

**Pulsar ellipse
300/500/650/800/1200**

**Pulsar ellipse premium
500/650/800/1200**

**Manuel
d'installation et
d'utilisation**

***Installation and
user manual***

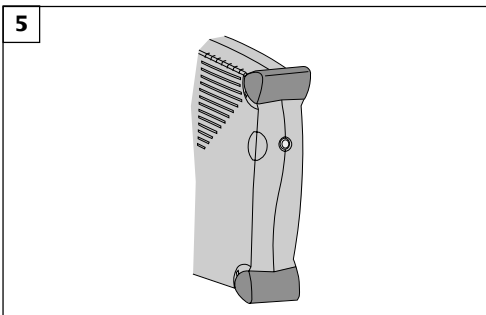
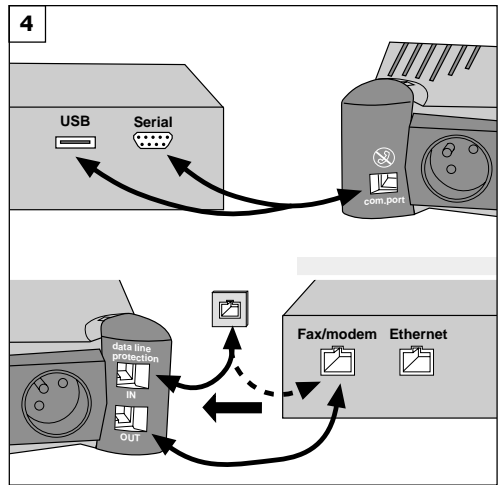
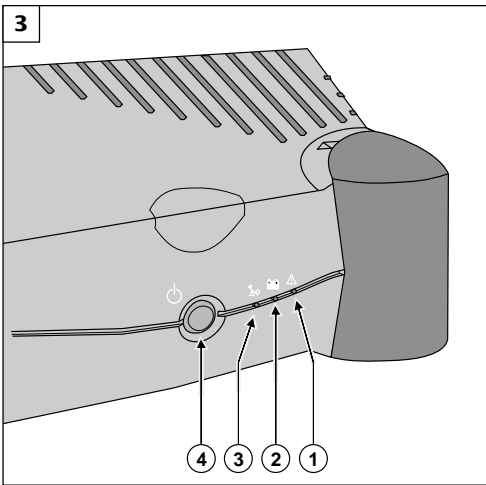
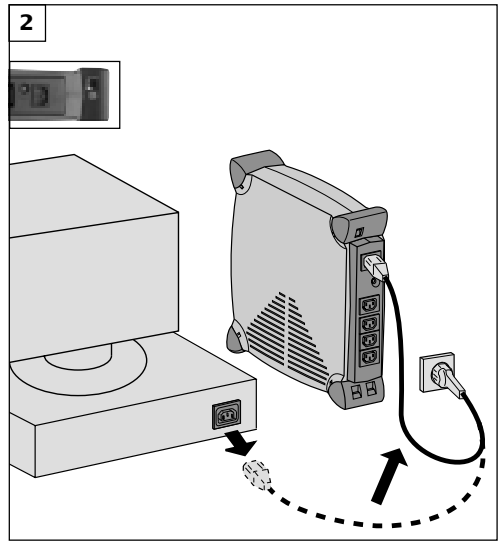
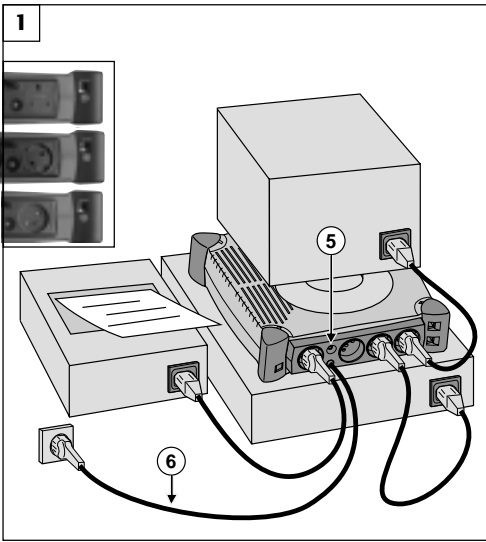
Français



