



# Comment configurer LocalDirector Syslog

---

**LocalDirector est maintenant fin de commercialisation. Référez-vous au pour en savoir plus de bulletins de Cisco LocalDirector de la gamme 400.**

---

## Contenu

- Introduction
- Avant de commencer**
- Conventions
- Conditions préalables
- Composants utilisés
- Comment le Syslog fonctionne
- Se connecter l'installation
- Niveaux
- Configurer le LocalDirector pour envoyer le Syslog
- Comment le nombre X se traduit-il à se connecter l'installation ?
- Le nombre Y est le niveau
- Exemple - Syslog 20.7
- Exemple - Syslog 23.2
- Comment installer un serveur de Syslogd
- Exemple - local7.warn
- Exemple - local7.debug
- Exemple - local7.warn/mettent au point
- Exemple - \*.debug
- Syslog de débogage
- Informations connexes**

---

## Introduction

Ce document décrit :

- Comment le Syslog fonctionne
- Comment installer le LocalDirector pour envoyer des messages de Syslog à un syslogd courant de périphérique
- Comment installer un serveur basé sur Unix de syslogd

Des messages produits par le LocalDirector qui vont habituellement à la console peuvent être collectés en envoyant ces messages à un périphérique exécutant un démon Syslogd (syslogd). Syslogd écoute sur le port UDP 514, le port de Syslog. Syslogging te permet d'obtenir des informations sur le trafic et la représentation de LocalDirector, d'analyser des logs pour l'activité suspecte, et de dépanner des problèmes.

Syslogd peut fonctionner sur un certain nombre de Plateformes du système d'exploitation. Syslogd est installé quand vous installez l'UNIX, mais vous devez le configurer. Syslogd n'est pas habituellement indigène aux systèmes Windows, mais le logiciel de syslogd est disponible pour Windows NT.

Les significations réelles des messages de Syslog de LocalDirector sont dans la documentation de LocalDirector.

## Avant de commencer

### Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

### Conditions préalables

Aucune condition préalable spécifique n'est requise pour ce document.

## Composants utilisés

Les informations dans ce document sont basées sur le Logiciel Cisco LocalDirector.

## Comment le Syslog fonctionne

Tous les messages de Syslog ont une *installation se connectante* et un *niveau*. L'installation se connectante peut être considérée comme *où* et le niveau peut être considéré en tant que *ce qui*.

### Se connecter l'installation

Le démon simple de Syslog (syslogd) peut être considéré en tant qu'ayant de plusieurs canaux. Il utilise les canaux pour décider où envoyer l'information en fonction entrante sur le canal sur lequel les informations arrivent. Dans cette analogie, les *équipements se connectants* sont les canaux par lesquels le syslogd décide *où* envoyer les informations qu'elle reçoit.

Les huit équipements se connectants utilisés généralement pour le Syslog sont local0 par local7 :

```
local0
local1
local2
local3
local4
local5
local6
local7
```

## Niveaux

Il y a également différents degrés d'importance reliés aux messages entrant. Nous pouvons penser aux niveaux en tant que *ce qui*. Le LocalDirector peut être placé pour l'envoyer message aux différents niveaux (ceux-ci sont répertoriés de plus élevé à la la plus basse importance) :

Niveau	Code numérique
urgence	0
alerte	1
essentiel	2
erreur	3
avertissement	4
notification	5
informationnel	6
mettez au point	7

Quand un LocalDirector est installé pour envoyer des messages de Syslog, les niveaux de l'importance inférieure incluent des niveaux d'importance plus élevée. Par exemple, si le LocalDirector est placé pour l' *avertissement*, puis l' *erreur*, *essentiel*, *vigilant*, et des *messages d'urgence* seraient également envoyés en plus de l'avertissement. Une configuration de *débogage* inclurait évidemment des messages à chacun des huit niveaux.

## Configurer le LocalDirector pour envoyer le Syslog

La syntaxe de Syslog est comme suit :

```
syslog host #.#.#.#
!-- where #.#.#.# is the syslog servers address

syslog output X.Y
!-- where X is the logging facility and Y is the level
```

### Comment le nombre X se traduit-il à se connecter l'installation ?

Nous décomposons le nombre X en binaire. Les 4 derniers bits comportent l' *installation locale* :

```
16 = 00010000 = local0
17 = 00010001 = local1
18 = 00010010 = local2
```

```
19 = 00010011 = local3
20 = 00010100 = local4
21 = 00010101 = local5
22 = 00010110 = local6
23 = 00010111 = local7
```

Comme exemple, puisque 22 = 00010110, et les 4 derniers bits=0110=decimal 6, ceci est local6. (Le raccourci A est de prendre la valeur X et de soustraire 16. Par exemple, 22-16=6, ou local6).

## Le nombre Y est le niveau

Comme exemple, si Y=2, des messages envoyés inclurait ceux au niveau 2 (essentiel), au niveau 1 (vigilant), et au niveau 0 (urgence). Les niveaux de LocalDirector sont 0-7 ; ceux-ci ne devraient pas être confondus avec les équipements se connectants (qui sont local0-local7).

