

# Publik Installation Développeur - Development #21758

## Intégration continue

09 février 2018 15:58 - Emmanuel Cazenave

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	09 février 2018
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Christophe Siraut	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
Tester tout ça dans Jenkins, deboostrap peut-être ?			

### Révisions associées

#### Révision 9b2ca130 - 27 avril 2020 20:42 - Christophe Siraut

add test-nspawn and Jenkinsfile (#21758)

### Historique

#### #1 - 01 octobre 2019 19:13 - Christophe Siraut

- Statut changé de Nouveau à En cours
- Assigné à mis à Christophe Siraut

Le serveur jenkins tourne aussi eobuilder configuré avec cowbuilder. J'ai commencé le script suivant qui devrait pouvoir être appelé par jenkins :

```
#!/bin/sh
set -e

dist=buster
fork=/tmp/chroot-${dist}
(test -d $fork && rm -rf $fork) || true
cp -al /var/cache/pbuilder/stretch/base.cow $fork
alias shell="sudo chroot $fork cow-shell"
shell adduser --disabled-password --gecos "" testuser
cp -r . $fork/home/testuser
shell apt install -y git ansible postgresql sudo
shell usermod -a -G sudo testuser
echo 'testuser ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL' >> $fork/etc/sudoers
shell su testuser -l -c 'ansible-playbook -K -i inventory.yml install.yml'
rm -rf $fork
```

ça bloque sur "BECOME password:" malgré que l'utilisateur ait les permissions sudo sans mot-de-passe.

#### #2 - 03 octobre 2019 13:45 - Christophe Siraut

- Fichier test\_devinst\_in\_cowbuilder.sh ajouté
- Fichier 0001-add-test\_devinst\_in\_cowbuilder.patch ajouté
- Statut changé de En cours à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Script attaché qui chez moi exécute le playbook de façon autonome, actuellement jusqu'à "TASK [app-setup : fargo - migrate schemas]", voir [#36662](#)

J'ajoute le fichier tel quel, il suffira de l'appeler dans un jenkinsfile.

#### #3 - 03 octobre 2019 17:35 - Christophe Siraut

- Fichier test\_devinst\_in\_cowbuilder.sh supprimé

#### #4 - 03 octobre 2019 17:36 - Christophe Siraut

- Fichier 0001-add-test\_devinst\_in\_cowbuilder.patch ajouté

Le précédent patch était incomplet.

**#5 - 03 octobre 2019 17:40 - Benjamin Dauvergne**

Tu pourrais faire une branche avec ce script et un job jenkins pour voir ce que ça donne.

**#6 - 07 octobre 2019 18:49 - Christophe Siraut**

- Statut changé de Solution proposée à En cours

J'ai fait un job jenkins et une branche wip. Pour le moment ça plante sur l'accès base-de-donnée : comme il y a déjà un postgresql sur jenkins.entrouvert.org, le postgresql installé dans le chroot écoute sur le port 5433 (au lieu de 5432).

Voir: <https://jenkins.entrouvert.org/job/publik-devinst-wip/job/wip%252F21758-Integration-continue/9/console>

**#7 - 07 octobre 2019 19:00 - Christophe Siraut**

une solution serait d'utiliser nspawn, on perdrait le copy-on-write (sauf si on avait une partition btrfs/xfs).

**#8 - 18 novembre 2019 18:54 - Christophe Siraut**

- Fichier 0001-add-test-nspawn-and-Jenkinsfile-21758.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Test automatisé de publik-devinst sur buster concluant:

<https://jenkins.entrouvert.org/job/publik-devinst-wip/job/wip%252F21758-Integration-continue/17/console>

ça utilise systemd-nspawn et l'option --ephemeral. (j'ai mis à jour systemd depuis stretch-backports sur jenkins.entrouvert.org pour avoir <https://github.com/systemd/systemd/pull/8781>)

ça plante actuellement sur :

```
TASK [base : Install system packages dependencies] *****
fatal: [localhost]: FAILED! => {"changed": false, "msg": "No package matching 'libjs-pdf' is available"}
  to retry, use: --limit @/opt/publik-devinst/install.retry
```

**#9 - 18 novembre 2019 18:57 - Christophe Siraut**

note c'est sensé supporter plusieurs builds parallèles.

**#10 - 18 novembre 2019 19:11 - Emmanuel Cazenave**

Cool cool.

Christophe Siraut a écrit :

ça plante actuellement sur :

[..]

J'ai poussé le patch dans [#28185](#) pour corriger ça.

**#11 - 25 novembre 2019 18:28 - Christophe Siraut**

- Fichier 0004-add-test-nspawn-and-Jenkinsfile-21758.patch ajouté

- Fichier 0003-reload-services-using-init-scripts.patch ajouté

- Fichier 0002-misc-parametrize-postgresql-port.patch ajouté

- Fichier 0001-ansible.cfg-set-remote\_tmp.patch ajouté

ça passe dans jenkins avec plusieurs petites modifications, dis-moi si je dois faire des tickets séparés.