THE MERLIN GERIN KNOW-HOW

M G E
UPS SYSTEMS





ellipse/ ellipse premium	VA	W	Pentium PC + 15' monitor (90 W)	line filtering
300	300	195	25 mn	140 joules
500	480	280	25 mn	140 joules
650	650	420	55 mn	140 joules
800	800	520	55 mn	140 joules
1200	1200	780	105 mn	140 joules

Consignes de sécurité

► **Pulsar ellipse** est une alimentation autonome qui fonctionne sur batterie, utilisable sans formation préalable. Elle délivre des tensions dangereuses en sortie, même si l'appareil est déconnecté du secteur

► **Pulsar ellipse** présente des tensions dangereuses à l'intérieur ; son ouverture doit être effectuée par un personnel qualifié, après arrêt de l'appareil (bouton ◉ en position relâché, voyant éteint ; toujours fermer le couvercle avant de manipuler le bouton) et déconnexion du secteur ; les câbles de la batterie doivent alors être immédiatement déconnectés

► la batterie présente un risque d'énergie ; lors de sa manipulation, retirez montre et bijoux tels que bagues, utilisez des outils isolés, ne posez aucun outil ou objet métallique sur la batterie, ne mettez pas la batterie au feu au risque de la faire exploser, ne l'ouvrez pas et ne la détériorez pas. Les fuites d'électrolytes sont dangereuses pour la peau et les yeux et peuvent être nocives.

► **Pulsar ellipse** est conçu pour alimenter des ordinateurs ou tout autre appareil informatique, à l'exclusion d'autres appareils électriques (éclairage, chauffage, électroménager...)

► votre sécurité n'est pleinement assurée que si votre **Pulsar ellipse** est connecté à la terre du réseau ; s'assurer que la somme des courants de fuite des appareils qu'il alimente ne dépasse pas 2,7 mA en vérifiant leur certification CE. ► ne pas obstruer complètement les trous d'aération

► **Pulsar ellipse premium** 650/800/1200 s'utilisent en position verticale uniquement. Ils peuvent être utilisés en Rack horizontalement à la condition de ne pas obstruer les aérations. Les autres **Pulsar ellipse** s'utilisent en position verticale ou horizontale en toute situation. En position verticale, s'assurer de la stabilité de **Pulsar ellipse** en l'installant voyants et bouton vers le haut (fig. 5).

Raccordements de Pulsar ellipse

► connectez le câble d'entrée ◉ (fig. 1) sur une prise murale avec terre (aisément accessible)

► connectez les prises des appareils critiques (ordinateur, écran, modem...) sur les prises secourues par la batterie ("battery powered"/"battery back-up") en ne dépassant pas le courant indiqué en Ampères

► sur **Pulsar ellipse** 300 à 800 et **Pulsar Ellipse Premium** 500, les autres appareils (imprimante, scanner...) peuvent être branchés sur les prises

"filtered"/"surge protected" (protection contre les surtensions) ; les prises "filtered" ne sont pas secourues en cas de coupure de courant

► si votre **Pulsar ellipse** dispose de prises internationales (fig. 2), connectez le à la prise murale en utilisant le cordon d'entrée de votre ordinateur après avoir vérifié que son état est correct (cordon 3 x 0,75 type H05VV-F) et branchez vos appareils sur **Pulsar ellipse** à l'aide des cordons fournis

► si votre **Pulsar ellipse** dispose d'un port COM, vous pouvez installer les logiciels disponibles sur le site web www.mgeups.com (ou sur le CD-Rom fourni) afin de contrôler **Pulsar ellipse** et l'alimentation électrique de votre ordinateur

► si vous disposez d'un ellipse 1200 ou d'un ellipse premium 650/800/1200 avec port COM, utilisez les logiciels fournis pour commander les prises "programmables"

► si votre **Pulsar ellipse** dispose de connecteurs "DATA LINE PROTECTION", vous pouvez protéger votre ligne téléphone, fax, modem, ethernet... contre les surtensions en la raccordant avec le cordon fourni (fig. 4).

