



## A LA POINTE DE LA REDUCTION DU BRUIT | 2007-2008

La lutte contre le bruit de la circulation constitue un axe de recherche privilégié de Colas depuis une quinzaine d'années.

Le **Nanosoft** est le revêtement le plus silencieux jamais mis au point en France. Avec lui, la circulation produit en moyenne 9 décibels de moins que sur un revêtement classique, ce qui correspond à un **bruit divisé par huit**. Avec sa découverte, Colas s'offre « entre 2 et 3 décibels d'avance » au point que certains estiment qu'il s'agit d'une performance indépassable, aux limites des possibilités de la physique des matériaux routiers. Les performances sont dues à sa composition : une combinaison très complexe de fines, de sable et de granulats, obtenue à l'issue de cinq années de recherche au CST, le Campus Scientifique et Technique.

- « **Depuis qu'il y a ce nouveau revêtement, il y a beaucoup moins de bruit, on peut ouvrir les fenêtres, s'entendre parler ...** » témoigne une riveraine à Lille (Journal télévisé de France 2, 19 avril 2007)
- en 2008, le **Salon des maires et des collectivités locales** lui décerne son prix de l'innovation pour le bâtiment, les travaux publics et la voirie
- **au Danemark**, la filiale Colas est devenue en quelques années le leader du pays en « revêtements routiers phoniques ».
- **en Pologne**, POLEKO est la plus grande foire environnementale d'Europe Centrale et de l'Est et ses prix sont décernés en liaison avec la Foire Internationale de Poznań. En cette année du Climat et de l'Environnement, c'est à Poznań que s'est tenue la Conférence de l'ONU sur le changement climatique en décembre 2008 ... et que Colas Polska a reçu la médaille d'or pour le Nanosoft !

