

ISTL™ (INVERSE SCATTERING FOR TRANSMISSION LINES)

PRODUITS

ISTL™ est un outil développé par l'INRIA qui permet de détecter des défauts d'homogénéité dans des lignes de transmission électrique.

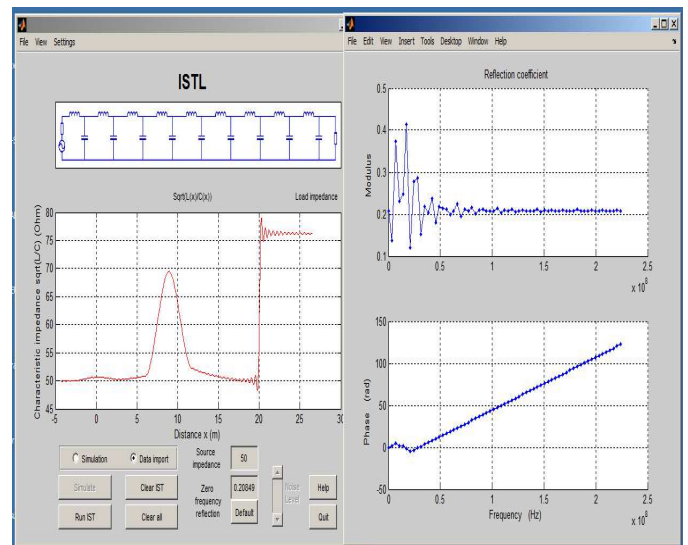
ISTL™ utilise un algorithme d'inversion basé sur une méthode d'Inverse Scattering adaptée aux lignes de transmission : à partir d'un coefficient de réflexion mesuré par réflectométrie fréquentielle (FDR) à une extrémité d'une ligne réelle, il permet d'estimer le profil spatial d'impédance caractéristique de la ligne de transmission sans perte produisant la même mesure que la ligne réelle.

BENEFICES D'UTILISATION DE ISTL™

ISTL™ offre une solution efficace pour la détection et la localisation de défauts non francs (i.e. produisant des réflexions pouvant être faibles) des lignes de transmission électriques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Interface graphique permettant à l'utilisateur de résoudre :
 - ✓ Un problème direct : spécification interactive de l'impédance caractéristique d'une ligne de transmission et calcul du coefficient de réflexion associé à l'aide d'un simulateur numérique.
 - ✓ Un problème inverse : importation des valeurs mesurées ou calculées d'un coefficient de réflexion à partir d'un fichier ASCII et estimation du profil spatial d'impédance caractéristique associé.
- Disponible sous Windows XP/Vista/7/8 (32 et 64 bits) et Mac OS X.



CONDITIONS COMMERCIALES

Nature de la licence	Nombre d'utilisateur	Prix en € HT
Licence individuelle perpétuelle	1	5000,00
Licence serveur perpétuelle	2 5 10 25 >25	Nous contacter
Maintenance*		20% du prix de la licence

* La maintenance est gratuite la première année.

CONTACT

Habib JREIGE
Tél : 06 79 16 04 82
Email : habib.jreige@sciworkstech.com