



LDLC QUALITY SELECT-PC ALIMENTATION



Manuel d'utilisation

LDLC bloc d'alimentation format ATX12V

**Modulaire : LDLC US-550G / LDLC US-650G / LDLC US-750G / LDLC US-1000G**

### ***Préface***

Tout a été mis en œuvre pour que les informations contenues dans ce manuel soient exactes. Néanmoins, le fabricant de cet appareil et le distributeur ne sauraient être tenus responsables de toute erreur ou omission dans ce manuel ou de l'utilisation des informations contenues dans celui-ci.

**Veillez conserver ce manuel durant toute la durée de vie de votre appareil.**

**Félicitations pour votre achat !**

## Informations recyclage



Cet appareil est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Il ne doit donc pas être jeté avec les ordures ménagères conformément à la directive européenne 2002/96/CE. En vue de son recyclage, il doit être apporté à un point de collecte approprié (déchetterie...) ou chez un distributeur sur le principe du « 1 pour 1 ». Les produits électroniques n'ayant pas fait l'objet de tri sélectif, sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine.



## Contenu de l'emballage

- Bloc d'alimentation **série LDLC US GOLD**
- Pack de câbles modulaires
- Manuel d'utilisation
- Cordon d'alimentation secteur
- Sachet pour l'alimentation

## Caractéristiques techniques :

- Un rendement élevé pour des économies d'énergie. Certification 80 PLUS Gold : Haute efficacité énergétique. La certification 80 PLUS Gold permet de garantir des rendements de plus de 87 %, 90 % et 87 % à 20 %, 50 % et 100 % de charge.

80 PLUS Test Type	115V interne non redondant				230V interne redondant			
Taux d'utilisation de l'alimentation	10%	20%	50%	100%	10%	20%	50%	100%
80 PLUS GOLD	---	87%	90%	87%	---	87%	90%	87%

- Des condensateurs de marque japonaise de 105°C nominal fournissent un compromis fiabilité/performance de qualité.
- Rail unique 12 Volts pour une distribution du courant améliorée
- PFC actif. Une correction du facteur de puissance active >0.90 à pleine charge, qui fournit à votre système un courant propre et fiable.
- Un ensemble avancé de câbles couvrant tous types de PC.
- Un ventilateur silencieux de 120mm fournit un excellent flux d'air avec un niveau de bruit très bas. 12V DC, 66.5CFM/min, <34.5 dB(A), ce ventilateur est réservé au refroidissement interne de l'alimentation, pas pour le refroidissement du système.
- Mode Hybride:
  - Le mode de contrôle normal du ventilateur (bouton pressé) permet au ventilateur de tourner continuellement en mode silencieux et en mode refroidissement suivant la charge de l'appareil.
  - Le mode de contrôle hybride silencieux du ventilateur (bouton non pressé) permet à l'alimentation de fonctionner en mode passif jusqu'à 20% ( $\pm 5$  %) de la charge maximum nominale à 25°C. Lorsque la charge continue d'augmenter, le système de ventilation continuera de réguler parfaitement le refroidissement grâce aux modes silencieux et refroidissement.

- Sortie élevée + 12 V La capacité renforcée en courant + 12 V augmente les possibilités d'utilisation et assure qu'il y a assez de puissance pour prendre en charge les composants énergivores du système.
- Ventilation performante [Structure en nid d'abeille] : Structure en nid d'abeille, pour optimiser le flux d'air, améliorer le refroidissement et réduire le bruit.
- Câblage entièrement modulaire : Facilité d'installation, d'entretien et offre un maximum de flexibilité.
- Protection du système : **OPP** (protection contre les surcharges), **OVP** (protection contre les surtensions), **SCP** (protection contre les courts-circuits), **OCP** (protection contre les surintensités), **OTP** (protection contre la surchauffe).
- MTBF (temps moyen entre pannes) > 100 000 heures à 25°C, ventilateur exclu
- Dimensions (LxPxH) : 140 x 150 x 86mm +/-1mm.

