

## A propos de SNR

**Choisi par les plus grands constructeurs automobiles du monde pour sa qualité, sa capacité à innover et son expertise, SNR est un partenaire privilégié en rechange**

Il est reconnu pour ses produits performants et ses solutions exclusives, comme le concept ASB® «Active Sensor Bearing». Accordant une importance particulière au marché de la rechange et aux réseaux de distribution, SNR crée au début des années 1990 SNR Aftermarket. Cette entité entièrement dédiée au marché de la rechange automobile commercialise aujourd'hui des gammes adaptées aux besoins du marché et ne cesse d'étoffer son offre de produits et de services.

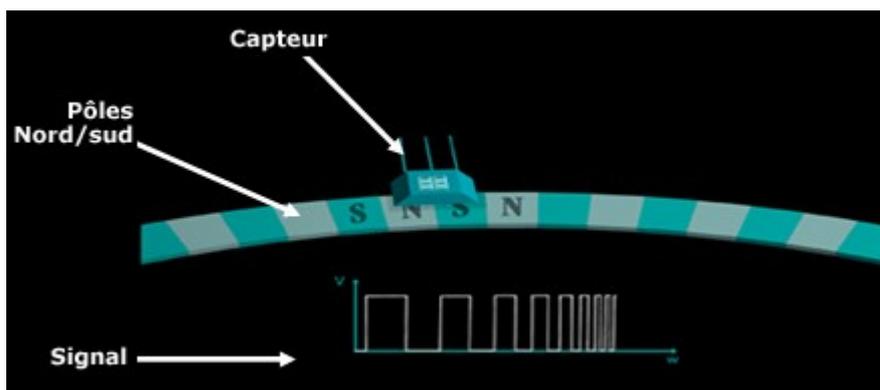
## Faire progresser l'automobile, c'est notre moteur

**Fournisseur et partenaire des plus grands noms de l'automobile, SNR ROULEMENTS est aussi et avant tout concepteur et développeur de produits.**

Son objectif est de répondre aux enjeux toujours croissants de l'industrie automobile, où les créateurs de modules, de systèmes et de véhicules, travaillent en partenariat. Dans ce dialogue, SNR apporte une expertise sur tous les roulements automobiles, nourrie d'une expérience unique et d'un plan de recherche à long terme.

## Technologie ASB®

**ASB® (Active Sensor Bearing)** permet la **mesure active de la vitesse de rotation de la roue.**



Le roulement de roue, équipé d'un joint d'étanchéité à codeur magnétique, est muni d'une succession de pôles Nord et Sud. Ces pôles actionnent un capteur fixé à proximité qui délivre un signal électrique de type digital correspondant à la vitesse de rotation de la roue.

Ce signal est envoyé vers les calculateurs du véhicule qui ont besoin de cette information pour le fonctionnement de systèmes tels que l'ABS, l'ESP, l'HDC, le GPS...etc.



### Avantages de la technologie ASB®

Avec cette technologie, SNR a ouvert de nouvelles possibilités pour les concepteurs automobiles, de par la qualité et la richesse des signaux délivrés.

- La **possibilité de lire une vitesse de roue jusqu'à la vitesse nulle**. ASB® est une innovation à haut potentiel qui bénéficie de la maîtrise toujours plus importante du codage magnétique et des électroniques de lecture.
- La création d'**une solution économique et compacte** qui contribue à doter les véhicules d'entrée de gamme d'équipements jusqu'alors plutôt réservés aux véhicules haut de gamme.
- L'**assemblage de roue simplifié**.
- La **standardisation mondiale** qui permet l'application de cette technologie sur tous les types de roulements.
- Une **technologie innovante** offrant un progrès considérable dans la recherche de la sécurité et du confort automobile

# Marché de l'ASB®

## ASB® en Première Monte

Récompensée par un **Trophée d'Or de la création technique** aux Grands Prix Internationaux de l'Innovation Automobile (Salon Equip'Auto 1997), la technologie ASB® est entrée en quelques années dans le « top 10 » des véhicules les plus vendus en Europe.

### Top 10 des véhicules les plus vendus en Europe

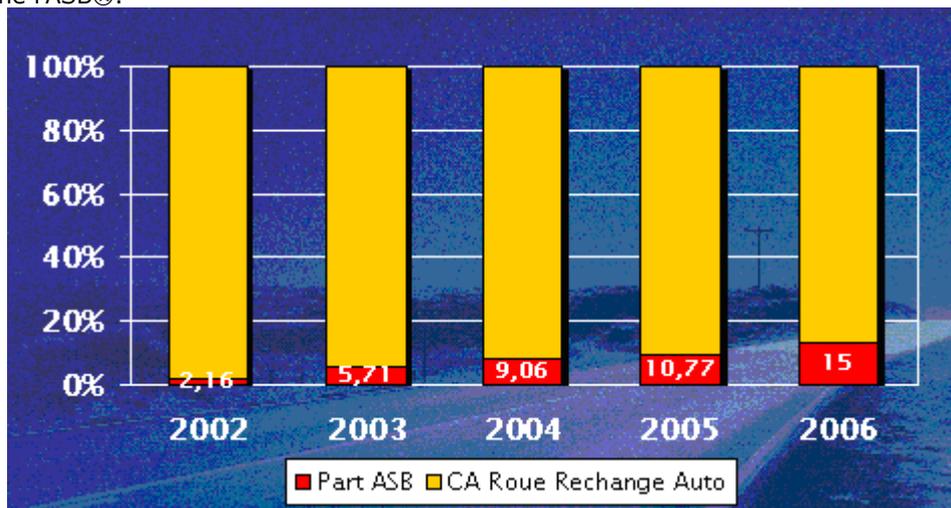
- |   |                      |
|---|----------------------|
|  | 1. Ford Focus        |
|  | 2. Volkswagen Golf   |
|  | 3. Renault Mégane II |
| -   | 4. Opel Astra        |
|  | 5. Renault Clio      |
| -   | 6. Ford Fiesta       |
|  | 7. Volkswagen Passat |
|  | 8. Peugeot 307       |
|  | 9. Fiat Grande Punto |
|  | 10. Volkswagen Polo  |

**8 des 10 véhicules les plus vendus en Europe sont équipés de la technologie ASB®**

Source : Le Journal de l'Automobile 2006

## ASB® en Rechange Auto

Choisi pour son expertise et sa capacité à innover, SNR est un partenaire privilégié de l'automobile en première monte. Son expérience et son savoir-faire de concepteur/développeur offre de belles perspectives de développement à la rechange automobile notamment en ce qui concerne l'ASB®.



Depuis sa commercialisation en 1997, la part ASB® dans le CA Roue de la Rechange Auto est en constante évolution. Aujourd'hui, la production de roulement ASB® atteint plus de 80 000 roulements/jour.