



## CAPTEURS ET TECHNIQUES DE MESURE

Pegasem est spécialisé dans la mesure de précision des vitesses et des distances parcourues par des véhicules. À partir de ces valeurs de base, traitées en temps réel, sont déterminés le comportement au freinage et à l'accélération, ainsi que les valeurs de patinage. Nos capteurs et appareils d'analyse sont prévus pour être utilisés dans des conditions d'essais particulièrement rudes, et sont adaptables très rapidement à toutes sortes de véhicules.

### Mesure de vitesse



Le nouveau capteur-radar **GSS15** permet de relever une vitesse par rapport au sol, sans contact. La surface de la route est scannée par un radar à une fréquence de 24 GHz. Le processeur interne génère un signal de sortie TTL de grande qualité. Existe aussi en version haute précision.



Le système à haute résolution de mesure **EBT**, associé à l'indicateur de vitesse P110, mesure la vitesse, la distance et le temps d'arrêt sur les escalators ou les courroies de convoyeur.



Le capteur de vitesse avec GPS **SAT100** est indépendant des conditions climatiques et de l'état de la route. La sortie numérique de fréquence et la sortie analogique de vitesse permettent une connexion à la plupart des systèmes d'acquisition de données. Liaison avec un ordinateur par Interface RS232.

Les roues de mesures **5W-20** séduisent par leur précision et leur fabrication compacte. Elles rendent enfin possible les manœuvres en marche arrière. Même dans les situations limites, la roue de mesure donne des valeurs fiables, comme c'est par exemple le cas sur des pistes inondées. La version en 20" de la roue de mesure est spécialement adaptée au montage sous un camion. Pour des mesures de très haute précision, nous proposons également la roue de mesure équipée d'un pneumatique en polyuréthane plein, ce qui évite un recalibrage suite à une perte de pression.



### Testeur de comportement dynamique    Capteur à câble



Le testeur **P2000** est une petite unité de saisie de données pour essais d'accélération et de freinage. Il peut servir à de nombreux tests nécessaires lors du développement, du contrôle et de l'homologation de véhicules, de freins, de pneumatiques, etc. Avec la roue de mesure et les capteurs de température et de pression, il est indispensable pour les essais selon les normes ECE-R13 et ECE-R90 (71/320/EWG). Il peut imprimer en temps réel les données graphiques sur l'imprimante thermique intégrée.

Le capteur à câble **WDS** avec le système de montage MMS permet de mesurer le comportement des amortisseurs de véhicules. Ce capteur à câble est installé par un montage simple en quelques minutes. Il est étanche et particulièrement adapté à une utilisation dans un environnement difficile.



### Et aussi...

Système de mesure de distances **DST100**

Distribué par :

