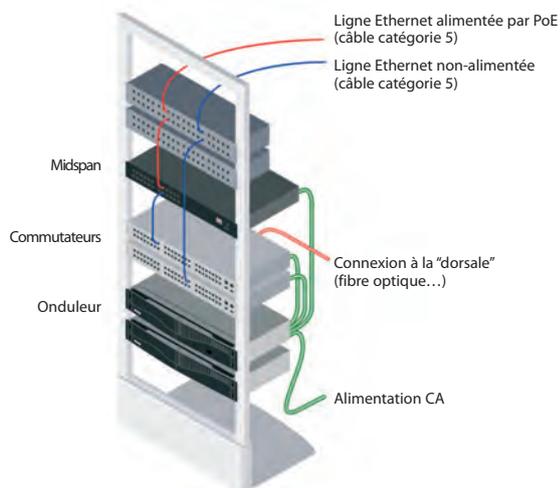


Eaton Midspan pour VoIP

Solution avec Midspan "PoE"

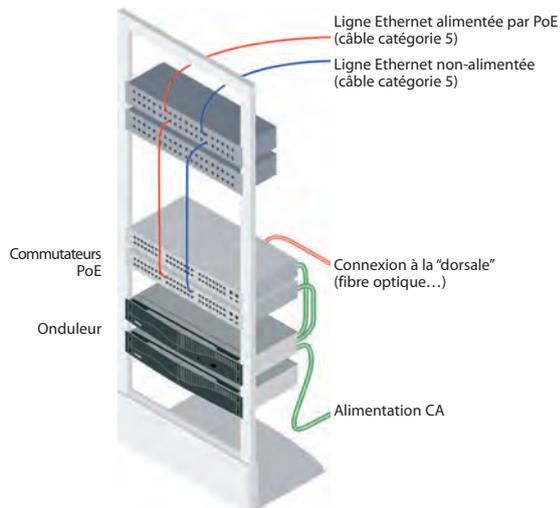
Rack réseau dans un local datacom



Le Midspan, placé entre un commutateur Ethernet classique et les terminaux, s'installe sans modifier une infrastructure existante. C'est la solution idéale pour une mise à jour de parcs : simple et rapide à mettre en œuvre, meilleure continuité de service, moins coûteuse que l'ajout de nouveaux commutateurs "PoE". Complétée par une supervision du Midspan et de l'onduleur, cette solution améliore encore la disponibilité des applications critiques.

Solution par commutateurs Ethernet "PoE"

Rack réseau dans un local datacom



Les commutateurs "PoE" intègrent la technologie Power over Ethernet permettant une alimentation directe à partir des ports d'accès. Cette option est souvent utilisée lors de l'installation d'une nouvelle base de commutateurs.

Réseaux sans fil

Eaton vous offre une solution complète, pour protéger vos applications réseaux critiques.

Les réseaux informatiques des entreprises connaissent des évolutions majeures. L'une d'entre elles est la téléphonie sur IP ("Voice over IP" ou VoIP) qui exige les mêmes disponibilité et qualité de voix que la téléphonie classique. En complément, la technologie "Power over Ethernet" (PoE) permet d'alimenter des appareils raccordés au protocole internet (IP) comme les téléphones IP et les points d'accès WiFi, par l'infrastructure câblée existante du réseau local.

Pour garantir une disponibilité totale, Eaton propose une solution :

- **Sûre** : une installation Power over Ethernet protégée par un onduleur assure l'entière disponibilité du réseau téléphonique IP en supprimant les coupures de courant
- **Économique** : l'alimentation électrique des appareils raccordés au réseau IP est fournie par l'infrastructure câblée existante
- **Simple à installer** : installation "plug & play", sans paramétrage nécessaire

Cette technologie apporte un double avantage :

- Une alimentation pratique et à moindre coût des appareils raccordés
- Une protection centralisée de l'alimentation de l'ensemble de l'installation, directement depuis l'armoire de commutation/câblage

