

# Positron : testeurs de ligne haute tension Pour isolateurs Céramiques & Polymères



## Applications



**Protège la sécurité des personnes**  
**Élimine les coûteuses interruptions et le risque de blackout**

- **Sûr à utiliser** : ne fait pas de contact électrique avec les lignes ou les isolateurs
- **Méthode de détection des champs électriques éprouvée**
- Ne dépend pas de ligne de visée, de la chaleur (infrarouge), de la décharge corona (Ultra-Violet) ou de l'acoustique présentant une fiabilité limitée
- **100% fiable pour détecter tout défaut conducteur y compris les défauts aux stades précoces et de pollution**

**Utilisé de façon fiable et validé par les principales compagnie électriques mondiales. Références EDF, RTE**

Utilisé pour des isolateurs tels que :

**Lignes aériennes de transport et de distribution**

**Chemins de fer électriques**

**Sous-stations :**

- Transformateurs de courant et de tension
- Traversée et disjoncteurs haute tension
- Parafoudres
- Condensateurs de couplage
- Poteaux creux
- Poteaux polymères et terminaison de câbles

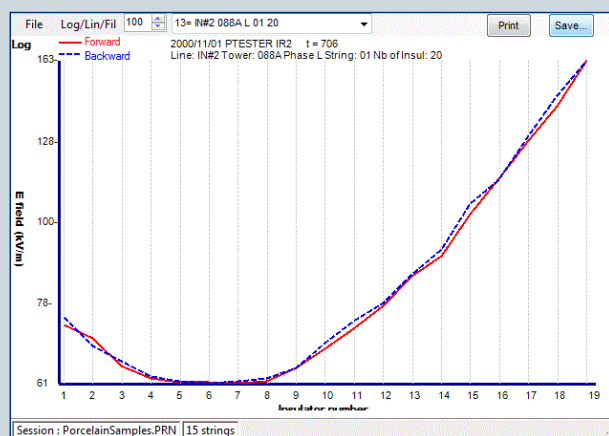
# Lecture instantanée des mesures graphiques sur les isolateurs testés

- Les testeurs d'isolateurs Positron sont disponibles en versions Composite, Porcelaine et Universelle.
- Ils scannent les isolateurs et les chaînes d'isolateurs en moins d'une minute.
- Notification instantanée des défauts et de la gravité des défauts.
- Les lectures sur le terrain peuvent être automatiquement stockées dans une base de données pour référence, analyse et évaluations futures de la dégradation dans le temps.
- Les enregistrements sont utilisés pour programmer la maintenance des isolateurs défectueux au bon moment.
- Possibilité de location de matériels en courte durée auprès de clients qualifiés.

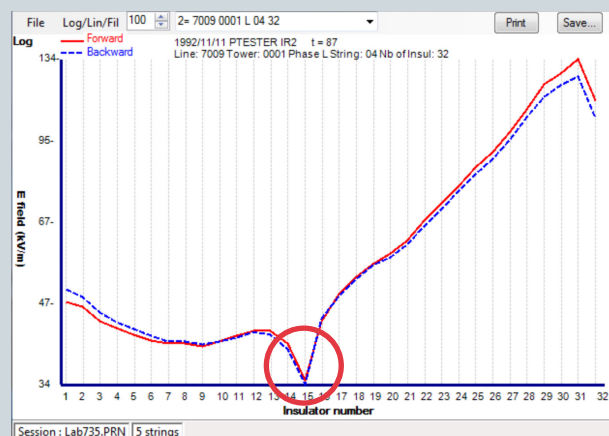


Les données graphiques sont transmises à un PC via une liaison Bluetooth à longue portée

## Graphique résultant d'un scan de chaîne d'isolateurs en porcelaine

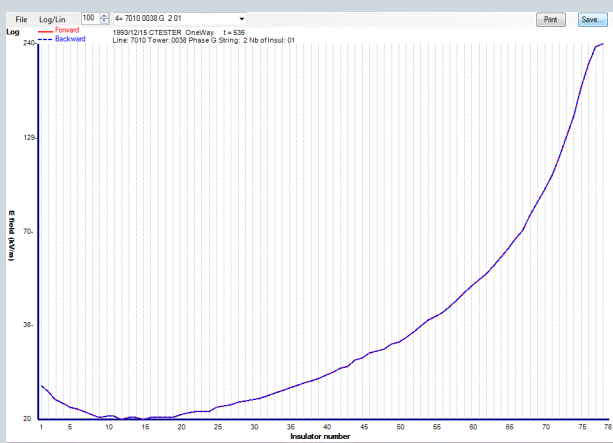


Lectures d'une chaîne d'isolateurs en **bon état**

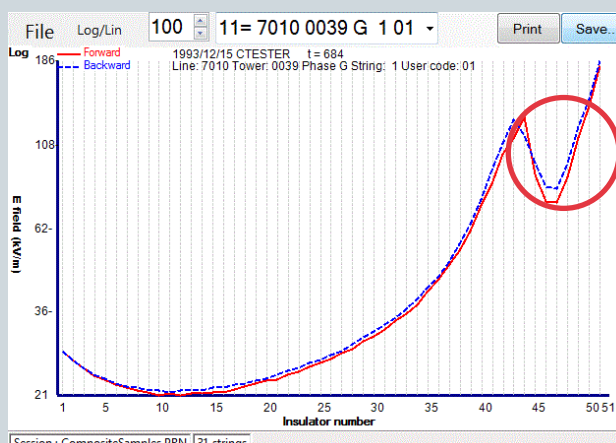


Lectures d'une chaîne d'isolateurs en **mauvais état**

## Graphique résultant d'un scan de chaîne d'isolateurs en polymère



Lectures d'une chaîne d'isolateurs en **bon état**



Lectures d'une chaîne d'isolateurs en **mauvais état**



# Utilisation des testeurs d'isolation Positron



VÉRIFICATEUR  
PORCELAINE

VÉRIFICATEUR  
COMPOSITE

VÉRIFICATEUR  
POUR CENTRALE  
ÉLECTRIQUE



Valise de transport renforcée

- Fonctionne pour des tensions jusqu'à 1 000 kV
- Matériel robuste et léger (moins de 1,6 kg)
- Disponible en versions 50 Hz ou 60 Hz



Test des isolateurs de traversée  
dans une sous-station



Test des isolateurs polymères  
sur ligne haute tension 345kV



Test des isolateurs en porcelaine  
via un hélicoptère



Test des isolateurs poteaux 25kV  
chemins de fer

## Salvatore Carbonaro

Directeur du développement des affaires et ingénieur système  
scarbonaro@positronpower.com

Doc#: PID-060121