



dfv Technologie
Z.A. Ravennes-les-Francis
2 avenue Henri Poincaré
59910 BONDUES FRANCE

Technologie

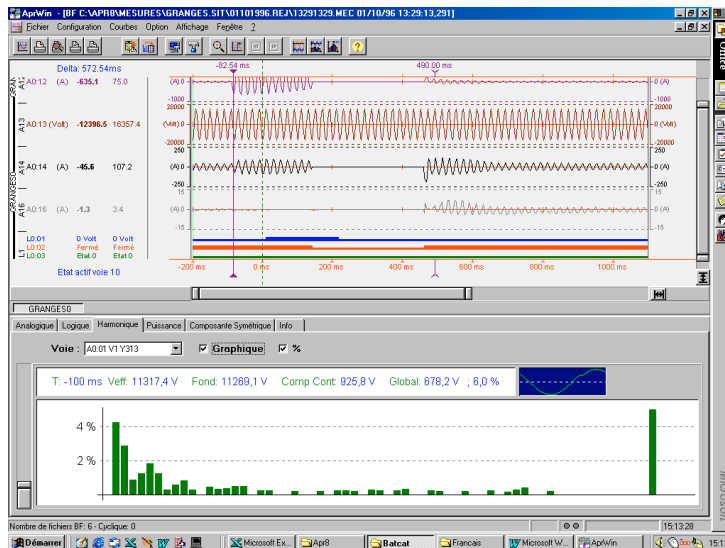
Tel : 03.20.69.02.85
Fax : 03.20.69.02.86

Email : contact@dfv.fr
Site Web : www.dfv.fr

SIRET 434 355 228 00017
RCS ROUBAIX-TOURCOING
APE 332B

APRWIN

Logiciel de traitement et de communication pour les perturbographe APR8/16/4U4I et ELODI



Le logiciel APRWIN permet de gérer dans l'environnement Windows le traitement et la communication des enregistrements effectués à l'aide des perturbographe APR et ELODI.

Fonctionnalité du logiciel

- possibilité de configurer les voies analogiques et logiques de la machine par arrivées et départs. La sélection d'une ou plusieurs arrivées (ou départs) permet de regrouper l'affichage des signaux relatifs à la sélection.
- gestion des APR16 synchronisés comme un site et non comme plusieurs machines. Une seule opération permet d'importer les

données enregistrées par 8 APR16 synchronisés.

- pour les utilisateurs du logiciel SANDRA, la reconnaissance du défaut et des différents découpages en régime est disponible lors de la visualisation des courbes
- importation de mesures cycliques à distance automatisé. A une date et une heure choisies par l'utilisateur, ces mesures seront automatiquement transférées des APR dans le disque dur de votre PC.
- Effacement automatique à distance des mesures Cycliques /BF/HF en fonction de différents critères.
- Indication lors de la consultation d'un APR des nouveaux événements intervenus depuis la dernière connexion.
- optimisation de l'algorithme de communication divisant les temps de transfert à distance.

- Compatible avec l'ensemble de la gamme APR : APR8, APR16 et APR4U4I et ELODI

- Interface sous Windows 95/98/Millennium/NT4/2000

- Traitement sur PC des enregistrements réalisés par les perturbographe

- Gestion des 3 modes de fonctionnement de l'APR :
 - mode cyclique: perturbations lentes
 - mode BF: perturbations rapides
 - mode HF: parasites

- Dialogue en local ou à distance avec un ou plusieurs APR :
 - rapatriement des enregistrements
 - modification de la configuration des APR
 - visualisation des valeurs mesurées en temps réel

- Gestion de plusieurs machines comme un site unique

- Gestion des voies analogiques et logiques par départs et arrivées

- Rapatriement de l'analyse SANDRA pour les mesures BF

- Options disponibles : Import et Export COMTRADE, Passerelle ELODI, Logiciel de Calcul de courants capacitifs, Logiciel de Diagnostic de protections.

Le gestionnaire de site :

Dans le logiciel APRWIN, la gestion des données est organisée par site, chaque site pouvant être composé de 1 à 8 APR. Un dossier site est composé de différents modules : paramétrage, connexion, bloc notes et mesures pouvant être ouverts en même temps grâce au système multi-fenêtrage de Windows.

