

Publik Installation Développeur - Bug #46529

Faire qu'ansible utilise python3

10 septembre 2020 14:35 - Nicolas Roche

Statut:	Fermé	Début:	10 septembre 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Nicolas Roche	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
<pre>\$ ansible-playbook -i inventory.yml deploy-tenants.yml ... TASK [base : create the postgresql user named nroche] fatal: [localhost]: FAILED! => {"changed": false, "msg": "Failed to import the required Python library (psycopg2) on copain's Python /usr/bin/python. Please read module documentation and install in the appropriate location. If the required library is installed, but Ansible is using the wrong Python interpreter, please consult the documentation on ansible_python_interpreter"}</pre>			
<p>Lors d'une installation sur une nouvelle machine (bullseye), je réalise que l'interpréteur python par défaut est encore en python2 mais que le paquet psycopg2 n'est plus disponible (en python2).</p>			
<pre># apt policy python-psycopg2 python-psycopg2: Installé : (aucun) Candidat : (aucun) Table de version : # apt policy python3-psycopg2 python3-psycopg2: Installé : 2.8.5-1 Candidat : 2.8.5-1 Table de version : *** 2.8.5-1 500 500 http://deb.debian.org/debian bullseye/main amd64 Packages 1 http://deb.debian.org/debian unstable/main amd64 Packages 100 /var/lib/dpkg/status</pre>			
<p>La doc suggérée dans la trace (https://docs.ansible.com/ansible/latest/reference_appendices/interpreter_discovery.html) conseille de forcer l'utilisation de python3 :</p>			
<pre>\$ cat ansible.cfg : [defaults] ... interpreter_python = /usr/bin/python3</pre>			

Révisions associées

Révision f47c018e - 21 octobre 2020 16:33 - Nicolas Roche

ansible.cfg: set ansible interpreter to python3 (#46529)

Historique

#1 - 10 septembre 2020 14:38 - Nicolas Roche

- Patch proposed changé de Non à Oui
- Fichier 0001-ansible.cfg-set-ansible-interpreter-to-python3-46529.patch ajouté
- Tracker changé de Support à Bug
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

#2 - 10 septembre 2020 14:44 - Emmanuel Cazenave

Ce serait cacher la misère sous le tapis, à mon avis d'abord [#46530](#) puis aviser.

#3 - 22 septembre 2020 09:02 - Nicolas Roche

En attendant, ça dépanne bien (voici une autre erreur contournée de la même façon) :

```
$ ansible-playbook -K -i inventory.yml install.yml
...
TASK [base : Install system packages dependencies]
[WARNING]: Updating cache and auto-installing missing dependency: python-apt
fatal: [localhost]: FAILED! => {"changed": false, "cmd": "apt-get install --no-install-recommends python-apt -
y -q", "msg": "E: Unable to correct problems, you have held broken packages."}

# apt-get install --no-install-recommends python-apt
Les paquets suivants contiennent des dépendances non satisfaites :
 python : Pré-Dépend: python-minimal (= 2.7.17-2) mais ne sera pas installé
          Dépend: libpython-stdlib (= 2.7.17-2) mais ne sera pas installé
          Dépend: python2 (= 2.7.17-2) mais 2.7.18-2 devra être installé
```

J'ai l'impression que le problème concerne plus l'interpréteur python utilisé par ansible que ceux des venv créés.

#4 - 07 octobre 2020 15:38 - Emmanuel Cazenave

C'est quoi ta version d'ansible ?

#5 - 07 octobre 2020 19:46 - Nicolas Roche

```
$ apt policy ansible
ansible:
  Installé : 2.9.13+dfsg-1
  Candidat : 2.9.13+dfsg-1
  Table de version :
  *** 2.9.13+dfsg-1 500
       500 http://deb.debian.org/debian bullseye/main amd64 Packages
       1 http://deb.debian.org/debian unstable/main amd64 Packages
       100 /var/lib/dpkg/status
  2.9.6+dfsg-1~bpo10+1 100
       100 http://deb.debian.org/debian buster-backports/main amd64 Packages
```

#6 - 07 octobre 2020 20:26 - Frédéric Péters

Je ne capte pas le rapport entre ansible et le fait que la commande "apt-get install --no-install-recommends python-apt" ne fonctionne pas ?

#7 - 07 octobre 2020 20:30 - Frédéric Péters

Ah, "[WARNING]: Updating cache and auto-installing missing dependency: python-apt" c'est ansible lui-même qui trouve opportun d'installer python-apt qui est un paquet qui n'existe pas, wtf.

et pourtant,

```
$ head -1 /usr/bin/ansible-playbook
#!/usr/bin/env python3
```

#8 - 07 octobre 2020 20:32 - Frédéric Péters

(et en fait ça ne m'intéresse pas du tout de savoir pourquoi tout ça est cassé, juste toujours pas fan d'ansible, allez savoir pourquoi).

#9 - 08 octobre 2020 10:26 - Emmanuel Cazenave

Nico tu pourrais tenter une installation avec interpreter_python = auto stp ?

#13 - 10 octobre 2020 02:44 - Nicolas Roche

J'ai la même erreur avec :

```
$ cat ansible.cfg
interpreter_python = auto

$ ansible-playbook -K -i inventory.yml install.yml
...
TASK [base : Install system packages dependencies]
[WARNING]: Updating cache and auto-installing missing dependency: python-apt
```

```
fatal: [localhost]: FAILED! => {"changed": false, "cmd": "apt-get install --no-install-recommends python-apt -y -q"
```

#15 - 19 octobre 2020 18:38 - Emmanuel Cazenave

Bon ok j'ai pas le courage de creuser, juste si peux faire une branche wip avec ton patch original qu'on vérifie que c'est ok pour jenkins et si oui let's go.

#16 - 21 octobre 2020 14:56 - Nicolas Roche

fait (j'avais pas vu ton dernier commentaire).

(un problème analogue "Could not import python modules: apt, apt_pkg." a été résolu chez Paul de la même façon).

#17 - 21 octobre 2020 16:35 - Nicolas Roche

- *Statut changé de Solution proposée à Résolu (à déployer)*

et si oui let's go.

```
commit f47c018ee4489edafe75d0dd3e416f09c189137d
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Wed Oct 21 14:35:31 2020 +0200
```

```
ansible.cfg: set ansible interpreter to python3 (#46529)
```

#18 - 20 décembre 2020 21:07 - Emmanuel Cazenave

- *Statut changé de Résolu (à déployer) à Solution déployée*

Fichiers

0001-ansible.cfg-set-ansible-interpreter-to-python3-46529.patch 511 octets 10 septembre 2020

Nicolas Roche