

ZERA

DESCRIPTION DE LOGICIEL

MTVis

Visualisation de données et logiciel de gestion



ZERA



A conserver pour une consultation ultérieure.
Version: 18 juin 2015

ZERA

© Copyright 2015 ZERA GmbH.

ZERA GmbH · Hauptstraße 392 · D-53639 Königswinter
Tel.: +49 (0)2223 704-0 · Fax.: +49 (0)2223 704-70
E-Mail: info@zera.de
www.zera.de

Table des matières	Page
Remarques importantes	5
Marquages des textes	5
Description générale	5
Applications	5
Prérequis	5
Représentation de l'arborescence des données enregistrées.....	6
Fenêtre principale du menu.....	6
Barre d'outils.....	7
Fichier.....	8
Éditer	8
Lecture des données MT/COM.....	9
Représentation	9
<i>Exemples</i>	<i>9</i>
Configurations et définition de vecteur	11
<i>Configurations.....</i>	<i>11</i>
<i>Définition du vecteur.....</i>	<i>12</i>
<i>Affichage.....</i>	<i>12</i>
Applications avec le logiciel de MTVis.....	13
Enregistrement de Données sur une carte CF *	13
Lecture des données à partir de la carte CF avec MTVis*	13
Lecture de données avec MTVis (avec MT3xx)	13
Imprimer les données à partir de la carte CF	13
Définition du code d'Identification (ID) pour créer un nouveau fichier de données	13
Édition d'un fichier de données existant	13
Effacement d'un fichier de données existant	13
Visualisation des données enregistrées	13

Remarques importantes

NOTE

Un texte en noir à l'intérieur d'un cadre bleu donne des informations, des conseils et des références d'utilisation au delà de la documentation.

Marquages des textes

1. Les Numéros indiquent des activités, qui doivent être accomplies dans l'ordre indiqué.
- Les traits d'union indiquent une énumération générale

Description générale

Le logiciel MTVis est conçu pour la visualisation des données de mesure aussi bien que la gestion des données bidirectionnelles entre une unité de la série MT ou COM3003 et un PC externe

NOTE

l'abréviation MT3xx ou dispositif de test MT est utilisé pour les appareils suivants:
MT310, MT320, MT36x, MT681 et MT78x.

Applications

- Visualisation de données enregistrées
- Transfert de données à partir de la carte CF à un PC externe
- Transfert de données à partir d'un PC externe à la carte CF
- Transfert de données à partir d'un MT équipement de test à un PC externe
- Édition des données d'information du client sur un PC externe
- Créer des sauvegardes de la carte CF sur un PC externe
- Création et impression de protocole d'essai
- Importation et exportation de fichiers d'Excel
- Importation et exportation de fichiers XML

Prérequis

Système: Windows XP, 7 ou supérieur

Ce qui suit s'applique au MT3000 et COM3003:

Afin de s'assurer que toutes les données soient lisibles ou enregistrables avec le logiciel MTVis, l'utilisateur doit s'assurer que les dossiers décrits dans le chapitre Configuration en page 12 sont disponibles sur la carte compact flash (CF).

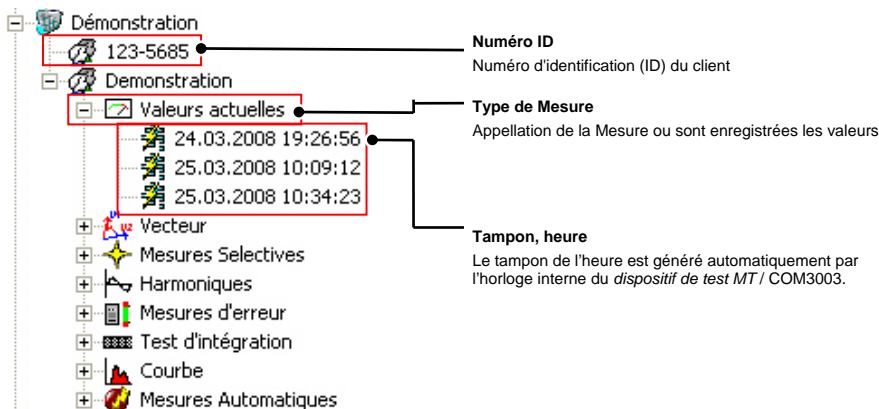
S'assurer que les fichiers .XML mentionnés ci dessous et les voies d'accès (paths) sont existants:

