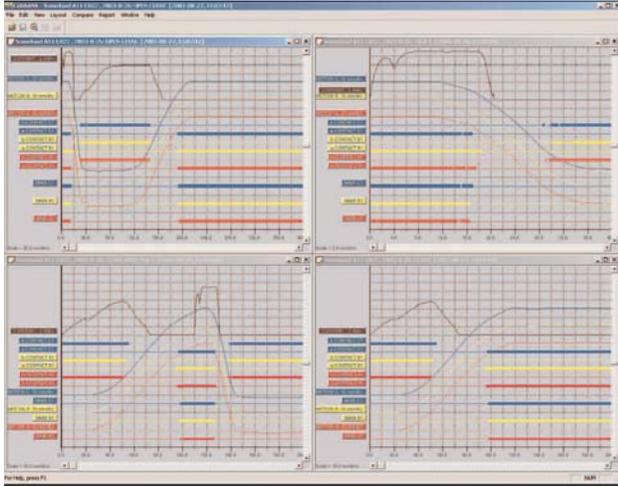


# Programma CABA Win

## Logiciel d'analyse des disjoncteurs



- **Procédure de test prédéfinie pour exécuter les tests plus rapidement et plus facilement**
- **Une base de données complète des résultats d'analyses de test de disjoncteur avec un test unique pour chaque disjoncteur**
- **Analyse détaillée des disjoncteurs par une comparaison précise avec l'historique des résultats des tests**
- **Affichage graphique de la variété des mesures et des moments précis des résultats des tests**
- **Transducteurs et tables de conversion pour compléter de manière précise les mesures**
- **Compatible avec TM 1800, TM 1600/MA61 et l'équipement EGIL**

### DESCRIPTION

L'entretien efficace d'un disjoncteur demande des tests précis et complets. Il est essentiel de pouvoir comparer avec précision les tests de disjoncteurs avec les résultats de tests antérieurs. Il faut donc pouvoir mener les tests de la même manière et dans les mêmes circonstances que précédemment. La comparaison peut alors montrer clairement les écarts et les changements et indiquer de cette façon si un disjoncteur doit être ou non maintenu en service.

Un entretien efficace et complet exige également des outils d'analyse efficaces et des résultats fiables. Il faut pouvoir obtenir des résultats de test détaillés et les comparer facilement avec d'autres résultats de tests.

Le programme d'analyse par ordinateur des disjoncteurs CABA Win™ (Computer-Aided Breaker Analysis) a acquis une réputation enviable dans ce domaine. Les résultats de test en versions antérieures de CABA™ sont compatibles et interprétables dans le système Test CABA Win™.

CABA Win™ peut être utilisé avec les systèmes d'analyse de disjoncteurs TM1800™, TM1600™/MA61™ et EGIL™ de Programma. CABA Win™ planifie toutes les étapes de test et s'assure que les mesures sont recueillies de la même manière pour tous les matériels testés. CABA Win™ sauvegarde les résultats et fournit un rapport. Avec la partie analytique, l'utilisateur peut travailler avec de nombreuses fenêtres graphiques, comparer différentes mesures en superposant sur le même écran un graphe sur un autre et utiliser des curseurs et des fonctions de zoom très puissantes pour des analyses détaillées. CABA Win™ simplifie les tests et garantit la procédure utilisée lors des tests.

