



Informations relatives à la sécurité et à la conformité des appareils Cisco ASA 5500-X et des systèmes de prévention des intrusions IPS 4300

Publié le 5 décembre 2011

Révisé le 7 mars 2017

Ce document présente des informations relatives à la sécurité et à la conformité pour les appareils de sécurité adaptatifs Cisco ASA 5500-X (ASA 5512-X, 5515-X, 5525-X, 5545-X et 5555-X) et les capteurs Cisco IPS 4300 (IPS 4345 et IPS 4360). Il comprend les sections suivantes :

- [Consignes de sécurité traduites, page 2](#)
- [Directives européennes, page 9](#)
- [Énoncé 6005 : directive californienne sur la prévention de la pollution au perchlorate \(Perchlorate Contamination Prevention Act ; Title 22, California Code of Regulations, Chapter 33\), page 10](#)
- [Conformité avec les normes réglementaires, page 11](#)
- [Notifications et consignes de sécurité relative aux appareils de Classe A en matière de compatibilité électromagnétique \(CEM\), page 12](#)
- [Lois japonaises relatives aux appareils électriques, page 14](#)
- [Fichiers de licence Open Source, page 15](#)
- [Documentation associée, page 15](#)
- [Demander de la documentation et faire une demande de service, page 15](#)



Note

Seul le personnel formé et qualifié (selon les directives IEC 60950-1 et AS/NZS 3260) est habilité à installer, à remplacer ou à entretenir l'équipement. Installez le système conformément au code électrique national américain, si vous vous trouvez aux États-Unis.



Note

Lisez les instructions avant de brancher le système à une source électrique.



Siège social aux États-Unis :
Cisco Systems, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 États-Unis

Consignes de sécurité traduites

Cette section comporte la traduction en plusieurs langues des consignes de sécurité pouvant apparaître dans la documentation relative au produit.

- [Énoncé 12 : mise en garde relative au débranchement de l'alimentation, page 3](#)
- [Énoncé 43 : consigne de sécurité relative au retrait des bijoux, page 3](#)
- [Énoncé 94 : consigne de sécurité relative au bracelet, page 3](#)
- [Énoncé 102 : plus d'une alimentation, page 3](#)
- [Énoncé 122 : mise en garde relative aux câbles d'alimentation CC dénudés, page 3](#)
- [Énoncé 257 : notification relative aux appareils de classe A \(Taïwan et autres marchés chinois traditionnels\), page 4](#)
- [Énoncé 340 : consigne de sécurité relative à la Classe A pour CISPR22, page 4](#)
- [Énoncé 1001 : utilisation du système pendant les orages, page 4](#)
- [Énoncé 1003 : déconnexion de l'alimentation CC, page 4](#)
- [Énoncé 1004 : consignes d'installation, page 4](#)
- [Énoncé 1005 : disjoncteur, page 5](#)
- [Énoncé 1006 : consigne de sécurité relative au châssis pendant le montage en bâti et les tâches de maintenance, page 5](#)
- [Énoncé 1008 : produit laser de classe 1, page 5](#)
- [Énoncé 1015 : manipulation de la batterie, page 5](#)
- [Énoncé 1019 : dispositif de déconnexion principal, page 6](#)
- [Énoncé 1021 : circuit SELV, page 6](#)
- [Énoncé 1024 : conducteur de terre, page 6](#)
- [Énoncé 1029 : plaques vierges et capots, page 6](#)
- [Énoncé 1030 : installation des équipements, page 7](#)
- [Énoncé 1040 : mise au rebut du produit, page 7](#)
- [Énoncé 1045 : protection contre les courts-circuits, page 7](#)
- [Énoncé 1046 : installation ou remplacement de l'appareil, page 7](#)
- [Énoncé 1047 : prévention de la surchauffe, page 7](#)
- [Énoncé 1051 : rayonnement laser, page 8](#)
- [Énoncé 1071 : définition de la mise en garde, page 8](#)
- [Énoncé 1072 : risque d'électrocution lié aux interconnexions, page 8](#)
- [Énoncé 1074 : conformité aux réglementations électriques régionales et nationales, page 8](#)
- [Énoncé 6000 : directives sur les batteries et DEEE pour l'Union européenne, page 9](#)
- [Énoncé 1077 : ne pas utiliser sans capots, page 9](#)

Énoncé 12 : mise en garde relative au débranchement de l'alimentation



Attention

Avant de travailler sur un châssis ou à proximité d'alimentations électriques, débranchez le cordon d'alimentation des unités CA. Sur les unités CC, coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur.

