisation du RNS 510 \(version VW\)](#) - 143 Mo  
[Manuel d'utilisation du Columbus \(version Skoda\)](#) - 36 Mo

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques communes

- Grand Ecran 16/9 de 6,5" couleur et tactile
- Résolution Ecran : 800x480 pixels

- Architecture basée sur un processeur 750 MIPS Power-PC de 400 MHz
- Formats audio/vidéo acceptés : MP3, WMA, MPG2
- Cartographie Europe fournie par NAVTEQ
- Double tuner pour une meilleure réception radio
- Troisième tuner permanent et dédié à la réception TMC
- Interface Média-in (souvent disposé à l'intérieur de l'accoudoir central)
- Sorties amplifiées 4x20W et installation 8 haut-parleurs (version sans Dynaudio)
- Système avec amplificateur 600W et installation 10 haut-parleurs (version avec Dynaudio)
- En option : possibilité de connecter un kit mains libres pour téléphones mobiles
- En option : possibilité de connecter des appareils multimédia externes (tuner TV, lecteur DVD, caméra de recul, ...)

Ci-après une liste des fonctionnalités par numéro de série. Ici nous prenons l'exemple le plus courant, à savoir un RNS 510 origine Volkswagen sur les modèles Golf, Scirocco, Passat (et dérivés), Touran, Caddy sur base du numéro de série suivant : **1T0 035 680**. Les Touareg, Multivan ou plus généralement les Seat et les Skoda possèdent un autre cycle de vie des révisions et de leurs fonctionnalités (voir [la liste des configurations VW, Seat et Skoda](#))

#### Version Ø (Aucune révision) (de mai 2007 à novembre 2007)

- Lecteur Carte Mémoire SD (jusqu'à 2Go)
- Disque Dur 30 Go (Hitachi)
- Bouton "I" pour lancer la commande vocale
- Ecran à technologie LCD

Hardware	Software
HW73	0421
HW74	0520
combinaisons HW/SW pour <b>1T0 035 680</b>	

#### Version A (de décembre 2007 à mai 2008)

- Lecteur Carte Mémoire SD (jusqu'à 2Go)
- Disque Dur 30 Go (Hitachi)
- Bouton "I" pour lancer la commande vocale
- Ecran à technologie LCD

Hardware	Software
HW04	1000
	1020
HW05	1020
combinaisons HW/SWW pour <b>1T0 035 680 A</b>	

#### Version B (de mai 2008 à octobre 2009)

- Lecteur Carte Mémoire SD (jusqu'à 2Go)
- Disque Dur 30 Go (Hitachi)
- Bouton "I" pour lancer la commande vocale
- Ecran à technologie LCD

Hardware	Software
HW02	0800
HW03	0900
HW11	1100
	1120
	1160
	1200
combinaisons HW/SW pour <b>1T0 035 680 B</b>	

#### Version C (de novembre 2009 à mai 2011)

- Lecteur Carte Mémoire SDHC (jusqu'à 32 Go)
- Disque Dur 30 Go (Hitachi)
- ◆ Disque Dur 40 Go (Hitachi) (pour les hardwares ≥ HW41).
- Commande Vocale
- Bouton "étoile" pour lancer la commande vocale
- Ecran à technologie LED

Hardware	Software
HW04	2660 2680
HW05	2680
HW06	2720
HW07	2720
HW41	2720
HW42	2720
HW50	2840
HW52	2840
combinaisons HW/SW pour <b>1T0 035 680 C</b>	

#### Version D (de juin 2011 à aout 2011)

- Lecteur Carte Mémoire SDHC (jusqu'à 32 Go)
- Disque Dur 40 Go (Hitachi)
- Commande Vocale
- Bouton "étoile" pour lancer la commande vocale
- Ecran à technologie LED

Hardware	Software
HW06	3970
HW08	3970
combinaisons HW/SW pour <b>1T0 035 680 D</b>	

#### Version F (Marché Europe de l'Ouest) (de juin 2011 à décembre 2011)

- Lecteur Carte Mémoire SDHC (jusqu'à 32 Go)
- Disque Dur 40 Go (Hitachi)
- Commande Vocale
- Bouton "étoile" pour lancer la commande vocale
- Ecran à technologie LED
- Tuner Radio HD intégré
- Pré-installation de la cartographie "Europe de l'Ouest" (le DVD n'est plus fourni avec l'achat du véhicule)