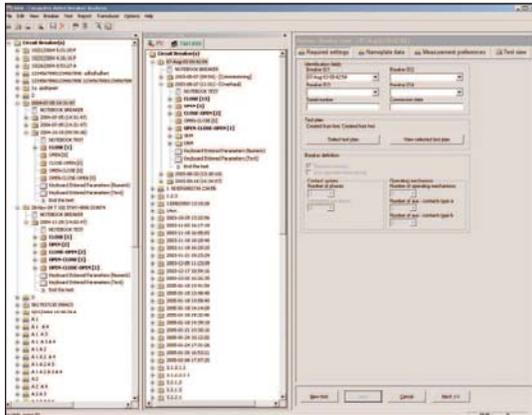
### APPLICATION

#### Procédure du test

CABA peut être utilisé pour toutes les méthodes de test de disjoncteurs allant de la simple mesure de temps aux mesures de résistance dynamique et de vibration. Un disjoncteur est défini avant d'être testé la première fois et toutes les données sont conservées ensemble. Ainsi chaque fois qu'un disjoncteur sera testé CABA Win permettra à l'utilisateur de franchir les différentes étapes des procédures de test d'une manière exactement semblable. On gagne ainsi en efficacité tout au long des procédures de tests, puisque celles-ci sont conduites de la même manière quel que soit celui qui fit le premier test. Des comparaisons précises peuvent être faites avec confiance d'un test à l'autre. Toutes les informations du disjoncteur et du test sont sauvegardées avec la procédure de test unique du disjoncteur. Il est également possible d'enregistrer les résultats de tests manuels et les commentaires particuliers concernant le test en question. Après avoir été organisées sur la base de disjoncteurs et de tests particuliers, les informations peuvent être conservées dans une base de données. Chaque disjoncteur reçoit une identification propre grâce à quatre champs particuliers définis par l'utilisateur. Un plan de test spécifique pour le disjoncteur est alors automatiquement créé sur la base des informations du disjoncteur et du test particulier. Le plan de test contrôle les mesures individuelles, les parties de test qui doivent être utilisées, les câbles transducteurs à brancher aux différents canaux d'entrée pour les mesures et les paramètres qui doivent être calculés. Le plan de test spécifie les informations qui doivent être présentées graphiquement et la manière de rendre les résultats.

**Les données du test et les données du disjoncteur**

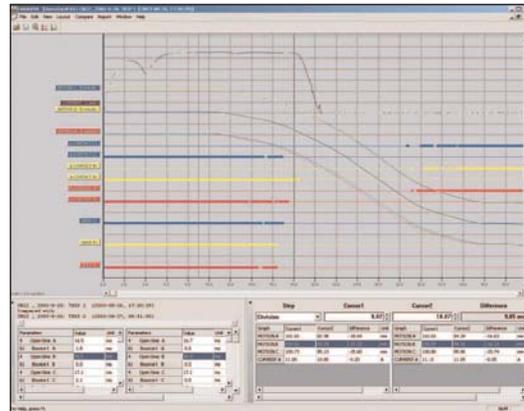
Les données du test et toutes les informations concernant le disjoncteur sont conservées individuellement. Les données peuvent être copiées et/ou exportées vers d'autres supports ou formats de données. Les informations de test, les plans de test et les tables de conversion provenant de versions plus anciennes de CABA peuvent être facilement transférés dans CABA Win.



Les données de test et les informations concernant le disjoncteur sont sauvegardées de manière individuelle.

**Analyse des données de test**

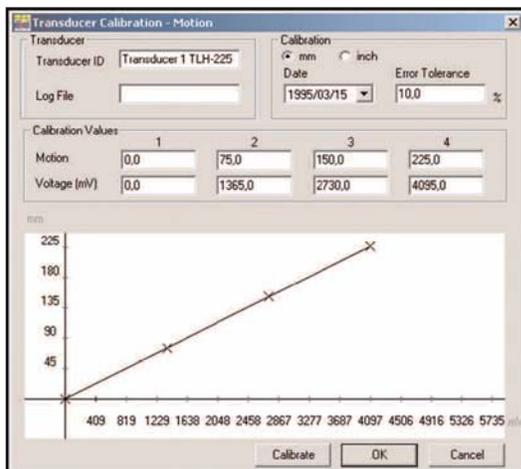
Les données de test sont présentées graphiquement et sous forme de tables. De nombreux tracés et résultats de test peuvent être affichés simultanément. Les fonctions de zoom et les curseurs facilitent les analyses détaillées des informations de test. Les comparaisons entre tests différents peuvent être pratiquées par superposition dans une même fenêtre. Les couleurs, les grilles, les échelles et le positionnement des données peuvent tous être contrôlés par l'utilisateur.



De nombreux tracés et résultats de tests peuvent être affichés simultanément.

**Transducteurs et tables de conversion**

Le déplacement angulaire et linéaire, les transducteurs de tension, d'intensité, de pression et de vibration peuvent être définis et calibrés avec CABA Win. La précision de l'étalonnage d'un transducteur est établie par l'utilisateur. Le programme de calibrage indique automatiquement si la précision désirée est atteinte, ainsi que les données d'étalonnage actuelles. Une table de conversion nécessaire aux calculs des données à partir du déplacement angulaire vers le déplacement linéaire peut être reliée à un transducteur donné. Ceci rend possible la mesure du déplacement de contact d'un disjoncteur dans les cas où un câble transducteur ne peut être branché directement sur le contact se déplaçant.