Énoncé 43 : consigne de sécurité relative au retrait des bijoux



Attention

Avant de travailler sur un appareil raccordé au réseau électrique, retirez vos bijoux (bagues, colliers et montre inclus). En cas de contact avec l'alimentation électrique et la mise à la terre, les objets métalliques peuvent chauffer et provoquer de graves brûlures ou se souder aux borniers.

Énoncé 94 : consigne de sécurité relative au bracelet



Attention

Au cours de la procédure, portez des bracelets de mise à la terre pour éviter d'endommager la carte par choc électrostatique. Pour éviter les risques d'électrocution, ne touchez pas le fond de panier directement avec les mains ni avec un outil métallique.

Énoncé 102 : plus d'une alimentation



Attention

Cette unité comporte plusieurs connexions d'alimentation ; toutes les connexions doivent être retirées pour mettre l'unité complètement hors tension. Énoncé 102

Énoncé 122 : mise en garde relative aux câbles d'alimentation CC dénudés



Attention

Un fil exposé provenant d'une source d'alimentation en courant continu (DC) permet la conduction de niveaux d'électricité dangereux. Assurez-vous qu'aucune partie exposée du câble de source électrique DC-input ne sort de la fiche de bloc terminal. Énoncé 122

Énoncé 257 : notification relative aux appareils de classe A (Taiwan et autres marchés chinois traditionnels)



Warning

Il s'agit d'un produit de Classe A. Son utilisation dans un quartier résidentiel risque d'entraîner des interférences radio. L'utilisateur peut alors être tenu de prendre les mesures adéquates.

警告

這是甲類資訊產品，在居住環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Énoncé 340 : consigne de sécurité relative à la Classe A pour CISPR22



Warning

Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut entraîner des perturbations radioélectriques, auquel cas l'utilisateur devra éventuellement prendre des mesures adéquates.

Énoncé 1001 : utilisation du système pendant les orages



Attention

Ne travaillez pas sur le système et ne touchez pas aux câbles pendant les orages.

Énoncé 1003 : déconnexion de l'alimentation CC



Attention

Avant d'exécuter l'une des procédures suivantes, assurez-vous que l'alimentation du circuit CC est coupée. Énoncé 1003

Énoncé 1004 : consignes d'installation



Attention

Lisez les instructions avant de brancher le système à une source électrique.

Énoncé 1005 : disjoncteur



Attention

Un système de protection contre les courts-circuits (surintensité) doit être installé dans le bâtiment. Assurez-vous que l'intensité nominale du dispositif de protection n'est pas supérieure à : <<20A>> Énoncé 1005

Énoncé 1006 : consigne de sécurité relative au châssis pendant le montage en bâti et les tâches de maintenance



Attention

Pour prévenir les blessures corporelles lors de la fixation ou de l'entretien du produit dans le bâti, prenez les mesures qui s'imposent pour garantir la stabilité du système. Les consignes suivantes sont données dans le but d'assurer votre sécurité :

- Cette unité doit être fixée au fond du bâti s'il s'agit de la seule unité du bâti.
- Lorsque vous fixez cette unité dans un bâti partiellement rempli, chargez-le en procédant du bas vers le haut et veillez à placer les composants les plus lourds dans la partie inférieure du bâti.
- Si des dispositifs de stabilisation sont fournis avec le bâti, installez-les avant de fixer l'élément dans le bâti et avant d'intervenir sur cet élément.