- \MAIN\MAIN.XML
- \RESULT\RESULT.XML

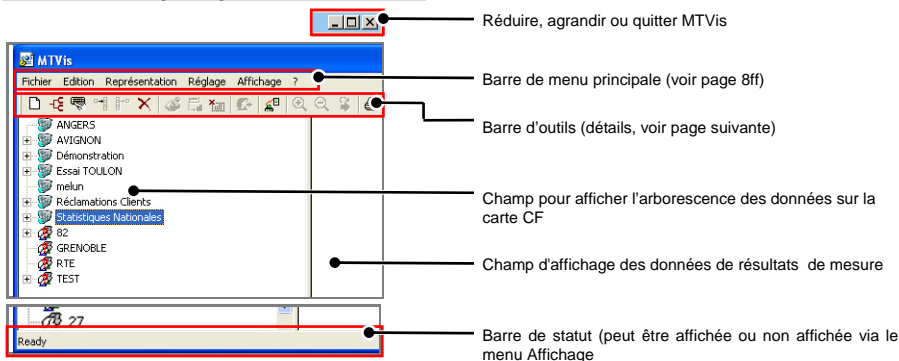
NOTE

Pour lire ou écrire des données, insérer la carte CF dans le lecteur de carte CF ou un dispositif comparable.

Représentation de l'arborescence des données enregistrées



Fenêtre principale du menu



Barre d'outils

Toutes les fonctions importantes sont disponibles dans la barre d'outils.



Nouveau Fichier



Créer un nouveau groupe



Editer Emplacement



Importer les emplacements à partir d'un fichier CSV



Exporter les emplacements dans un fichier CSV



Supprimer fichier



Editer une remarque pour un résultat d'essai



Exporter les résultats



Supprimer un résultat d'essai



Assigner résultat



Lecture des données à partir du dispositif de test MT



Agrandissement du champ sélectionné



Montrer le champ entier



Représenter les valeurs actuelles



Imprimer



Aperçu de site



Réglage impression



Configurations



Créer une sauvegarde de secours

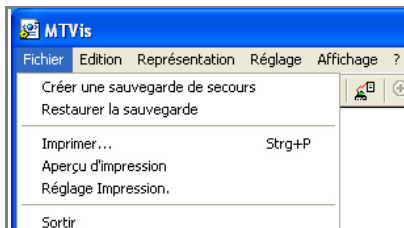


Restauration de sauvegarde de secours



Informations sur MTVis

Fichier



Créer une sauvegarde de secours

Cette fonction créer un dossier sur le disque dur, où le fichier principal "MAIN.XML" et les fichiers de résultats "RESULT.XML" seront stockées. La voie d'accès au dossier peut être sélectionnée (voir page 11).

Restaurer la sauvegarde

Avec cette fonction une sauvegarde peut être restaurée. Une fenêtre s'ouvrira et la sauvegarde qui sera sélectionnée, sera enregistrée.

Imprimer

Les valeurs stockées seront représentées sur une imprimante standard.

Aperçu d'impression

Montre, comment les données sont imprimées sur la feuille.

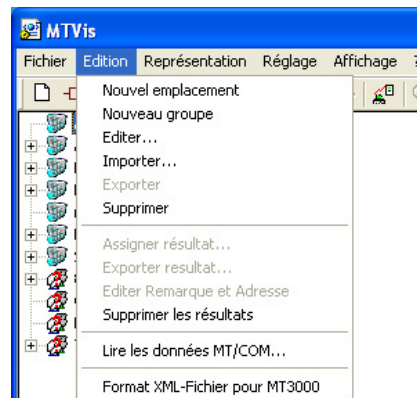
Configuration d'impression

Ouvre une fenêtre, où la configuration d'impression peut être effectuée.

Sortie

Ferme le logiciel MTVis.

Éditer



Nouvel emplacement

Avec Nouvel emplacement un nouvel emplacement peut être ajouté.

Nouveau groupe

Avec Nouveau groupe un nouveau groupe peut être ajouté.

Editer

Avec Editer une identification existante peut être éditée.

Importer

Avec Importer un emplacement de fichier CSV peut être importé.

Export

Avec Export un emplacement peut être exporté dans un fichier CSV.

Delete

Avec Delete une ID existante peut être supprimée.

Assigner résultat

Avec Assigner résultat un résultat d'essai peut être assigné à une ID existante

Exporter résultat

Avec Exporter résultat un résultat d'essai d'une ID existante peut être exporté.