Paramétrage :

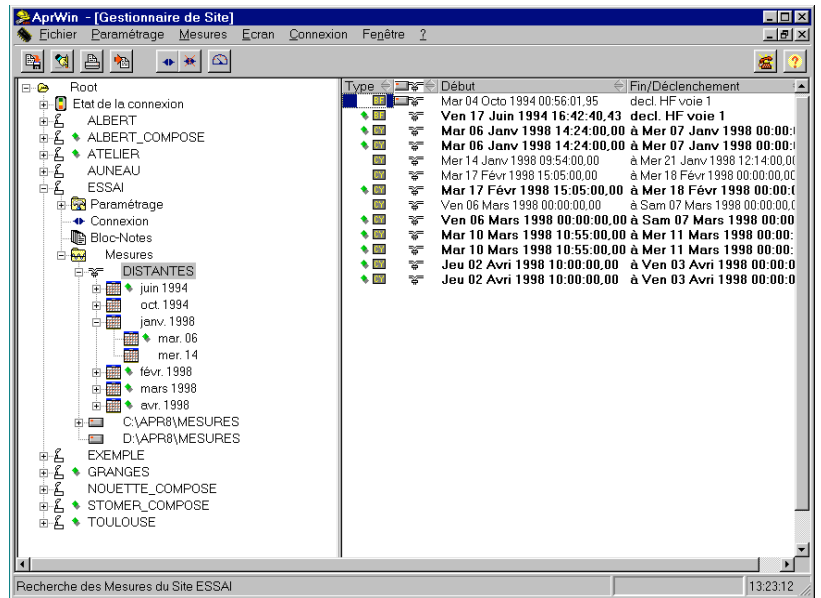
Ce module permet la configuration du site (type de machines, nombre de voies, arrivées/départs...), des écrans de restitution et des seuils de déclenchement.

Connexion :

- gestion des connexions entre le PC et les APR par câble série ou modem
- gestion du journal du site relatant tous les événements intervenus lors des communications entre le PC et les APR
- gestion des appels automatiques des APR permettant le rapatriement des données.

Bloc Notes :

Fichier de commentaires associé au site dans lequel l'utilisateur peut renseigner des informations relatives au défaut ou à la campagne de mesure



Mesures :

Ce module reprend les différentes fonctionnalités de l'APR :

- mode cyclique: perturbations lentes
- mode BF: perturbations rapides
- mode HF: parasites
- mode temps réel

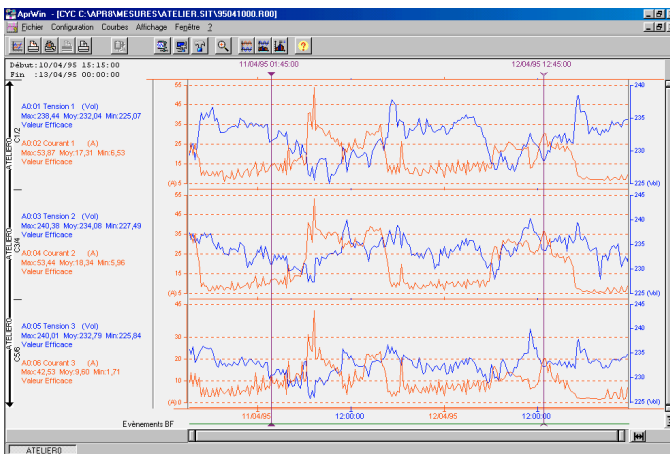
Le mode cyclique permet de visualiser en même temps l'évolution de toutes les grandeurs électriques (U, I, P, Q, S, harmoniques du rang 2 à 63, composantes symétriques, ...) sur 2 semaines, les distributions, les dépassements, la liste des défauts intervenus et les énergies.

Le mode haute fréquence HF permet de visualiser la courbe d'un défaut échantillonné à 6400 Hz. Une autre fenêtre présente en même temps les valeurs numériques des différentes voies échantillonnées, les harmoniques, les puissances, les composantes symétriques et la liste des déclenchements HF.

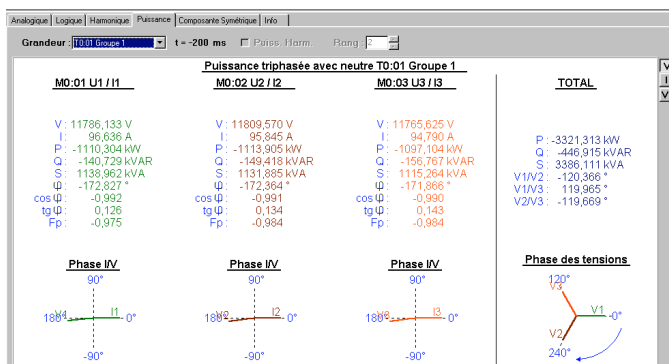
Pour les utilisateurs de SANDRA, la reconnaissance des différents régimes est disponible lors de la visualisation des courbes.

Le mode haute fréquence HF est utilisé pour l'étude des perturbations conduites et rayonnées avec une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 10 MHz.

Le mode temps réel permet de surveiller, en local ou à distance à l'aide d'une liaison modem, l'évolution des différents signaux analogiques et logiques instrumentés.



Affichage des mesures en mode cyclique



Affichages des diagrammes de Fresnel et des puissances