

# Informations relatives à la conformité et à la sécurité du commutateur Catalyst 3750 Metro

## Table des matières

### [Informations relatives à la conformité et à la sécurité du commutateur Catalyst 3750 Metro](#)

#### [Consignes de sécurité traduites](#)

[Énoncé 17B : consigne de sécurité relative à la surchauffe](#)

[Énoncé 43 : consigne de sécurité relative au retrait des bijoux](#)

[Énoncé 48 : consigne de sécurité relative à l'empilage du châssis](#)

[Énoncé 171 : blindage des câbles Ethernet dans les bureaux](#)

[Énoncé 266 : consigne de sécurité relative à l'installation des commutateurs](#)

[Énoncé 345 : adapté au montage](#)

[Énoncé 1001 : utilisation du système pendant les orages](#)

[Énoncé 1003 : déconnexion de l'alimentation CC](#)

[Énoncé 1004 : consignes d'installation](#)

[Énoncé 1005 : disjoncteur](#)

[Énoncé 1006 : consigne de sécurité relative au châssis pendant le montage en bâti et les tâches de maintenance](#)

[Énoncé 1008 : produit laser de classe 1](#)

[Énoncé 1017 : zone d'accès limité](#)

[Énoncé 1019 : périphérique de déconnexion principal](#)

[Énoncé 1022 : disjoncteur](#)

[Énoncé 1024 : conducteur de terre](#)

[Énoncé 1028 : utilisation de plusieurs sources d'alimentation](#)

[Énoncé 1030 : installation des équipements](#)

[Énoncé 1040 : mise au rebut du produit](#)

[Énoncé 1044 : connexion des ports](#)

[Énoncé 1046 : installation ou remplacement de l'appareil](#)

[Énoncé 1071 : définition de la consigne de sécurité](#)

[Énoncé 1073 : aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur](#)

[Énoncé 1074 : conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux](#)

#### [Directives européennes](#)

[Énoncé 275 : déclaration de conformité aux réglementations 73/23/CEE et 89/336/CEE telles que modifiées par la réglementation 93/68/CEE](#)

#### [Informations relatives à la conformité](#)

[Consignes de sécurité et énoncés concernant la conformité à la réglementation NEBS Conditions environnementales CEM concernant les produits installés dans l'Union européenne](#)

[Avis et consignes de sécurité relatifs aux appareils de classe A en matière de compatibilité électromagnétique \(CEM\)](#)

[Avis de classe A pour FCC](#)

[Avis relatif aux appareils de classe A \(Canada\)](#)

[Énoncé 340 : consigne de sécurité relative aux appareils de classe A pour CISPR22](#)

[Énoncé 257 : avis relatif aux appareils de classe A pour Taïwan et d'autres marchés chinois traditionnels](#)

[Énoncé 191 : consigne de sécurité relative aux appareils de classe A VCCI pour le Japon](#)

[Énoncé 256 : consigne de sécurité relative aux appareils de classe A pour la Hongrie](#)

[Énoncé 294 : consigne de sécurité relative aux appareils de classe A pour la Corée](#)

[Documentation associée](#)

[Obtenir de la documentation et envoyer une demande de service](#)

## Informations relatives à la conformité et à la sécurité du commutateur Catalyst 3750 Metro

Veillez lire ce document avant d'installer ou d'effectuer la maintenance du commutateur Catalyst 3750 Metro.



**Remarque** 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.



### Attention CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

**Ce symbole de mise en garde signale un danger. Vous vous trouvez dans une situation pouvant entraîner des blessures ou des dommages corporels. Avant de travailler sur un équipement donné, soyez conscient des risques associés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les procédures couramment utilisées pour éviter les accidents. Utilisez le numéro d'énoncé indiqué à la fin de chaque consigne de sécurité pour retrouver sa traduction parmi les consignes de sécurité relatives à la sécurité fournies avec ce périphérique. Énoncé 1071**

### CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Ce document comprend les sections suivantes :

- [Consignes de sécurité traduites](#)
- [Directives européennes](#)
- [Informations relatives à la conformité](#)
- [Conditions environnementales CEM concernant les produits installés dans l'Union européenne](#)
- [Avis et consignes de sécurité relatifs aux appareils de classe A en matière de compatibilité électromagnétique \(CEM\)](#)
- [Documentation associée](#)
- [Obtenir de la documentation et envoyer une demande de service](#)