Editer Remarque

Avec Editer Remarque une remarque peut être éditée pour chaque résultat d'essai.

Supprimer Résultats

Avec Supprimer Résultats un résultat d'essai peut être supprimé définitivement.

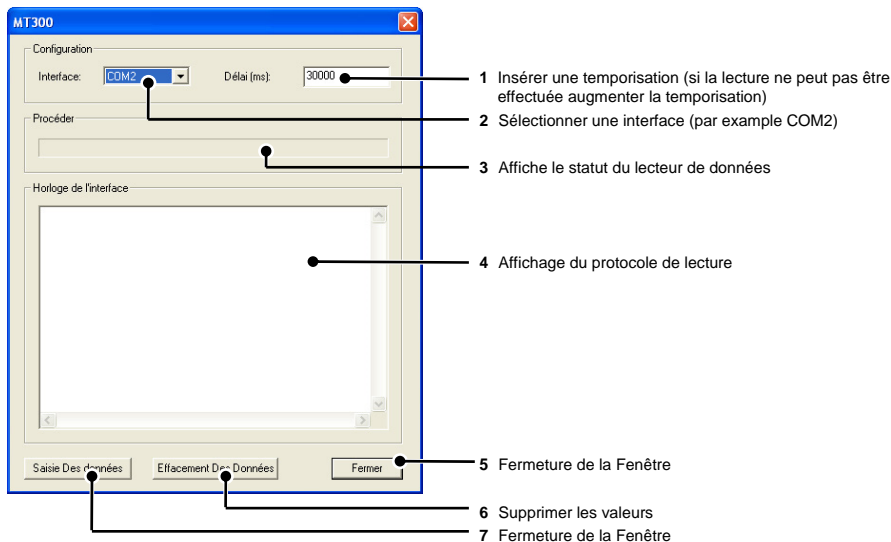
Lire les données MT/COM

Avec Lire les données MT 300 les résultats d'essai peuvent être lus à partir du MT300. Ensuite une autre fenêtre sera ouverte (voir page suivante).

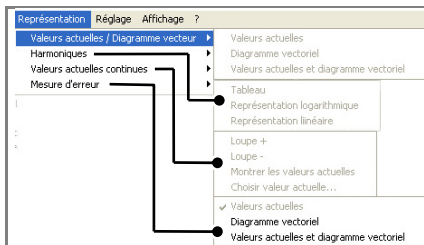
Format de fichier XML pour MT3000

Les résultats des tests seront stockées sous forme de fichier XML pour MT3000.

Lecture des données MT/COM



Représentation



La représentation des données stockées peut être modifiée selon les besoins.

Examples

Représentation sous forme de tableau

	IM	IM	IMA
Réglages mesure	2,00 V	10,00 A	00A
Report II	11000: aeq(3)/110: aeq(3)		
Report I	10,0/5,0		
	Valeurs actuelles	Constante Compteur	Index Compteur
Ratio couru.	off	off	off

Voe	UTL	Somme
		0,00 A

	Valeur absolue	Angle
0	0,00 A	0,00°
1	0,00 A	0,00°
2	0,00 A	0,00°
3	0,00 A	0,00°
4	0,00 A	0,00°
5	0,00 A	0,00°
6	0,00 A	0,00°
7	0,00 A	0,00°
8	0,00 A	0,00°
9	0,00 A	0,00°
10	0,00 A	0,00°
11	0,00 A	0,00°
12	0,00 A	0,00°
13	0,00 A	0,00°
14	0,00 A	0,00°
15	0,00 A	0,00°
16	0,00 A	0,00°
17	0,00 A	0,00°

