



NOUS VEILLONS SUR VOS
INSTALLATIONS
ELECTRIQUES

UE 4Site

Système de surveillance permanent
d'Installations Electriques

Surveillez vos Installations Electriques en temps réel et à distance :

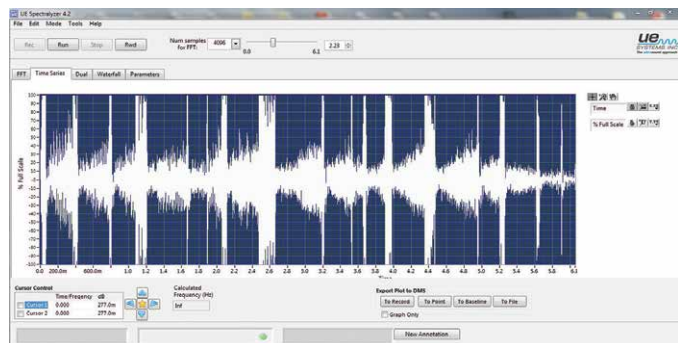
- Surveillance 24h/24, 7j/7
- Alertes temps réel
- Rapports de suivis
- Analyse de défaillances

Tous types d'installations : HT, MT, BT

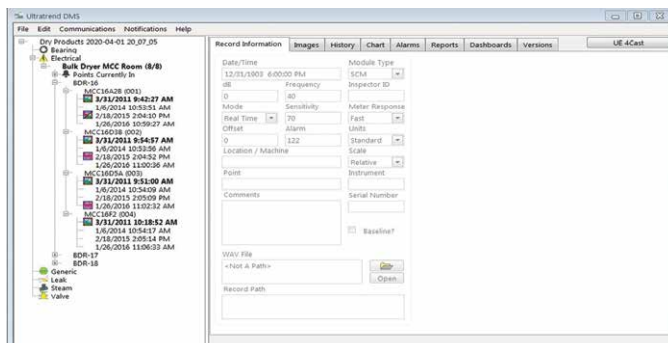
- Postes de livraison
- Postes Sources
- Cellules HT
- Transformateurs
- Lignes HT
- Disjoncteurs
- Masterpacks
- Jeux de barres
- Isolateurs
- Relais
- Armoires

Bénéfices Techniques :

- Détection précoce des défaillances
- Détecter armoires fermées et sous tension
- Etre alerté en temps réel
- Etre alerté à distance
- Suivis de tendances et historiques
- Rapports de diagnostics
- Solutions logicielles intégrées
- Formation & Accompagnement constructeur



UE SPECTRALYZER™ - Logiciel d'Analyse Spectrale



ULTRATREND DMS™ - Logiciel de Pilotage et Paramétrage du système
ainsi que base de données de défauts

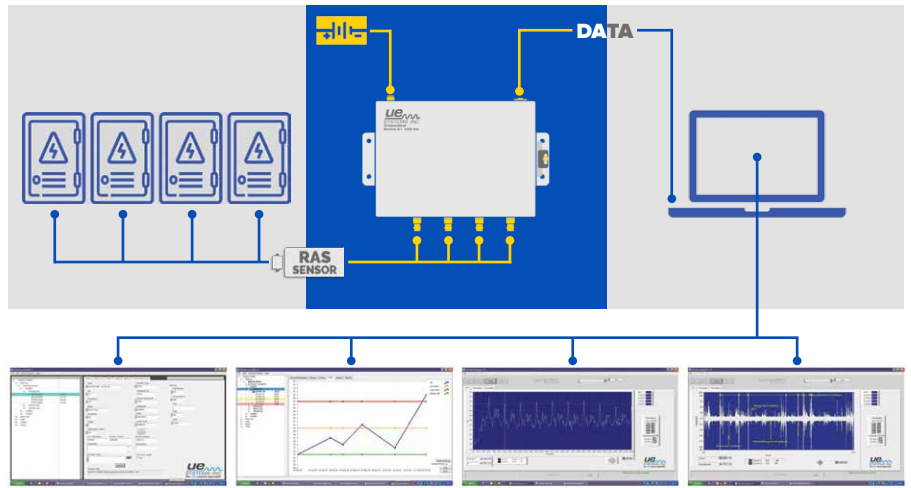
Caractéristiques Techniques

Ecoute Ultrasonore Permanente. Par une écoute ultrasonore permanente et centrée sur la fréquence des défauts électriques, le système 4Site permet de générer des alertes temps réel dès lors qu'un début de défaillance apparaît.

Non-Intrusif. Les capteurs ultrasonores utilisés permettent une détection sans contact avec les équipements électriques surveillés. Ceci rend la détection plus fiable, sécurisée et efficace.

Données Optimisées. Les données mesurées et enregistrées sont optimisées afin de ne pas surcharger la base de données logiciel et de rester lisibles et exploitables en toutes circonstances. Le système ne transmettra que les données utiles à l'analyse quand un niveau d'alarme paramétré au préalable est atteint.

Evolutivité, Flexibilité, Modularité. Chaque système 4Site permet de surveiller 4 équipements simultanément et en temps réel. La solution logicielle permet de gérer un nombre illimité de systèmes.



Specifications

Boitier	Stainless Steel; Dimensions: 9"x6"x3" (22.8cm x 15.24cm x 7.62cm) Weight: 4.7 lbs. (2.1 kg)
Alimentation	24V, 1 amp (conditioned)
Circuits	Solid State Analog and SMD Digital with temperature compensation and true RMS conversion
Réponse en Fréquence	20kHz-100 kHz Centered around 40 kHz
Temps de réponse	<10ms
Température	32°F - 122°F / 0°C - 50°C
Capteurs	RAS piezoelectric, stainless steel housing
Cable	BNC out to BNC in (length: 25' / 7.62 m, can be ordered up to 100 feet / 30,48 m)
Fixations capteurs	thread: female10/32
Logiciel	Ultratrend DMS 6.0 or higher

Principes de détection. Défauts détectés.

Les décharges partielles, effets corona et amorçages produisent très tôt une ionisation de l'air à l'endroit où le défaut apparaît. Ces phénomènes d'ionisations génèrent une perturbation moléculaire qui produit une turbulence ultrasonore. Le 4Site détecte et localise cette turbulence ultrasonore à une fréquence précise. La signature ultrasonore spécifique à chaque défaut est automatiquement enregistrée par le système et transmise au logiciel Ultratrend DMS. Le logiciel Spectralyzer permettra ensuite d'analyser les enregistrements ultrasonores afin de confirmer et de caractériser le défaut.

LES 4 TYPES DE DÉFAUTS DÉTECTÉS PAR LE 4Site SONT :

- Effet Corona
- Décharge Partielle
- Amorçage
- Desserrage



www.uesystems.fr

Daniel MAZIERES | UESystems Europe

Responsable Marché Francophone

T: +33-685 28 51 84 | E: danielm@uesystems.com

UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • E: info@uesystems.eu • www.uesystems.eu