



# Assistant kWh

Pour le logiciel HOB0ware®

**Guide d'utilisation**

## Contrat de licence d'utilisation

Ce logiciel est fourni dans le cadre d'un contrat de licence séparé inclus au logiciel et sous réserve de toute restriction stipulée dans ce document. Pour plus d'informations sur les conditions et politiques d'octroi de licence d'Onset, contactez le service clientèle d'Onset à 1-800-LOGGERS ou allez sur le site <http://www.onsetcomp.com/legal>.

## À propos des assistants de données

Les assistants de données sont des utilitaires plug-ins pour HOBOWare Pro. Ils vous permettent de créer des séries de données en combinant les données enregistrées par l'enregistreur à des données supplémentaires que vous entrez avant d'afficher le tracé. Si votre enregistreur ou fichier de données contient des données qui prennent en charge un assistant de données, vous verrez une section Assistants de données en bas de la boîte de dialogue Configuration de tracé. Sélectionnez un assistant et cliquez sur **Traiter** pour continuer. Pour des informations sur l'installation et la gestion d'assistants de données, reportez-vous à la page suivante du site Web Onset :

<http://www.onsetcomp.com/dataAssistants>

© 2009 Onset Computer Corporation. Tous droits réservés.

Doc. : 12401-B

Onset et HOBOWare Pro sont des marques déposées de la Onset Computer Corporation. WattNode est une marque déposée de Continental Control Systems, LLC. Toutes les autres marques sont la propriété de leur détenteur respectif.

## Introduction

L'assistant kWh convertit les données d'impulsion enregistrées issues d'un WattNode, d'un Veris ou d'un autre transducteur d'énergie en kWh, kW moyens et coût d'énergie. Une fois que les données s'affichent sur un tracé, vous pouvez appliquer des filtres à la nouvelle série.

Cet assistant peut être exécuté à partir de la fenêtre de **lancement** (Paramètres prédéfinis) ou de la boîte de dialogue **Configuration de tracé**. Si vous exécutez l'assistant à partir de la boîte de dialogue **Configuration de tracé**, vous devrez l'exécuter à chaque fois que vous lirez l'enregistreur ou que vous ouvrirez un fichier de données.

## Paramètres prédéfinis

Si vous exécutez l'assistant à partir de la fenêtre de **lancement**, les paramètres seront automatiquement appliqués à chaque lecture de l'enregistreur. Une fois qu'un jeu de paramètres est prédéfini, ces paramètres sont aussi utilisés lorsque les relevés en cours apparaissent dans la fenêtre **État**. Les jeux de paramètres sont stockés sur l'enregistreur et s'appliquent uniquement à cette configuration de canal et d'enregistreur.

Les derniers paramètres entrés dans un Assistant de données seront les paramètres par défaut utilisés à l'exécution suivante de l'Assistant de données, sauf s'il est utilisé pour modifier un jeu de paramètres existant. Si vous exécutez un assistant de données au moment de la configuration de tracé et que la fois suivante, vous l'exécutez à partir de la fenêtre de **lancement**, les valeurs par défaut sont celles que vous aurez entrées à la configuration du tracé.

La fonction des paramètres prédéfinis est disponible pour les enregistreurs HOBO U30, HOBO H21 (station météo et micro-station) et HOBO H22 (Energy Logger Pro).

## Capteurs

Cet assistant peut uniquement être appliqué aux données issues d'un adaptateur d'entrée d'impulsions de commutateur électronique S-UCA-xxxx ou S-UCC-xxxx. Il n'est pas compatible avec l'adaptateur d'entrée d'impulsions de fermeture de contact S-UCB-xxxx ou S-UCD-xxxx.

## Utilisation de l'assistant kWh

### Exécution de l'assistant

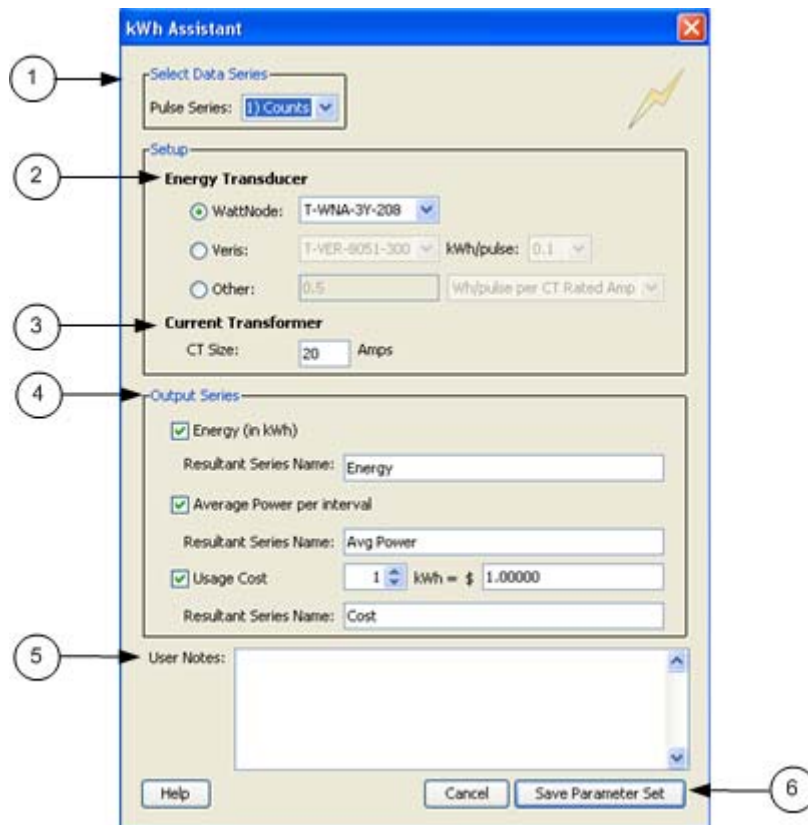
Dans la fenêtre de **lancement** :

1. Lancez un enregistreur sur lequel est connecté un adaptateur d'entrée d'impulsions de commutateur électronique pris en charge.
2. Cliquez sur le bouton **Assistant de données**.
3. Cliquez deux fois sur le nom de l'assistant ou sélectionnez le nom de l'assistant kWh et cliquez sur le bouton **Créer**.