Diagramme logarithmique

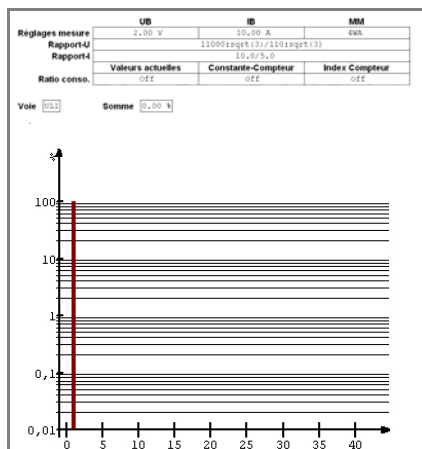
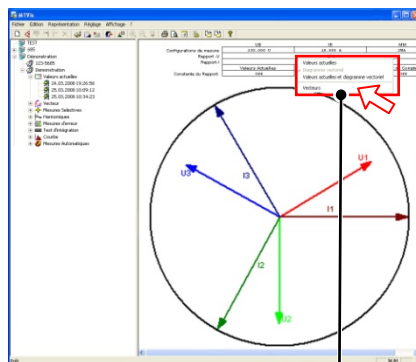
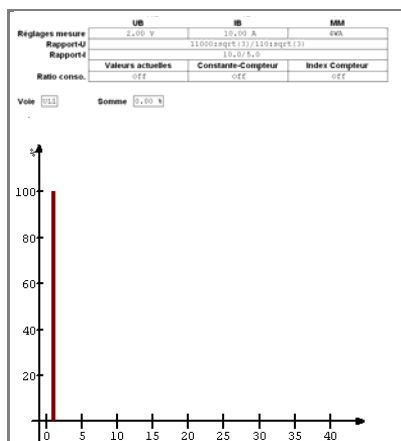


Diagramme linéaire

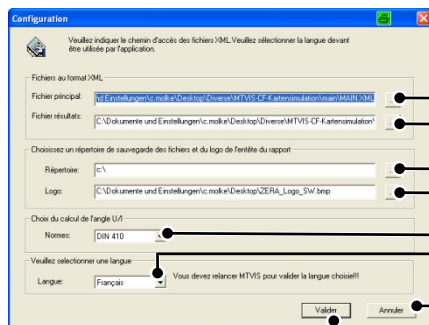
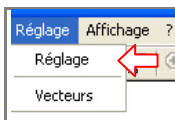


NOTE

Avec une pression sur le bouton droit de la souris le style de la représentation peut être modifié.

Configurations et définition de vecteur

Configurations

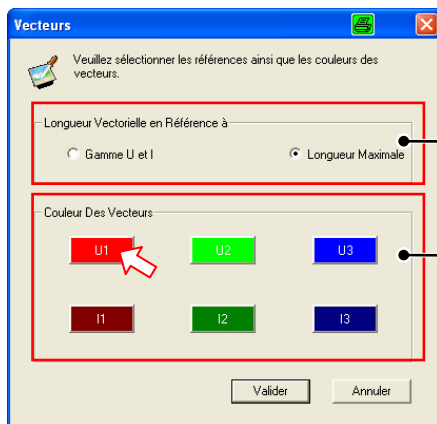
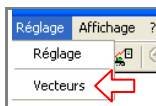


- 1 Sélection de la voie d'accès au fichier MAIN.XML situé sur la carte CF.
- 2 Sélection de la voie d'accès au fichier RESULT.XML situé sur la carte CF.
- 3 Sélection de la voie d'accès où les fichiers de sauvegarde de secours doivent être enregistrés.
- 4 Sélection voie d'accès où le logo de la compagnie est enregistré, lequel doit figurer dans le protocole d'essai (voir note).
- 5 Sélection du type de norme, l'angle de phase doit être représenté.
- 6 Sélection du langage du menu (Allemand, Anglais, Espagnol, Français ou tchèque)
- 7 Annuler la sélection avec bouton >Annuler<.
- 8 Confirmez les sélections avec bouton >Valider<.

NOTE

Le logo de compagnie doit être un fichier bitmap (.bmp). In order to visualize the logo correctly, it is required to fit it in a dimension of 4 cm x 1.3 cm. Afin de bien le visualiser le logo doit être inclut dans une dimension de 4 cm x 1,3 cm. En outre la résolution du logo doit être conforme à la résolution de l'imprimante, qui est utilisée pour l'impression du protocole d'essai.

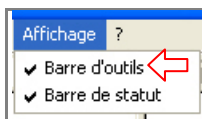
Définition du vecteur



Sélectionner un point de référence pour la représentation vectorielle (gamme ou maximum).

Cliquer dans le champ correspondant (exemple U1) pour sélectionner une couleur prédéfinie ou toute autre couleur à partir d'un diagramme de chromaticité.

Affichage



L'utilisateur peut choisir, si la Barre d'outils ou la barre de statut sont affichées sur l'écran (voir aussi en page 6)

Applications avec le logiciel de MTVis

Enregistrement de Données sur une carte CF *

* avec MT3000 ou COM3003

NOTE

Avant d'effectuer un enregistrement de données sur la carte CF, la mesure en continu doit être arrêtée.