### Exemple - Syslog 20.7

#### Syslog 20.7

20 égaux local4 se connectant l'installation

.7 est le niveau. 7 signifie mettent au point au LocalDirector, c.-à-d., tous les messages veulent sont enregistré.

### Exemple - Syslog 23.2

#### Syslog 23.2

23 égaux local7 se connectant l'installation

.2 est le niveau. 2 signifie qu'essentiel au LocalDirector, c.-à-d., essentiel, vigilant, et aux messages d'urgence voulez sont enregistré.

## Comment installer un serveur de Syslogd

Puisque le syslogd était initialement un concept UNIX, les caractéristiques disponibles dans les Produits de syslogd sur les systèmes non-UNIX dépendent de l'implémentation de constructeur. Les caractéristiques peuvent inclure : en divisant des messages entrant par l'installation ou mettez au point de niveau, ou chacun des deux ; résoudre les noms des périphériques de envoi ; structures de compte-rendu ; et ainsi de suite. Pour les informations sur configurer le serveur du Syslog non-UNIX, référez-vous à la documentation du constructeur.

Pour configurer le Syslog sur l'UNIX, exécutez les étapes suivantes :

1. Comme racine, sur SunOS, l'AIX, les HPUNIX, ou le Solaris, font une sauvegarde de **/etc/syslog.conf** classer avant la modification.
2. Modifiez **/etc/syslog.conf** pour dire au système Unix Comment trier les messages de Syslog étant livré dedans des périphériques de envoi, c.-à-d., que **logging\_facility.level entre** dans quel fichier. Assurez-vous qu'il y a un onglet entre le logging\_facility.level **et le file\_name**.
3. Assurez-vous que le fichier de destination existe et est inscriptible.
4. La section de **#Comment** au début de **syslog.conf** explique **habituellement la** syntaxe pour le système Unix.
5. Ne mettez pas les informations de fichier dans la **section ifdef**.
6. Comme racine, syslogd de reprise pour prendre des modifications.

**Remarque:** Avant d'exécuter les commandes debug, référez-vous à la section Informations importantes sur les commandes Debug.

### Exemple - local7.warn

Si /etc/syslog.conf est placé pour :

```
local7.warn    /var/log/local7.warn
```

l'avertissement, l'erreur, l'essentiel, le vigilant, et des messages d'urgence étant livré dedans sur le local7 se connectant l'installation seront ouverts une session le fichier local7.warn. La notification, l'informationnel, et des messages de débogage étant livré dedans sur l'installation local7 pas sont enregistré n'importe où.

### Exemple - local7.debug

Si /etc/syslog.conf est placé pour :

```
local7.debug    /var/log/local7.debug
```

le débogage, l'informationnel, notification, avertissement, erreur, essentiel, vigilant, et des messages d'urgence étant livré dedans sur le local7 se connectant l'installation sont enregistré au fichier local7.debug.



Dans ce cas, nous avons reçu un message qui devrait être allé à local7.junk et à local7.debug, mais parce que local7.junk n'a pas existé, nous avons également reçu le message :

```
Logging to UNUSED.
```

Si **syslogd -d** n'affiche rien qui est livré dedans, contrôle d'être sûr que le LocalDirector envoie avec la commande de **show syslog de** LocalDirector. Si les informations de syslogd arrivent sur le système Unix, Mais ne vont pas dans le fichier approprié, le travail avec l'administrateur système Unix ou le support technique du constructeur de système d'exploitation corriger des problèmes. Si la cause du problème ne peut pas encore être déterminée, le Syslog peut être exécuté dedans mettant au point et la sortie réorientée à un fichier comme suit :

```
sh or ksh:
syslogd -d > <target_file> 2>&1
```

ou

```
ssh
syslogd -d >& <target_file>
```

**Remarque:** Le syslogd de Red Hat Linux doit être commencé par -l'option r de saisir la sortie de réseau.

Extensions typiques de Syslog UNIX définissant des niveaux :

Extension UNIX	Signification
.emerg	Système inutilisable, urgences
.alert	Action immédiate d'agir, alertes
.crit	État critique, essentiel
.err	Message d'erreur, erreurs
.warn	Message d'avertissement, avertissements
.notice	Normale mais état significatif, notifications
.information	Messages d'information, informationnels
.debug	Message de débogage, mettant au point

## Informations connexes

- [Notes techniques de dépannage](#)

---

© 1992-2010 Cisco Systems Inc. Tous droits réservés.

---

Date du fichier PDF généré: 17 décembre 2015

---

[http://www.cisco.com/cisco/web/support/CA/fr/109/1091/1091577\\_setup\\_ld\\_syslog\\_3995.html](http://www.cisco.com/cisco/web/support/CA/fr/109/1091/1091577_setup_ld_syslog_3995.html)

---