

Publik Installation Développeur - Bug #29422

create pg role: failed to set permissions on the temporary files

03 janvier 2019 13:59 - Christophe Siraut

Statut:	Fermé	Début:	03 janvier 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposé:	Oui		
Description			
Ansible utilise le dossier temporaire /var/tmp qui n'est pas accessible en écriture par l'utilisateur postgres:			
<pre>TASK [base : create the postgresql user named chris] ***** ***** fatal: [localhost]: UNREACHABLE! => {"changed": false, "msg": "Authentication or permission failure. In some cases, you may have been able to authenticate and did not have permissions on the target directory. Consider changing the remote tmp path in ansible.cfg to a path rooted in \"/tmp\". Failed command was: (umask 77 && mkdir -p \"` echo /var/tmp/ansible-tmp-1546513542.98-197608769648811 `\" && echo ansible-tmp-1546513542.98-197608769648811=\"` echo /var/tmp/ansible-tmp-1546513542.98-197608769648811 `\"), exited with result 1", "unreachable": true}</pre>			
Ceci peut être corrigé en utilisant /tmp (voir aussi le commentaire dans le code https://github.com/ansible/ansible/blob/stable-2.5/lib/ansible/plugins/shell/_init_.py#L130):			
<pre>diff --git a/ansible.cfg b/ansible.cfg index d7649f6..3d7c3eb 100644 --- a/ansible.cfg +++ b/ansible.cfg @@ -1,2 +1,3 @@ [defaults] -hash_behaviour = merge \ No newline at end of file +hash_behaviour = merge +remote_tmp = /tmp</pre>			
Ensuite la plomberie ansible tente de faire un chown en temps que postgres, ce qui échoue. (J'imagine que la commande "become" n'est pas pensée pour être utilisée avec un utilisateur non-privilégié)			
<pre>TASK [base : create the postgresql user named chris] ***** ***** fatal: [localhost]: FAILED! => {"msg": "Failed to set permissions on the temporary files Ansible needs to create when becoming an unprivileged user (rc: 1, err: chown: changing ownership of '/var/tmp/ansible-tmp-1546513871.09-139933543405812/': Operation not permitted\nchown: changing ownership of '/var/tmp/ansible-tmp-1546513871.09-139933543405812/postgresql_user.py': Operation not permitted\n)}. For information on working around this, see https://docs.ansible.com/ansible/become.html#becoming-an-unprivileged-user"}</pre>			
Je n'ai pas trouvé^Wcherché de solution propre pour utiliser le plugin postgresql sur debian, en hotfix j'ai exécuté le script à la main et commenté la tâche dans roles/base/tasks.			
<pre>sudo chown -R postgres /var/tmp/ansible-tmp-1546513871.09-139933543405812 sudo -u postgres python /var/tmp/ansible-tmp-1546513871.09-139933543405812/postgresql_user.py</pre>			
Demandes liées:			
Lié à Publik Installation Développeur - Bug #28231: Erreur sur création de ro...		Fermé	21 novembre 2018

Révisions associées

Révision **adaed61e** - 03 janvier 2019 18:04 - Votre Nom

install package acl (#29422)

install package acl (#29422)

Historique

#1 - 03 janvier 2019 14:00 - Christophe Siraut

- Lié à Bug #28231: Erreur sur création de role et db postgres ajouté

#2 - 03 janvier 2019 14:24 - Frédéric Péters

Ansible utilise le dossier temporaire /var/tmp qui n'est pas accessible en écriture par l'utilisateur postgres:

Ça me semble curieux et je viens de regarder sur différentes machines sans constater ça.

#3 - 03 janvier 2019 14:49 - Emmanuel Cazenave

Ça se passe sur quelle version de debian ?

Tu lances ansible comme décrit dans <https://doc.publiik.entrouvert.com/dev/installation-developpeur/> ou il y a des subtilités ?

