

Publik Installation Développeur - Development #21644

Installation en virtualenv --system-site-packages

05 février 2018 14:53 - Emmanuel Cazenave

Statut:	Rejeté	Début:	05 février 2018
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Emmanuel Cazenave	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		

Description

L'installation est actuellement réalisée en virtualenv --no-site-packages, ce qui engendre quelques complications :

- requests du virtualenv qui ignore les certificats installés sur le système, d'où des bidouilles comme ça <http://git.entrouvert.org/publik-devinst.git/tree/roles/app-setup/templates/app-settings-base.j2#n13>
- des re-déclarations de dépendances pour les package EO sur lesquels les dépendances pure python sont peu déclarées (WCS , <http://git.entrouvert.org/publik-devinst.git/tree/roles/wcs/files/requirements.txt>)

On pourrait envisager une install en --system-site-packages, ce qui permettrait de se rapprocher un peu d'une install system, avec du coup une install des paquets debian qui vont bien :

- toutes les dépendances de publik non EO (idéalement en allant lire dans les répertoire debian pour ne pas hardcoder les dépendances dans le playbook)

Historique

#1 - 05 février 2018 15:33 - Emmanuel Cazenave

A noter aussi la suppression de roles/base/templates/getlasso.j2 qui est deviendrait obsolète.

#2 - 07 février 2018 18:57 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-add-a-variable-to-enable-system-site-packages-for-th.patch ajouté

- Patch proposed changé de Non à Oui

Plus compliqué que j'avais anticipé : installer les dépendances en utilisant les paquets systèmes pose la question des dépôts qui vont bien à déclarer pour pouvoir les satisfaire, sachant que certains dev sont sur testing, d'autres sur unstable, donc bien à avance par rapport à Jessie, du coup probablement obligation de 'pinner' des paquets....bref j'ai pas d'idée pour faire ça proprement sans transformer le playbook en usine à gaze, qui plus est très intrusive.

Ajouté à cela que ça va être compliqué de lire les dépendances dans les debian/control (il faudrait écrire un module ansible custom pour la chose, module qui n'as pas le droit d'appeler un autre module ansible, le module ansible_apt en l'occurrence, donc qui se retrouverait à faire des apt install lui même, tchou tchou la vapeur), donc obligation d'hardcoder les dépendances dans le playbook.

Du coup je propose ici juste un switch CLI qui permet de créer le virtualenv avec l'option --system-site-packages si désiré. Charge ensuite à celui qui s'en sera servi de désinstaller du virtualenv les paquets qu'il jugera utile, et de se débrouiller avec ses répos et ses paquets système pour satisfaire les dépendances.

#3 - 07 février 2018 18:59 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à mis à Emmanuel Cazenave

#4 - 22 février 2018 17:19 - Anonyme

Ack, mais il faudra rebase master

#5 - 01 mars 2018 12:31 - Emmanuel Cazenave

Je viens de découvrir que pour faire passer un virtualenv déjà créé de 'no-site-packages' à 'system-site-packages', il suffit d'aller supprimer le fichier 'no-global-site-packages.txt' qui se trouve dans path/to/virtenv/lib/pythonX.Y.

De coup je suis plutôt d'avis de rejeter ce ticket, plutôt que d'exposer cette option aux effets secondaires non maîtrisés par le playbook. Et donc de laisser les amateurs de 'system-site-packages' se débrouiller à la mano après l'installation avec l'isolation de leur virtualenv, leurs répo debian et leurs

paquets.

#6 - 13 mars 2018 19:15 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de *En cours* à *Rejeté*

Pas de réactions, je rejette.

Fichiers

0001-add-a-variable-to-enable-system-site-packages-for-th.patch	2,21 ko	07 février 2018	Emmanuel Cazenave
---	---------	-----------------	-------------------