### Consignes de sécurité traduites

Cette section comprend la traduction en plusieurs langues de ces consignes de sécurité, qui peuvent figurer sur les documents de votre produit :

- [Énoncé 17B : consigne de sécurité relative à la surchauffe](#)
- [Énoncé 43 : consigne de sécurité relative au retrait des bijoux](#)
- [Énoncé 48 : consigne de sécurité relative à l'empilage du châssis](#)
- [Énoncé 171 : blindage des câbles Ethernet dans les bureaux](#)
- [Énoncé 266 : consigne de sécurité relative à l'installation des commutateurs](#)
- [Énoncé 345 : adapté au montage](#)
- [Énoncé 1001 : utilisation du système pendant les orages](#)
- [Énoncé 1003 : déconnexion de l'alimentation CC](#)

- [Énoncé 1004 : consignes d'installation](#)
- [Énoncé 1005 : disjoncteur](#)
- [Énoncé 1006 : consigne de sécurité relative au châssis pendant le montage en bâti et les tâches de maintenance](#)
- [Énoncé 1008 : produit laser de classe 1](#)
- [Énoncé 1017 : zone d'accès limité](#)
- [Énoncé 1019 : périphérique de déconnexion principal](#)
- [Énoncé 1022 : disjoncteur](#)
- [Énoncé 1024 : conducteur de terre](#)
- [Énoncé 1028 : utilisation de plusieurs sources d'alimentation](#)
- [Énoncé 1030 : installation des équipements](#)
- [Énoncé 1040 : mise au rebut du produit](#)
- [Énoncé 1044 : connexion des ports](#)
- [Énoncé 1046 : installation ou remplacement de l'appareil](#)
- [Énoncé 1071 : définition de la consigne de sécurité](#)
- [Énoncé 1073 : aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur](#)
- [Énoncé 1074 : conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux](#)

**Énoncé 17B : consigne de sécurité relative à la surchauffe**

**Énoncé 43 : consigne de sécurité relative au retrait des bijoux**

**Énoncé 48 : consigne de sécurité relative à l'empilage du châssis**

**Énoncé 171 : blindage des câbles Ethernet dans les bureaux**

**Énoncé 266 : consigne de sécurité relative à l'installation des commutateurs**

**Énoncé 345 : adapté au montage**

**Énoncé 1001 : utilisation du système pendant les orages**

**Énoncé 1003 : déconnexion de l'alimentation CC**

**Énoncé 1004 : consignes d'installation**

**Énoncé 1005 : disjoncteur**

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

**Énoncé 1008 : produit laser de classe 1**

**Énoncé 1017 : zone d'accès limité**

**Énoncé 1019 : périphérique de déconnexion principal**

**Énoncé 1022 : disjoncteur**

**Énoncé 1024 : conducteur de terre**

**Énoncé 1028 : utilisation de plusieurs sources d'alimentation**

Énoncé 1030 : installation des équipements

Énoncé 1040 : mise au rebut du produit

Énoncé 1044 : connexion des ports

Énoncé 1046 : installation ou remplacement de l'appareil

Énoncé 1071 : définition de la consigne de sécurité

Énoncé 1073 : aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur

Énoncé 1074 : conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux

## Directives européennes

Énoncé 275 : déclaration de conformité aux réglementations 73/23/CEE et 89/336/CEE telles que modifiées par la réglementation 93/68/CEE

Pour plus d'informations sur les normes appliquées, merci de vous reporter à la déclaration de conformité.

## Informations relatives à la conformité

Cette section présente toutes les normes en matière de réglementation, de sécurité, de compatibilité électromagnétique (CEM) et de télécommunications. Elle répertorie en outre les normes NEBS (Network Equipment Building System, système de construction d'équipement réseau). Le commutateur Catalyst 3750 Metro est conforme aux normes nationales et internationales décrites dans le [Tableau 1](#).

