

# Noms d'utilisateurs internes Nexus 7000/5000 qui exécutent des commandes sur la plate-forme Nexus affichés dans le journal de comptabilité

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[racine](#)

[\\_eemuser](#)

[svc-isan](#)

[admin](#)

## Introduction

Ce document décrit la raison pour laquelle des noms d'utilisateur non définis apparaissent dans les journaux des commutateurs Nexus dans une configuration vPC.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Nexus 7000
- Nexus 5000 dans une [configuration vPC](#).

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

# Informations générales

Avec NX-OS exécuté sur les plates-formes Nexus 5000 et Nexus 7000, des noms d'utilisateur tels que « root », « \_eemuser », « svc-isan » et « admin » ont pu être observés dans les journaux de comptabilité, même si ces noms d'utilisateur ne sont pas explicitement définis par l'utilisateur. Ces noms d'utilisateur sont prédéfinis dans le commutateur et ce document illustre les conditions dans lesquelles les noms d'utilisateur mentionnés ci-dessus peuvent être observés dans les journaux de comptabilité.

## Nom d'utilisateur Explication et journaux

Ce test a été effectué sur un commutateur Nexus 5000.

=====

Sur Nexus 5000 lorsque la commande **copy run start** est exécutée et lorsqu'un enregistrement

## racine

```
Tue May 6 05:25:28 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/0:user=admin:cmd=
Performing configuration copy.
Tue May 6 05:25:30 2014:type=start:id=vsh.20707:user=root:cmd=
Tue May 6 05:25:31 2014:type=stop:id=vsh.20707:user=root:cmd=
Tue May 6 05:25:35 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/0:user=admin:cmd=
copy running-config startup-config (SUCCESS)
```

Ce test a été effectué sur le commutateur Nexus 5000 avec la fonctionnalité EEM (Embedd

=====

Lorsqu'un script EEM est configuré sur un commutateur Nexus 5000 et qu'un événement d'

```
Nexus5K# sh run eem
```

```
!Command: show running-config eem
!Time: Sun Apr 27 04:56:04 2014
```

```
version 6.0(2)N2(4)
event manager applet test
event syslog pattern "ETHPORT-5-IF_DOWN_NONE"
action 1.0 cli enable
action 2.0 cli conf t
action 3.0 cli interface ether 114/1/1
action 4.0 cli no shut
action 5.0 cli end
```

## \_\_eemuser

Connectez-vous au Nexus 5000 avec le nom d'utilisateur « admin1 », qui est configuré loca

```
Nexus1# show users
```

```
NAME      LINE      TIME          IDLE          PID COMMENT
admin1    pts/2     Apr 27 04:31  .            31579 (10.137.76.223) *
```

Arrêtez manuellement le port E114/1/1 sur l'un des modules FEX connectés au Nexus 5000

```
2014 Apr 27 04:56:26 N5K-C5548UP %ETHPORT-5-IF_DOWN_NONE:
Interface Ethernet114/1/32 is down (Transceiver Absent)
2014 Apr 27 04:56:27 N5K-C5548UP %ETHPORT-5-IF_ADMIN_UP:
Interface Ethernet114/1/32 is admin up.
```

Dans le journal de gestion des comptes, le compte « eem\_user » de l'utilisateur n'a pas effe

```
Sun Apr 27 04:56:25 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/2:user=admin1:
cmd=configure terminal ; interface Ethernet114/1/1 (SUCCESS)
Sun Apr 27 04:56:25 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/2:user=admin1:
cmd=configure terminal ; interface Ethernet114/1/1 ; shutdown (REDIRECT)
Sun Apr 27 04:56:26 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/2:user=admin1:
cmd=configure terminal ; interface Ethernet114/1/1 ; shutdown (SUCCESS)
Sun Apr 27 04:56:26 2014:type=start:id=vsh.32539:user=__eemuser:cmd=
Sun Apr 27 04:56:27 2014:type=update:id=vsh.32539:user=__eemuser:cmd=configure
terminal ; interface Ethernet114/1/1 (SUCCESS)
Sun Apr 27 04:56:27 2014:type=update:id=vsh.32539:user=__eemuser:cmd=configure
terminal ; interface Ethernet114/1/1 ; no shutdown (REDIRECT)
Sun Apr 27 04:56:27 2014:type=update:id=vsh.32539:user=__eemuser:cmd=configure
terminal ; interface Ethernet114/1/1 ; no shutdown (SUCCESS)
```

À partir de l'horodatage ci-dessus et lorsque le script EEM est déclenché, l'action « no shut »  
Ce test a été effectué sur un Nexus 7000.