Afin d'utiliser une virtualisation légère (chroot), j'ai ajouté la paramétrisation du port de connexion à postgresql (voir patch #2). J'ai gardé l'utilisation de systemd-nspawn parce que ça gère le nettoyage d'une session interrompue ou le fait d'avoir plusieurs session concurrentes (ça fonctionnerait aussi en utilisant cow-shell ou chroot) Autre petite modification: utilisation de script init (voir patch #3), parce que systemd n'est pas utilisé dans un chroot.

Le patch #4 ajoute le fichier jenkins et le script de test.

Le patch #1 ajoute une variable sans laquelle je reçois des "Authentication or permission failure":

```
TASK [base : create the postgresql user named testuser] *****
*****
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-1574170004.8180623-134757228392641 `\" && echo ansible-tmp-1574170004.8180623-134757228392641=\"` echo /var/tmp/ansible-tmp-1574170004.8180623-134757228392641 `\" ), exited with result 1", "unreachable": true}
  to retry, use: --limit @/opt/publik-devinst/install.retry
```

Bug: nginx ne peut être testé davantage parce que le port 80 est déjà pris, ce n'est conséquent si le scope se limite à l'exécution initiale de publik-devinst.

### #13 - 27 avril 2020 17:04 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

J'ai rebasé sur master dans une branche à mon nom et ça m'a l'air ok, je valide en attendant le build et Christophe je te laisserai pousser.

### #14 - 27 avril 2020 17:24 - Christophe Siraut

- Statut changé de Solution validée à En cours

Il doit manquer python3-psycopg2, je regarde.

```
the python psycopg2 module is required
```

### #15 - 27 avril 2020 18:03 - Christophe Siraut

ça "fonctionne" mais plante sur la migration d'a2, cfr autre ticket. ("NameError: name 'MIDDLEWARE\_CLASSES' is not defined")

J'ai adapté le script de test en ajoutant python et python-psycopg2 comme dépendances.

Sur le site d'ansible ils annoncent fonctionner avec python3, mais j'imagine que tous les modules n'ont pas encore été migrés.

Sans l'installation de python ansible donne :

```
PLAY [publik multitenants installation] *****
TASK [Gathering Facts] *****
fatal: [localhost]: FAILED! => {"changed": false, "module_stderr": "/bin/sh: 1: /usr/bin/python: not found\n", "module_stdout": "", "msg": "MODULE FAILURE\nSee stdout/stderr for the exact error", "rc": 127}
  to retry, use: --limit @/opt/publik-devinst/install.retry

PLAY RECAP *****
localhost                : ok=0    changed=0    unreachable=0    failed=1
```

et sans python-psycopg2 je reçois :

```
TASK [base : create the postgresql user named testuser] *****
fatal: [localhost]: FAILED! => {"changed": false, "msg": "the python psycopg2 module is required"}
  to retry, use: --limit @/opt/publik-devinst/install.retry

PLAY RECAP *****
```

### #16 - 27 avril 2020 18:56 - Benjamin Dauvergne

C'est bon pour hobo, j'ai relancé un build sur ta branche.

PS: j'ai flingué ta branche par erreur sur gitolite mais je l'ai recréé depuis la référence git que j'ai vue dans les logs jenkins, check quand même au cas où.

### #17 - 27 avril 2020 19:53 - Benjamin Dauvergne

Il manque juste un rebase maintenant je pense.

### #18 - 27 avril 2020 21:01 - Christophe Siraut

- Statut changé de En cours à Résolu (à déployer)

```
commit 9b2ca13078a1054de039d1b4b96de7f999ec14e0 (HEAD -> master, origin/wip/21758-Integration-continue, origin/master, origin/HEAD, wip/21758-Integration-continue)
Author: Christophe Siraut <csiraut@entrouvert.com>
Date: Thu Oct 3 12:58:37 2019 +0200
```

add test-nspawn and Jenkinsfile (#21758)

**#19 - 07 octobre 2020 15:04 - Emmanuel Cazenave**

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

**Fichiers**

---

0001-add-test_devinst_in_cowbuilder.patch	1,69 ko	03 octobre 2019	Christophe Siraut
0001-add-test_devinst_in_cowbuilder.patch	1,69 ko	03 octobre 2019	Christophe Siraut
0001-add-test-nspawn-and-Jenkinsfile-21758.patch	1,97 ko	18 novembre 2019	Christophe Siraut
0003-reload-services-using-init-scripts.patch	1,38 ko	25 novembre 2019	Christophe Siraut
0004-add-test-nspawn-and-Jenkinsfile-21758.patch	2,12 ko	25 novembre 2019	Christophe Siraut
0002-misc-parametrize-postgresql-port.patch	2,36 ko	25 novembre 2019	Christophe Siraut
0001-ansible.cfg-set-remote_tmp.patch	522 octets	25 novembre 2019	Christophe Siraut