Dans la boîte de dialogue **Configuration de tracé** :

1. Lisez un enregistreur ou ouvrez un fichier de données qui contient une série Comptes issue d'un adaptateur d'entrée d'impulsions de commutateur électronique pris en charge.
2. Sélectionnez Assistant kWh.
3. Cliquez sur le bouton **Traiter**.

La boîte de dialogue **Assistant kWh** s'ouvre.



1. Sélectionner série données

3. Si votre fichier de données comprend plusieurs séries Comptes, choisissez celle que vous voulez convertir sur la liste déroulante **Série d'impulsions**. (Si votre enregistreur prend en charge les emplacements de capteur, l'emplacement que vous entrez s'affichera ici.)

2. Configuration/Transducteur d'énergie

Dans le panneau Configuration, sélectionnez le **Transducteur d'énergie** qui a été utilisé et choisissez le numéro de modèle sur la liste déroulante. (Comme les transducteurs Veris ont un commutateur permettant de définir **kWh/impulsion**, vous devez spécifier ceci ici également.)

Si votre transducteur n'apparaît pas, sélectionnez **Autre** et entrez le facteur de conversion. Choisissez le type de conversion (**Wh/impulsion par intensité nominale CT**, **Wh/impulsion** ou **kWh/impulsion**) sur la liste déroulante. Vous devriez pouvoir trouver ces informations dans le manuel fourni avec votre transducteur d'énergie.

3. Configuration/Transformateur de courant

Entrez l'intensité du transformateur de courant (en A) dans le champ **Taille CT**. (Les tailles CT des transducteurs Veris sont prédéfinies.)

4. Série de sortie

Dans le panneau Série de sortie, sélectionnez une ou plusieurs séries à créer. Pour chaque série, vous pourrez conserver le **Nom de série résultante** par défaut ou entrer un nouveau nom.

- Pour créer une série indiquant l'énergie en kWh, cochez la case **Énergie**.
- Pour créer une série indiquant la puissance moyenne, cochez la case **Puissance moyenne par intervalle**.
- Pour créer une série Coût, cochez la case **Coût d'utilisation** et entrez le coût par kWh.

5. Notes utilisateur

Entrez des **Notes utilisateur** concernant la série que vous créez (facultatif).

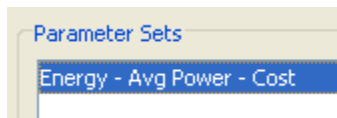
**REMARQUE** : Tous ces paramètres resteront en mémoire comme valeurs par défaut lors de votre accès suivant à l'assistant kWh.

6. Enregistrer jeu de paramètres ou Créer série

Si vous êtes dans la fenêtre de lancement, cliquez sur **Enregistrer jeu de paramètres**.

Si vous êtes dans la boîte de dialogue **Configuration de tracé**, cliquez sur **Créer série**.

**REMARQUE** : Si vous créez un jeu de paramètres dans la fenêtre de lancement, le jeu apparaîtra sous la forme d'une chaîne des trois noms de série résultants, séparés par des tirets, comme indiqué ci-dessous.



Pour créer des séries supplémentaires à l'aide de séries brutes différentes ou de paramètres différents, cliquez sur le bouton **Créer** (si vous êtes dans la fenêtre de lancement) ou sur le bouton **Traiter** (dans la boîte de dialogue **Configuration de tracé**).

## Production de séries

Si vous exécutez l'assistant à partir de la fenêtre de **lancement**, les paramètres seront automatiquement appliqués à chaque lecture de l'enregistreur.

Si vous exécutez l'assistant à partir de la boîte de dialogue **Configuration de tracé**, la nouvelle série sera produite lorsque vous cliquerez sur le bouton **Tracé**.

## Affichage

La série mise à l'échelle s'affichera sur le tracé, dans la légende et dans le volet **Détails** (voir ci-dessous).



## Filtres disponibles

Une fois que le tracé s'affiche, vous pouvez appliquer des filtres à la nouvelle série comme pour toute autre série dans HOBOWare Pro. Outre les filtres minimum, maximum et moyen qui sont disponibles pour la plupart des séries Énergie et Coût vous permettent de créer une série indiquant les totaux sur une période.

## Mises à jour du logiciel

Si vous avez une connexion Internet, il est possible que HOBOWare Pro vous demande périodiquement si vous voulez consulter le site Web Onset pour y voir les mises à jour du logiciel. Ceci inclut les mises à jour de vos assistants de données.

La fréquence par défaut est une fois par semaine, mais vous pouvez configurer pour qu'il effectue un contrôle quotidien ou mensuel. Sous Préférences, allez dans le volet Généralités. **Vérifier les mises à jour de HOBOWare** se situe sous l'en-tête Démarrage.

Vous pouvez contrôler manuellement les mises à jour à tout moment. Cliquez sur **Vérifier les mises à jour** dans le menu Aide.

## Contrat de licence d'utilisation

Ce logiciel est fourni dans le cadre d'un contrat de licence séparé inclus au logiciel et sous réserve de toute restriction stipulée dans ce document. Pour plus d'informations sur les conditions et politiques d'octroi de licence d'Onset, contactez le service clientèle d'Onset à 1-800-LOGGERS ou allez sur le site <http://www.onsetcomp.com/legal>.