

# Configurez EnergyWiseHelper dans le PC Windows pour le CEM

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

## Introduction

Ce document décrit comment configurer EnergyWiseHelper dans un hôte de PC Windows.

L'aide de Windows de Cisco EnergyWise est un service mince pour que les ordinateurs de client Windows communiquent avec la gestion énergétique de Cisco (CEM) dans les environnements où l'accès indigène et agentless de Windows Management Instrumentation/gestion à distance de Windows (WinRM) n'est pas, par exemple, dû faisable aux objections ou aux limites de Sécurité dans l'infrastructure réseau.

L'aide de Windows de Cisco EnergyWise communique régulièrement avec la file d'attente de messages de CEM, et exécute toutes les commandes qu'elle reçoit de elle.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco recommande que le client doive avoir le CEM et le contrôleur en service.

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le Windows 7 courant d'hôte.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Configurez

Installez l'aide d'EnergyWise et configurez les variables d'environnement

Naviguez vers le **panneau de configuration > le système > a avancé des paramètres système > a avancé > des variables d'environnement**

Dans les variables d'environnement, créez deux nouvelles variables avec ces valeurs :

**ERL\_MAX\_PORTS=40240**

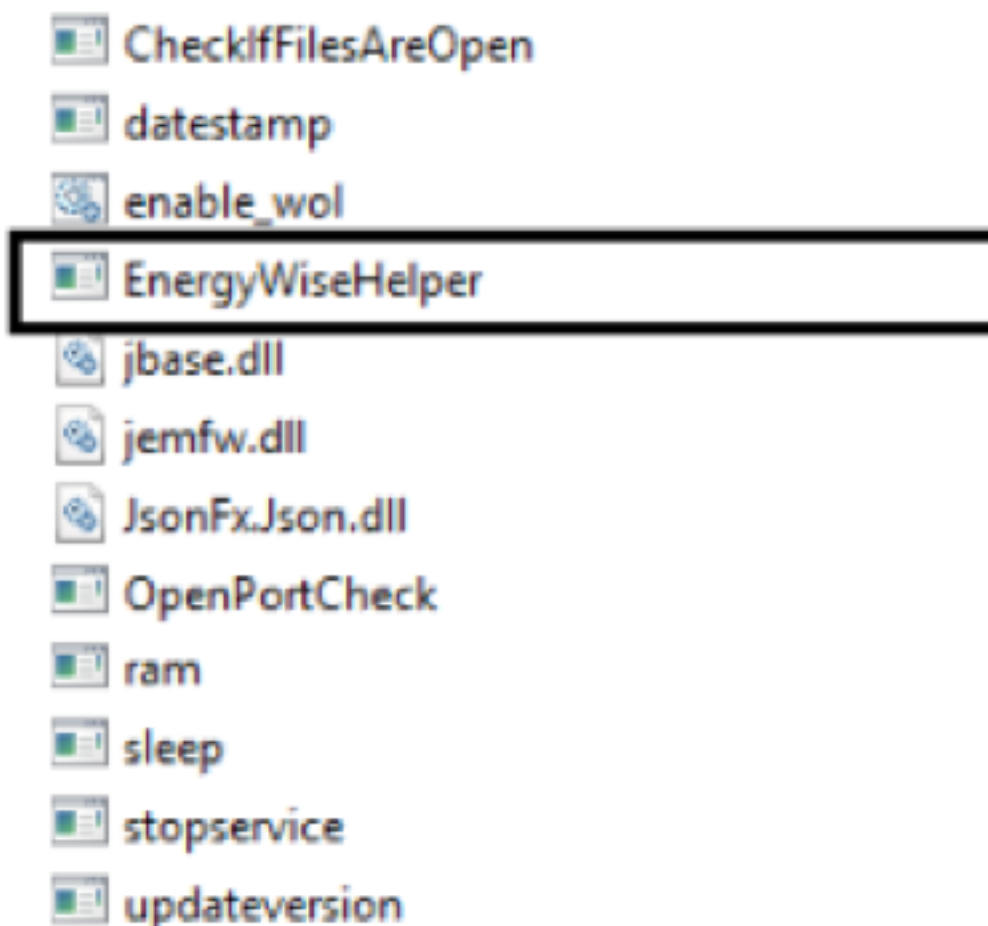
**ERL\_MAX\_ETS\_TABLES=90240**

Après que vous appliquez ces modifications, l'hôte peut manipuler les messages d'arrivée générés par le serveur.

**Installateur d'EnergyWise de téléchargement**

Il y a deux manières de télécharger l'installateur d'EnergyWise :

L'aide d'EnergyWise peut être téléchargement par <https://cem-update.cisco.com/download/> ou peut être téléchargement où le serveur de CEM est installé. Naviguez vers **l'unité de mémoire > les fichiers de programme > le contrôleur > les outils de gestion énergétique de Cisco**.



Copiez l'installateur d'aide d'EnergyWise dans l'unité de mémoire dans l'hôte.

**Configurez l'aide d'EnergyWise**

Obtenez l'accès au serveur de gestion énergétique de Cisco :

1. Sélectionnez le **contrôleur**
2. Naviguez vers les **ressources > l'importation > ajoutent le connecteur de ressource > l'aide d'EnergyWise**
3. Copiez l'id de clé de routage d'aide d'EnergyWise (le routage-clé-id de rkey)
4. Cliquez sur OK

Allez alors à l'hôte :

1. Ouvrez une fenêtre de cmd comme administrateur
2. Exécutez cette ligne :

**Routage-clé-id de /rkey de message-file d'attente-mot de passe de /pwd d'admin message-file d'attente-IP /user de C:\EnergyWiseHelper.exe /install /host**

Exemple :

```
C:\EnergyWiseHelper.exe /install /host 192.168.8.133 /user tac /pwd tac /rkey  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

## Vérifiez

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

### Vérifiez l'état d'aide d'EnergyWise

Allez à Windows l'hôte :

1. Ouvrez une fenêtre de cmd comme administrateur
2. Écrivez **l'aide nette d'EnergyWise de début pour Windows** et la vérifiez que les services ont commencé avec succès.

```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>cd ..
C:\Windows>cd ..
C:\>C:\EnergyWiseHelper.exe /install /host 192.168.8.133 /user admin /pwd admin
/rkey c7a5546014afc2777694882b0312d113
Service installed successfully
Service description updated successfully.

C:\>net start "EnergyWise Helper for Windows"
The EnergyWise Helper for Windows service is starting.
The EnergyWise Helper for Windows service was started successfully.

C:\>_
```

## Dépannez

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

### Clé fausse de routage

Au cas où l'id de clé de routage d'aide d'EnergyWise était écrit incorrectement, naviguez **pour commencer > panneau de configuration > outils d'administration > services**

Aide d'EnergyWise d'arrêt pour Windows :

Ouvrez les fenêtres d'un cmd comme administrateur et écrivez l'**effacement Sc « aide d'EnergyWise pour Windows »** et réinstallez l'aide d'EnergyWise pour Windows.

```
C:\>sc delete "EnergyWise Helper for Windows"
[SC] DeleteService SUCCESS

C:\>_
```

### Le service d'aide d'EnergyWise ne fonctionne pas

Naviguez **pour commencer > panneau de configuration > outils d'administration > services** et pour arrêter le service et pour le redémarrer.