



Hewlett Packard
Enterprise

Guide d'installation rapide et informations relatives à la sécurité et aux réglementations de l'alimentation des commutateurs Aruba 3810M

© Copyright 2011, 2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP

Les informations contenues dans le présent document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services de Hewlett Packard Enterprise sont décrites dans les déclarations de garantie expresses accompagnant lesdits produits et services. Aucun terme de ce document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise ne saurait être tenu responsable des erreurs techniques ou éditoriales ni des omissions que pourrait comporter le présent document.

Logiciel confidentiel. Une licence valide fournie par Hewlett Packard Enterprise est requise pour la possession, l'utilisation ou la copie de ce logiciel. Conformément aux articles FAR 12.211 et 12.212, le logiciel, sa documentation ainsi que les articles commerciaux et les données techniques sont déposés sous licence aux États-Unis sous la rubrique relative aux licences commerciales standard des fournisseurs.

Les liens menant à des sites Web tiers vous font quitter le site Web Hewlett Packard Enterprise. Hewlett Packard Enterprise n'exerce aucun contrôle sur eux et n'est pas responsable des informations autres que celles du site Hewlett Packard Enterprise.

Avis de non-responsabilité

Les ressources de ce document peuvent inclure des abréviations et une terminologie ancienne pour les produits HPE Aruba Networking. Consultez www.arubanetworks.com pour connaître les lignes et les noms des produits HPE Aruba Networking actuels et complets.



1 Alimentation des commutateurs Aruba 3810M

Quatre blocs d'alimentation peuvent être installés dans les commutateurs 3810M :

- **Bloc d'alimentation Aruba X371 12 VCC 250 W 100-240 VCA (JL085A)**—Un bloc d'alimentation 250 watts pour les commutateurs non-PoE. Ce bloc d'alimentation ne fournit pas d'alimentation PoE, et est claveté de sorte qu'il ne rentrera *pas* dans les logements correspondants des commutateurs 3810M PoE+.
- **Bloc d'alimentation Aruba X372 54 VCC 680 W 100-240 VCA (JL086A)**—Un bloc d'alimentation de 680 watts pour les commutateurs compatibles 3810M PoE+. Offre près de 370 watts de puissance PoE+, et est claveté de sorte qu'il ne rentrera *pas* dans les logements correspondants des commutateurs non-PoE+ 3810M.
- **Bloc d'alimentation Aruba X372 54 VCC 1050 W 110-240 VCA (JL087A)**—Un bloc d'alimentation de 1050 watts pour les commutateurs compatibles 3810M PoE+. Offre près

de 740 watts de puissance PoE+, et est claveté de sorte qu'il ne rentrera *pas* dans les logements correspondants des commutateurs non-PoE+ 3810M.

△ ATTENTION : n'utilisez que les cordons d'alimentation agréés HPE Aruba. Reportez-vous à la section « Informations sur les cordons d'alimentation : » (page 8) pour obtenir une sélection appropriée des cordons d'alimentation.

ATTENTION : débranchez l'alimentation secteur du bloc d'alimentation AVANT d'installer ou de désinstaller celui-ci. Le bloc d'alimentation ne doit PAS être connecté à l'alimentation secteur lorsqu'il est en cours d'installation ou de désinstallation. Les blocs d'alimentation des commutateurs sont permutables à chaud, autrement dit, un bloc d'alimentation qui est déconnecté de la source d'alimentation peut être installé ou désinstallé tandis que commutateur est alimenté par un autre bloc d'alimentation installé dans le logement de l'autre bloc d'alimentation.

ATTENTION : si un bloc d'alimentation doit être désinstallé puis réinstallé, attendez au moins cinq secondes avant toute réinstallation. Le bloc d'alimentation requiert ce délai pour dissiper l'énergie captée. Installez un capot sur tout logement de bloc d'alimentation non utilisé.

ATTENTION : un capot de protection DOIT être fixé sur tout logement de bloc d'alimentation qui ne contient pas de bloc d'alimentation entièrement installé. Ceci est nécessaire à une circulation de l'air et à un fonctionnement thermique appropriés. Laisser un logement de bloc d'alimentation non recouvert peut entraîner une surchauffe à l'intérieur du commutateur qui peut entraîner l'arrêt du commutateur. Lors du remplacement d'un bloc d'alimentation, vous êtes autorisé à laisser le logement non recouvert pendant près de deux minutes dans un commutateur connecté à un bloc d'alimentation.

ATTENTION : assurez-vous que les circuits de la source d'alimentation sont correctement reliés à la terre, puis connectez le cordon d'alimentation fourni à la source de l'alimentation. Si l'installation requiert un cordon d'alimentation différent de celui fourni avec le bloc d'alimentation, veillez à utiliser un cordon aux dimensions adéquates adaptées aux spécifications électriques du commutateur. Ce dernier doit porter la marque de certification de l'organisme d'homologation de votre pays qui définit la réglementation relative aux cordons d'alimentation. Cette marque vous garantit que le cordon d'alimentation peut être utilisé en toute sécurité avec le bloc d'alimentation.