Énoncé 1008 : produit laser de classe 1



Attention

Produit laser de classe 1.

Énoncé 1015 : manipulation de la batterie



Attention

Le remplacement incorrect de la batterie risque de causer une explosion. Remplacez la batterie par une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant uniquement. Jetez les batteries usagées conformément aux indications du fabricant.

Énoncé 1019 : dispositif de déconnexion principal



Attention

Comme il constitue le principal dispositif de déconnexion, l'ensemble fiche-prise doit être accessible à tout moment.

Énoncé 1021 : circuit SELV



Attention

Pour prévenir tout risque de décharge électrique, ne connectez pas les circuits de sécurité de très basse tension (SELV) aux circuits de tension du réseau téléphonique (TNV). Les ports LAN comportent des circuits SELV et les ports WAN sont équipés de circuits TNV. Certains ports LAN et WAN utilisent des connecteurs RJ-45. Soyez prudent lorsque vous branchez les câbles.

Énoncé 1024 : conducteur de terre



Attention

Cet équipement doit être mis à la terre. N'endommagez jamais le conducteur de terre et n'utilisez pas l'équipement sans avoir préalablement installé un conducteur de terre adéquat. En cas de doute sur l'adéquation de la mise à la terre disponible, adressez-vous à l'organisme responsable de la sécurité électrique ou à un électricien.

Énoncé 1029 : plaques vierges et capots



Attention

Les panneaux avant vierges et les capots du châssis remplissent trois fonctions importantes : ils protègent l'utilisateur des tensions et des flux électriques dangereux présents à l'intérieur du châssis ; ils aident à contenir les interférences électromagnétiques qui pourraient perturber d'autres appareils ; enfin, ils dirigent le flux d'air de refroidissement dans le châssis. Avant d'utiliser le système, vérifiez que toutes les cartes, toutes les plaques et tous les capots avant et arrière sont en place.

Énoncé 1030 : installation des équipements



Attention

Seul le personnel spécialisé et qualifié doit être autorisé à effectuer l'installation, le remplacement et la maintenance de cet équipement. Énoncé 1030

Énoncé 1040 : mise au rebut du produit



Attention

La mise au rebut de ce produit doit se faire en conformité avec les lois et réglementations en vigueur dans votre pays.

Énoncé 1045 : protection contre les courts-circuits



Attention

Un système de protection contre les courts-circuits (surintensité) doit être installé dans le bâtiment accueillant ce produit. Installez-le uniquement conformément aux réglementations nationales et locales.

Énoncé 1046 : installation ou remplacement de l'appareil



Attention

Lors de l'installation ou du remplacement de l'unité, la terre doit être connectée en premier et déconnectée en dernier. Énoncé 1046

Énoncé 1047 : prévention de la surchauffe



Attention

Afin d'éviter toute surchauffe du système, n'installez pas l'unité dans une pièce dont la température ambiante dépasse la valeur maximale recommandée de :
40 °C (104 °F)

Énoncé 1051 : rayonnement laser



Attention

Les fibres ou connecteurs débranchés risquent d'émettre des rayonnements laser invisibles à l'œil. Ne regardez jamais directement les faisceaux laser à l'œil nu, ni d'ailleurs avec des instruments optiques.

Énoncé 1071 : définition de la mise en garde



Attention

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Ce symbole de mise en garde signale un danger. Vous risquez des blessures ou des dommages corporels. Avant de travailler sur un équipement, prenez en compte les risques associés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les procédures usuelles visant à éviter les accidents. Utilisez le numéro indiqué après chaque mise en garde pour pouvoir retrouver sa traduction parmi les mises en garde relatives à cet appareil.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Énoncé 1072 : risque d'électrocution lié aux interconnexions



Attention

En raison des tensions utilisées dans les circuits PoE (Power over Ethernet), il existe un risque d'électrocution si les interconnexions sont réalisées à l'aide de contacts métalliques, de conducteurs ou de terminaux exposés et non isolés. Sauf si les pièces métalliques exposées se trouvent dans un emplacement dont l'accès est limité et que les utilisateurs et techniciens de maintenance habilités à accéder à cet emplacement sont informés du danger, évitez d'utiliser ces méthodes d'interconnexion. Les zones d'accès limité sont protégées par un mécanisme spécifique, une serrure et une clé ou tout autre dispositif de sécurité.

