

UN GAGE DE QUALITE POUR LA REALISATION DE VOS CHANTIERS ROUTIERS

RECONNAISSANCE DE STRUCTURES DE VOIRIES EXISTANTES

Épaisseurs des couches
Constitution
Qualité du fond de coffre

LABORATOIRE D'ESSAIS ROUTIERS

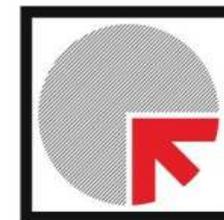
Points forts

- Indépendance
- Le laboratoire de la Wallonie Picarde
- Rapidité et Flexibilité
(proximité, petite équipe dynamique)
- Présent depuis plus de 40 ans en WAPI
- Accréditation ISO17.025 pour la plupart des essais de routine



Chaussée d'Antoing, 55 à 7500 TOURNAI
Tél. +32 (0)69.88.42.37
Mobile +32 (0)474.54.34.41
laurent.dumortier@labotour.com
stephane.jacques@labotour.com

- ✓ Carottage
- ✓ Identification des couches rencontrées
- ✓ Détection de goudron
- ✓ Détermination de la portance du fond de coffre
- ✓ (Essai à la sonde de battage CRR)



sa
labotour

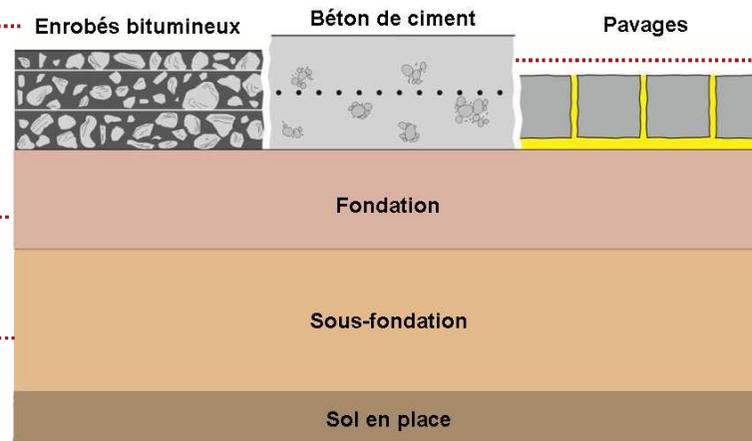
Couche de roulement en enrobés bitumineux

- ✓ Détermination de l'épaisseur de chaussée par méthode destructive suivant NBN EN 12697-36
- ✓ Teneur en liant soluble suivant NBN EN 12697-1
- ✓ Granulométrie des enrobés hydrocarbonés suivant NBN EN 12697-2
- ✓ Détermination de la compacité relative suivant CME 54.08
- ✓ Détermination du pourcentage de vides suivant CME 54.09

Couche de fondation

- ✓ Essai de chargement à la plaque suivant CME 50.01
- ✓ Détermination de l'épaisseur
- ✓ Détermination de la résistance à la compression sur carottes de béton prélevées in situ suivant CME 52.05

ESSAIS EN COURS D'EXECUTION



Couche de roulement en béton de ciment

- ✓ Détermination de l'épaisseur et de la position des armatures suivant CME 53.01
- ✓ Détermination de la résistance à la compression sur béton durci suivant NBN EN 12390-3
- ✓ Détermination de la résistance à la compression sur carottes de béton prélevées in situ suivant CME 52.05
- ✓ Détermination de l'absorption d'eau des bétons durcis suivant NBN EN B15 215 ou

Sol en place et remblai

- ✓ Essai de chargement à la plaque de 750 cm² suivant CME 50.01
- ✓ Essai au pénétromètre dynamique type CRR suivant CME 50.03
- ✓ Résistance à la pénétration au pénétromètre dynamique léger à énergie variable type PANDA suivant CME 50.11
- ✓ Taux de compactage par comparaison à l'Optimum Proctor Normal CME 50.07
- ✓ Etude de formulation pour amélioration d'un sol par traitement aux liants hydrauliques (Courbe Proctor, indices IPI et CBR)
- ✓ Caractérisation de matériaux amenés sur chantier (granulométrie, ...)

CONTROLE A POSTERIORI

Couche de sous-fondation

- ✓ Essai de chargement à la plaque suivant CME 50.01
- ✓ Caractérisation de matériaux amenés sur chantier (granulométrie, ...)