

# Eaton Evolution

650/850/1150/1550 VA



Modèles Rack 1U et Tour

#### Protection idéale pour :

- Serveurs rack
- Serveurs tour
- Équipements réseaux
- Systèmes de stockage



## Onduleur Line interactive

La protection haute densité des équipements réseaux.  
Le meilleur rapport qualité/prix.

### Disponibilité maximale

- **Powershare** : grâce au contrôle individuel des prises de sortie, Eaton Evolution offre en standard les fonctions délestage (optimisation de l'autonomie batterie), reboot distant et démarrage séquentiel
- **Continuité de service** : les batteries sont remplaçables à chaud. L'option HotSwap MBP (Maintenance By-Pass) autorise un remplacement de l'appareil sans interruption pour les matériels protégés
- **Signal de sortie sinusoïdal** : En mode batterie l'Eaton Evolution fournit un courant de qualité pour les équipements sensibles.

### Coût de possession optimisé

- **Le meilleur ratio performance/prix** grâce à la topologie Line Interactive HF
- **Aucun coût supplémentaire** : les versions rack 1U et RT sont fournies avec le kit rack
- **Supervision** : un grand nombre de possibilités grâce à la suite logicielle Eaton, supervision point à point, management par le web, SNMP,...

### Flexibilité

Eaton Evolution offre une flexibilité inégalable :

- **Format** : disponible en format tour, rack 1U, convertible Rack/Tour RT2U (modèle 2kVA)
- **Communication** : l'Evolution inclut en standard un port USB et un port série, ainsi qu'une commande de marche/arrêt distant. Un slot pour les cartes de communications optionnelles est également disponible. Chaque onduleur est fourni avec une suite complète de logiciels Eaton.

# EATON

Powering Business Worldwide

# Eaton Evolution

## 650/850/1150/1550 VA



- 1 Interface utilisateur complète :
  - Bouton ON/OFF
  - Voyant de fonctionnement
  - Puissance utilisée/Niveau de charge batterie
  - Etat des prises programmables
- 2 Trappe d'accès pour remplacement batteries sans interruption

- 3 1 Port USB + 1 port Série + bornier commande ON/OFF
- 4 4 Prises IEC 10 A dont 2 prises programmables
- 5 Slot pour carte de communication

Eaton Evolution 1550 Tour

Caractéristiques techniques	650	850	1150	1550
Puissance VA/Watt	650 VA / 420 W	850 VA / 600 W	1150 VA / 770 W	1550 VA / 1100 W
Format	Tour ou Rack 1U	Tour ou Rack 1U	Tour ou Rack 1U	Tour ou Rack 1U
<b>Caractéristiques électriques</b>				
Technologie	Line-Interactive Haute-Fréquence			
Plages de tension et fréquence d'entrée sans sollicitation des batteries	160 V - 294 V (ajustable à 150 V - 294 V) 47 à 70 Hz (50 Hz), 56,5 à 70 Hz (60 Hz), jusqu'à 40 Hz en mode de sensibilité basse (programmable par le logiciel Personal Solution-Pac)			
Tension et fréquence de sortie	230 V (+6/-10 %) ajustable parmi 200 V (déclassement de 10 % de la puissance de sortie) / 208 V / 220 V / 230 V / 240 V, 50/60 Hz +/- 0,1 %			
<b>Raccordements</b>				
Entrée	1 IEC C14 (10 A) prise			
Sortie	4 IEC C13 (10 A)	4 IEC C13 (10 A)	4 IEC C13 (10 A)	4 IEC C13 (10 A)
Prises commandables à distance	2 groupes de 1 x IEC C13 (10 A)	2 groupes de 1 x IEC C13 (10 A)	2 groupes de 1 x IEC C13 (10 A)	2 groupes de 1 x IEC C13 (10 A)
Sorties additionnelles avec HotSwap MBP	4 prises FR/DIN ou 3 prises BS ou 6 prises IEC 10A ou borniers (modèle HW)			
Sorties additionnelles avec FlexPDU	8 prises FR/DIN ou 6 prises BS ou 12 prises IEC 10 A			
<b>Batteries</b>				
Autonomie typique à 50 et 70 % de la puissance totale disponible en VA	9/6 mn	16/7 mn	14/7 mn	14/7 mn
Gestion des batteries	Test automatique hebdomadaire (périodicité ajustable via logiciel fourni), reconnaissance automatique des extensions batterie => optimisation permanente de la durée d'autonomie + protection contre les décharges profondes			
<b>Interfaces</b>				
Ports de communication	1 port USB + 1 port Série RS232 et contacts (Les ports USB et Série ne peuvent être utilisés simultanément) + 1 mini-bornier de commande ON/OFF distante et arrêt d'urgence			
Slot pour carte de communication	1 slot pour carte NMC Minislot (incluse dans versions Netpack) ou NMC ModBus/Jbus ou MC Contacts/Serial			
<b>Environnement d'utilisation, normes et certification</b>				
Température d'exploitation	0 à 35°C	0 à 35°C	0 à 35°C	0 à 40°C
Niveau de bruit	< 40dba	< 40dba	< 40dba	< 40dba
Performance - Sécurité - CEM	IEC/EN 62040-1 (Sécurité), IEC/EN 62040-2 EN 50091-2 classe B (CEM), IEC/EN 62040-3 (Performance), IEC/EN 61000-4-2, 61000-4-3, 61000-4-4 ; 61000-4-5, 61000-4-6, 61000-4-8 (EMI)			
Certifications	CE, CB report, TÜV			
<b>Dimensions L x P x H / Poids net</b>				
Dimensions Tour	147 x 418 x 234 mm	147 x 418 x 234 mm	147 x 418 x 234 mm	147 x 492 x 234 mm
Dimensions Rack	438 x 366 x 43,2 (1U)	438 x 512 x 43,2 (1U)	438 x 512 x 43,2 (1U)	438 x 556 x 43,2 (1U)
Poids Tour/Rack	8,4/10,1 kg	10,85/16,1 kg	12,5/16,6 kg	16,53/20 kg
<b>Service client &amp; support</b>				
Garantie standard	2 ans, par échange standard du produit (batteries incluses).			
En option : Warranty+ (extension de la garantie à 3 ans)	66812	66812	66813	66813
<b>Références</b>				
Tour	68 450	68 452	68 454	68 457
Rack 1U	68 451	68 453	68 455	68 458
Convertible Tour/Rack	/	/	/	/
Carte SNMP	Network-MS	Network-MS	Network-MS	Network-MS
Carte contacts secs	Relay-MS	Relay-MS	Relay-MS	Relay-MS

