

# REMISE en ÉTAT du GPS HONDA CRV II

Problème :

Le GPS modèle ALPINE affiche : « Erreur de lecture sur le DVD ROM »



Diagnostic :

VÉRIFICATIONS PRÉALABLES : regarder l'état du DVD, s'il est rayé, essayer de le réparer avec un kit de remise en état de la surface des disques cédéroms ou essayer avec un DVD neuf pour vérifier si le lecteur fonctionne avec. Si même avec un DVD en bon état il ne fonctionne pas, essayer un nettoyage de la lentille du lecteur par kit CD de nettoyage et air comprimé en bombe. En cas de nouvel échec passer à l'étape suivante.

**NETTOYAGE MANUEL** nécessaire de la lentille de lecture du GPS embarqué.

Matériel :

Tournevis, coton-tige fin ou aplati, produit de nettoyage de lentille CD ou DVD ou alcool dilué à 70 ° (dilution à l'eau distillée très pure) ou produit de nettoyage des capteurs d'APN, deux heures de patience (prévoir une petite après-midi). **Prendre des notes, des croquis ou des clichés numériques au cours du démontage peut vous aider beaucoup au remontage : pensez-y !**

## Procédure :

1. Mettre le contact et sortir les CD et DVD des deux lecteurs. Couper le contact. **Noter quelque part le N° de code de l'autoradio.**
2. Détacher la façade de console en démontant les vis qui se trouvent sous les bouches d'aération, puis démonter le bloc CD / DVD. Pour cela tirer DOUCEMENT par petits mouvements haut / bas et droite / gauche pour dégager la console qui est maintenue par des clips. Débrancher le connecteur du bouton de warning (appuyer sur le petit ergot pour dégager la sécurité sur le connecteur et tirer) ce qui donne accès aux vis à tête hexagonales au nombre de 4 qui maintiennent l'unité radio/GPS. Le bloc tenant l'autoradio et le GPS vient en tirant. Débrancher les connecteurs à l'arrière (en appuyant sur les ergots) et le fil d'antenne.





3. Séparer les deux parties CD et DVD et choisir la bonne. Pour cela démonter les vis qui maintiennent la façade avant (4 + 2), celles qui maintiennent la façade arrière, enlever l'avant et l'arrière (pour cela débrancher le fil du ventilateur), enlever le couvercle de dessus en le faisant glisser. Séparer le lecteur CD et le DVD. Après avoir débranché un autre fil (petit connecteur plastique) dévisser la plaque électronique de dessus et le basculer sur le côté sans trop tirer sur la nappe plate