Procédez comme suit:


1. Arrêter la mesure.
2. Appuyer sur la touche de fonction >Enregistrer<.
3. Choisir une identification (ID) existante ou en créer une nouvelle (voir le chapitre sur le droit).
4. Appuyer sur la touche de fonction >OK<.

Lecture des données à partir de la carte CF avec MTVis*

* avec MT3000 ou COM3003

NOTE

Éteindre l'appareil avant de retirer la carte CF!

1. Sortir la carte CF du MT3000/COM3003 et la mettre dans le lecteur de carte CF.
2. Lancer le logiciel MTVis.
3. Cliquer sur >Configuration< dans la barre de menu ou cliquer  pour sélectionner les fichiers XML.
4. Entrer les chemins d'accès où les fichiers principaux et de résultat sont situés (MAIN.XML et RESULT.XML). Ces fichiers sont situés sur la carte CF, lesquels sont montrés sur un autre lecteur (D:\ E:\ F:\ G:\...). Sélectionner le lecteur correspondant et cliquer sur >OK< (voir en page 11).
5. Choisir une identification à partir de l'arborescence des données (voir aussi en page 6).

Lecture de données avec MTVis (avec MT3xx)




1. Mettre sous tension le dispositif de test MT.
2. Relier le dispositif de test MT et le PC avec un câble d'interface série.
3. Lancer le logiciel MTVis. Sélectionner >Edition< dans le menu et la fonction >Lecture MT/COM <. Sélectionner l'interface correspondante dans la fenêtre suivante. Ensuite cliquer sur >Lecture des valeurs< et confirmer avec >OK<.
4. Les données enregistrées seront envoyées au PC et converties en fichier .xml. Ce fichier peut être renommé et enregistré pour être édité ultérieurement.

Imprimer les données à partir de la carte CF

1. Choisir l'identification, dont on a enregistré les données de mesure à imprimer.
2. Cliquer Représentation et choisir (si possible) le mode désiré, comment les données mesurées doivent être imprimées (voir aussi en page 9/10).

NOTE

Avec une pression sur le bouton droit de la souris le style de la représentation peut être modifié.

3. Cliquer sur Fichier et choisir le mode d'impression désiré puis effectuer le réglage d'impression ou cliquer sur  pour imprimer sur une imprimante standard ou  pour obtenir un aperçu d'impression ou  pour exécuter l'installation d'impression.


Définition du code d'Identification (ID) pour créer un nouveau fichier de données

1. Cliquer sur >Edition< dans la barre de menu et ensuite sur >Nouveau<.
2. Entrer une nouvelle ID. Pour une meilleure identification une remarque peut être insérée. Dans le masque suivant plusieurs informations par exemple compte, client, net et emplacement peuvent être insérées.
3. Lorsque l'entrée de donnée est terminée cliquer sur >OK<.

Édition d'un fichier de données existant

1. Choisir une ID existante à éditer.
2. Cliquer sur >Editer< dans la barre de menu et puis sur >Editer< dans le menu.
3. Éditer le fichier de données.
4. Quand l'édition est terminée cliquer sur >OK<.

Effacement d'un fichier de données existant

1. Choisir l'ID, qui doit être effacée.
2. Cliquer sur . Une petite fenêtre s'ouvre et demande à nouveau d'effacer l'identification. Cliquer sur >OUI< pour supprimer l'identification.

Visualisation des données enregistrées

1. Choisir l'ID, dont les données de mesure enregistrées doivent être visualisées et double-cliquer sur la mesure désirée. Double-cliquer ensuite sur le tampon temps désiré.
2. Cliquer sur Représentation et choisir le mode désiré, comment les données mesurées devraient être visualisées (voir page 9/10).

NOTE

En appuyant sur le bouton droit de la souris le style de représentation peut être modifié.

Seules les modes de visualisation, affichés dans en couleur noire, sont sélectionnables.



Service

Si vous avez des questions techniques ou des problèmes, veuillez entrer en contact avec le département Service, avec les informations suivantes::

- Le numéro de série de l'appareil
- Le numéro de commande de l'appareil.
- Une description détaillée du problème

Téléphone +49 (0)2223 / 704 - 169

Fax +49 (0)2223 / 704 - 167

Email service@zera.de

© Copyright 2015 ZERA GmbH.

ZERA GmbH · Hauptstraße 392
D-53639 Königswinter
Tel.: +49 (0)2223 704-0
Fax.: +49 (0)2223 704-70
E-Mail: info@zera.de
www.zera.de

MTV\is_MAN_EXT_FR_V321