

**ASI Powerware 3105**  
**Manuel de l'utilisateur**

©2005 Eaton Corporation

Le contenu du présent manuel est la propriété de l'éditeur et toute reproduction, même partielle, est interdite sans une autorisation écrite.

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations contenues dans le présent manuel, mais aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas d'erreurs ou d'omissions. Le droit de modification est réservé.

# ASI Powerware 3105

## Manuel de l'utilisateur

1023936 Révision A

<b>Introduction</b> .....	<b>4</b>
Caractéristiques : .....	4
Réception de l'ASI.....	4
Demande de déclaration CE .....	4
<b>Instructions de securite</b> .....	<b>5</b>
<b>Connexion obligatoire de la batterie avant utilisation !</b> .....	<b>6</b>
Connexion de la batterie .....	6
<b>Installation et mise en marche :</b> .....	<b>6</b>
Installation.....	7
<b>Indicateurs</b> .....	<b>7</b>
<b>Procédure de remplacement de la batterie :</b> .....	<b>8</b>
Indicateurs d'états .....	9
Tableau des états alarmes et LED.....	10
Spécification*.....	10
Dépannage .....	11
<b>Réparation et assistance</b> .....	<b>11</b>

# Introduction

Le système d'alimentation sans interruption Powerware 3105 (ASI) protège votre équipement électronique des problèmes d'alimentation de base comme les pannes d'électricité, les chutes de tension et les surtensions.

## Caractéristiques :

- Six prises de sortie type schuko (prise standard femelle 2 pôles + terre)
  - Trois prises avec autonomie et protection contre les surtensions
  - Trois prises protégées contre les surtensions uniquement.
- Connecteurs protégés contre les surtensions pour ligne téléphonique ou ligne de données (Internet – fax – modem – DSL)
- Capacité de démarrage à froid
- Logiciel d'arrêt/supervision LanSafe
- Batteries remplaçables par l'utilisateur
- Port de communication USB intégré
- Très compact, il se place sur ou sous votre bureau et peut également être monté sur un mur.

## Réception de l'ASI

Une fois que vous avez reçu le produit ASI Powerware 3105, vous devez le retirer de son emballage et l'examiner pour les dommages éventuels pendant le transport. Si le produit a subi un dommage quelconque, veuillez notifier le transporteur ainsi que votre revendeur. Veuillez conserver le carton d'expédition ainsi que la mousse d'emballage au cas où le produit devrait être renvoyé à l'usine pour réparation.

## Demande de déclaration CE

Elle peut être téléchargée depuis :

[http://www.powerware.com/Service\\_support/EMEA\\_certificates.asp](http://www.powerware.com/Service_support/EMEA_certificates.asp)

# Instructions de securite



## ATTENTION

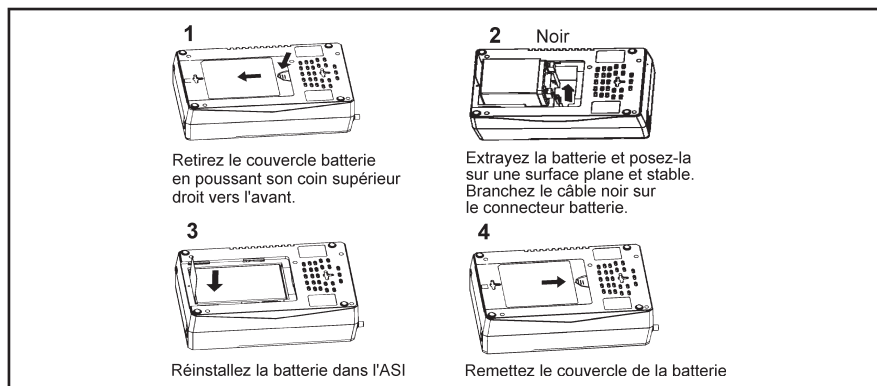
**Toute opération de maintenance, autre que le remplacement de la batterie, doit être effectuée par un technicien qualifié. Le cas échéant, vous vous exposeriez à un risque de décharge électrique. Même si l'unité n'est plus alimentée, des tensions dangereuses sont toujours présentes à cause de la batterie.**