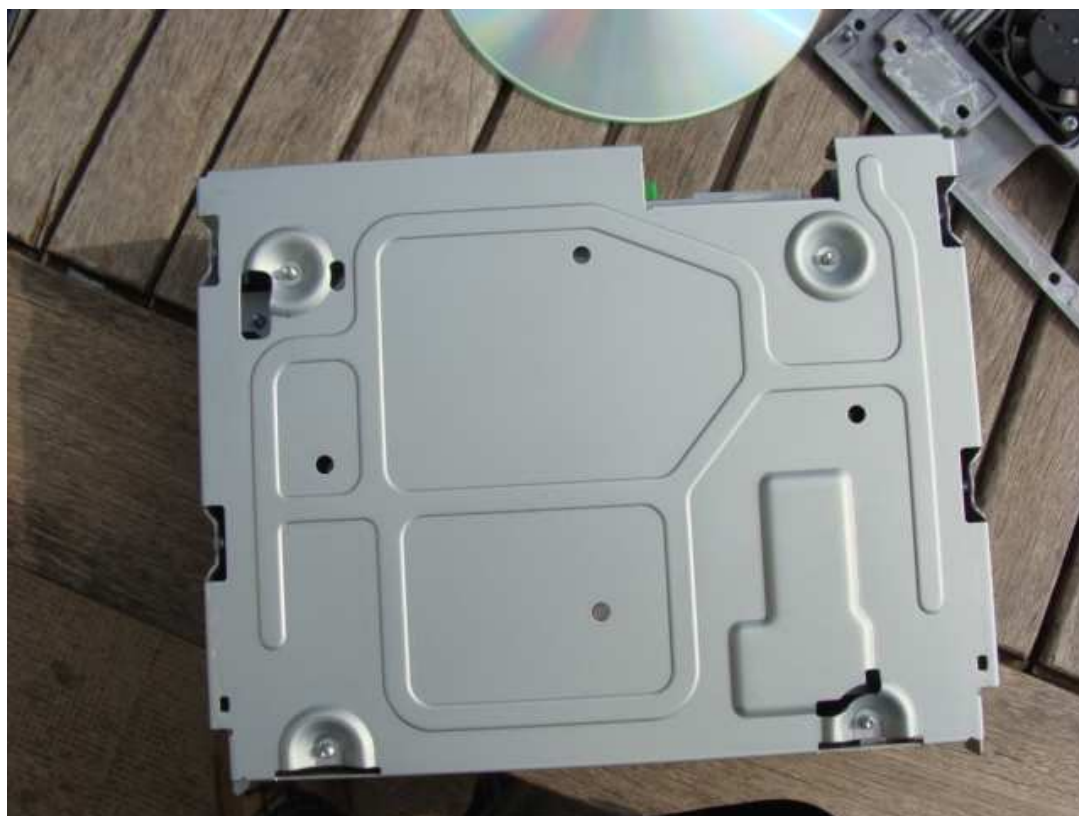
**VUE DE L'ENSEMBLE DÉMONTÉ**



**CECI EST LE CD AUDIO**



**CECI EST le lecteur DVD du GPS côté pile, sous la partie électronique (que l'on aperçoit basculée à droite de la photo).**



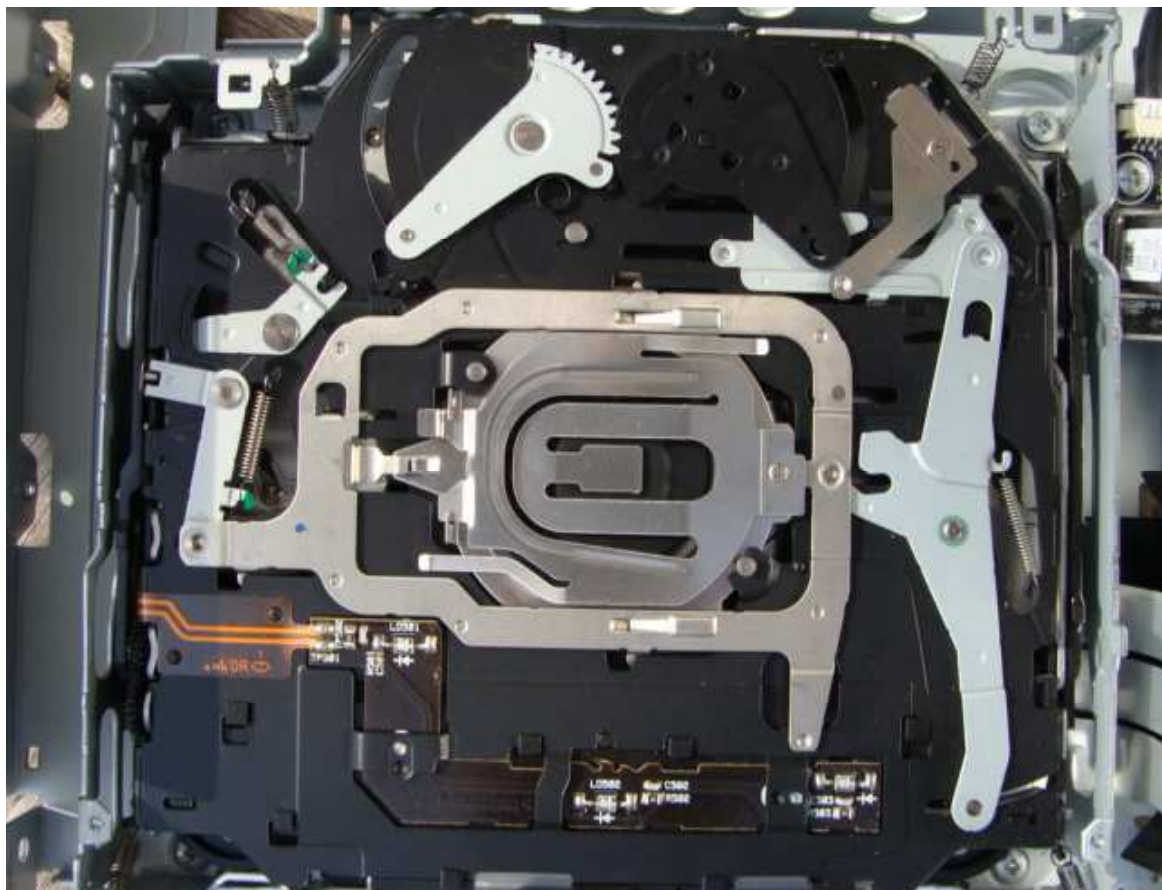
**CECI EST LE DVD du GPS côté face (dessous).**



4. Enlever la première couche métallique du DVD côté pile en dévissant les 2 vis marquées par les flèches rouges et en dépliant ensuite là où il y a les flèches vertes (voir illustration ci-dessous).