Utilisation (voir figure 3)

► ne laissez pas **Pulsar ellipse** plus de 3 mois sans le raccorder au secteur

► **Pulsar ellipse** charge sa batterie dès qu'il est connecté au secteur. A la première utilisation, il est conseillé de laisser la batterie en charge pendant 8 heures.

► les appareils raccordés sur les sorties secourues ("battery powered") de **Pulsar ellipse** sont alimentés dès que le bouton ◉ est enfoncé (position marche) et s'allume en vert

► les appareils raccordés sur les sorties filtrées non secourues ("filtered") de **Pulsar ellipse** sont alimentés dès que le câble d'entrée est branché sur une prise murale. Le bouton ◉ ne les commande pas

► si la tension secteur est mauvaise ou absente, **Pulsar ellipse** continue à fonctionner sur batterie : le voyant ◉ s'allume en vert et l'alarme émet un signal toutes les 10 secondes puis toutes les 3 secondes lorsque l'autonomie batterie est proche de la fin

► si la durée de la coupure secteur dépasse l'autonomie batterie, **Pulsar ellipse** s'arrête puis redémarre automatiquement au retour du secteur. Après décharge complète, quelques heures sont nécessaires pour restaurer la pleine charge de la batterie.

► si **Pulsar ellipse** est mal utilisé (avec un appareil trop puissant ou mal adapté), le voyant ◉ s'allume en rouge et l'alarme sonne ; lorsque cette surcharge est trop forte, **Pulsar ellipse** cesse d'alimenter ses prises de sortie (sauf prises filtrées)

► si **Pulsar ellipse** présente un défaut interne ou est branché sur un court-circuit, le voyant ◉ s'allume en rouge et l'alarme sonne. **Pulsar ellipse** cesse d'alimenter ses prises de sortie

► le disjoncteur "overload protection" (◉ fig. 1) déconnecte **Pulsar ellipse** en cas de surcharge excessive en sortie. Après avoir débranché en sortie l'appareil en cause, réarmez le disjoncteur en enfonçant le bouton ◉

► vous pouvez utiliser le bouton ◉ pour arrêter et mettre en route l'alimentation de votre ordinateur

► vous pouvez laisser **Pulsar ellipse** branché ou en fonctionnement en permanence

► toutes les prises, secourues ou non, bénéficient de la protection contre les surtensions quel que soit l'état du bouton ◉.

► les versions **premium** des **Pulsar ellipse** sont équipées d'un dispositif automatique de correction des variations de tension et disposent d'une tolérance accrue aux perturbations. En cas de réseau électrique difficile, il est également possible, à l'aide des logiciels MGE et pour les **Pulsar ellipse premium** avec port COM, d'abaisser le seuil à partir duquel **Pulsar ellipse premium** fonctionne sur batterie.

Rebut et sécurité batterie

► **Pulsar ellipse** est équipé de une, deux ou trois batteries au plomb 12 V / 5 Ah dont l'élimination doit être conforme à la législation en vigueur.

Attention : leur durée de vie décroît de moitié tous les 10 °C au-dessus de 25 °C ► ne faites pas fonctionner l'onduleur si la température dépasse 35 °C ou l'humidité 95 %

► ces batteries ne peuvent être remplacées que par un personnel qualifié (risque d'électrocution) et par des batteries autorisées par MGE UPS SYSTEMS afin de garantir le bon fonctionnement de **Pulsar ellipse**

► afin d'assurer la conformité à la législation en vigueur, il est possible de sortir les batteries de **Pulsar ellipse** afin de les mettre proprement au rebut. Cette opération nécessite l'ouverture complète de l'appareil

► **attention** : lisez les précautions de sécurité avant l'opération et respectez-les. Cette opération doit être effectuée par un personnel qualifié (risque d'électrocution ou d'énergie)

► **ellipse 300/500/650/800 et ellipse premium 500/650/800/1200** : suivez les opérations des figures A afin de retirer 2 pieds (A1, A2) et d'ouvrir la trappe (A3), puis tirez et débranchez les batteries à mettre au rebut (A4 ou A4bis selon le nombre de batteries)

► **ellipse 1200** : suivez les opérations des figures B afin de retirer les pieds (B1, B2) et d'ouvrir l'appareil (B3), puis tirez et débranchez les batteries à mettre au rebut (B4).