ATTENTION : lors de l'installation du commutateur, veillez à ce que ce dernier soit placé près d'une prise secteur facilement accessible.

ATTENTION : vérifiez que le bloc d'alimentation ne surcharge pas les circuits d'alimentation, le câblage et la protection contre les surintensités. Pour déterminer une surcharge possible des circuits d'alimentation, additionnez les ampérages de tous les périphériques installés sur le même circuit que le commutateur avec ce bloc d'alimentation, et comparez l'ampérage total avec la valeur limite autorisée pour le circuit. Les intensités nominales maximales sont généralement inscrites sur les périphériques à proximité de leurs connecteurs d'alimentation secteur.

ATTENTION : n'installez pas le bloc d'alimentation dans un commutateur qui est dans un environnement où la température ambiante de fonctionnement pourrait dépasser 45 °C.

ATTENTION : assurez-vous que la circulation d'air autour des parties latérales et à l'arrière du commutateur n'est pas restreinte.

REMARQUE : si le commutateur M 3810 est configuré avec des blocs d'alimentation redondants, le commutateur ne connaîtra pas de perte de trafic ou de performances en cas de panne d'un bloc d'alimentation, sauf une possible réaffectation de PoE sur les commutateurs PoE+. Pour plus d'informations, consultez le Power over Ethernet (PoE/PoE+) Planning and Implementation Guide dans Hewlett Packard Enterprise Information Library sur www.hpe.com/networking/ResourceCenter.

Première installation d'un bloc d'alimentation ou remplacement d'un bloc d'alimentation installé.

REMARQUE : si vous remplacez un bloc d'alimentation existant dans un commutateur Aruba 3810M, reportez-vous à la section « Remplacer un bloc d'alimentation défectueux » (page 6).

Pour installer un nouveau bloc d'alimentation dans un logement de bloc d'alimentation vide

1. Retirez le capot de protection du bloc d'alimentation s'il n'est pas déjà désinstallé, et gardez-le pour une utilisation future possible.
2. Saisissez le nouveau bloc d'alimentation et serrez la poignée de déverrouillage du loquet.
3. Insérez le nouveau bloc d'alimentation. Faites-le glisser à fond jusqu'à ce que le mécanisme de blocage soit verrouillé.

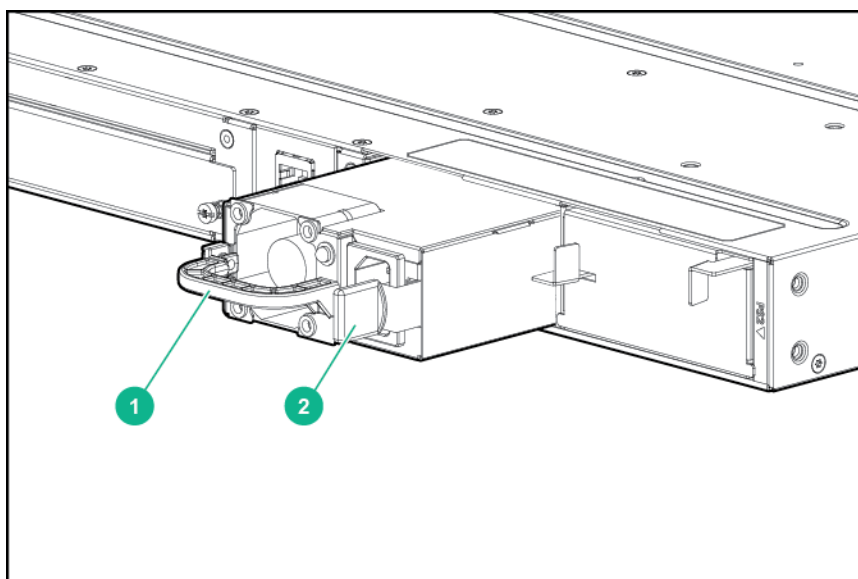


Tableau 1 Étiquette et description des blocs d'alimentation

Étiquette	Description
1	Poignée du bloc d'alimentation
2	Poignée de déverrouillage du loquet

4. Connectez le bloc d'alimentation à une source d'alimentation.

Remplacer un bloc d'alimentation défectueux

REMARQUE : Si vous effectuez une première installation d'un bloc d'alimentation dans un commutateur Aruba 3810M, reportez-vous à la section « Pour installer un nouveau bloc d'alimentation dans un logement de bloc d'alimentation vide » (page 5).