**Tableau 1 Conformité du commutateur Catalyst 3750 Metro à la réglementation**

Caractéristique	Description
Conformité à la réglementation	Les produits portant la marque CE respectent les directives 89/336/CEE et 73/23/CEE, qui comprennent les normes de sécurité et les normes CEM répertoriées.
Sécurité	UL/CSA 60950-1 EN 60950-1 CEI 60950-1 avec des particularités propres à chaque pays AS/NZ 60950-1
CEM	FCC Partie 15 Classe A EN 55022 Classe A (CISPR 22) EN 55024 (CISPR 24) VCCI Classe A AS/NZS CISPR 22 Exigences de compatibilité électromagnétique pour la Chine MIC GOST

Pour de plus amples informations sur les années, révisions et modifications appropriées, reportez-vous à la déclaration de conformité applicable, qui est disponible à l'adresse [http://tools.cisco.com/cse/prdapp/jsp/externalsearch.do?action=externalsearch&page=EXTERNAL\\_SEARCH&module=EXTERNAL\\_SEARCH](http://tools.cisco.com/cse/prdapp/jsp/externalsearch.do?action=externalsearch&page=EXTERNAL_SEARCH&module=EXTERNAL_SEARCH).

## Consignes de sécurité et énoncés concernant la conformité à la réglementation NEBS

Cette section présente les consignes de sécurité et les déclarations de conformité à la réglementation de la certification NEBS délivrée par *Telcordia Electromagnetic Compatibility and Electrical Safety - Generic Criteria for Network Telecommunications Equipment* (module de LSSGR, FR-64; TSGR, FR-440 et NEBSFR, FR-2063) ; exigences standard de Telcordia Technologies, GR-1089-CORE, n° 4, juin 2006.

**Tableau 2 Déclarations de conformité à la certification NEBS**

Fixez un bracelet antistatique autour de votre poignet et autour d'une surface métallique brute.
 <b>Avertissement</b> Afin de vous conformer à la norme Telcordia GR-1089 NEBS relative à la compatibilité électromagnétique et à la sécurité, n'utilisez que des câbles Ethernet blindés mis à la terre aux deux extrémités, pour les ports Ethernet RJ-45. Dans les installations NEBS, le câblage de tous les ports Ethernet doit être exclusivement installé à l'intérieur des bâtiments.
 <b>Avertissement</b> Les ports de l'équipement ou du sous-ensemble situés à l'intérieur du bâtiment sont uniquement adaptés aux connexions dont le câblage est installé à l'intérieur d'un bâtiment ou dont le câblage n'est pas exposé. Ces ports ne doivent EN AUCUN CAS être connectés par leur partie métallique aux interfaces reliées au réseau extérieur (OSP, Outside Plant), ni au câblage de ce dernier. Ces interfaces sont conçues pour être utilisées exclusivement à l'intérieur d'un bâtiment (ports de type 2 ou 4 décrits dans le document GR-1089-CORE, n° 4), et doivent être isolées du câblage à découvert du réseau extérieur. L'ajout de dispositifs de protection primaires ne constitue pas une protection suffisante lorsque ces interfaces sont reliées au câblage du réseau extérieur par leur partie métallique.
Les produits raccordés à une source d'alimentation CA doivent être déployés dans les environnements disposant d'un parasurtenseur externe au niveau de l'équipement de service de l'alimentation CA, conformément au code NEC (National Electric Code, code national de l'électricité).
Ce produit est conçu pour être installé dans un réseau de masse commun avec la terre appelé réseau CBN (Common Bonding Network, réseau commun de liaison).
Ce produit peut être installé dans des infrastructures de télécommunications réseau ou dans des lieux conformes au code NEC.
Un passage de courant électrique doit exister entre le châssis du produit et la surface métallique du boîtier ou du bâti dans lequel il est monté, ou entre le châssis et un conducteur de terre. La continuité électrique doit être assurée à l'aide de vis de montage autotaraudeuses qui suppriment toute peinture ou tout revêtement non conducteur et établissent un contact métal sur métal. La peinture et les revêtements non conducteurs doivent être éliminés des surfaces situées entre le matériel de montage et le boîtier ou le bâti. Avant l'installation, les surfaces doivent être nettoyées et enduites d'antioxydant.
L'architecture de mise à la terre de ce produit est de type CC isolé (DC-

I, DC-Isolated).