Dépannage

- **la sortie n'est pas alimentée** :

- le bouton ◉ n'est pas enfoncé ; appuyez sur le bouton et vérifiez qu'il s'allume en vert

- le disjoncteur "overload protection" ◉ s'est ouvert en raison d'une surcharge excessive en sortie : débranchez l'appareil en cause en sortie et réarmez le disjoncteur en appuyant sur son bouton

- la prise murale n'est pas alimentée et la batterie est déchargée ; vérifiez que la prise murale est alimentée en branchant une lampe et laissez la batterie se recharger pendant quelques heures

- la sortie n'est pas secourue ("filtered") ; cette sortie n'est alimentée que si **Pulsar ellipse** est branché sur une prise murale alimentée

- **signification des voyants** :

- le voyant ◉ est vert et l'alarme sonne fréquemment : **Pulsar ellipse** fonctionne fréquemment sur batterie car le courant fourni par la prise murale est de mauvaise qualité. Faites vérifier l'installation électrique par un professionnel ou changez de prise

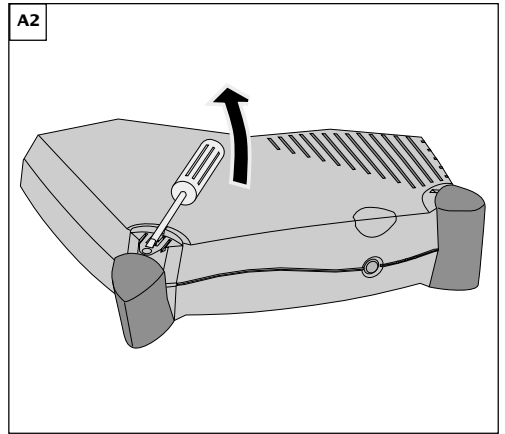
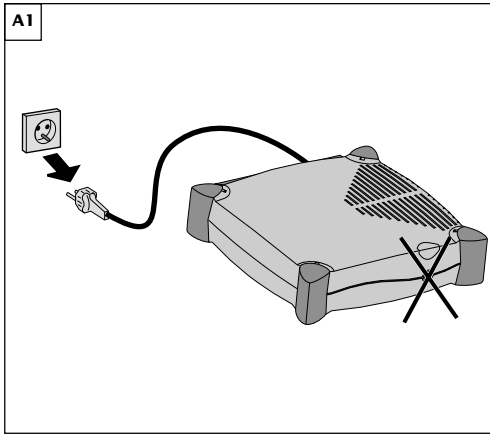
- le voyant ◉ est rouge et l'alarme sonne toutes les 30 secondes : **Pulsar ellipse** subit une surcharge excessive en sortie. La sortie peut encore être alimentée si la surcharge n'est pas trop forte. Débranchez en sortie l'appareil en cause

- le voyant ◉ est rouge et l'alarme sonne toutes les 30 secondes : **Pulsar ellipse** a subi un défaut. La sortie n'est plus alimentée.

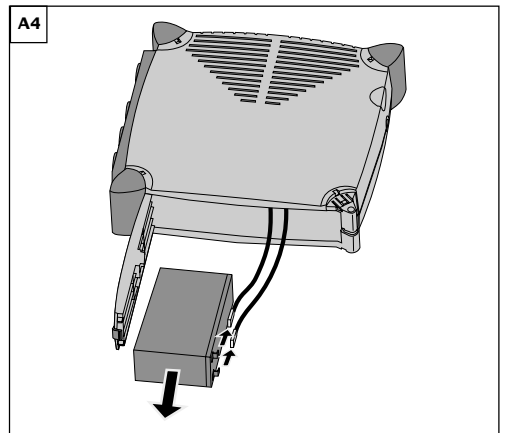
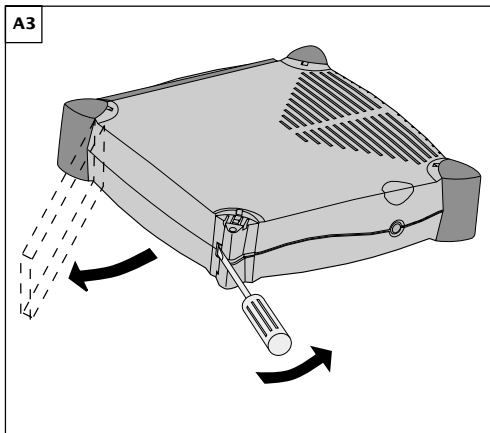
- les voyants ◉ et ◉ clignotent et l'alarme sonne toutes les 30 secondes : la batterie est arrivée en fin de vie.

