

# aran - automatic road analyzer

Le véhicule de mesure multifonctionnel ARAN permet de relever l'état de la route à grande vitesse sans entrave à la circulation.

## Relevés d'état

- ① Relevé de dégradations de surface
- ② Relevé de la planéité longitudinale et de la macrotexture
- ③ Relevé de la planéité transversale
- ④ Relevé de la géométrie de la chaussée (dévers, pente longitudinale, rayon de courbure horizontal et vertical)
- ⑤ Relevé d'images, haute définition, avant et arrière



Image perpendiculaire à la chaussée avec détection automatique des fissures et de la largeur de voie

En un seul passage, l'ARAN relève simultanément les dégradations de surface (voir image ci-contre), la planéité longitudinale et la planéité transversale, la macrotexture et la géométrie de la chaussée (dévers, pente longitudinale, rayon de courbure horizontal et vertical). Il enregistre également des images haute définition en avant et en arrière.

Les données ainsi relevées servent de base pour qualifier l'état :

- d'un réseau routier dans le but de procéder à la gestion de son entretien,
- d'un tronçon particulier afin de déterminer les travaux de réfection adaptés,
- d'un tronçon particulier après réfection pour pouvoir vérifier la conformité des travaux avant leur réception.

Toutes les mesures et par conséquent les résultats sont géoréférencés.