1. Retirez l'alimentation secteur du bloc d'alimentation défectueux.
2. Saisissez la poignée du bloc d'alimentation défectueux, serrez la poignée du loquet pour déverrouiller le mécanisme de blocage, puis retirez le bloc d'alimentation défectueux.

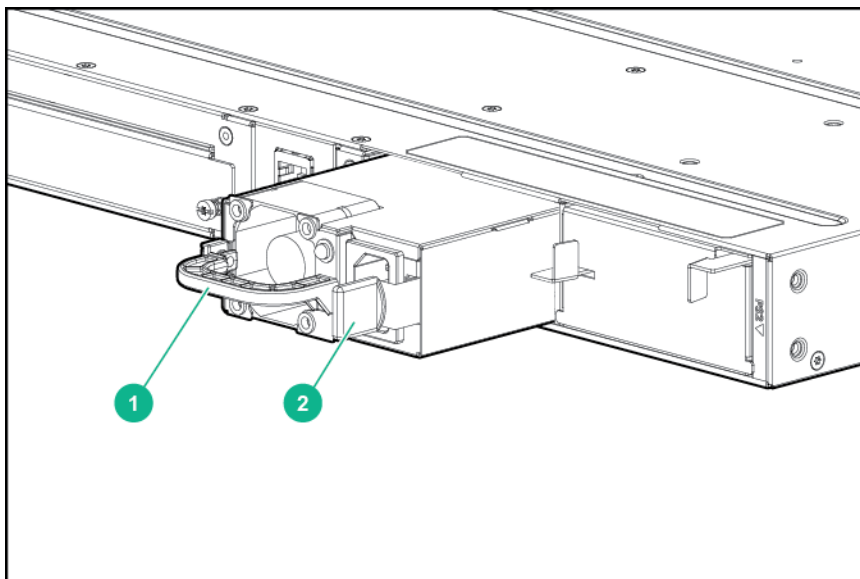


Tableau 2 Étiquette et description des blocs d'alimentation

Étiquette	Description
1	Poignée du bloc d'alimentation
2	Poignée de déverrouillage du loquet

3. Insérez le nouveau bloc d'alimentation. Faites-le glisser à fond jusqu'à ce que le mécanisme de blocage soit verrouillé.
4. À l'aide d'un cordon d'alimentation approuvé HPE, connectez le nouveau module d'alimentation à une source d'alimentation.

Voyant du bloc d'alimentation

Si le voyant du bloc d'alimentation clignote, il est possible que celui-ci alimente encore le commutateur. Toutefois, il y a probablement une panne dans le bloc d'alimentation, et il faut le remplacer. Si le voyant sur un bloc d'alimentation n'est pas allumé, il peut y avoir une perte d'alimentation secteur, ou le bloc d'alimentation est tombé en panne, et il faut le remplacer.

Si le voyant sur un bloc d'alimentation n'est pas allumé, une des conditions suivantes existe :

- Il y a une perte d'alimentation secteur sur ce bloc d'alimentation.
- Le bloc d'alimentation est tombé en panne, et il faut le remplacer.

Informations sur la réglementation

Pour les informations importantes de sécurité, d'environnement et de réglementation, consultez les *Safety and Compliance Information for Server, Storage, Power, Networking, and Rack Products*, disponibles sur <http://www.hp.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

Informations relatives à la sécurité et à la réglementation des commutateurs Aruba 3810M

	Commutateurs Aruba 3810M
Conditions environnementales	0 °C à 45 °C
• Température de fonctionnement :	
• Humidité relative :	15 % à 95 % à 40 °C sans condensation
• Température à l'arrêt :	-40 °C à 70 °C
• Humidité relative à l'arrêt :	15 % à 90 % à 65 °C
• Altitude maximale de fonctionnement :	3,0 km
• Altitude à l'arrêt :	4,6 km
Sécurité-UE	EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013 EN62368-1, Ed. 2
Sécurité- Dans le monde entier	IEC60950-1:2005 Ed.2; Am 1:2009+A2:2013 IEC62368-1, Ed. 2 IEC60825:2007 (s'applique aux produits avec lasers)
Amérique du Nord	UL60950-1, CSA 22.2 No 60950-1 UL62368-1 Ed.2
Lasers	EN60850-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Classe 1 Produits laser de classe 1 / Laser Classe 1

	Aruba 3810M PoE+ Commutateurs JL073A, JL074A et JL076A	Commutateurs Aruba 3810M Non-PoE+ JL071A, JL072A et JL075A
Électricité <ul style="list-style-type: none"> • Courant nominal : • Intensité maximale : • Plage de fréquences : 	Par bloc d'alimentation JL086A : 100-240 V 8A- 3,5 A 50-60 Hz	Par bloc d'alimentation JL085A : 100 - 240 VCA 3 A -1,2 A 50 - 60 Hz
	Par bloc d'alimentation JL087A : 110-240 V 12 A-5 A 50-60 Hz	