1. Placez l'ASI Powerware 3105 à l'intérieur, dans une zone où l'air circule librement et normalement, à l'abri de trop de poussière. Ne laissez pas l'ASI exposée à l'humidité, à la pluie, à une chaleur excessive ou aux rayons directs du soleil.
2. Il est préférable de NE PAS utiliser l'ASI Powerware 3105 pour les applications de survie, où une panne de l'ASI pourrait mettre en défaut l'équipement de survie, affecter sensiblement sa sécurité ou son efficacité.
3. Coupez l'ASI et débranchez le cordon d'alimentation d'entrée de la prise murale avant de remplacer la batterie.
4. Lorsque vous remplacez la batterie, utilisez le même type de batterie.
5. NE jetez PAS la batterie au feu. La batterie pourrait exploser.
6. N'ouvrez PAS et N'endommagez PAS la batterie. Elle contient un électrolyte toxique et nocive pour la peau et les yeux.
7. Ne jetez pas la batterie dans une poubelle classique. Veuillez vous référer aux lois et à votre législation locale en matière d'évacuation des batteries.
8. Utilisez des outils à poignées isolées pour remplacer la batterie et éviter de vous blesser. En raison du danger que représente l'électricité, nous vous demandons de retirer vos montres et vos bijoux (comme vos bagues) lorsque vous remplacerez la batterie.

# Connexion obligatoire de la batterie avant utilisation !

## Connexion de la batterie :

Pour obtenir des informations détaillées sur la façon de connecter la batterie, prière de se référer à la section de remplacement de la batterie.



## Installation et mise en marche :

Les étapes suivantes vous guident pour le branchement et le fonctionnement de l'ASI Powerware 3105.

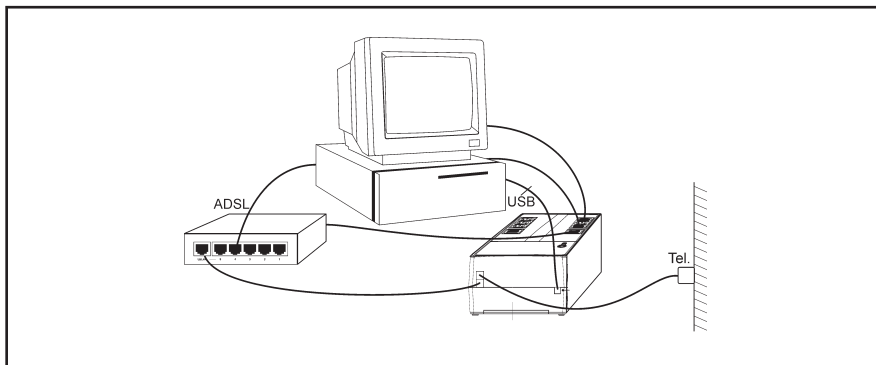
1. Connectez l'ASI à une prise électrique avec prise de terre.
2. Branchez votre ordinateur, moniteur ou autre charge à protéger dans les prises de « Battery Backup & Surge Protection ». (ces 4 prises sont secourues par la batterie et sont aussi protégées contre les surtensions et les pics).

**ATTENTION : NE branchez PAS d'IMPRIMANTES LASER sur les prises de « Battery Backup & Surge Protection ».**

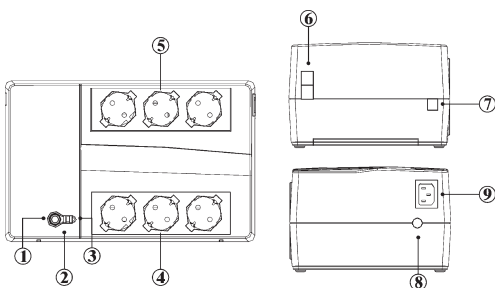
**ATTENTION : NE branchez PAS de PARASURTENSEURS dans les prises de « Battery Backup & Surge Protection ».**

3. Branchez votre équipement périphérique ou vos charges non critiques (imprimante, scanner, fax, hauts-parleurs, etc.) dans les prises de « Surge Protection ». (Ces 4 prises sont protégées contre les surtensions et les pointes ; elles NE sont PAS secourues par la batterie pendant une panne d'électricité).
4. Allumez l'ASI.
5. Lorsque le témoin LED « On/Off » s'allume, mettez l'équipement connecté à l'ASI en fonctionnement.
6. Connectez votre ordinateur à l'ASI en vous servant du câble USB fourni. Installez le logiciel d'arrêt/supervision fourni avec l'ASI.

## Installation



## Indicateurs



### 1. Bouton poussoir On/Off

Un bouton poussoir contrôle l'alimentation de votre équipement. Une fois l'ASI sous tension, elle effectue un autotest pour détecter les éventuelles surcharges ou sous-charges.

### Allumer l'ASI

Appuyez sur le bouton-poussoir et maintenez-le enfoncé pendant plus d'une seconde. Relâchez le bouton après qu'un signal se soit fait entendre.

