



# SATIS®

## Sol fibré bio-sourcé pour les plateformes d'infrastructures routières et industrielles



Le procédé SATIS® consiste à introduire des fibres végétales dans les couches de forme et d'assise traitées à la chaux et/ou aux liants hydrauliques, afin de concevoir des ouvrages durables et performants.

### LA MISE EN ŒUVRE

Epanchage des fibres

Malaxage fibres-matériaux en place



#### PHASE 1 | incorporation des fibres



Epanchage liant

Enfouisseuse eau

Malaxage sol-liant

Préréglage

Compactage

Réglage final

#### PHASE 2 | incorporation du liant hydraulique



Réduction du risque de fissuration



Faible impact environnemental



Augmentation des performances mécaniques



Diminution des coûts des travaux d'entretien



Solution durable



# CHARIER INNOVE



# SATIS®

## Sol fibré bio-sourcé pour les plates-formes d'infrastructures routières et industrielles



Le procédé SATIS® consiste à introduire des fibres végétales dans les couches de forme et d'assise traitées à la chaux et/ou aux liants hydrauliques, afin de concevoir des ouvrages durables et performants.

### LES FIBRES TECHNIQUES

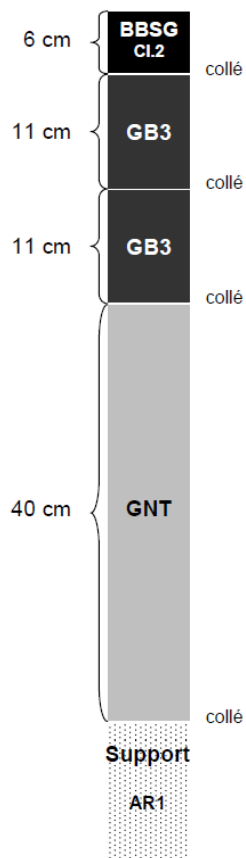
- Extraites de la paille brute de chanvre
- Production industrielle maîtrisée (fiche technique produit)
- Utilisées aussi dans l'isolation des bâtiments

### AVANTAGES TECHNIQUES DU PROCÉDÉ

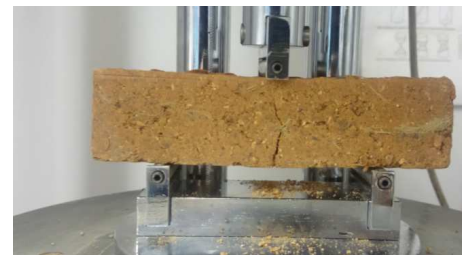
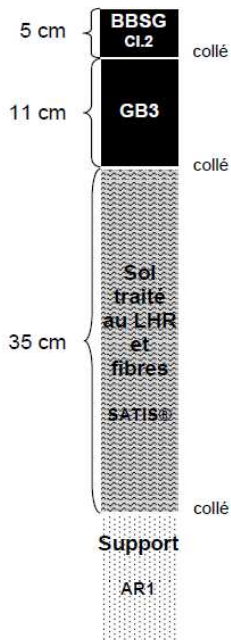
1. Augmentation de résistance en traction et résistance résiduelle
2. Augmentation de résistance en fatigue et moins de dispersion
3. Réduction du risque de fissuration

Trafic T1  
Exemple 500 PL/j/sens

Structure classique  
assise en grave bitume

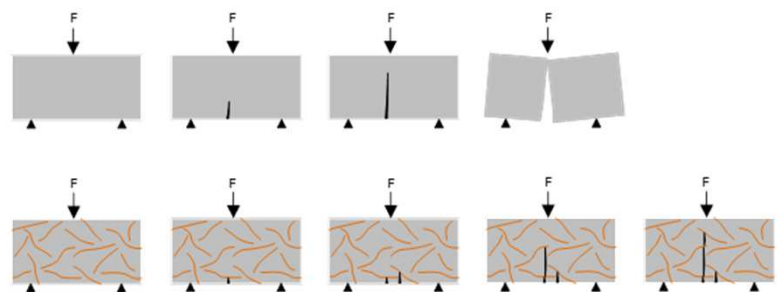


Structure équivalente  
SATIS



### MECANISMES DE RUPTURE

▼ Structure classique



▲ Structure équivalente SATIS



# CHARIER INNOVE