	Acoustique
Commutateur Aruba 3810M 24G 1 logement (JL071A)	Puissance acoustique (LWAd) 3,9 Bel Pression acoustique (LpAm) (Bystander) 22,8 dB
Commutateur Aruba 3810M 48G 1 logement (JL072A)	Puissance acoustique (LWAd) 3,8 Bel Pression acoustique (LpAm) (Bystander) 21,8 dB
Commutateur Aruba 3810M 24G PoE+ 1 logement (JL073A)	Puissance acoustique (LWAd) 4,8 Bel Pression acoustique (LpAm) (Bystander) 30,7 dB
Commutateur Aruba 3810M 48G PoE+ 1 logement (JL074A)	Puissance acoustique (LWAd) 4,2 Bel Pression acoustique (LpAm) (Bystander) 26,0 dB
Commutateur Aruba 3810M 16SFP+ 2 logements (JL075A)	Puissance acoustique (LWAd) 3,9 Bel Pression acoustique (LpAm) (Bystander) 22,3 dB
Commutateur Aruba 3810M 40G 8 HPE Smart Rate PoE+ 1 logement (JL076A)	Puissance acoustique (LWAd) 4,5 Bel Pression acoustique (LpAm) (Bystander) 27,9 dB

Informations sur les cordons d'alimentation :

Cordons d'alimentation des commutateurs Aruba 3810M PoE+ :

Commutateurs Aruba 3810M PoE+			
Amérique du Nord	8121-0973	Australie	8121-0857
Amérique du Nord (ligne haute)	8121-0941	Brésil	8121-1265
Afrique du Sud/Inde	8121-1483	Europe/Corée du Sud	8120-5336
Israël	8121-1009	Chine	8121-1034
Royaume-Uni/Hong-Kong/ Singapour/Malaisie	8120-5334	Argentine	8121-1481
Suisse	8120-5339	Chili	8120-8389
Danois	8120-5340	Thaïlande/Philippines	8121-0671
Japon (ligne haute)	8120-5338	Taiwan 15 A	8121-1511

Commutateurs Aruba 3810M PoE+			
	(JL086A, JL087A)		(JL086A, JL087A)
Japon (ligne basse)	8120-5342 (JL086A)	Taiwan 10A	8121-0967 (JL086A)

Cordons d'alimentation des commutateurs Aruba 3810M Non-PoE+ :

Commutateurs Aruba 3810M Non-PoE+			
Argentine	8120-6869	Japon	8120-4753
Australie/Nouvelle-Zélande	8121-0834	Suisse	8120-6815
Brésil	8121-1069	Afrique du Sud	8120-6813
Chili	8120-6980	Taiwan	8121-0974
Chine	8120-8707	Philippines/Thaïlande	8121-0668
Europe continentale/Corée du Sud	8120-6811	Royaume-Uni/Hong-Kong/Singapour/Malaisie	8120-6809
Danemark	8120-6814	É-U/Canada/Mexique	8121-0973
Inde	8121-0780	Amérique du Nord (ligne haute)	8121-0941
Israël	8121-1035		

Tableau 3 Avertissement relatif aux cordons d'alimentation japonais

Avertissement relatif aux cordons d'alimentation japonais	製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。
--	---

Tableau 4 Avertissement relatif à l'altitude en Chine

Avertissement relatif à l'altitude en Chine	
安全说明和标记	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。


EAC
Russie/Biélorussie/Kazakhstan/Sécurité CEE :

Instructions d'alimentation



AVERTISSEMENT ! Au cours de l'installation, assurez-vous que l'alimentation secteur n'est PAS branchée au bloc d'alimentation.

Pour plus d'informations, consultez le Power over Ethernet (PoE/PoE+) Planning and Implementation Guide dans Hewlett Packard Enterprise Information Library sur www.hpe.com/networking/ResourceCenter.

Avertissement sur le câblage intérieur	 WARNING FOR INDOOR USE ONLY. The switch, AC power cord, and all connected cables are not designed for outdoor use.
Avis concernant le Brésil	Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a Norma NBR ABNT 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.)

Commentaires sur la documentation

Hewlett Packard Enterprise est désireux de mettre à votre disposition une documentation correspondant réellement à vos besoins. Pour nous aider à améliorer la documentation, signalez-nous les erreurs et adressez vos suggestions ou commentaires sur la documentation à l'adresse (docsfeedback@hpe.com). Lors de l'envoi de vos commentaires, indiquez le titre du document, la référence, l'édition et la date de publication figurant au recto du document. Pour le sommaire de l'aide en ligne, indiquez le nom du produit, la version du produit, l'édition de l'aide et la date de publication figurant sur la page relative aux mentions légales.



Printed in the US