### Eteindre l'ASI

Appuyez sur le bouton poussoir et maintenez-le enfoncé pendant plus d'une seconde et relâchez-le après le signal sonore. L'ASI s'éteindra alors.

### AUTO-TEST

L'ASI effectue un autotest pendant environ 3 secondes lorsque l'ASI se met en fonctionnement.

## **2. LED batterie On/Off**

Elle indique que l'ASI est allumée et qu'elle alimente votre équipement.

Une LED allumée en permanence indique un fonctionnement normal sur réseau électrique.

Une LED qui clignote indique que l'ASI fonctionne sur sa batterie.

## **3. LED Défaut/Alarme**

Elle indique un défaut ou une alarme.

Une LED allumée en permanence indique que la batterie est FAIBLE.

Une LED qui clignote indique que l'ASI est en surcharge.

## **4. Prises secourues et protégées des surtensions.**

3 prises de sortie type schuko sont à la fois secourues par la batterie et protégées des surtensions.

## **5. Prises protégées des surtensions uniquement**

3 prises de sortie type schuko fournissent une protection contre les surtensions et contre les pointes, mais ne sont pas secourues.

## **6. Connecteurs RJ11 protégés (Données /Téléphone / Fax)**

## **7. Port de communication USB**

Le logiciel d'arrêt/supervision LanSafe fourni peut être configuré pour automatiquement enregistrer vos fichiers et éteindre votre ordinateur en cas de panne de courant prolongée.

Par le port USB, votre PC reçoit l'état de l'ASI : fonctionnement sur réseau électrique, coupure réseau, ASI sur batterie, batterie faible..

## **8. Disjoncteur**

Le bouton du disjoncteur se déclenche vers l'extérieur lorsqu'une surcharge se produit. Déconnectez les équipements superflus et ré-enclenchez le disjoncteur en enfonçant le bouton.

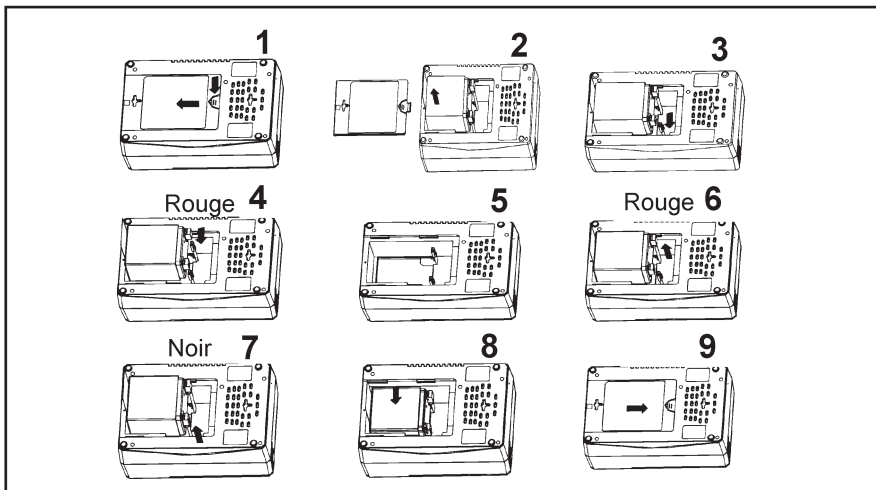
## **9. Connecteur d'alimentation**

Connecteur IEC C13. Utilisez votre câble d'alimentation pour alimenter l'ASI.

## **Procédure de remplacement de la batterie :**

1. Coupez l'ASI et débranchez le cordon d'alimentation d'entrée de la prise murale avant de remplacer la batterie.
2. Ouvrez le couvercle de la batterie.
3. Débranchez la batterie usagée. Branchez la nouvelle batterie (Il est important que les connecteurs soient fermement reliés aux nouvelles batteries.).
4. Fermez le couvercle de la batterie.
5. Recyclez la batterie usagée.





## Indicateurs d'états

Les ASI ont des indicateurs d'états visuels et sonores. Les indicateurs visuels se composent de trois LED qui représentent les conditions suivantes :

- Fonctionnement sur réseau électrique
- Fonctionnement sur batterie
- ASI en Défaut / Alarme

## Tableau des états alarmes et LED

Statut de l'ASI		LED verte	LED rouge	Avertisseur sonore
Auto-test		Clignotant 1		B1
Mode réseau	Chargement	ON		OFF
	Charge OFF	ON		OFF
	Batterie faible	ON	Clignotant 2	B5
	Surcharge	ON	Clignotant 2	B4
Mode batterie	Normal	Clignotant 2		B1
	Surcharge	Clignotant 2	Clignotant 2	B4
	Batterie faible	Clignotant 2	Clignotant 2	B3
Court circuit / Panne ASI			ON	ON
Entrée hors tolérance / Défaut batterie			Clignotant 2	B5

