

# Tétration 2.x - Installez les capteurs de logiciel d'Ubuntu

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurations](#)

[Étape 1. Fichier téléchargé](#)

[Étape 2. Conversion RPM au DEB](#)

[Étape 3. Installez le fichier DEB](#)

[Vérifiez](#)

[Annexe](#)

## Introduction

Cet article décrit comment transformer le capteur de logiciel du gestionnaire de module de Redhat (RPM) à un Debian (DEB) pour le serveur d'Ubuntu de la version 2.x d'Analytics de tétration.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Il exige de l'accès de console de racine au serveur d'Ubuntu d'installer le capteur de tétration.

Cisco recommande que vous ayez la connaissance de ces thèmes :

- Serveur d'Ubuntu
- Analytics de tétration

### Composants utilisés

- Les acces d'utilisateur avec le rôle *situent l'admin* ou le *support technique*
- console de ssh de serveur d'Ubuntu avec des autorisations de racine
- Fichier RPM téléchargé de la batterie de tétration pour la version serveur d'Ubuntu

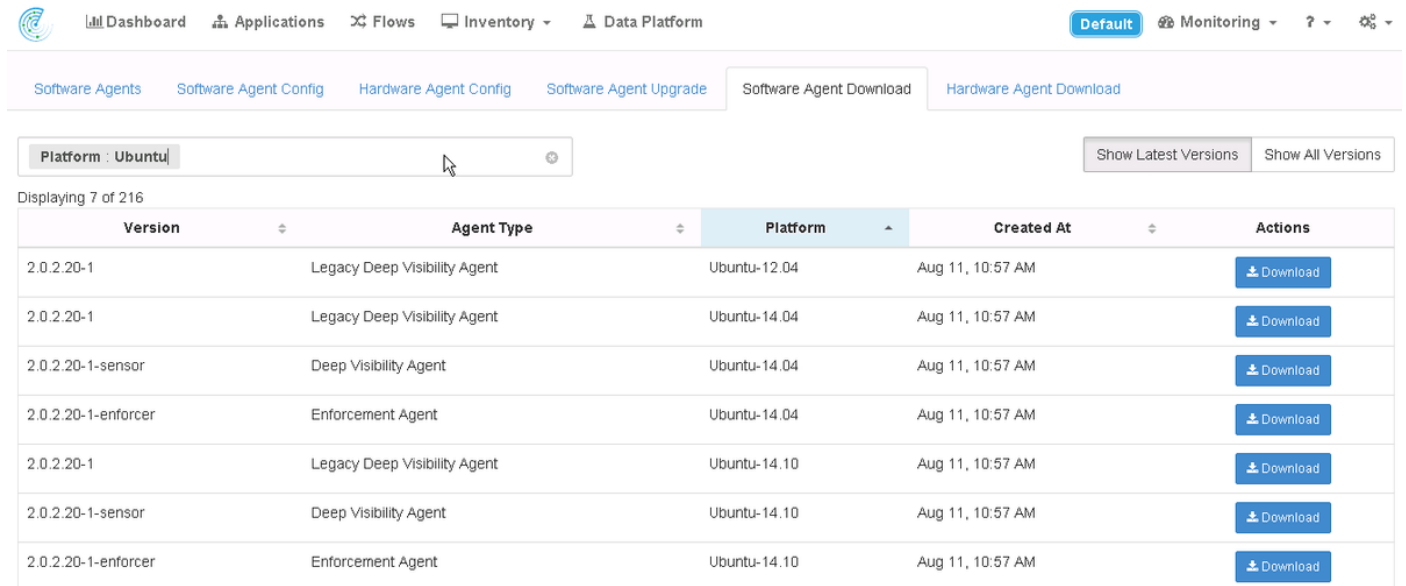
## Informations générales

Dans la batterie d'Analytics de tétration vous pouvez trouver les fichiers du gestionnaire de module de Redhat (RPM) pour installer le capteur dans des machines Linux mais ils ne sont pas des valides pour des saveurs de Debian comme Ubuntu, ils utilisent Debian (DEB).

# Configurations

## Étape 1. Fichier téléchargé

Le capteur de téléchargement installe le fichier, RPM, de la tétration UI.