Énoncé 1074 : conformité aux réglementations électriques régionales et nationales



Attention

L'installation de l'équipement doit être conforme aux réglementations électriques locales et nationales en vigueur.

Énoncé 6000 : directives sur les batteries et DEEE pour l'Union européenne

Anglais :

Directives européennes sur les piles et DEEE

Votre produit Cisco peut contenir une batterie remplaçable par l'utilisateur ou une batterie permanente, comme l'indique le manuel d'utilisation. Pour des raisons de sécurité et de protection des données, une batterie permanente ne devrait être retirée ou remplacée que par un technicien réparateur ou un professionnel de l'élimination des déchets. Veuillez contacter Cisco ou un agent agréé en cas de problèmes de performance du produit causés par une défaillance de la batterie permanente.



La présence de ce symbole sur un produit, une batterie ou un emballage Cisco signifie que le produit et/ou la batterie ne devraient pas être jetés avec les ordures ménagères.

Il vous incombe de jeter votre équipement et vos batteries séparément des ordures ménagères, conformément aux lois et règlements locaux. L'élimination convenable de votre ancien équipement et des batteries contribue à la préservation de l'environnement et de la santé.

Veuillez utiliser les installations de collecte des déchets indiquées par votre municipalité ou votre détaillant.

Énoncé 1077 : ne pas utiliser sans capots



Attention

Les capots font partie intégrante de la conception sécurisée du produit. L'unité ne doit pas être mise en route tant que les capots n'ont pas été installés. Énoncé 1077

Directives européennes

Énoncé 287 : déclaration de conformité à la directive R&TTE 1999/5/CE pour la Communauté européenne, la Suisse, la Norvège, l'Islande et le Liechtenstein

Anglais :

Cet équipement est conforme aux exigences et aux dispositions de la directive 1999/5/CE.

Vous pouvez vérifier le statut d'approbation de votre produit à l'adresse suivante :

http://tools.cisco.com/cse/prdapp/jsp/externalsearch.do?action=externalsearch&page=EXTERNAL_SEARCH

Énoncé 6005 : directive californienne sur la prévention de la pollution au perchlorate (Perchlorate Contamination Prevention Act ; Title 22, California Code of Regulations, Chapter 33)

La batterie située à l'intérieur du produit peut contenir du perchlorate, substance considérée comme dangereuse. Par conséquent, il peut s'avérer nécessaire de suivre une procédure particulière pour manipuler et mettre au rebut ce produit. Pour obtenir plus d'informations sur le perchlorate et les bonnes pratiques relatives aux substances contenant du perchlorate, visitez www.dtsc.ca.gov/HazardousWaste/Perchlorate/index.cfm.

Conformité avec les normes réglementaires

Les appareils Cisco ASA 5500 et IPS 4500 sont conformes aux normes nationales et internationales décrites dans le [Tableau 1](#).

Tableau 1 Conformité avec les normes réglementaires

Spécification	Standard
Réglementation	Les produits portent le marquage CE ¹ , indiquant leur conformité aux directives 89/366/EEC et 73/23/EEC.
NEBS ²	GR-63-Core NEBS, niveau 3 ³ GR-1089-Core NEBS, niveau 3 ³
Sécurité	UL ⁴ 60950 CSA ⁵ -C22.2 No. 60950 EN ⁶ 60950 IEC ⁷ 60950 AS/NZS ¹³ 60950
EMC	FCC ⁸ Partie 15 (CFR ⁹ 47) Classe A EN55022 Classe A avec câbles UTP ¹⁰ et Classe B avec câbles STP ^{11 12} CISPR22 Classe A avec câbles UTP et Classe B avec câbles STP ¹² AS/NZS ¹³ CISPR22 Classe A avec câbles UTP et Classe B avec câbles STP ¹² VCCI ¹⁴ Classe A ¹² CISPR 24 EN50082-1 EN55024 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN61000-6-1