**Modèle :**

	<b>LDLC US-550G</b>		<b>LDLC US-650G</b>		<b>LDLC US-750G</b>		<b>LDLC US-1000G</b>	
Courant alternatif en entrée								
Tension d'entrée	100-240VAC		100-240VAC		100-240VAC		100-240VAC	
Intensité d'entrée	8-4A		9-4,5A		10-5A		13-6,5A	
Fréquence	50-60Hz		50-60Hz		50-60Hz		50-60Hz	
Tension continue en sortie	Intensité Max.	Puissance Max.	Intensité Max.	Puissance Max.	Intensité Max.	Puissance Max.	Intensité Max.	Puissance Max.
+3.3V	20A	<b>100W</b>	20A	<b>100W</b>	20A	<b>100W</b>	25A	<b>125W</b>
+5V	20A		20A		20A		25A	
+12V	45A	<b>540W</b>	54A	<b>648W</b>	62A	<b>744W</b>	83A	<b>996W</b>
-12V	0.3A	3,6W	0.3A	3.6W	0.3A	3.6W	0.3A	3.6
+5VSB	3A	15W	3A	15W	3A	15W	3A	15W
Puissance totale	<b>550W</b>		<b>650W</b>		<b>750W</b>		<b>1000W</b>	

Introduction au connecteur d'alimentation :

					
MODELE	Connecteur d'alim. Principal (20+4 broches)	ATX 12V (4+4 broches)	PCI-E (6+2 broches)	SATA (5 broches)	Périphérique + FDD (4 broches)
LDLC US-550G	1	1	2	6	1x (3HDD + FDD)
	610mm	650mm	675+75mm	1x (450+120mm), 1x (450+120+120+120mm)	450+120+120+101mm
LDLC US-650G	1	1	4	8	1x (3HDD + FDD)
	610mm	650mm	2x (675+75mm)	2x (450+120+120+120mm)	450+120+120+101mm
LDLC US-750G	1	2	4	8	1x (3HDD + FDD)
	610mm	2x 650mm	2x (675+75mm)	2x (450+120+120+120mm)	450+120+120+101mm
LDLC US-1000G	1	2	6	10	1x (2HDD, 3HDD, FDD)
	610mm	2x 650mm	3x (675+75mm)	1x(450+120mm), 2x (450+120+120+120mm)	1x(350+120), 1x(450+120+120+101mm)

## I.INSTALLATION

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire le manuel en entier.

**Etape A :** Construction d'un tout nouveau système :

(Si vous remplacez votre bloc d'alimentation actuel, veuillez vous rendre à l'étape B).

- 1- Veuillez vous assurer que le bloc d'alimentation LDLC ne soit pas connecté à un cordon d'alimentation.
- 2- Suivez les indications de votre manuel de châssis et installez le bloc d'alimentation LDLC à l'aide des vis fournies. Ne serrez pas trop les vis.
- 3- Branchez les connecteurs d'alimentation à votre carte mère et aux appareils périphériques. NE PAS forcer pour insérer les connecteurs. Les connecteurs possèdent des détrompeurs et ne peuvent être installés que dans un seul sens. Assurez-vous que tous les câbles et fils sont correctement branchés.
  - Branchez le connecteur de l'alimentation principale à 24/20 broches à votre carte mère.
  - Branchez le connecteur d'alimentation à 4/8 broches +12V à votre carte mère selon les besoins.
  - Branchez le connecteur d'alimentation périphérique à 4 broches sur les appareils.
  - Les connecteurs SATA sont destinés aux appareils avec l'interface de série ATA.
  - Branchez l'adaptateur de puissance du lecteur de disquettes au lecteur de disquettes selon les besoins.
  - Branchez le(s) connecteur(s) de puissance PCI-E +12V à la ou aux cartes graphiques PCI-E. Si nécessaire, veuillez consulter le manuel de votre carte graphique pour des détails.
- 4- Fermez le boîtier de votre ordinateur, branchez la fiche d'alimentation au bloc d'alimentation, puis réglez le commutateur « I/O » du bloc d'alimentation en position « I ».

**Etape B :** Remplacement du bloc d'alimentation actuel

1. Débranchez votre ordinateur de la prise secteur. Assurez-vous que le système est ÉTEINT. Le cas échéant, mettez le bouton du bloc d'alimentation en position "O" (éteint).
2. Ouvrez le boîtier de l'ordinateur et le cas échéant, reportez-vous au manuel d'utilisation du fabricant de votre PC.
3. Débranchez soigneusement tous les câbles d'alimentation du bloc d'alimentation au niveau de la carte mère et de tous les périphériques.
4. Dévissez les vis de fixation du bloc d'alimentation sur du panneau arrière du boîtier de l'ordinateur.
5. Retirez délicatement le bloc d'alimentation de l'ordinateur.
6. Allez à l'étape A.

