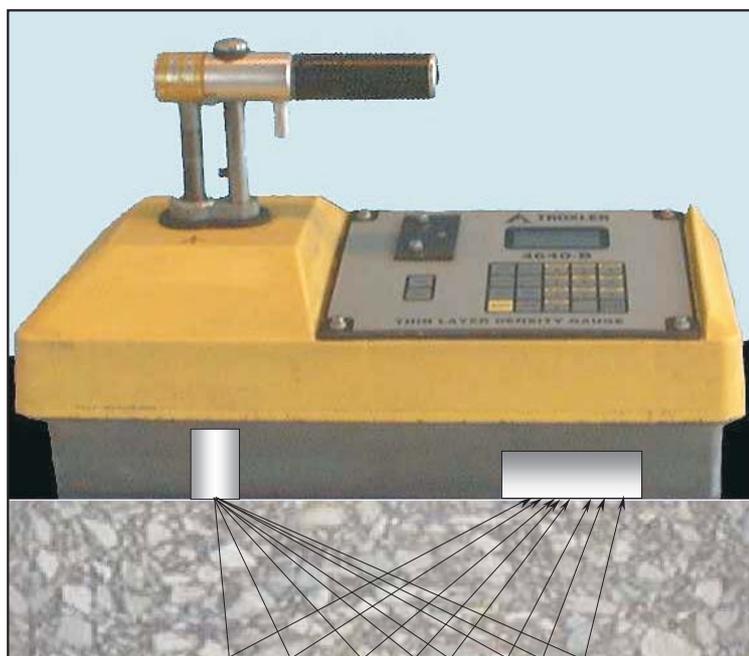


Nucléodensimètre

But

Contrôle non destructif du compactage du revêtement mis en oeuvre: mesure **ponctuelle**

Exécution



Une source radioactive (césium-137) est émise dans le revêtement. La masse volumique apparente est déterminée par rapport à l'intensité de sa réception.

Une mesure au nucléodensimètre est toujours une mesure relative qui doit être calibrée par des examens de carottes.

Des examens d'enrobés sont nécessaires pour la détermination de la teneur en vides et du degré de compactage

Résultats

- ◆ Masse volumique apparente [g/cm^3]
- ◆ Teneur en vides [%-vol.]
- ◆ Degré de compactage [%]