### Remarques :

**Clignotant 1** : s'allume pendant 0,5 seconde / s'éteint pendant 0,5 seconde

**Clignotant 2** : s'allume pendant 0,25 seconde / s'éteint pendant 0,25 seconde

**B1** : 1 signal toutes les 5 secondes (son : 0,25 seconde / silence : 4,75 secondes)

**B3** : 2 signal toutes les 5 secondes (son : 0,25 seconde / silence : 0,25 seconde, 2 fois puis 4 secondes de silence)

**B4**: son : 0,5 seconde / silence : 0,5 seconde

**B5**: 3 signaux toutes les 5 secondes (son : 0,25 seconde / silence : 0,25 seconde, 3 fois puis 3.5 secondes de silence)

### Spécification\*:

<b>Modèles</b> 3105 350i Schuko 3105 500i Schuko	<b>Capacité</b> 350 VA / 210W 500 VA / 300W
Plage de tension d'entrée	184 à 256 V
Fréquence	50 / 60 Hz (sélection automatique)
6 prises au total	3 prises secourues et protégées en surtension 3 prises protégées en surtension seulement
Protection foudre/surtension	476 Joules
Temps de transfert batterie / réseau	6 ms typique
Type de batterie	Batterie sans entretien, plomb acide scellée
Spécification de la batterie	350 VA : 12 V 5 AH 500 VA : 12 V 5 AH
Temps de secours typique	3 minutes minimum à pleine charge
Protection Internet / Téléphone / Fax	Connecteur RJ11
Protection contre les courts-circuits	Disjoncteur
Port de communication	USB
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Humidité relative de fonctionnement	0 à 95 % sans condensation
Température de stockage	-15°C à 50°C
Poids net	6 kg
Dimensions (L x P x H) mm	280x178x125

\*En raison des programmes d'amélioration continue du produit, les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

## Dépannage

Symptôme	Cause possible	Mesure à prendre
L'ASI ne se met pas en fonctionnement.	La batterie est déconnectée.	Branchez la batterie (voir la partie "Branchez la Batterie") et assurez-vous que la prise murale est alimentée.
	Le disjoncteur d'entrée est déclenché.	Diminuez le nombre d'équipements protégés par l'ASI. Ensuite, enclenchez le disjoncteur en appuyant sur le bouton poussoir.
L'ASI émet un son continu et l'indicateur de "Surcharge" s'allume.	Les prises de "Battery Backup & Surge Protection" sont surchargées .	Eteignez l'ASI et débranchez une partie des équipements connectés à ces prises.
L'ASI ne donne pas le temps d'autonomie prévu.	La batterie n'est pas complètement chargée.	Débranchez tous les équipements connectés à l'ASI et rechargez la batterie pendant au moins 8 heures. Pendant cette période de chargement, éteignez l'ASI pour empêcher un déchargement inutile.
	La batterie est trop vieille.	Appelez le service client ou remplacez la en commandant une à votre revendeur.
L'équipement connecté perd son alimentation alors qu'il est connecté à l'ASI.	L'ASI est surchargée.	Débranchez une partie de l'équipement des prises de l'ASI.
	L'ASI a épuisé son temps d'autonomie.	L'ASI s'éteint lorsque la batterie est épuisée pendant une longue panne de courant. Laissez l'ASI recharger la batterie avant de poursuivre le fonctionnement sur batterie.
	L'équipement est branché sur les prises de "Surge Protection".	Veillez à ce que l'équipement à protéger contre les pannes de courant soit branché sur les prises de « Battery Backup & Surge Protection ».
	L'ASI est en mauvais état	Contactez le service technique de Powerware

## Réparation et assistance

Pour les questions et / ou éventuels problèmes, veuillez contacter votre distributeur local ou le service d'assistance à l'un des numéros de téléphone suivants et demandez l'aide d'un assistant technique pour l'ASI.

Etats-Unis : 1.800.356.5737, Europe, Moyen-Orient, Afrique : Représentant local de Powerware, Pour en trouver un, veuillez consulter le site suivant : [www.powerware.com](http://www.powerware.com),  
Asie : +852.2830.3030, Australie : +61.3.9706.5022

Veillez garder l'information suivante à disposition :

- Modèle et numéro de série
- Symptômes d'erreur ou de problème
- Vos informations de contact

Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter notre site Internet : [www.powerware.com](http://www.powerware.com)