On obtient ceci :

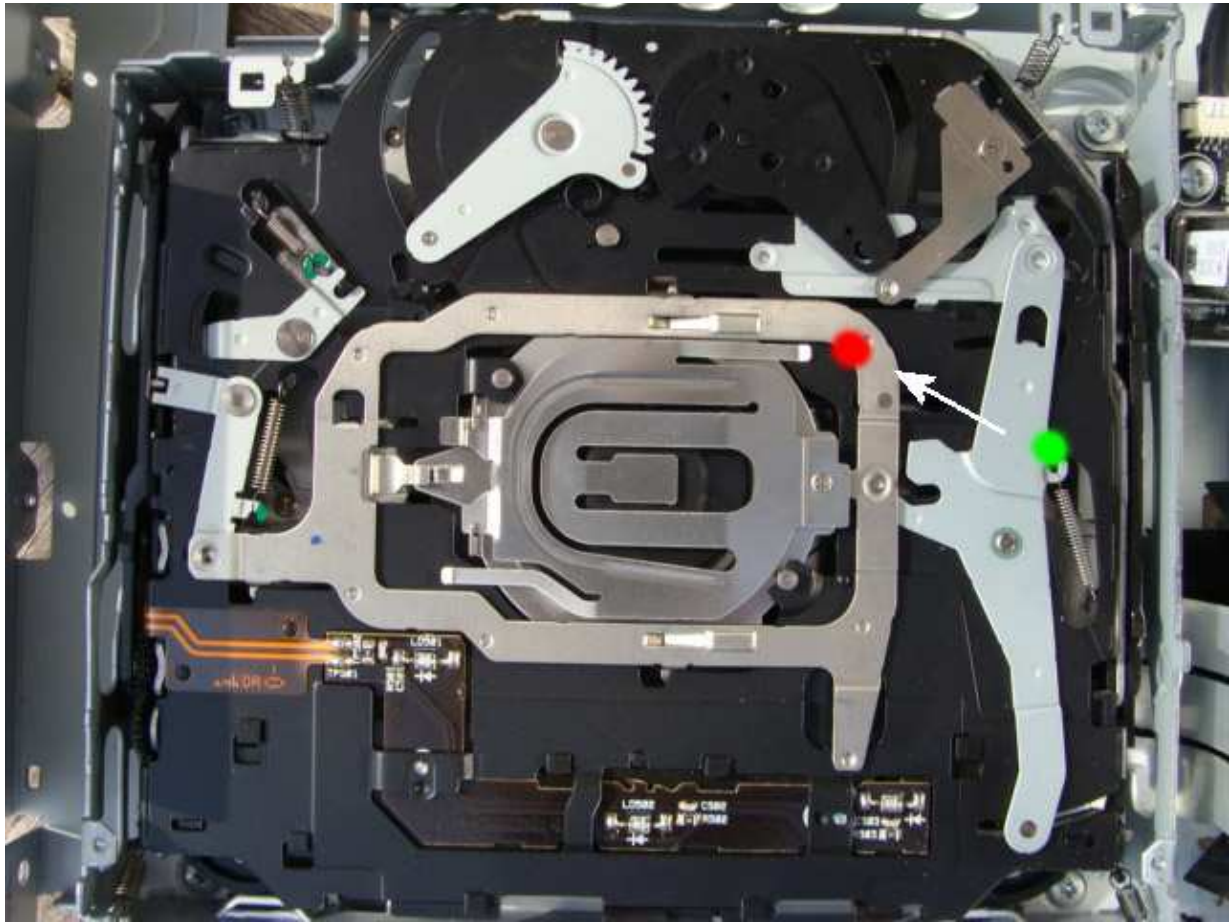


La lentille, bien cachée se trouve dans le secteur en haut à droite de cette photographie.

**ATTENTION** : si vous manipulez le système de positionnement du DVD (molettes ou roues dentées) pour accéder plus facilement à la lentille, pensez à tout bien remettre dans la position d'origine avant le remontage sinon vous ne pourrez pas réintroduire le disque dans le lecteur.

