



## REVETEMENTS SANS EFFET D'ECRAN

**Polyguard** souligne l'importance de l'effet d'écran sur les revêtements anticorrosion des canalisations souterraines.

La grande majorité des canalisations enterrées sont aujourd'hui protégées cathodiquement contre la corrosion. La protection cathodique est conçue pour soutenir la protection anticorrosion principale, c'est-à-dire le revêtement, dès que celui-ci présente un défaut.

La majorité des revêtements utilisés aujourd'hui dans le monde présente des propriétés de résistance électrique : Lorsque le revêtement se décolle et que l'eau s'infiltré sous le revêtement, le courant de la protection cathodique reste isolé de la surface métallique à protéger.

Un revêtement sans effet d'écran est celui qui, en cas de défaut (décollement avec infiltration d'eau), permettra le passage du courant cathodique pour conserver une canalisation sans corrosion.

Sur notre site internet **Polyguard Products** vous trouverez une série d'informations explicitant le concept « échec en sécurité » dans le détail. Ces informations incluent :

- Informations générales.
- La définition de l'effet d'écran selon l'association NACE.
- La recommandation pratique (RP0169) de l'association NACE concernant l'effet d'écran.
- Cours de formation concernant l'effet d'écran.
- Le comportement de l'effet d'écran par rapport à la corrosion sur les revêtements tels que:
  - a. FBE
  - b. Manchons thermo rétractables
  - c. **Le RD-6 de Polyguard**
  - d. Systèmes 2 et 3 couches
  - e. Revêtements liquides
  - f. Ruban Polyéthylène

Vous trouverez toutes ces informations sur notre site internet [www.polyguardproducts.com](http://www.polyguardproducts.com)

*X:/Lit/International/French/Non-Shielding Coatings-French 12-12-13*