► pour toute information ou conseil, n'hésitez pas à contacter le site WEB (www.mgeups.com) ou le service après-vente MGE.

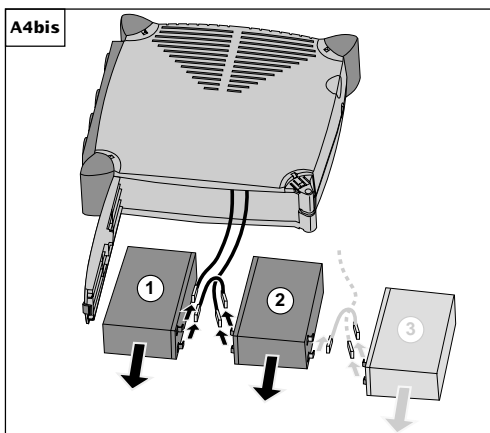
Ellipse 300/500/650/800 - Ellipse Premium 500/650/800/1200



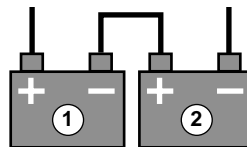
Ellipse 300/500 - Ellipse Premium 500



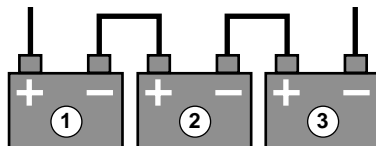
Ellipse 650/800 - Ellipse Premium 650/800/1200



Ellipse 650/800 Ellipse Premium 650/800

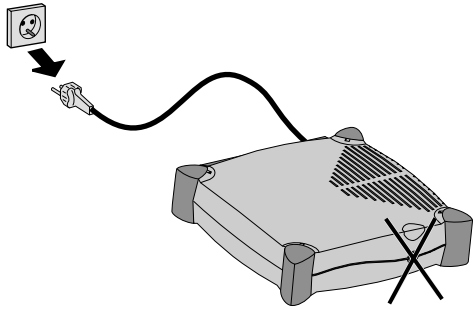


Ellipse Premium 1200

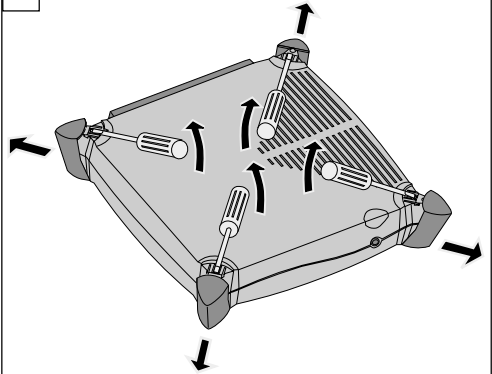


Ellipse 1200

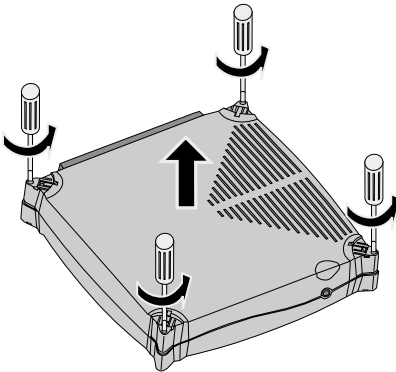
B1



B2



B3



B4