Hardware	Software
HW06	3970
HW08	3970
HW55	3970
combinaisons HW/SW pour <b>1T0 035 680 F</b>	

#### Version G (Marché Europe de l'Est) (de juin 2011 à décembre 2011)

- Lecteur Carte Mémoire SDHC (jusqu'à 32 Go)
- Disque Dur 40 Go (Hitachi)
- Commande Vocale
- Bouton "étoile" pour lancer la commande vocale
- Ecran à technologie LED
- Tuner Radio HD intégré
- Pré-installation de la cartographie "Europe de l'Est" (le DVD n'est plus fourni avec l'achat du véhicule)

Hardware	Software
HW06	3970
HW08	3970
combinaisons HW/SW pour <b>1T0 035 680 G</b>	

## Version H (Marché Europe de l'Ouest) (de décembre 2011 à ...)

- Lecteur Carte Mémoire SDHC (jusqu'à 32 Go)
- Disque Dur 40 Go (Hitachi)
- Commande Vocale
- Bouton "étoile" pour lancer la commande vocale
- Ecran à technologie LED
- Tuner Radio HD intégré
- Pré-installation de la cartographie "Europe de l'Ouest" (le DVD n'est plus fourni avec l'achat du véhicule)

Hardware	Software
HW61	3970
HW64	4020
combinaisons HW/SW pour <b>1T0 035 680 H</b>	

## Version J (Marché Europe de l'Est) (de décembre 2011 à ...)

- Lecteur Carte Mémoire SDHC (jusqu'à 32 Go)
- Disque Dur 40 Go (Hitachi)
- Commande Vocale
- Bouton "étoile" pour lancer la commande vocale
- Ecran à technologie LED
- Tuner Radio HD intégré
- Pré-installation de la cartographie "Europe de l'Est" (le DVD n'est plus fourni avec l'achat du véhicule)

Hardware	Software
HW61	3970
combinaisons HW/SW pour <b>1T0 035 680 H</b>	



Liste des configurations Hardware & Software pour chaque version du RNS 510 (en allemand) - 3,70 Mo

Note : comprend les versions RNS 510 pour Volkswagen, Touareg, Multivan, Skoda et Seat.

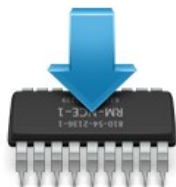
## ALLEZ ENCORE PLUS LOIN

### Mise à Jour logiciel



Vous possédez une ancienne version de RNS 510, sachez que vous pouvez mettre à jour sa partie logicielle et ainsi obtenir des fonctions apparues dans les versions suivantes.

On appelle ce procédé : **Mise à Jour du Firmware**



#### **ATTENTION**

Mettre à jour le firmware d'un appareil électronique est une opération déjà risquée en temps normal. Le RNS 510 est, quant à lui, un équipement très délicat.

Le RNS 510 possède une partie matérielle sensible, et avec notre expérience disons que c'est un équipement capricieux lors des mises à jour du firmware.

Généralement les concessionnaires Volkswagen ou Skoda n'effectuent pas cette prestation. Les rares qui s'y sont essayés ont rendu inopérant le RNS 510 du client (à charge du client de racheter un RNS 510).

Après avoir été sensibilisé aux risques encourus, vous pouvez :

- Soit suivre le [tutorial mise à jour firmware RNS 510 \(à vos propres risques\)](#)
- Ou alors faire appel à [notre prestation de mise à jour firmware du RNS 510](#) (qui avec notre





Installation des Firmwares 1xxx	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Installation des Firmwares 2xxx	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Installation des Firmwares 3xxx	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Installation des Firmwares 4xxx	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Gestion des cartes mémoires SD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion des cartes mémoires SDHC	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Affichage de la limitation de vitesse des routes sur la carte du RNS 510	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion de la Commande Vocale (requiert un micro 'VW Paragon')	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Meilleure lisibilité de l'écran pour la Caméra de Recul - Affichage OPS / Park Pilot sur l'écran caméra - Écran en transparence	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigation vers des Coordonnées GPS (Lat ; Long)	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion des barrages routiers	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilité de mettre en veille de l'écran du RNS 510 (Affichage de l'heure sur un fond totalement noir)	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mini Testmode - Infos sur la version du firmware - Infos sur la version de la cartographie installée	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Importation de POI (point d'intérêt) depuis la carte SD	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Nouvelle langue de menus (Arabe, Polonais, Russe, Turque)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Gestion des radars de côté avant et arrière du Park Assist v2	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