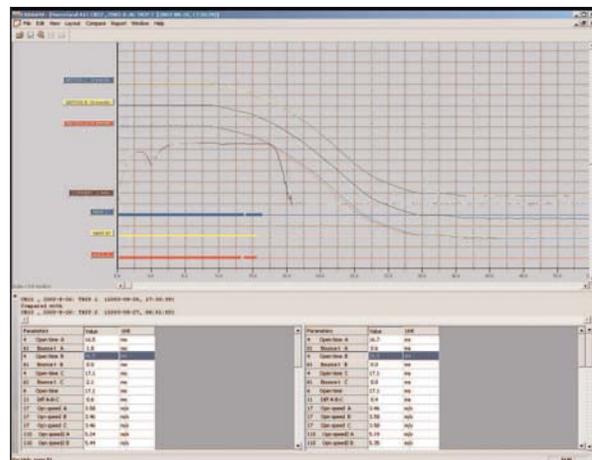
Le déplacement angulaire et linéaire, les transducteurs de tension, d'intensité, de pression et de vibration peuvent être définis et calibrés avec CABA Win.

**Limites**

Pour chaque paramètre l'utilisateur peut définir des limites de réussite et d'échec pour chaque disjoncteur. Si l'utilisateur active cette fonction, CABA Win compare automatiquement chaque valeur mesurée aux limites choisies et repère les valeurs hors des limites.

**Base de données**

Une base de données pour l'enregistrement des mesures. Facilite la gestion et la sauvegarde des mesures



L'utilisateur peut définir les limites de réussite et d'échec pour chaque opération du disjoncteur.

**Paramètre de calcul**

Les lectures et les valeurs calculées sont présentées sous forme de tableau. Le plan de test détermine quels paramètres doivent être calculés et affichés. L'utilisateur peut effacer et/ou ajouter les paramètres calculables, suivant le type de disjoncteur, le mode de connexion et les opérations en cours. CABA WIN permet de définir plus de 200 paramètres différents de calcul.

**Procédure de test**

Un certain nombre de procédure de test est livré avec CABA Win. Contactez votre distributeur local GE Energy pour obtenir des procédures de test et des tables de conversion pour utilisateur spécifiques.

**Rapports**

CABA Win comprend un générateur de rapport complet qui permet à l'utilisateur de définir à volonté les formes des rapports. Quelques rapports standards prédéfinis et déjà fournis peuvent être utilisés et édités. La forme du rapport est sauvegardée avec les données concernant le disjoncteur et peut être employée pour des tests futurs. Les tracés et les affichages d'écran peuvent être copiés dans le presse-papiers et dans un dossier pour d'autres utilisations dans d'autres applications Windows®.

**Transfert des données**

- TM1800 Ethernet
- TM1600/MA61 Modem à fibre optique RS232
- EGIL Standard RS232



- 1/ Test d'identité avec information concernant le disjoncteur actuel et la mesure
- 2/ Affiche d'autres tests
- 3/ Zoom
- 4/ Courbe de déplacement
- 5/ Courbe de courant de bobine

- 6/ Mesures des durées
- 7/ Fenêtre des analyses de modification/ conception, courbes de tests, couleurs, échelles et positionnement
- 8/ Comparaison avec d'autres tests
- 9/ Curseurs pour analyses détaillées
- 10/ Valeurs de curseur
- 11/ Paramètres calculés de l'opération en cours

INFORMATIONS COMMANDES					
Produit (Quantité)	Utilisé avec le modèle	TM1800	TM1600	EGIL	Réf.
CABA Win – Logiciel d'analyse des disjoncteurs					
CABA Win	avec câble Ethernet	X			CG-8000X
	avec interface USB et fibre optique		X		BL-8203X
	avec câble RS232			X	BL-8204X
CABA Win mise à jour	Mise à jour de la dernière version	X	X	X	CG-8010X

**FRANCE**  
Z.A. du Buisson de la Coudre  
23 rue Eugène Henaff  
78190 Trappes  
T 33 (0) 1 30 16 08 90  
F 33 (0) 1 34 61 23 77  
infos@megger.com

**CANADA**  
110 Milner Avenue Unit 1  
Scarborough Ontario M1S 3R2  
T +1 416 298 6770  
F +1 416 298 0848  
casales@megger.com

**AUTRES LOCALISATIONS**  
Dallas ETATS-UNIS, Valley Forge  
ETATS-UNIS, Douvre ANGLETERRE,  
Mumbai INDE, Sydney AUSTRALIE,  
Madrid ESPAGNE et le Royaume  
du BAHRAIN.

**CERTIFICATION ISO**  
Répond à ISO 9001:2000 Certif. no. Q 09250  
Répond à ISO 14001 Certif. no. EMS 61597  
**CABAWIN\_DS\_FR\_V01**  
[www.megger.com](http://www.megger.com)  
Megger est une marque déposée