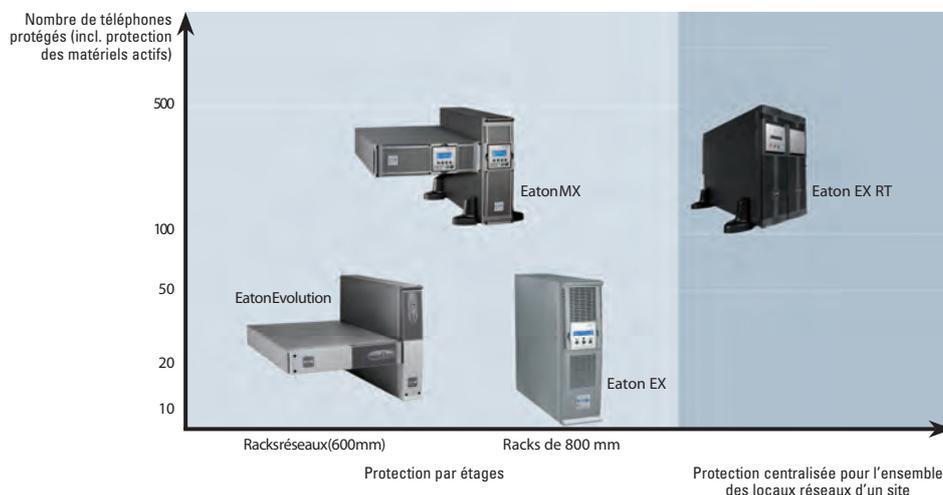
Il existe deux options de mise en œuvre "Power over Ethernet" :

- Avec un Midspan "PoE"
- Par commutateurs Ethernet supportant la technologie "PoE". Ces deux options sont conformes au standard IEEE 802.3af qui garantit l'interopérabilité entre les différents fournisseurs de terminaux.

Lorsqu'elles sont alimentées par un onduleur, ces deux solutions offrent un niveau de disponibilité et de fiabilité équivalent aux systèmes classiques de téléphonie sur circuits commutés... avec tous les avantages de la téléphonie sur IP.

Unique : interaction Midspan/onduleur

Midspan (version NM2) et onduleur communiquent leurs états par le réseau. Lors d'une coupure de courant le Midspan NM2 pourra ainsi éteindre les ports PoE non prioritaires pour garder un maximum d'autonomie pour les ports critiques.



Caractéristiques techniques

	Midspan 24	Midspan 24 NM2
Réseau Ethernet	Catégorie 5/5e/6	
Nombre de ports	24	
Débit	10/100 Mbps	
Sorties PoE		
Tension de sortie	48 VDC	
Puissance disponible par port RJ45	15,4 W max.	
Puissance totale disponible	200 W	
Alimentation en entrée		
Tension/fréquence	90 à 264 VAC / 47 à 63 Hz	
Courant	4 A sous 110 VAC / 2 A sous 220 VAC	
Connecteurs	RJ45 blindés	
Contrôle local	En face avant, par LED	
Indicateurs	Statuts système - alimentation AC (LED verte/orange). Alimentation des ports RJ45 - (LEDs vertes/orange)	
Supervision	Modèle Midspan 24 NM2 + logiciel "Enterprise Power Manager"	
Dimensions H x L x P / Poids net		
Dimensions	4,4 cm (1U) x 43,8 x 27,1 cm	
Poids	4,6 kg	
Conditions d'utilisation		
Température	0 à 40°C	
Taux d'humidité	90% maximum	
Altitude	- 300 à 3000 m	
Conditions de stockage		
Température	- 20 à 70° C	
Taux d'humidité	95 % maximum	
Agréments	CE	
Compatibilité - Electromagnétique	FCC part 15, classe B avec câble FTP, EN 55022 (CISPR 22), classe B avec câble FTP, EN 55024 (CISPR 24)	
Normes de sécurité	UL/cUL selon EN60950, GS Mark selon EN60950	
Onduleur		
Une haute disponibilité électrique	La technologie "On Line Double Conversion" est la plus performante	
Un temps d'autonomie élevé	Entre 1/2 heure et 4 heures d'autonomie, et plus, si besoin - Compatible avec les baies de 600 mm jusqu'à 3 kVA Une intégration optimale dans les armoires de câblage/datacom	
Des possibilités de gestion à distance	Une intégration simple dans les réseaux IP de l'entreprise	
Midspan		
Universel	Compatible avec plus de 120 terminaux "PoE" ou non (pré-standards) - Supervision SNMP - 100 % compatible IEEE 802.3af	
Installation "Plug and play"	Pas de configuration - Détection intelligente des terminaux PoE	
Compact	24 ports en 1U dans un rack	
Supervision		
Avec le logiciel "Enterprise Power Manager"	Autodécouverte des Midspans - Statuts et alertes depuis la page principale, avec niveau de criticité -	
Uniquement pour le modèle "Midspan 24 NM2"	Accès direct à la page du Midspan pour plus de détails...	
Service client & support		
Garantie 2 ans pour le Midspan		
Warranty+	En option, 3 ans de garantie (selon pays consultez www.eaton.com/powerquality)	

Références

Sans management	Midspan 24	66 891
Avec management SNMP	Midspan 24 NM	66 897
Warranty+	Extension de garantie à 3 ans	66 814