#### LEGENDE

- ✗ Ce symbole indique que la fonctionnalité n'existe pas dans la version logicielle.
- ✓ Ce symbole indique que la fonctionnalité est activable via la valise de diagnostics Volkswagen.
- ✓ Ce symbole indique que la fonctionnalité est intégrée dans la partie logicielle.

Si vous voulez connaître en détail le maniement des fonctionnalités, voici ci-dessous quelques explications suivant les versions logicielles.

 <p>Nouvelles fonctionnalités des Firmwares <b>génération 2xxx</b> (en allemand) - 11,4 Mo</p>	 <p>Nouvelles fonctionnalités des Firmwares <b>génération 3xxx</b> (en allemand) - 1,84 Mo</p>
---	---

## Liste des Cartographies Europe RNS 510

Chaque RNS 510 fonctionne avec une cartographie de l'Europe. Il existe 2 versions en Europe, la version pour "Europe de l'Ouest" et la version pour "Europe de l'Est".

### Europe de l'Ouest

La cartographie "Europe de l'Ouest" contient les 21 pays suivants :

- |                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| - Allemagne                       | - Hongrie                          | - République Tchèque       |
| - Autriche                        | - Irlande                          | - Royaume-Uni              |
| - Belgique                        | - Italie (+ Saint-Marin + Vatican) | - Slovaquie                |
| - Danemark                        | - Luxembourg                       | - Suède                    |
| - Espagne (+ Andorre + Gibraltar) | - Norvège                          | - Suisse (+ Liechtenstein) |
| - Finlande                        | - Pays-Bas                         |                            |
| - France (+ Monaco)               | - Pologne                          |                            |
| - Grèce                           | - Portugal                         |                            |

### FAQ NAVTEQ Europe de l'Ouest

Afin d'en connaître un peu plus sur le contenu des cartographies NAVTEQ (couverture pays par pays ; POIs, ...), voici ci-après les spécifications techniques détaillées de

certaines versions.



**Spécifications des cartographies**

[Europe de l'Ouest v7.0 \(anglais\)](#) - 139 Ko

[Europe de l'Ouest v7.2 \(anglais\)](#) - 2,72 Mo

**Europe de l'Est**

La cartographie "**Europe de l'Est**" contient les 28 pays suivants :

- Albanie
- Allemagne
- Autriche
- Biélorussie
- Bosnie-Herzégovine
- Bulgarie
- Croatie
- Danemark
- Estonie
- Fédération de Russie
- Finlande
- Grèce
- Hongrie
- Italie (+ Saint-Marin + Vatican)
- Lettonie
- Lituanie
- Macédoine
- Moldavie
- Norvège
- Pologne
- République Tchèque
- Roumanie
- Serbie (+ Monténégro)
- Slovaquie
- Suède
- Suisse (+ Liechtenstein)
- Turquie
- Ukraine

**FAQ NAVTEQ Europe de l'Est**

Afin d'en connaître un peu plus sur le contenu des cartographies NAVTEQ (couverture pays par pays ; POIs, ...), voici ci-après les spécifications techniques détaillées de certaines versions.



