

# Comment obtenir les informations sur les utilisateurs connectés à TTY à l'aide de SNMP

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Fond](#)

[Détails des variables MIB \(inclut des OID\)](#)

[Obtenez les informations téléscripateur avec le SNMP](#)

[Instructions pas à pas](#)

[Effacez une session VTY avec le SNMP](#)

[Instructions pas à pas](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document explique comment récupérer des renseignements sur les utilisateurs connectés aux lignes TTY d'un périphérique Cisco à l'aide du protocole de gestion de réseau simple (SNMP). Le document décrit également tous les identificateurs d'objets (OID) possibles et les façons d'effacer une ligne TTY précise à l'aide du SNMP.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Avant d'utiliser les informations de ce document, assurez-vous que vous répondez à ces exigences :

- Comprenez comment visualiser les informations téléscripateur sur des périphériques de Cisco.
- L'utilisation générale de l'**inspection** SNMP, **obtiennent**, et des **commandes set**.
- Comprenez comment configurer le SNMP sur un périphérique de Cisco.

### [Composants utilisés](#)

Ce document applique à Cisco des Routeurs et des Commutateurs exécutant un système d'exploitation régulier de Catalyst (SYSTÈME D'EXPLOITATION) ou l'IOS de Catalyst qui prennent en charge l'[OLD-CISCO-TS-MIB](#).

**Remarque:** L'OLD-CISCO-TS-MIB n'est pas chargé par défaut dans NET-SNMP. Si le Management Information Base (MIB) n'est pas chargé sur votre système, vous devez utiliser l'OID au lieu du nom d'objet.

Les informations dans ce document sont basées sur le logiciel et les versions de matériel répertoriés ici :

- Exécution du routeur c3640 12.2(13a)
- Version 5.0.6 NET-SNMP disponible chez <http://www.net-snmp.org/>

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## Fond

### Détails des variables MIB (inclut des OID)

1.3.6.1.4.1.9.2.9.1 (OLD-CISCO-TS-MIB)

```
tsLines OBJECT-TYPE
    SYNTAX      INTEGER
    ACCESS      read-only
    STATUS      mandatory
    DESCRIPTION "Number of terminal lines on this device. Includes virtual
lines."
    ::= { lts 1 }
```

1.3.6.1.4.1.9.2.9.2.1.1 (OLD-CISCO-TS-MIB)

```
tsLineActive OBJECT-TYPE
    SYNTAX      INTEGER
    ACCESS      read-only
    STATUS      mandatory
    DESCRIPTION "Boolean whether this line is active or not."
    ::= { ltsLineEntry 1 }
```

1.3.6.1.4.1.9.2.9.2.1.2 (OLD-CISCO-TS-MIB)

```
tsLineType OBJECT-TYPE
    SYNTAX      INTEGER {
        unknown(1),
        console(2),
        terminal(3),
        line-printer(4),
        virtual-terminal(5),
        auxiliary(6)
    }
    ACCESS      read-only
    STATUS      mandatory
    DESCRIPTION "Type of line."
    ::= { ltsLineEntry 2 }
```

1.3.6.1.4.1.9.2.9.2.1.21 (OLD-CISCO-TS-MIB)

```
tsLineTimeActive OBJECT-TYPE
    SYNTAX    INTEGER
    ACCESS    read-only
    STATUS    mandatory
    DESCRIPTION "The time in seconds since line was activated."
    ::= { ltsLineEntry 21 }
```

1.3.6.1.4.1.9.2.9.2.1.18 (OLD-CISCO-TS-MIB)

```
tsLineUser OBJECT-TYPE
    SYNTAX    DisplayString
    ACCESS    read-only
    STATUS    mandatory
    DESCRIPTION "TACACS user name,if TACACS is enabled, of user on this line."
    ::= { ltsLineEntry 18 }
```

1.3.6.1.4.1.9.2.9.4 (OLD-CISCO-TS-MIB)

```
tsMsgTtyLine OBJECT-TYPE
    SYNTAX    INTEGER
    ACCESS    read-write
    STATUS    mandatory
    DESCRIPTION "tty line to send the message to. -1 sends the messages to all
tty lines."
    ::= { lts 4 }
```

1.3.6.1.4.1.9.2.9.10 (OLD-CISCO-TS-MIB)

```
tsClrTtyLine OBJECT-TYPE
    SYNTAX    INTEGER
    ACCESS    read-write
    STATUS    mandatory
    DESCRIPTION "tty line to clear. Read returns the last line cleared. A value
of -1 indicates no lines have been cleared." ::= { lts 10 }
```

## [Obtenez les informations téléscripateur avec le SNMP](#)

### [Instructions pas à pas](#)

Les valeurs dans l'exemple sont comme suit :