=====  
Lorsqu'un script EEM est configuré sur le Nexus 7000 et qu'un événement d'arrêt d'adminis

```
event manager applet TEST
event syslog pattern ".*ETHPORT-5-IF_DOWN_ADMIN_DOWN.*"
action 1.0 cli enable
action 2.0 cli conf t
action 3.0 cli int e101/1/10
action 4.0 cli no shut
action 5.0 cli end
action 6.0 syslog msg INTERFACE CHANGED TO ADMIN NO SHUT
\ action 7.0 syslog priority critical msg INTERFACE HAS BEEN CHANGED TO ADMIN UP
```

**svc-isan**

Si E101/1/10 est arrêté, le script EEM se déclenche et ne ferme pas le port. Dans le journal

```
2014 Mar 12 07:12:37 Nexus_7000 %ETHPORT-5-IF_DOWN_ADMIN_DOWN:
Interface Ethernet101/1/10 is down (Administratively down)
2014 Mar 12 07:12:38 Nexus_7000 %ETHPORT-5-IF_ADMIN_UP:
Interface Ethernet101/1/10 is admin up .
2014 Mar 12 07:12:38 Nexus_7000 %VSHD-5-VSHD_SYSLOG_CONFIG_I:
Configured from vty by admin on vsh.23673
2014 Mar 12 07:12:38 Nexus_7000 %EEM_ACTION-2-CRIT:
INTERFACE HAS BEEN CHANGED TO ADMIN UP
```

Dans le journal de comptabilité et à la même heure, vous voyez que l'action d'arrêt a été ex  
ce journal de comptabilité du Nexus 7000 :

```

Wed Mar 12 07:12:37 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/0:user=admin:
cmd=switchto ; configure terminal ; interface Ethernet101/1/10 ;
shutdown (REDIRECT)
Wed Mar 12 07:12:37 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/0:user=admin:
cmd=switchto ; configure terminal ; interface Ethernet101/1/10 ;
shutdown (SUCCESS)
Wed Mar 12 07:12:38 2014:type=start:id=vsh.23673:user=svc-isan:cmd=
Wed Mar 12 07:12:38 2014:type=update:id=vsh.23673:user=svc-isan:
cmd=configure terminal ; interface Ethernet101/1/10 (SUCCESS)
Wed Mar 12 07:12:38 2014:type=update:id=vsh.23673:user=svc-isan:
cmd=configure terminal ; interface Ethernet101/1/10 ;
no shutdown (REDIRECT)
Wed Mar 12 07:12:38 2014:type=update:id=vsh.23673:user=svc-isan:
cmd=configure terminal ; interface Ethernet101/1/10 ;
no shutdown (SUCCESS)
Wed Mar 12 07:12:38 2014:type=update:id=vsh.23673:user=svc-isan:
cmd=syslog msg INTERFACE CHANGED TO ADMIN NO SHUT (SUCCESS)
Wed Mar 12 07:12:38 2014:type=update:id=vsh.23673:user=svc-isan:
cmd=syslog priority critical msg INTERFACE HAS BEEN CHANGED TO
ADMIN UP (SUCCESS)

```

Ce test a été effectué sur une paire de Nexus 5000 avec config-sync.

La préconfiguration de config-sync sur une paire de Nexus 5000 se trouve ici : [Opérations d](#)

Cette configuration a été utilisée dans un profil de commutateur :

```
N5K1(config-sync-sp-if)# sh switch-profile buffer
```

```
switch-profile : Test
```

```
-----
Seq-no  Command
-----
```

```

2      interface Ethernet1/8
2.1    switchport
2.2    switchport mode trunk
2.3    switchport trunk allowed vlan 1-100
2.4    shutdown

```

admin

Validez la modification et poussez-la sur le commutateur homologue. Confirmez ensuite que

```
N5K1(config-sync-sp-if)# commit
```

```
Verification successful...
```

```
Proceeding to apply configuration. This might take a while depending on
amount of configuration in buffer.
```

```
Please avoid other configuration changes during this time.
```

```
Commit Successful
```

Vérifiez maintenant le journal de comptabilité sur le N5K1, « test\_user », qui est le nom d'uti

```
Thu Mar 6 08:19:22 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface
Ethernet1/8 (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface
Ethernet1/8 (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport (REDIRECT)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport mode trunk (REDIRECT)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport mode trunk (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742(sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport trunk allowed vlan 1-100 (REDIRECT)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport trunk allowed vlan 1-100 (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
shutdown (REDIRECT)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
shutdown (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=stop:id=ppm.23742:user=test_user:
cmd=Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/1:
user=test_user:cmd= configure sync ; switch-profile Test ;
commit (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/1:
user=test_user:cmd= configure sync ; commit (SUCCESS)
```

**Reportez-vous à ce commutateur homologue Nexus 5000, dont les modifications de configu**

```
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit)
:user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport (REDIRECT)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
```

```
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport mode trunk (REDIRECT)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport mode trunk (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport trunk allowed vlan 1-100 (REDIRECT)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport trunk allowed vlan 1-100 (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
shutdown (REDIRECT)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
shutdown (SUCCESS)
```