

FIBERTEX CONSTRUCTION

La protection des câbles et réseaux



Fibergaine F-1000WOA

Le procédé consiste à protéger les réseaux (**câbles EDF et réseaux GRDF gaz**) par une enveloppe géotextile appelée **Fibergaine**, enroulée à l'aide d'une machine (spiraleuse). Cette gaine protège contre l'agression des matériaux lors du remblai et lors du compactage des tranchées.

 **Fibertex**
NONWOVENS

Fibergaine F-1000WOA



Caractéristiques de Fibergaine F-1000WOA

- Géotextile non-tissé de protection
- 1000 g/m² de fibres 100 % polypropylène
- Epaisseur 4 mm en gris, jaune, rouge,...
- Agréés ENEDIS et GRDF
- Durabilité plus de 100 ans
- Efficacité de protection à 300 kPa de 0,8 %
- Résistance au poinçonnement pyramidal de 1200 N
- Permet de limiter l'impact carbone du chantier
- Solution simple, rapide et économique
- Réduction de l'empreinte carbon
- Moins d'encombrement sur le chantier

Utilisation : Enfouissement de câbles et réseaux

Le procédé consiste à protéger les câbles et réseaux divers (gaz, eau potable, telecom,...) par une enveloppe géotextile appelée **Fibergaine**, enroulée à l'aide d'une machine (spiraleuse). Cette gaine protège contre l'agression des matériaux lors du remblai et lors du compactage des tranchées.

La technique habituelle consiste à utiliser du sable d'enrobage pour assurer la protection mécanique des câbles enfouis. Il s'agit d'une « enveloppe de protection ». La **Fibergaine F-1000WOA** évite l'utilisation de sable, permet de réutiliser l'ensemble des terres excavées et ainsi ne nécessite ni mise en décharge des excédents ni apport de matériaux.

La **Fibergaine** se substitue aux matériaux granulaires, dont l'extraction et le transport impacte fortement le bilan CO₂. Elle limite ainsi la production des gaz à effet de serre et de consommation d'énergie. Elle permet également une réduction importante des nuisances sonores aux riverains et des risques d'accidents.

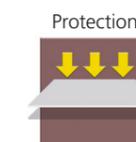
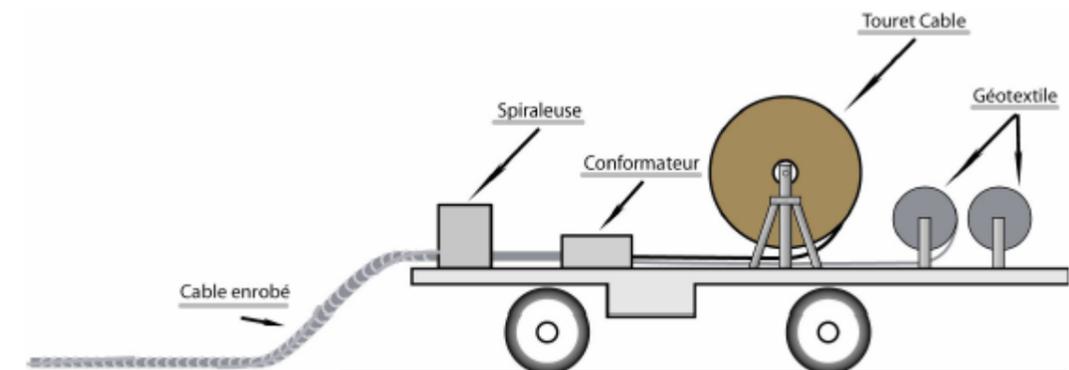
L'emploi du **Fibergaine** s'inscrit donc parfaitement dans le cadre des exigences environnementales et de développement durable, fixées par ENEDIS, GRDF et les collectivités locales.

Agréments :
 - ENEDIS (Bulletin d'Information Matériel du 12/12/2022) : enveloppe géotextile pour la protection de câbles enterrés HTA (Aluminium et Cuivre) de sections 95/150/240 mm² (Câbles unipolaires ou torsadés)
 - Autorisation d'emploi GRDF du 16/02/2022



Exemple d'un enfouissement de câbles HTA

Disponible en différentes largeurs à partir de 14 cm - Longueurs entre 50 et 100 ml



WINNING TOGETHER

Profitez de nos décennies d'expérience



Meilleure fiabilité opérationnelle, réduction des niveaux sonores, diminution des coûts : bénéficiez de nombreux avantages en vous associant à Fibertex, une entreprise expérimentée qui vous aidera à faciliter votre activité.

Les produits Fibertex en France

Pour assurer la fiabilité et la performance à long terme de ses voies ferrées, la SNCF, compagnie ferroviaire publique en France, utilise les produits Fibertex. L'agrément SNCF aide non seulement les ingénieurs à concevoir des infrastructures ferroviaires plus durables, mais il nous encourage également à développer des produits non-tissés encore plus performants, selon les pratiques optimales.

Fibertex est le principal partenaire mondial de matériaux techniques et innovants basés sur la performance et des solutions non-tissés. Nous offrons plus que des matériaux de qualité à nos clients dans plus de 70 pays : nous offrons aussi des partenariats solides, qui incluent un accès à des connaissances approfondies de l'industrie et une plate-forme technologique de premier plan.

Depuis plus de 50 ans, nous avons amélioré les solutions de non-tissés pour diverses applications et domaines d'activités. Cette expérience nous permet de proposer et de fournir des solutions globales.

Contactez Fibertex

N'hésitez pas à contacter votre représentant local Fibertex ou visitez notre site Internet Fibertex.com pour en savoir davantage sur la façon dont nous pouvons vous aider.



FIBERTEX.COM