

## Distribution EOLE - Tâche #20063

Scénario # 19810 (Terminé (Sprint)): Traitement express MEN (13-15)

### Le diagnostic 152-rvp ne rend pas la main avec >600 tunnels

04/04/2017 11:06 AM - Olivier FEBWIN

<b>Status:</b>	Fermé	<b>Start date:</b>	04/04/2017
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assigned To:</b>	Fabrice Barconnière	<b>% Done:</b>	100%
<b>Target version:</b>	sprint 2017 13-15 Equipe MENSUR	<b>Estimated time:</b>	3.00 hours
		<b>Spent time:</b>	4.50 hours

#### Description

L'utilisation de **Popen.wait()** bloque le diagnostic.

Avec l'utilisation de **Popen.communicate()**, la commande rend bien la main rapidement.

```
root@sphynx25-agriates:~# python
Python 2.7.6 (default, Oct 26 2016, 20:30:19)
[GCC 4.8.4] on linux2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import subprocess
>>> process = subprocess.Popen(['ipsec', 'statusall'], stdout=subprocess.PIPE, stderr=subprocess.P
PIPE, shell=False)
>>> statusall_err, ret = process.communicate()
>>>
```

Il faudra tester le code retour avec **Popen.poll()** dans une boucle (pas infinie).

Un truc du style :

```
process = subprocess.Popen(['ipsec', 'statusall'], stdout=subprocess.PIPE, stderr=subprocess.PIPE,
shell=False)
i = 0
ret = process.poll()
while ret is None and i < 20 :
    time.sleep(0.5)
    ret = process.poll()
    i+=1
```

#### Associated revisions

##### Revision 168e8bce - 04/05/2017 11:14 AM - Fabrice Barconnière

Popen.wait() bloquait en cas d'OUTPUT important

ref #20063

##### Revision 43f250f8 - 04/06/2017 08:09 AM - Fabrice Barconnière

La boucle avec **process.poll()** a le même effet que **process.wait()**

**process.communicate()** suffit et l'exécution est rapide

ref #20063

## History

---

### #1 - 04/04/2017 11:24 AM - Fabrice Barconnière

- Tracker changed from Demande to Tâche
- Subject changed from *Diagnose ne rend pas la main avec >600 tunnels* to *Le diagnose 152-rvp ne rend pas la main avec >600 tunnels*
- Description updated
- Estimated time set to 3.00 h
- Parent task set to #19810
- Remaining (hours) set to 3.0

### #2 - 04/05/2017 08:16 AM - Fabrice Barconnière

- Project changed from *Sphynx* to *Distribution EOLE*
- Status changed from *Nouveau* to *En cours*

### #3 - 04/05/2017 08:16 AM - Fabrice Barconnière

- Assigned To set to *Fabrice Barconnière*

### #4 - 04/05/2017 11:35 AM - Fabrice Barconnière

- % Done changed from 0 to 100
- Remaining (hours) changed from 3.0 to 0.25

Un paquet candidat **eole-vpn 2.5.2-13** est disponible sur [test-eole.ac-dijon.fr](http://test-eole.ac-dijon.fr)  
Est-il possible de faire un retour pour indiquer si le problème est résolu ?

Installation du paquet :

```
root@sphynx:~# Query-auto -C -S test-eole.ac-dijon.fr
root@sphynx:~# apt-eole install eole-vpn
root@sphynx:~# Query-Auto
```

Merci

### #5 - 04/05/2017 11:36 AM - Fabrice Barconnière

- Status changed from *En cours* to *Résolu*

### #6 - 04/05/2017 12:29 PM - Olivier FEBWIN

Je peux le faire sans problème sur un Sphynx en prod ?

```
root@sphynx25-agriates:~# Query-Auto -C -S test-eole.ac-dijon.fr
 Mise à jour le mercredi 05 avril 2017 12:28:26
*** sphynx 2.5.2 (0800069R) ***
```

Maj-Auto - (VERSION CANDIDATE) - Augmenter le niveau de mise à jour peut empêcher de revenir au niveau de mise à jour stable.

```
Voulez-vous continuer ? [oui/non]
[non] :
```

#### #7 - 04/05/2017 02:06 PM - Fabrice Barconnière

Après le **Query-Auto**, si tu n'installes que le paquet **eole-vpn**, il n'y aura que la correction du diagnose, donc pas d'impact sur le reste. Pas besoin de reconfigurer. Il suffit juste de relancer **diagnose** pour vérifier si ça ne bloque plus.

