

ALTRANS Maintenance prédictive - inspection monitoring des réseaux électriques - grâce à l'IA et au quantique

Utilité et utilisateurs

Ce dispositif permet la maintenance prédictive en réalisant la surveillance globale des réseaux électriques (haute/moyenne/basse tension) en temps réel et en continu. Plusieurs capteurs de signaux transitoires sont disposés sur le réseau et localisent automatiquement les sources de défaut. Un module d'IA intégré assure la classification automatique des types de défauts.



Originalité • avancées scientifiques ou technologiques

- ✓ Réduction de 80% des coûts d'inspection des réseaux souterrains ou difficilement accessibles,
- ✓ Détection robuste des sources de faiblesses dans un réseau câblé,
- ✓ Localisation des sources de faiblesses d'un réseau câblé avec une précision de 1m,
- ✓ Evaluation des risques à l'aide d'un outil innovant d'intelligence artificielle entraîné sur des données réelles de 10 ans d'expérimentation en conditions opérationnelles.

Application

Déploiement du système sur des réseaux électriques d'entreprises pour réaliser un diagnostic en temps réel des installations, aider à faire du monitoring, planifier la maintenance prédictive.

contactez-nous