**Félicitations !** Vous avez terminé l'installation du bloc d'alimentation LDLC et votre système est prêt !

## II. Avertissements :

- Il y a des tensions élevées et dangereuses à l'intérieur du bloc d'alimentation. NE PAS ouvrir le couvercle du boîtier du bloc d'alimentation. La garantie est annulée à partir du moment où ce couvercle est enlevé. Le couvercle du bloc d'alimentation ne doit être ouvert sous aucune circonstance.
- Veuillez garder le bloc d'alimentation à distance de l'humidité et opérez-le dans un environnement correct conseillé. (Température de fonctionnement : 0 à 50°C, ou 0 à 40°C pour le model **LDLC US-1000G** ; humidité relative : jusqu'à 85%)
- NE PAS introduire d'objets dans la grille du ventilateur ni dans la zone de ventilation du bloc d'alimentation.
- NE PAS placer d'objets en face du ventilateur ni dans la zone de ventilation du bloc d'alimentation, qui puisse entraver ou restreindre la circulation d'air.
- Utilisez UNIQUEMENT les câbles modulaires LDLC fournis avec le bloc d'alimentation.
- Le bloc d'alimentation est destiné à être intégré dans un système informatique et n'est pas destiné à un usage externe ou à l'extérieur.

## III. Auto-dépannage :

Si le bloc d'alimentation ne fonctionne pas correctement, veuillez vérifier les éléments qui suivent avant de demander un retour pour réparation :

1. La fiche électrique est-elle correctement branchée dans la prise électrique et dans l'entrée CA du bloc d'alimentation ?
2. Assurez-vous que le commutateur « I/O » sur le bloc d'alimentation est en position « I ».

3. Vérifiez que tous les connecteurs d'alimentation sont correctement branchés sur tous les appareils.
4. Veuillez éteindre et allumer plusieurs fois le bloc d'alimentation à l'aide du commutateur I/O avec au moins 5 secondes de délai d'arrêt avant de réinitialiser l'unité du bloc d'alimentation.

## **Conditions de garantie**

### **1- CONDITIONS DE GARANTIE CONTRACTUELLES GROUPE LDLC**

La garantie GROUPE LDLC garantit que cet appareil est sans défaut en pièce et main d'œuvre, et le GROUPE LDLC offre une garantie limitée de **5 ans** sur les pièces pour l'alimentation livrée avec le boîtier à compter de la date d'achat. Conservez soigneusement votre reçu. Ce produit est conçu pour être utilisé sur ordinateur seulement. Le fait d'utiliser ce produit sous toute autre application annulerait la garantie. Si vous n'avez pas l'habitude d'installer des matériels informatiques, faites appel à un professionnel. La garantie est offerte pour l'appareil concernant des dommages se produisant lors d'une utilisation normale. La garantie sera annulée s'il est déterminé que l'appareil a été endommagé pour des raisons d'abus, de modification, de négligence, d'alimentation avec un voltage non correct, d'accidents de pollution d'air/eau et désastres naturels.

### **2- TRANSFERT DE PROPRIETE DE LA GARANTIE**

En cas de cession de cet appareil, la présente garantie contractuelle peut être transférée.

Toutefois, le nouvel utilisateur ne bénéficiera de la présente garantie, que pendant la période de garantie restante, et sous réserve d'être en possession de l'original de la preuve d'achat de l'appareil.

Pour plus d'informations sur le sujet, nous vous invitons à lire nos "Conditions générales de vente" (CGV) disponibles sur notre site <http://www.ldlc.com/>

### 3- POUR NOUS CONTACTER

Vous trouverez toutes les informations les plus récentes en la matière sur nos sites internet : <http://www.ldlc.com/> ou sur <http://www.ldlc-pro.com/>

1- Vous être un particulier, pour contacter le Support Technique :

- Par e-mail, rendez-vous sur notre page CONTACTS :  
<https://secure.ldlc.com/-com-/pages/contacts.html>

- Par téléphone :

Depuis la France : 04 27 46 6000\*

Depuis l'Etranger : + 33 4 27 46 6000\*

*\*Tarifs appel : aucune surtaxe, le tarif est celui fixé par votre propre opérateur.*

2- Vous êtes un professionnel, pour contacter le Support Technique :

- Par e-mail, rendez-vous sur notre page CONTACTS :  
<http://www.ldlc-pro.com/content/2757.html>

- Par téléphone (Numéro unique) :

Depuis la France : 04 27 46 6005\*

Depuis l'Etranger : + 33 4 27 46 6005\*

*\*Tarifs appel : aucune surtaxe, le tarif est celui fixé par votre propre opérateur.*