

# ABS

3 LETTRES QUI ONT RÉVOLUTIONNÉ LE FREINAGE

## Définition

L'ABS désigne un système de freinage antiblocage utilisé comme système de sécurité pour les véhicules comme les avions, les automobiles ou les 2 roues. Son principe repose sur un système d'assistance au freinage qui permet d'éviter le blocage des roues lors de freinages brutaux et intenses

## QUELQUES CHIFFRES

**9.4**

La version actuelle du groupe hydraulique

**6**

pièces composent l'ABS :

- 4 capteurs de vitesse de roue (un par roue)
- 1 groupe hydraulique
- 1 calculateur

**300 000 000**

En 2018, plus de 300 millions d'ABS ont été produits

**1,5**

En 1978, le poids du groupe hydraulique était de 6,8 kg. Aujourd'hui, il pèse environ 1,5 kg

**9**

Sans ABS, la distance de freinage d'une moto qui roule à 100 km/h est de 58,5 m. Avec ABS, cette distance est réduite de 9 m

**3**

Bosch possède 3 centres d'essais freinage en Europe : Juvincourt, Boxberg et Vaitoudden

## FAITS



ABS est l'abréviation du mot allemand : "Antiblockiersystem" et de l'anglais: "Anti-lock Braking System"



Le premier ABS de Bosch a été monté sur une Mercedes Class S116



Génération 2 est la première version d'ABS commercialisée par Bosch



Le système ABS pour VAE\* de Bosch apporte un vrai plus en termes de sécurité et de plaisir de conduite. Le Bosch eBike ABS sera disponible dans le commerce à compter de l'automne 2018



26% des accidents en moto pourraient être évités si toutes les motos étaient équipées d'ABS

\* Vélo à assistance électrique