Les produits alimentés en courant continu présentent une tension CC nominale de fonctionnement de 48 VCC. La tension de fonctionnement CC minimale en régime permanent est de 40 VCC. Référence : American National Standards Institute (ANSI) T1.315, Tableau 1.

## Conditions environnementales CEM concernant les produits installés dans l'Union européenne

Cette section s'applique aux produits destinés à être installés dans un pays de l'Union européenne.

En matière de CEM, l'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.
- La distribution du courant alternatif doit appartenir à l'un des types suivants, le cas échéant : TN-S (terre neutre séparé) et TN-C (terre neutre commun), conformément à la directive CEI 364-3.

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

## Avis et consignes de sécurité relatifs aux appareils de classe A en matière de compatibilité électromagnétique (CEM)

Cette section présente les consignes de sécurité relatives aux appareils de classe A en matière de compatibilité électromagnétique pour le commutateur Catalyst 3750 Metro :

- [Énoncé 340 : consigne de sécurité relative aux appareils de classe A pour CISPR22](#)
- [Énoncé 257 : avis relatif aux appareils de classe A pour Taïwan et d'autres marchés chinois traditionnels](#)
- [Énoncé 191 : consigne de sécurité relative aux appareils de classe A VCCI pour le Japon](#)
- [Énoncé 256 : consigne de sécurité relative aux appareils de classe A pour la Hongrie](#)
- [Énoncé 294 : consigne de sécurité relative aux appareils de classe A pour la Corée](#)

## Avis de classe A pour FCC

Toute modification de l'équipement effectuée sans l'autorisation écrite de Cisco est susceptible de compromettre sa conformité aux conditions de la FCC relatives aux appareils numériques de classe A. 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.

En vertu de la partie 15 des règles FCC, cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites des appareils numériques de classe A. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre le brouillage nuisible 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 résoudre ces problèmes à leurs frais.

## Avis relatif aux appareils de classe A (Canada)

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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

## Énoncé 340 : consigne de sécurité relative aux appareils de classe A pour CISPR22

## Énoncé 257 : avis relatif aux appareils de classe A pour Taïwan et d'autres marchés chinois traditionnels

## Énoncé 191 : consigne de sécurité relative aux appareils de classe A VCCI pour le Japon

## Énoncé 256 : consigne de sécurité relative aux appareils de classe A pour la Hongrie

## Énoncé 294 : consigne de sécurité relative aux appareils de classe A pour la Corée

## Documentation associée

Ces publications, disponibles sur le site Cisco.com, fournissent davantage d'informations sur les commutateurs Catalyst 3750 Metro :

- *Release Notes for the Catalyst 3750 Metro Switch*



**Remarque** Avant d'installer, de configurer ou de mettre à niveau le commutateur, reportez-vous aux notes de version disponibles sur le site Web Cisco.com, pour connaître les informations les plus récentes.

- *Guide de démarrage du commutateur Catalyst 3750 Metro*
- *Informations relatives à la conformité et à la sécurité du commutateur Catalyst 3750*
- *Catalyst 3750 Metro Switch Software Configuration Guide*
- *Catalyst 3750 Metro Switch Command Reference*
- *Catalyst 3750 Metro Switch System Message Guide*
- *Catalyst 3750 Metro Switch Hardware Installation Guide*
- *Cisco Small Form-Factor Pluggable Modules Installation Notes*
- *Cisco Small Form-Factor Pluggable Modules Compatibility Matrix*

## Obtenir de la documentation et envoyer une demande de service

Pour plus d'informations sur la façon d'obtenir de la documentation, sur l'envoi d'une demande de service et sur la collecte de renseignements supplémentaires, consultez le bulletin mensuel *What's New in Cisco Product Documentation*, qui présente par ailleurs toute la documentation récente et révisée disponible sur les produits Cisco, à l'adresse suivante :

<http://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. Le service de flux RSS est gratuit et 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 et le logo Cisco sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Vous trouverez une liste des marques commerciales de Cisco sur la page Web [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Les autres marques commerciales mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme "partenaire" n'implique pas de relation de partenariat entre Cisco et toute autre entreprise. (1005R)