**Spécifications des cartographies**

[Europe de l'Est v7.0 \(anglais\)](#)- 139 Ko

[Europe de l'Est v7.2 \(anglais\)](#) - 2,71 Mo

**Liste des versions de cartographie pour le RNS 510**

Type de Carte	Version	Nom du DVD	Sortie du DVD	P/N	Base de donnée de la couverture	Commentaire
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v1</b>	<b>CD_5844</b>	Nov. 2006	1T0 051 859	2006 Q2	
Europe de l'Est	v1	CD_5878	Fev. 2007	1T0 051 859 A	2006 Q2	
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v2</b>	<b>CD_6160</b>	Nov. 2007	1T0 051 859 B	2007 Q1	
Europe de l'Est	v2	CD_6161	Nov 2007	1T0 051 859 C	2007 Q1	
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v3</b>	<b>CD_6317</b>	Mai 2008	1T0 051 859 D	2007 Q1	Introduction de l'affichage de la limite de vitesse des routes.
Europe de l'Est	v3	CD_6348	Mai 2008	1T0 051 859 E	2007 Q1	Introduction de l'affichage de la limite de vitesse des routes.
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v4</b>	<b>CD_6672</b>	Fév. 2009	1T0 051 859 F	2007 Q4	
Europe de l'Est	v4	CD_6675	Fév. 2009	1T0 051 859 G	2007 Q4	
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v5</b>	<b>CD_6835</b>	Mai 2009	1T0 051 859 H	2007 Q4	

Europe de l'Est	v5	CD_6834	Mai 2009	1T0 051 859 J	2007 Q4	
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v6</b>	<b>CD_7011</b>	Nov. 2009	1T0 051 859 K	2008 Q4	
Europe de l'Est	v6	CD_7010	Nov. 2009	1T0 051 859 L	2008 Q4	
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v6.1</b>	<b>CD_7074</b>	Janv. 2010	1T0 051 859 M	2008 Q4	
Europe de l'Est	v6.1	CD_7073	Janv. 2010	1T0 051 859 N	2008 Q4	
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v7</b>	<b>CD_7333</b>	Nov. 2010	1T0 051 859 P	2009 Q4	
Europe de l'Est	v7	CD_7334	Nov. 2010	1T0 051 859 Q	2009 Q4	
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v7.1 beta</b>	<b>CD_7388</b>	Janv. 2011	1T0 051 859 P	2009 Q4	Béta sur un nouveau format de gestion des POIs (format .db3)
Europe de l'Est	v7.1 beta	CD_7420	Janv. 2011	1T0 051 859 Q	2009 Q4	Béta sur un nouveau format de gestion des POIs (format .db3)
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v7.1</b>	<b>CD_7476</b>	Fev. 2011	1T0 051 859 R	2009 Q4	Introduction d'un nouveau format des POI en .db3 (Firmware > 3xxx)
Europe de l'Est	v7.1	CD_7477	Fev. 2011	1T0 051 859 S	2009 Q4	Introduction d'un nouveau format des POI en .db3 (Firmware > 3xxx)
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v7.2</b>	<b>CD_7551</b>	Juin 2011	1T0 051 859 R	2009 Q4	Compatibilité avec tous les firmwares corrigée.
Europe de l'Est	v7.2	CD_7552	Juin 2011	1T0 051 859 S	2009 Q4	Compatibilité avec tous les firmwares corrigée.
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v8 beta</b>	<b>CD_7672</b>	Nov. 2011	1T0 051 859 T	2010 Q4	Béta. Compatible tout firmware.
Europe de l'Est	v8 beta	CD_7673	Nov. 2011	1T0 051 859 AA	2010 Q4	Béta. Compatible tout firmware.
<b>Europe de l'Ouest</b>	<b>v8</b>	<b>CD_7690</b>	Dec. 2011	1T0 051 859 T	2010 Q4	Bug Traffic Info de certains pays corrigé.
Europe de l'Est	v8	CD_7691	Dec. 2011	1T0 051 859 AA	2010 Q4	Bug Traffic Info de certains pays corrigé.

Si vous possédez une ancienne cartographie sur votre RNS 510, pas d'inquiétude, vous pouvez la [mettre à jour](#).

Vous pouvez aussi modifier le contenu de votre DVD de Navigation afin d'y [rajouter vos propres points d'intérêts](#) (ex : les zones dangereuses ; les Mc Donald's ; les hypermarchés Carrefour ; ...).

## Les programmes didactiques



Vous désirez en apprendre encore plus sur les systèmes de navigation Volkswagen !?

[Téléchargez le programme didactique des GPS Volkswagen avec le RNS 310 ou encore le RNS 510](#) - 4,08 Mo



Vidéo présentant le RNS 510 et ses nombreuses possibilités.  
[Téléchargez la vidéo de présentation du RNS 510 - Volkswagen TV \(anglais\)](#) - 55,6 Mo