#4 - 03 janvier 2019 14:52 - Christophe Siraut

Même type d'erreur pour une autre tâche. J'utilise un conteneur stretch avec ansible backports (2.6.3). J'ai suivi la procédure.

```
TASK [app-setup : hobo - create db] *****
*****
task path: /home/chris/src/publik-devinst/roles/app-setup/tasks/main.yml:7
fatal: [localhost]: FAILED! => {"msg": "Failed to set permissions on the temporary files Ansible needs to create when becoming an unprivileged user (rc: 1, err: chown: modification du propriétaire de '/tmp/ansible-tmp-1546523021.18-218678817496734/': Opération non permise\nchown: modification du propriétaire de '/tmp/ansible-tmp-1546523021.18-218678817496734/postgresql_db.py': Opération non permise\n)}. For information on working around this, see https://docs.ansible.com/ansible/become.html#becoming-an-unprivileged-user"}
  to retry, use: --limit @/home/chris/src/publik-devinst/install.retry
```

#5 - 03 janvier 2019 15:05 - Frédéric Péters

Ça dit que ça ne peut pas faire de chown, pas que les permissions du répertoire sont mauvaises.

#6 - 03 janvier 2019 15:28 - Christophe Siraut

Ça dit que ça ne peut pas faire de chown, pas que les permissions du répertoire sont mauvaises.

Désolé pour la confusion (j'aurais pu créer deux tickets séparés).

Chez moi les tâches ansible avec "become: yes" et "become_user: postgres" :

- tentent et échouent à utiliser /var/tmp pour stocker les fichiers temporaires, ce que j'ai corrigé en posant "remote_tmp = /tmp" dans ansible.cfg
- tentent et échouent à faire un chown en temps que "postgres".

#7 - 03 janvier 2019 15:35 - Frédéric Péters

tentent et échouent à utiliser /var/tmp pour stocker les fichiers temporaires, ce que j'ai corrigé en posant "remote_tmp = /tmp" dans ansible.cfg

Pour ne pas s'exposer à mille soucis à cause d'une merde de répertoire chez toi, ça donne quoi un ls -ld /var/tmp/ chez toi ? Et sudo -u postgres mkdir /var/tmp/plop ?

(ce qui n'avancera pas sur le second point, mais je ne m'y aventurerai pas).

#8 - 03 janvier 2019 16:04 - Christophe Siraut

tentent et échouent à utiliser /var/tmp pour stocker les fichiers temporaires, ce que j'ai corrigé en posant "remote_tmp = /tmp" dans ansible.cfg

Pour ne pas s'exposer à mille soucis à cause d'une merde de répertoire chez toi, ça donne quoi un `ls -ld /var/tmp/` chez toi ? Et `sudo -u postgres mkdir /var/tmp/plop` ?

étrangement:

```
drwxr-xr-t 2 root root 4096 Jan  3 15:56 /var/tmp/
```

Probablement lié à `systemd-nspawn` ou `debootstrap`. J'ai corrigé les permissions.

(ce qui n'avancera pas sur le second point, mais je ne m'y aventurerai pas).

en effet ça ne solutionne pas le second point: les fichiers créés là appartiennent à `chris:root`, et `ansible` tente un `chown` en temps que `postgres`.

#9 - 03 janvier 2019 16:12 - Christophe Siraut

- Fichier `0001-install-package-acl-29422.patch` ajouté

- Statut changé de *Nouveau* à *Solution proposée*

- *Patch proposed* changé de *Non* à *Oui*

il faut simplement avoir le paquet "acl" installé: <https://github.com/ansible/ansible/issues/25493>

#10 - 03 janvier 2019 17:55 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

Cool.

#11 - 03 janvier 2019 18:06 - Christophe Siraut

- Statut changé de *Solution validée* à *Solution déployée*

Désolé, j'ai oublié de configurer `git` sur cette machine, le nom de l'auteur du commit est erroné.

```
commit adaed61e1c9ce3ad37153d8636090a40f74f8a00 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Votre Nom <Vous@exemple.com>
Date: Thu Jan 3 16:12:17 2019 +0100
```

```
install package acl (#29422)
```

#12 - 03 janvier 2019 19:03 - Frédéric Péters

J'ai tapé le bon nom avec un `git push -f`.

Fichiers

0001-install-package-acl-29422.patch	584 octets	03 janvier 2019	Christophe Siraut
--------------------------------------	------------	-----------------	-------------------