#### #8 - 04/05/2017 02:16 PM - Olivier FEBWIN

Oui c'est bien ce que je me disais, mais j'ai préféré demander car le message d'avertissement fait un peu peur... Bref, le diagnose ne bloque plus mais il affiche VPN en erreur :

```
root@sphynx25-agriates:~# Query-Auto -C -S test-eole.ac-dijon.fr
 Mise à jour le mercredi 05 avril 2017 14:12:18
*** sphynx 2.5.2 (0800069R) ***
```

```
Maj-Auto - (VERSION CANDIDATE) - Augmenter le niveau de mise à jour peut empêcher de revenir au niveau de mise à jour stable.
```

```
Voulez-vous continuer ? [oui/non]
[non] : oui
```

```
Configuration du dépôt Ubuntu avec la source eole.ac-dijon.fr
```

```
Configuration du dépôt EOLE avec la source test-eole.ac-dijon.fr
```

```
Action update pour root
```

```
Action list-upgrade pour root
```

```
0 nouveau, 13 mis à jour, 0 à enlever
```

```
Paquets à mettre à jour :
```

```
  creole (2.5.2-97) (root)
  creole-common (2.5.2-97) (root)
  eole-common-pkg (2.5.2-62) (root)
  eole-pacemaker (2.5.2-24) (root)
  eole-resolvconf (2.5.2-62) (root)
  eole-server (2.5.2-62) (root)
  eole-vpn (2.5.2-13) (root)
  initramfs-tools (0.103ubuntu4.7) (root)
  initramfs-tools-bin (0.103ubuntu4.7) (root)
  madev (2.3.1-93ubuntu2~ubuntu14.04.1) (root)
  python-creole (2.5.2-97) (root)
  zephir-client (2.5.2-42) (root)
  zephir-stats (2.5.2-42) (root)
```

```
root@sphynx25-agriates:~# apt-eole install eole-vpn
```

```
Action install pour root
```

```
Lecture des listes de paquets...
```

```
Construction de l'arbre des dépendances...
```

```
Lecture des informations d'état...
```

```
Les paquets suivants ont été installés automatiquement et ne sont plus nécessaires :
```

```
  linux-headers-3.13.0-113 linux-headers-3.13.0-113-generic
  linux-image-3.13.0-113-generic linux-image-extra-3.13.0-113-generic
```

```
Veillez utiliser « apt-get autoremove » pour les supprimer.
```

```
Les paquets suivants seront mis à jour :
```

```
  eole-vpn
```

```
1 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 12 non mis à jour.
```

```
Il est nécessaire de prendre 20,9 ko dans les archives.
```

```
Après cette opération, 1 024 o d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
```

```
Réception de : 1 http://test-eole.ac-dijon.fr/eole/ eole-2.5.2-proposed-updates/main eole-vpn all 2.5.2-13 [20,9 kB]
```

```
20,9 ko réceptionnés en 0s (459 ko/s)
```

```
(Lecture de la base de données... 101590 fichiers et répertoires déjà installés.)
```

```
Préparation du dépaquetage de ../eole-vpn_2.5.2-13_all.deb ...
```

```
Dépaquetage de eole-vpn (2.5.2-13) sur (2.5.2-12) ...
```

```
Paramétrage de eole-vpn (2.5.2-13) ...
```

```
root@sphynx25-agriates:~# diagnose
```

```
*** Test du module sphynx version 2.5.2 (sphynx25-agriates 0800069R) ***
```

```
*** Paquets installés
```

```
Noyau linux : Linux 4.4.0-71-generic => OK
```

```
*** Cartes réseau
```

```
eth0: Speed: 10000Mb/s Duplex: Full Link detected: yes
eth1: Speed: 10000Mb/s Duplex: Full Link detected: yes
```

\*\*\* Interfaces

```
sphynx25-agriates: 194.199.47.250 => Ok
sphynx25-agriates: 172.30.188.97 => Ok
```