- Adresse Internet = ponch de périphérique
- La communauté à accès en lecture = le public
- Écrivez la communauté = privé

1. Remplacez les chaînes de la communauté et l'adresse Internet dans les ces commandes. Pour trouver le nombre de lignes TTY disponible (qui inclut les virtuels), questionnez les **tsLines** d'objet :

```
snmpwalk -c public ponch tsLines cisco.local.lts.tsLines.0 : INTEGER: 135 Pour répertorier
les lignes TTY actives questionnent l'objet tsLineActive. Le retour actif 1 de lignes TTY :
snmpwalk -c public ponch tsLineActive
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineActive.0 : INTEGER: 1
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineActive.129 : INTEGER: 0
cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineActive.130 : INTEGER: 1 ...
```

2. Vérifiez ceci avec les **utilisateurs d'exposition** commandent sur l'interface de ligne de

commande (CLI) du routeur :  
`ponch#sh users` Line User Host(s) Idle Location 0 con 0 idle 15:32:49 \*130 vty 0 idle 00:00:00 10.61.64.9 Interface User Mode Idle Peer Address  
Pour obtenir le type de ligne, questionnez l'objet de `tsLineType`. Ceci affiche comment l'utilisateur est connecté :`unknown(1)console(2)terminal(3)ligne-printer(4)auxiliary(6)`

`snmpwalk -c public ponch tsLineType` cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineType.0 : INTEGER: console cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineType.129 : INTEGER: auxiliary cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineType.130 : INTEGER: virtual-terminal ... Pour déterminer si la chronologie est étée en activité, questionnez l'objet

`tsLineTimeActive`. C'est le temps en quelques secondes puisque la ligne a été lancée :

`snmpwalk -c public ponch tsLineTimeActive`

cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineTimeActive.0 : INTEGER: 172351

cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineTimeActive.129 : INTEGER: 0

cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineTimeActive.130 : INTEGER: 9069 ... Pour voir qui est connecté à un téléscripateur, vous devez être connecté au périphérique par TACACS.

Questionnez l'objet de `tsLineUser` pour trouver le nom d'utilisateur :**Remarque:** Si vous n'êtes pas connecté par TACACS, alors le `tsLineUser` est vide !

`snmpwalk -c public ponch tsLineUser` cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineUser.0 : DISPLAY STRING- (ascii): cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineUser.129 : DISPLAY STRING- (ascii): cisco.local.lts.ltsLineTable.ltsLineEntry.tsLineUser.131 : DISPLAY STRING- (ascii): cisco ...

### 3. Comparez cette sortie témoin à vos utilisateurs d'exposition de commande CLI sortis

`ponch#sh users` Line User Host(s) Idle Location 0 con 0 idle 15:32:49 \*131 vty 0 cisco idle 00:00:00 10.61.64.11 Interface User Mode Idle Peer Address

## Effacez une session VTY avec le SNMP

### Instructions pas à pas

Vous pouvez effacer une session du telnet (VTY) avec le SNMP. La commande **SNMP** est l'équivalent du `<number>` de la commande de `clear line vty`. L'objet utilisé pour effacer une ligne est `tsClrTtyLine`.

#### 1. Employez le SNMP pour effacer la ligne VTY 132 avec ces commandes :

`snmpset -c private ponch tsClrTtyLine.0 integer 132` cisco.local.lts.tcClrTtyLine.0 :

INTEGER: 132 OU

`snmpset -c private ponch .1.3.6.1.4.1.9.2.9.10.0 integer 132` enterprises.9.2.9.10.0 = 132

#### 2. Pour vérifier ceci sur le routeur avant que la ligne 132 soit effacée, émettez cette commande

sur le CLI :`ponch#show users` Line User Host(s) Idle Location 0 con 0 idle 05:23:17 130 vty 0 idle 1d03h 144.254.7.118 131 vty 1 idle 1d01h 144.254.7.118 132 vty 2 idle 00:04:36 144.254.8.54 \*133 vty 3 idle 00:00:00 144.254.7.53 Interface User Mode Idle Peer Address

#### 3. Vérifiez le routeur après que vous émettiez cette commande, pour s'assurer la ligne 132 est

effacé :`ponch#show users` Line User Host(s) Idle Location 0 con 0 idle 05:26:42 130 vty 0 idle 1d03h 144.254.7.118 131 vty 1 idle 1d01h 144.254.7.118 \*133 vty 3 idle 00:00:00 144.254.7.53 Interface User Mode Idle Peer Address

#### 4. La ligne 132 est maintenant effacée.**Remarque:** Émettez cette commande soigneusement parce qu'elle peut démonter un utilisateur du périphérique sans avertissement !

## Informations connexes

- [Support technique - Cisco Systems](#)