The screenshot shows a web interface for configuring agents. At the top, there are navigation tabs: Software Agents, Software Agent Config, Hardware Agent Config, Software Agent Upgrade, Software Agent Download (selected), and Hardware Agent Download. Below the tabs, there is a dropdown menu for 'Platform' set to 'Ubuntu'. To the right, there are buttons for 'Show Latest Versions' and 'Show All Versions'. Below this, a table displays a list of 7 agents. Each row includes the Version, Agent Type, Platform, Created At, and a Download button.

| Version             | Agent Type                   | Platform     | Created At       | Actions                  |
|---------------------|------------------------------|--------------|------------------|--------------------------|
| 2.0.2.20-1          | Legacy Deep Visibility Agent | Ubuntu-12.04 | Aug 11, 10:57 AM | <a href="#">Download</a> |
| 2.0.2.20-1          | Legacy Deep Visibility Agent | Ubuntu-14.04 | Aug 11, 10:57 AM | <a href="#">Download</a> |
| 2.0.2.20-1-sensor   | Deep Visibility Agent        | Ubuntu-14.04 | Aug 11, 10:57 AM | <a href="#">Download</a> |
| 2.0.2.20-1-enforcer | Enforcement Agent            | Ubuntu-14.04 | Aug 11, 10:57 AM | <a href="#">Download</a> |
| 2.0.2.20-1          | Legacy Deep Visibility Agent | Ubuntu-14.10 | Aug 11, 10:57 AM | <a href="#">Download</a> |
| 2.0.2.20-1-sensor   | Deep Visibility Agent        | Ubuntu-14.10 | Aug 11, 10:57 AM | <a href="#">Download</a> |
| 2.0.2.20-1-enforcer | Enforcement Agent            | Ubuntu-14.10 | Aug 11, 10:57 AM | <a href="#">Download</a> |

Et téléchargez-le au serveur d'Ubuntu et installez-le de la console.

```
root@acmedb1: # ls /root
tet-sensor-2.0.2.20-1.u14-cta-01.enforcer.x86_64.rpm
```

**Attention :** La présente partie est très sensible car le fichier RPM est transformé à un fichier DEB afin de l'installer dans Ubuntu. N'importe quelle erreur ou missconfiguration peut l'affecter dans le système d'exploitation.

## Étape 2. Conversion RPM au DEB

```
admin@localhost$ sudo alien tet-sensor-2.0.2.20-1.u14-cta-01.enforcer.x86_64.rpm --scripts
-- or --
root@localhost# alien tet-sensor-2.0.2.20-1.u14-cta-01.enforcer.x86_64.rpm --scripts
```

## Étape 3. Installez le fichier DEB

```
admin@localhost$ sudo dpkg -i tet-sensor-site_2.0.2.20-2_amd64.deb
-- or --
root@localhost# dpkg -i tet-sensor-site_2.0.2.20-2_amd64.deb
```

## Vérifiez

Trouvez récemment le filtre installé par capteur l'adresse IP dans des équipements > config > agents logiciels d'agent sur la tétration UI.

| Filters   | Address = 10.1.1.1                   | Filter              |              |               |                |            |            |         |
|---|--------------------------------------|---------------------|--------------|---------------|----------------|------------|------------|---------|
| Displaying 1 of 1 matching results (0 selected) |                                      |                     |              |               |                |            |            |         |
| Hostname  | IP Addresses                         | SW Version          | Platform     | Last Check-in | CPU Quota (µs) | Data Plane | PID Lookup | VRF     |
| acmeweb1  | 10.1.1.1<br>fe80::250:56ff:feab:fa11 | 2.0.2.20-1-enforcer | Ubuntu-14.04 | 10:27 AM      | Adjusted (30K) | Enabled    | Disabled   | Default |

L'avertissement en rouge pour la version 2.0.2.20 d'Analytics de tétration est lié au CDETS [CSCvf74098](https://cisco.com/cisco/docs/security/2020/2020-02-20-1-enforcer).

Pour vérifier s'exécuter de services de capteur

```

root@localhost# ps -ef | grep tet
root@acmedb1:~# ps -ef | grep tet
root      11854      1    0 04:50 ?        00:00:01 tet-engine
root      11856  11854    0 04:50 ?        00:00:01 tet-enforcer --logtostderr
tet-sen+  11864  11856    0 04:50 ?        00:00:35 tet-enforcer --logtostderr
root      12144      1    0 05:11 ?        00:00:00 tet-engine
root      12146  12144    0 05:11 ?        00:00:01 tet-engine check_conf
root      12147  12144    0 05:11 ?        00:00:08 tet-sensor -f sensor.conf
tet-sen+  12149  12147    0 05:11 ?        00:01:40 tet-sensor -f sensor.conf
root      13302  3429    0 10:28 tty1    00:00:00 grep --color=auto tet

```

## Annexe

Il y a un utilitaire de Linux appelé Alien ce des modules de conversions d'un format à l'autre. Ceci ne signifie pas toujours qu'un T/MN travaillera sur votre système, mais il est fonctionnel pour ce cas. Vous devrez installer quelques progiciels nécessaires afin d'installer l'étranger, cependant. Ces modules incluent le GCC et le font.

Veillez noter que les étapes suivantes sont juste une recommandation, donc, CISCO ne peut pas prendre en charge le processus mais il vous encouragent à demander lui et à être sûr avant de l'essayer.

Exécutez cette commande d'installer l'étranger et d'autres modules nécessaires :

```

root@localhost# ps -ef | grep tet

```