\*\*\* Services distants

```
. Passerelle 194.199.47.254 => Ok
. DNS 194.199.46.5 => Ok
. DNS 194.199.46.6 => Ok
. NTP ntp.ac-amiens.fr => Ok
. Accès distant => Ok
```

Sur l'interface réseau eth0

```
. SSH => Désactivé
. EAD Web => Désactivé
```

Sur l'interface réseau eth1

```
. SSH => Ok
. EAD Server => Ok
. EAD Web => Ok
```

\*\*\* Pare-feu

```
. Génération des règles => Ok (22:16:54 30/03/17)
. Pare-feu => Ok
```

\*\*\* Validité du certificat

```
. eole.crt => Ok
```

\*\*\* Logrotate (fichiers pris en charge par rsyslog)

```
Fichiers non pris en charge par logrotate : 0
```

```
Filtres automatiques (/etc/logrotate.d/generated_{remote,local}_rules) : 24
```

\*\*\* Mise à jour

```
. Dernière mise à jour => OK (Update completed successfully (état le 30 Mar 2017 22:17:14))
. Reconfigure effectué => OK
. Reboot nécessaire => Non
```

\*\*\* Réseau virtuel privé

```
. VPN => Erreur
. ARV => Ok
```

\*\*\* Messagerie

```
. Courrier SMTP => Ok
. File d'attente => 3 message(s)
. Messages "Frozen" => 3 message(s)
```

\*\*\* FIN DU DIAGNOSTIC \*\*\*

```
root@sphynx25-agriates:~# test-rvp
```

```
Nombre d'établissements OK :
```

```
142 (696 VPN) / 144
```

```
root@sphynx25-agriates:~# Query-Auto
```

```
Mise à jour le mercredi 05 avril 2017 14:13:40
```

```
*** sphynx 2.5.2 (0800069R) ***
```

```
Configuration du dépôt Ubuntu avec la source eole.ac-dijon.fr
```

```
Configuration du dépôt EOLE avec la source eole.ac-dijon.fr
```

```
Action update pour root
```

```
Action list-upgrade pour root
```

```
0 nouveau, 8 mis à jour, 0 à enlever
```

```
Paquets à mettre à jour :
```

```
  eole-common-pkg (2.5.2-62) (root)
  eole-resolvconf (2.5.2-62) (root)
  eole-server (2.5.2-62) (root)
  initramfs-tools (0.103ubuntu4.7) (root)
  initramfs-tools-bin (0.103ubuntu4.7) (root)
  makedev (2.3.1-93ubuntu2~ubuntu14.04.1) (root)
  zephir-client (2.5.2-42) (root)
  zephir-stats (2.5.2-42) (root)
```

```
root@sphynx25-agriates:~#
```

**#9 - 04/05/2017 03:29 PM - Fabrice Barconnière**

- *Status changed from Résolu to En cours*
- *% Done changed from 100 to 80*
- *Remaining (hours) changed from 0.25 to 1.0*

**ipsec statusall** doit mettre du temps à répondre. J'ai mis un timeout de 10s.

Je peux allonger le timeout et afficher un warning dans le cas où le code retour n'est pas connu après ce timeout.

**#10 - 04/06/2017 08:19 AM - Fabrice Barconnière**

- *% Done changed from 80 to 100*
- *Remaining (hours) changed from 1.0 to 0.5*

Un paquet candidat **eole-vpn 2.5.2-14** est disponible sur [test-eole.ac-dijon.fr](http://test-eole.ac-dijon.fr).

Olivier, si tu veux tester, c'est la même procédure que [#20063#note-4](#)

**#11 - 04/06/2017 08:20 AM - Fabrice Barconnière**

- *Status changed from En cours to Résolu*

**#12 - 04/06/2017 09:17 AM - Olivier FEBWIN**

Parfait, ça fonctionne nickel !  
Bravo Fabrice ;)

**#13 - 04/06/2017 09:33 AM - Scrum Master**

- *Status changed from Résolu to Fermé*
- *Remaining (hours) changed from 0.5 to 0.0*

**#14 - 09/16/2019 04:58 PM - Olivier FEBWIN**

Ce problème se reproduit sur Sphinx 2.6.2