



ndb Technologie inc.
 111-1405, St-Jean-Baptiste
 Québec (Qc)
 Canada G2E 5K2
 Tél : (418) 877-7701
 Fax : (418) 877-7787
 E-mail : mkt@ndb.qc.ca
 Web : www.ndbtech.com



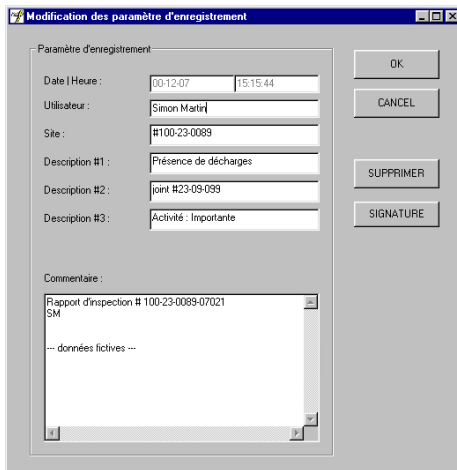
XDP SOFT

Logiciel de gestion des décharges partielles

Ce logiciel permet la gestion des mesures de décharges partielles enregistrées à l'aide du XDP. Il assure l'évolution de l'expertise par un suivi des formes de signaux détectés.

Utilités du logiciel

- Transfert dans une base de données des signaux enregistrés par le XDP, incluant la date et l'heure
- Facilite la consultation des enregistrements par une simple sélection dans un tableau
- Triage des données par colonnes
- Affiche sous forme graphique l'enregistrement sélectionné
- Permet l'écoute des décharges sur le canal son du PC
- Ajout possible de commentaires sur les enregistrements
- Création de signaux de référence, appelés signatures, à partir des enregistrements les plus pertinents
- Regroupe jusqu'à 10 signatures pour créer un fichier de référence pour le XDP
- Permet le transfert des fichiers de référence vers le XDP
- Le contenu d'un XDP peut être vidé après le téléchargement de ses enregistrements



La fenêtre de paramètres des décharges permet la personnalisation des enregistrements par l'ajout de commentaires.

Description de l'interface du logiciel

Le logiciel est constitué de trois fenêtres :

- La fenêtre d'exploration, qui permet de naviguer à l'intérieur de la base de données et de sélectionner le fichier souhaité à l'aide de différents critères
- La fenêtre de visualisation de la forme d'onde, qui donne un aperçu de la forme d'onde sur un graphique par défaut à 16 cycles
- La fenêtre de visualisation des fronts, dont l'étendue est de 4,27µsecondes et dont l'échantillonnage est fait à très haute fréquence (30 MHz) de façon à obtenir une grande acuité dans la définition de la forme d'onde

Chaque volet est dans une fenêtre flottante qui peut être déplacée, redimensionnée ou fermée par l'utilisateur selon ses besoins. Par défaut, le visualisateur s'affiche avec les trois fenêtres, se partageant chacune un tiers de l'écran.

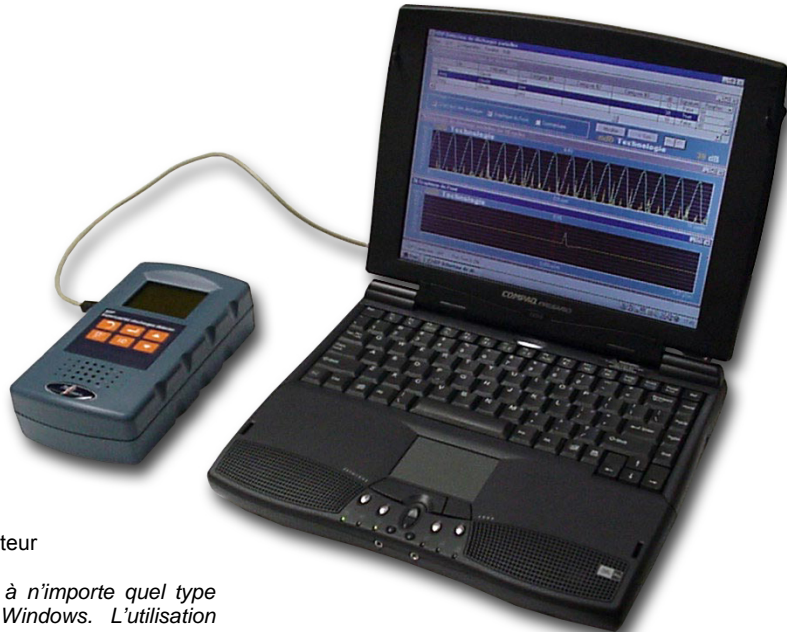
Il est aussi possible, par un simple clic du bouton de droite de la souris, d'afficher une grille de fond, une onde sinusoïdale de référence et des curseurs pour visualiser l'amplitude en fonction de la position, lorsqu'on évolue dans l'une des fenêtres graphiques.

Systeme informatique minimum requis

Pentium 3
64 Megs de RAM
Plateforme Win98 et +
Carte son obligatoire pour l'ecoute des enregistrements

Specifications

Nombre d'enregistrements: limite par l'espace memoire de l'ordinateur hôte
Nombre d'appareils XDP associes à une même base de données: illimite



Le XDP branche à un ordinateur

Le XDP peut être branche à n'importe quel type d'ordinateur sur plateforme Windows. L'utilisation d'un ordinateur portable permet à l'utilisateur d'enregistrer et de commenter ses enregistrements sur place, en quelques secondes.