

## Les Dossiers Techniques Honda – SYSTEME GPS

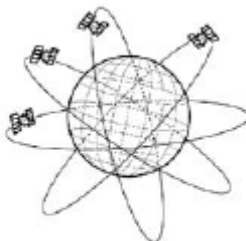
La GOLDWING – GL1800A7 est commercialisée en version Airbag & GPS



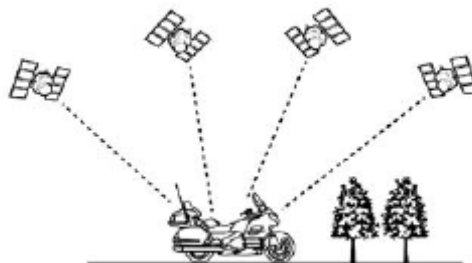
### SYSTEME DE POSITIONNEMENT GLOBAL

Le système de positionnement global (GPS) permet au système de navigation de déterminer la position effective du véhicule par l'intermédiaire de signaux transmis depuis les satellites orbitaux. Les satellites transmettent leur signal d'identification, les informations relatives à l'orbite, le signal de durée de transmission ainsi que d'autres informations. Lorsque le récepteur GPS reçoit simultanément le signal de trois satellites ou plus, il calcule la position effective du véhicule en fonction de la distance relative à chaque satellite et de la position de ces satellites sur leur orbite respective.

### IMAGE DE DETECTION DE LA POSITION AVEC LE SATELLITE GPS



NOTE : Quatre satellites sur chacune des six orbites.



## Les Dossiers Techniques Honda – SYSTEME GPS

### SCHEMA DE PRINCIPE

#### SYSTEME DE NAVIGATION GUIDAGE PAR SATELLITE (GPS – Global Positioning System )

Le système de navigation inclut un logiciel de Honda Motor CO., LTD., un logiciel de Garmin LTD., des informations de base de données de NAVIGATION TECHNOLOGIES CORPORATION et des informations de la base de données de INFO USA CORPORATION. Un contrat d'utilisateur limite l'usage des logiciels et s'applique à tous les utilisateurs et propriétaires ultérieurs, ainsi que l'acheteur d'origine. (voir manuel de navigation).

Le système de navigation se compose :

- D'une Unité de navigation incorporant une carte mémoire CF
- D'un capteur de vitesse
- D'une antenne GPS
- De contacteurs de commande au guidon pour utilisation GPS « véhicule roulant »
- De contacteurs de commande sur le carénage droit pour la programmation GPS « véhicule à l'arrêt »
- Le système audio, pour le guidage vocal
- D'un écran LCD.
- Un manuel complet sur le système de navigation est livré en plus du manuel du conducteur.

