

## T71. L'entretien structurel des chaussées souples et semi-rigides. Le retraitement en place à froid aux liants hydrauliques

Décembre 2013

**Ce guide synthétise l'état actuel des connaissances et des règles de l'art relatives à la technique de retraitement des anciennes chaussées en place à froid aux liants hydrauliques.**

### Résumé

Face aux techniques traditionnelles de reconstruction ou de renforcement avec décaissement partiel de la structure de la chaussée, la technique du retraitement en place à froid aux liants hydrauliques offre une alternative économique, pérenne et écologique pour l'entretien structurel des chaussées dégradées.

Avec l'impulsion "écologiste" et l'approche actuelle du **développement durable**, un nouveau contexte apparaît. Les facteurs et les éléments moteurs qui orientent l'entretien et la réhabilitation des chaussées vers des techniques alternatives propres, économes en **granulats** d'apport et en énergie telles que la technique de retraitement des chaussées en place à froid aux liants hydrauliques sont :

- la prise en compte de l'amélioration du **cadre** de vie et de la protection de l'environnement,
- les nouvelles réglementations et taxes concernant la mise en décharge,
- la rarefaction des ressources naturelles dans certaines régions, leur éloignement des chantiers, la difficulté croissante de leur extraction (respect de l'environnement),
- le gisement considérable en ressources représenté par le réseau existant d'infrastructures routières,
- l'augmentation des coûts de transport.

L'objet de ce guide est de présenter une synthèse des connaissances et des règles de l'art relatives à la technique de retraitement des chaussées en place à froid aux liants hydrauliques.

### Sommaire

1. Introduction et présentation du gisement
2. Les liants
3. Technique de retraitement et études préalables
4. Le matériel de retraitement de chaussées
5. Le dimensionnement
6. Exemples de dimensionnement
7. Démarche de qualité et contrôles
8. Conclusion, Bibliographie, Normes, Abréviations & symboles

Auteur

Cimbéton



**Retrouvez toutes nos publications  
sur les ciments et bétons sur  
[infociments.fr](http://infociments.fr)**

**Consultez les derniers projets publiés  
Accédez à toutes nos archives  
Abonnez-vous et gérez vos préférences  
Soumettez votre projet**

Article imprimé le 05/04/2026 © infociments.fr