

# FlukeView Forms

## Documenting Software

### *Didacticiel 3 : Modification des résultats sur le formulaire*

#### **Introduction**

Ce didacticiel explique comment supprimer les données superflues d'un formulaire. Il explique également les différences entre l'enregistrement d'un formulaire avec la commande **Enregistrer** et la commande **Enregistrer sous**.

#### **Didacticiel**

Après avoir consigné les mesures d'un multimètre sur une période prolongée (ou avec un intervalle de consignation très réduit), vous risquez de vous retrouver avec un grand nombre de relevés, alors que le plus souvent une petite fraction des valeurs relevées est significative pour le test effectué. Si vous enregistrez le formulaire avec toutes ces informations superflues, il sera difficile d'identifier et de cibler les résultats significatifs au moment de présenter ou d'imprimer le formulaire (notamment en format tabulaire). Cela accroît en outre la taille de la base de données *FlukeView Forms* et encombre l'espace disque de votre PC de données qui ne sont pas réellement utiles.

*FlukeView Forms* vous donne le moyen de supprimer les données superflues du formulaire. Dans le cadre de ce didacticiel, nous allons mettre supprimer des données d'un formulaire déjà enregistré. Toutefois, les méthodes utilisées seraient les mêmes si le nouveau formulaire contenait des résultats qui n'ont pas encore été enregistrés.

Tous les modèles de formulaires contiennent des articles de formulaire, autrement dit les champs où sont affichés les résultats de mesure et les données utilisateur. Dans ce didacticiel, le terme « article de formulaire » est générique ; le texte inscrit entre des chevrons renvoie au nom spécifique de l'article de formulaire. Ainsi, un article de formulaire étiquette est signalé dans le texte sous la forme <étiquette>.

#### **Suppression des données superflues d'un formulaire**

Nous allons ouvrir un formulaire qui contient une demi-heure de données consignées. Toutefois, seule une petite partie des données montre une activité significative. Nous voulons éliminer les données non significatives de ce formulaire.

1. Ouvrez *FlukeView Forms* à partir du menu Windows **Démarrer**.
2. Le nom de répertoire de la base de données utilisée apparaît entre parenthèses dans la barre de titre bleue en haut de *FlukeView Forms*. Notez bien le chemin d'accès de ce répertoire ; vous changerez de base de données pendant ce didacticiel, et vous souhaitez revenir à cette base de données une fois l'opération terminée.
3. Sélectionnez **Ouvrir la base de données** dans le menu **Fichier**. Allez au niveau du répertoire d'installation de *FlukeView Forms*. Ouvrez la base de données **tutorial.fdb** ; elle contient un formulaire enregistré que vous pouvez modifier.
4. Sélectionnez **Ouvrir un formulaire enregistré** dans le menu **Fichier**. La boîte de dialogue qui apparaît fournit la liste de tous les formulaires enregistrés dans la base de données tutorial.fdb.

5. Sous **Sélectionner le formulaire à voir**, sélectionnez le formulaire enregistré **31/8/00 14:16:00 – Exemple de mise en forme des données**, sous le modèle de formulaire **Rapport de tension du didacticiel**. Cliquez sur **OK**. Le formulaire enregistré s'ouvre dans *FlukeView Forms*.

La zone principale de ce formulaire est un <graphique des valeurs consignées> affichant la tension continue sur une période de relevé d'une demi-heure. Le graphique montre que la tension était constamment de 2 V cc pendant toute la séance de consignation, à l'exception d'une baisse de tension momentanée en fin de session. Nous voulons enregistrer les données qui expriment la baisse de tension, et supprimer le reste.

Nous devons tout d'abord déterminer quels relevés nous allons supprimer.

1. Amenez le curseur sur le graphique au commencement de la baisse de tension. Lorsque le curseur est dans cette zone du graphique et qu'il prend la forme d'une main, cliquez sur le bouton de la souris en le maintenant enfoncé.
2. La fenêtre contextuelle jaune qui apparaît contient les informations sur le relevé qui a débuté à ce point du graphique. Le numéro de relevé est indiqué en haut de la fenêtre. Inscrivez ce numéro à titre de référence ultérieure.
3. Amenez maintenant le curseur à la fin de la chute de tension, là où la tension reprend une valeur de 2 Vcc permanente. Répétez l'étape 1, et inscrivez aussi ce numéro de relevé. Vous disposez maintenant du premier numéro de relevé des données significatives que vous allez enregistrer, et du premier numéro de relevé des données non significatives qui succèdent à la chute de tension.

L'article de formulaire <tableau de valeurs consignées>, en dessous du <graphique de valeurs consignées>, contient toutes les valeurs consignées par le multimètre. Les numéros de la première colonne (grise) du tableau sont des numéros de relevés. Faites défiler la fenêtre jusqu'au premier numéro que vous avez noté. La valeur affichée dans cette ligne du tableau est le premier relevé de données significatives. Faites défiler la fenêtre vers le bas jusqu'au deuxième numéro, celui de la première valeur non significative. Nous voulons uniquement enregistrer ces deux relevés et toutes les valeurs comprises entre les deux dans le tableau.