1. CE : European Compliance
2. NEBS : Network Equipment Building Systems
3. La conformité NEBS s'applique aux modèles CC des produits ASA 5510, ASA 5520 et ASA 5540 uniquement.
4. UL : Underwriters Laboratory
5. CSA : Canadian Standards Association
6. EN : European Norm
7. IEC : International Electrotechnical Commission
8. FCC : Federal Communications Commission
9. CFR : Code of Federal Regulations
10. UTP : Unshielded Twisted Pair (paire torsadée non blindée)
11. STP : Shielded Twisted Pair (paire torsadée blindée)
12. Les produits Cisco ASA 5500 satisfont aux normes EN55022 Classe B, CISPR22 Classe B et AS/NZS CISPR22 Classe B avec l'utilisation de câbles blindés uniquement.
13. AS/NZS : Standards Australia/Standards New Zealand
14. VCCI : Voluntary Control Council for Information Technology Equipment (Japon)

Notifications et consignes de sécurité relative aux appareils de Classe A en matière de compatibilité électromagnétique (CEM)

Cette section présente les consignes de sécurité relative aux appareils de classe A en matière de compatibilité électromagnétique pour les appareils de sécurité adaptatifs et les capteurs IPS Cisco.

Conditions d'essai relatives aux exigences de compatibilité électromagnétique (CEM) pour l'Union européenne

S'agissant des exigences de compatibilité électromagnétique (CEM), cet équipement est conçu pour fonctionner dans les conditions environnementales suivantes :

- Emplacement distinct défini sous le contrôle de l'utilisateur.
- La mise à la terre et les raccordements électriques doivent être conformes à la norme ETS 300 253 ou CCITT K27.
- Selon les cas, le mode de distribution de l'alimentation CA doit correspondre à l'un des types suivants : TN-S et TN-C (conformément à la norme IEC 364-3).

En outre, des interférences risquent de survenir lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement résidentiel.

FCC Classe A

Toute modification effectuée sans l'accord de Cisco risque d'entraîner la non-conformité de l'appareil aux exigences de la FCC régissant les appareils numériques de Classe A ou de Classe B. Le cas échéant, vos droits d'utilisation de l'équipement seront susceptibles d'être limités par les règlements de la FCC et vous pourrez être amené à remédier, à vos frais, aux éventuelles interférences avec des dispositifs radiophoniques ou télévisuels. [cf. référence 15.21]

Remarque : en accord avec la section 15 de la réglementation de la FCC, cet équipement a été testé et respecte les limites définies pour les appareils numériques de Classe A. Ces limites ont pour but de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles susceptibles de se produire, lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique. S'il n'est pas installé ni utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans les zones résidentielles est susceptible de causer des interférences nuisibles. Le cas échéant, les utilisateurs devront corriger ces dernières à leurs frais. [cf. référence 15.105]

ICES Classe A - Canada

Cet appareil numérique de Classe A est conforme à la norme ICES-003 du Canada.

Cet appareil numérique de Classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CISPR 22 classe A

Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut entraîner des perturbations radioélectriques, auquel cas l'utilisateur devra éventuellement prendre des mesures adéquates.

BSMI Classe A - Taiwan

Il s'agit d'un produit de Classe A. Son utilisation dans un quartier résidentiel risque d'entraîner des interférences radio. L'utilisateur peut alors être tenu de prendre les mesures adéquates.

警告使用者

這是甲類資訊產品，在居住環境中使用時，可能會造成射頻干擾。在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Classe A - Hongrie

Cet équipement est un produit de classe A. Il doit être utilisé et installé correctement, et conformément aux exigences de classe A de la norme CEM en Hongrie (MSZEN55022). L'équipement de classe A est conçu pour des établissements commerciaux typiques pour lesquels des conditions spéciales d'installation et de distance de protection s'appliquent.