- Repérez la lentille à l'aide d'une petite torche électrique. Elle se situe juste sous le point rouge. Pour y accéder et la nettoyer, passer le fameux coton tige imbibé d'alcool à 70° (préalablement aplati sinon il est trop gros) par la fente point vert. Finaliser par un petit coup d'air comprimé spécial électronique. **NB : le liquide pour nettoyer les capteurs d'appareils photos numériques est idéal (bien qu'un peu cher).**

Il sera peut-être utile d'enlever le ressort (sous le point vert) pour pouvoir passer le coton-tige dans l'espace ainsi libéré. **Attention** il est fragile et il se perd facilement à l'intérieur du lecteur ! Ensuite il n'est pas simple à remettre en place sans un outil spécial (petit crochet avec manche) pour mettre les ressorts.

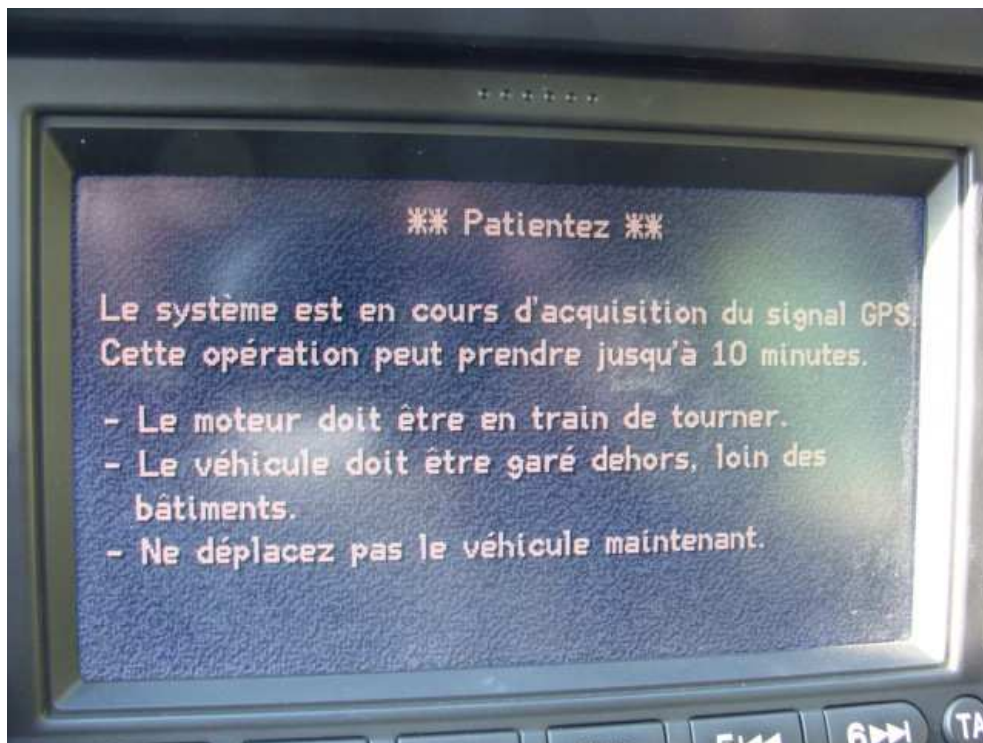


- Remontage de l'ensemble : j'espère que vous avez tenu compte du conseil donné en début de fiche. **Ne pas oublier de rebrancher le ventilateur et la plaque électronique au remontage.** Ne pas oublier de rebrancher toutes les connections à l'arrière du bloc CD / DVD et les fils du warning sur la console.



## Résultat :

Après avoir remis le contact et le DVD, tout devrait fonctionner normalement, sauf si le lecteur du GPS avait un problème électronique. Réintroduire le N° de code de l'autoradio (5 chiffres), puis...



Message de remise en route (qqs minutes).

Si le temps de remise en route est trop long et qu'un autre message apparaît disant que la réception du GPS n'est pas bonne, déplacez le véhicule et recommencez ailleurs (terrain dégagé sans antenne de téléphonie à côté). Ne pas tenir compte du message disant de débrancher la batterie pour effacer la mémoire : on peut recommencer après avoir coupé le contact.



CQFD !

Dans le cas contraire il ne restera malheureusement plus que la solution de changer le GPS Honda ou d'acheter un GPS amovible.