1. Sélectionnez **Sélectionner les valeurs** dans le menu **Outils**. La boîte de dialogue **Sélectionner les valeurs** apparaît. Déplacez-la de façon à pouvoir visualiser le <graphique des valeurs consignées> sur le formulaire.

Le premier tableau de la fenêtre **Sélectionner les valeurs** correspond au <tableau des valeurs consignées> sur le formulaire. Faites défiler le tableau sur la fenêtre jusqu'au premier numéro que vous avez noté. Cliquez sur cette ligne pour la sélectionner.

2. Faites défiler le même tableau jusqu'au deuxième numéro relevé. Maintenez la touche **Maj** et sélectionnez cette ligne. Toutes les valeurs (lignes) du tableau entre les deux numéros relevés doivent apparaître en surbrillance.
3. Cliquez sur **Copier vers le formulaire**. Cliquez sur **Non** quand un message vous invite à enregistrer le formulaire. A présent, le <graphique des valeurs consignées> et le <tableau des valeurs consignées> sur le formulaire ne reflètent que les valeurs choisies.

Si vous souhaitez réduire davantage le nombre de valeurs significatives, répétez le processus en choisissant une plage de valeurs moins large qu'auparavant dans la fenêtre **Sélectionner les valeurs**. (Notez que les valeurs relevées ont été renumérotées, la première valeur sélectionnée étant celle du relevé 1 et la deuxième valeur sélectionnée celle du dernier relevé.)

Si vous voulez recommencer et afficher toutes les valeurs qui apparaissent initialement sur le formulaire, cliquez sur **Restaurer**. Toutes les valeurs apparaissent sur le formulaire et dans la fenêtre **Sélectionner les valeurs**.

Une fois que le formulaire affiche les valeurs souhaitées, cliquez sur **Fermer**.

### Utilisation des commandes **Save** et **Save As**

Pour enregistrer définitivement les changements apportés au formulaire, vous devez procéder à son enregistrement. Pour cela, sélectionnez **Enregistrer** ou **Enregistrer sous** dans le menu **Fichier**. Une distinction importante existe entre ces deux options :

**Enregistrer** écrase le contenu du formulaire original en enregistrant les changements apportés. En choisissant cette option, vous éliminez définitivement les enregistrements superflus supprimés de la boîte de dialogue **Sélectionner les valeurs**. Cela permet d'obtenir une base de données *FlukeView Forms* plus réduite et compacte.

**Enregistrer sous** crée un nouveau formulaire avec les changements apportés et l'enregistre dans la base de données. Vous disposez toujours du formulaire original contenant toutes les valeurs initiales de la base de données, et aucune information ne sera perdue. Toutefois, cela encombre davantage la base de données et le disque dur.

Dans cet exemple, nous voulons utiliser **Enregistrer sous** et créer un nouveau formulaire.

1. Sélectionnez **Enregistrer sous** dans le menu **Fichier**.
2. Dans la boîte de dialogue **Enregistrer** qui apparaît, **Ajouter un nouveau formulaire** est sélectionné. Entrez « Données significatives » en **Remarque du formulaire** et cliquez sur **Enregistrer**.
3. Sur la barre d'outils *FlukeView Forms*, notez que le total des formulaires enregistrés associé à ce modèle au-dessus et à droite de la liste déroulante **Formulaires enregistrés** a augmenté d'une unité. (Le nom du modèle de formulaire apparaît toujours sur la barre d'outils sous **Sélectionner un formulaire**.)
4. Sélectionnez **Ouvrir un formulaire enregistré** dans le menu **Fichier**. La boîte de dialogue **Ouvrir un formulaire enregistré** apparaît. Notez la présence du nouveau formulaire enregistré sur la liste, en dessous du Rapport de tension du didacticiel, indiquant la date et l'heure courantes et la remarque « Données significatives ». C'est le formulaire que vous avez modifié et enregistré.

### Terminer le didacticiel

Vous venez de terminer le didacticiel ; reprenez l'utilisation de votre base de données. Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Ouvrir la base de données**, puis la base de données que vous utilisiez avant de démarrer le didacticiel.

### Remarques

- Il n'est bien entendu pas toujours facile de déterminer si les mesures sont significatives ou non, et ce didacticiel utilise un cas simplifié à titre d'exemple. Vous pouvez enregistrer quelques valeurs non significatives de part et d'autre des numéros seuil pour servir de contexte dans le formulaire.
- Rappel : Vous avez modifié les résultats d'un formulaire enregistré dans le cadre de ce didacticiel, mais vous pouvez également appliquer la même méthode en organisant un formulaire avec de nouveaux résultats qui n'ont pas encore été enregistrés.

- Vous ne pouvez pas modifier les données réelles du multimètre. Vous pouvez simplement supprimer une valeur, ou (dans certains cas) modifier l'ordre des valeurs.

**Voir aussi**

- *Mode d'emploi FlukeView Forms*, « Utilisation des formulaires / Affichage de valeurs sélectionnées »
- *Mode d'emploi FlukeView Forms*, « Utilisation des formulaires / Modification d'un formulaire enregistré »