Figyelem

Figyelmeztetés a felhasználói kézikönyv számára: Ez a berendezés "A" osztályú termék, felhasználására és üzembe helyezésére a magyar EMC "A" osztályú követelményeknek (MSZ EN 55022) megfelelően kerülhet sor, illetve ezen "A" osztályú berendezések csak megfelelő kereskedelmi forrásból származhatnak, amelyek biztosítják a megfelelő speciális üzembe helyezési körülményeket és biztonságos üzemelési távolságok alkalmazását.

Classe A - Corée

Il s'agit d'un périphérique de classe A conforme aux exigences CEM relatives à une utilisation industrielle. L'acheteur et le vendeur doivent en être conscients. Si ce type d'appareil a été vendu ou acheté par erreur, il doit être remplacé par un appareil à usage résidentiel.

주의

A급 기기 이 기기는 업무용으로 전자파 적합 등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Énoncé 191 : consigne de sécurité VCCI relative aux appareils de Classe A (Japon)



Warning

Ce produit appartient à la classe A selon la norme définie par le VCCI Council. L'utilisation de l'équipement dans un quartier résidentiel est susceptible d'entraîner des interférences radio. Si tel est le cas, l'utilisateur devra éventuellement prendre les mesures adéquates.

VCCI-A

警告

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

Lois japonaises relatives aux appareils électriques

L'énoncé suivant est conforme aux lois japonaises relatives aux dispositifs électriques.

Énoncé 371 : câble d'alimentation et adaptateur CA

接続ケーブル、電源コード、ACアダプタ、バッテリーなどの部品は、必ず添付品または指定品をご使用ください。添付品・指定品以外の部品をご使用になると故障や動作不良、火災の原因となります。また、電気用品安全法により、当該法の認定（PSEとコードに表記）でなくUL認定（ULまたはCSAマークがコードに表記）の電源ケーブルは弊社が指定する製品以外の電気機器には使用できないためご注意ください。

Fichiers de licence Open Source

Certains composants de ce produit peuvent être couverts par une ou plusieurs des licences open source figurant ci-dessous. Néanmoins, la garantie Cisco de ce produit reste pleinement applicable à l'intégralité du produit.

Pour obtenir des informations sur la licence des composants open source des appareils de sécurité adaptatifs ASA, consultez les documents relatifs aux licences logicielles open source disponibles à l'adresse :

http://www.cisco.com/en/US/products/ps6120/products_licensing_information_listing.html

Pour obtenir des informations sur la licence des composants open source des capteurs IPS, consultez les documents relatifs aux licences logicielles open source figurant dans les annexes des documents d'utilisation du système IPS 7.1 et disponibles à l'adresse :

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/vpndevc/ps4077/products_installation_and_configuration_guides_list.html

Documentation associée

Pour obtenir la liste complète des documents relatifs au système Cisco IPS 7.1 et savoir où les trouver, rendez-vous sur :

http://www.cisco.com/en/US/docs/security/ips/7.1/roadmap/19889_01.html

Pour obtenir la liste complète des documents relatifs aux appareils Cisco ASA 5500 et savoir où les trouver, rendez-vous sur :

<http://www.cisco.com/en/US/docs/security/asa/roadmap/asaroadmap.html>

Demander de la documentation et faire une demande de service

Pour savoir comment obtenir de la documentation, formuler une demande de service et accéder à d'autres ressources, consultez le bulletin mensuel *What's New in Cisco Product Documentation*. Il présente par ailleurs toute la documentation récente et révisée disponible sur les produits Cisco, à l'adresse suivante :

www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html

Abonnez-vous au flux RSS *What's New in Cisco Product Documentation* et programmez l'envoi direct de contenus vers votre bureau, à l'aide d'une application de type lecteur. Les flux RSS sont gratuits. Cisco prend actuellement en charge la syndication RSS version 2.0.

Ce document doit être utilisé avec les documents répertoriés dans la section "Documentation associée".

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

© 2012-2017 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

