

## Publik - Documentation #19857

### Documentation pour se faire un environnement de dev Publik

02 novembre 2017 14:19 - Thomas Noël

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	07 février 2018
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>		<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Club:</b>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Oui		
<b>Planning:</b>	Non		
<b>Description</b>			
Vaste programme.			
Rien de déterminé, notes prises lors de l'EOCamp Lyon 2017 :			
Domaines et certifs :			
<ul style="list-style-type: none"><li>• wildcard perso (+ entrées fréquentes dans l'/etc/hosts au fur et à mesure du travail déconnecté)</li><li>• testé à l'instant: dnsmasq, intégration NetworkManager : <a href="https://wiki.archlinux.org/index.php/dnsmasq#NetworkManager">https://wiki.archlinux.org/index.php/dnsmasq#NetworkManager</a> et configuration de .dev (.local) : <a href="https://hutter.io/2016/02/02/make-all-dev-domains-resolve-to-localhost/">https://hutter.io/2016/02/02/make-all-dev-domains-resolve-to-localhost/</a></li><li>• certif via pki eo, ou prendre *.dev.entrouvert.org</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• avoir un cluster postgresql local dédié ?</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• un nginx "minimal"</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• virtualenv --no-site-packages et copie de lasso // mais on apprécie parfois de pouvoir profiter des paquets du système</li></ul>			
Au niveau des settings.py = prendre ceux des debian/*.py * adaptations dans les path nécessaires ? à faciliter ? (au lieu de forcer le /etc, jouer avec un PREFIX ou whatever ?)			
<ul style="list-style-type: none"><li>• uwsgi ; mais ça peut aussi rester runserver</li></ul>			
===			
Objectif : il faut se mettre d'accord sur un env commun pour que tout le monde développe dans un environnement master			
Actuellement : * on se fait un virtualenv * on git clone * python setup.py develop * adaptation des settings pour "hobo", postgresql, etc. * lourd et un peu fragile			
Proposition de Christophe			
<ul style="list-style-type: none"><li>• un outil qui permet d'avoir sur sa machine un container (nspawn) sur lequel on indique les versions qu'on veut pour chaque brique</li><li>• exemple, avoir sur sa machine des environnements "nancy", "authentic", "nanterre-zoo", ...</li></ul>			
<b>Sous-tâches:</b>			
Development # 21695: Configuration tenants : playbooks et documentation de post-install...			Fermé
Documentation # 21694: Gestion et documentation des certificats entrouverts			Rejeté
Documentation # 21733: Gérer la configuration initiale de postgresql			Fermé
Documentation # 21762: Page de documentation (français/anglais) sur l'installation d'un...			Fermé

### Historique

#1 - 13 novembre 2017 11:22 - Serghei Mihai

- Assigné à mis à Serghei Mihai

#2 - 31 janvier 2018 18:11 - Serghei Mihai

- Assigné à changé de Serghei Mihai à Emmanuel Cazenave

A la demande d'Emmanuel, je lui assigne.

### #3 - 07 février 2018 15:49 - Anonyme

- Assigné à changé de Emmanuel Cazenave à Anonyme

Serghei Mihai a écrit :

A la demande d'Emmanuel, je lui assigne.

D'après Emmanuel, grâce à son playbook qui fonctionne, il ne reste plus que 2 pages de manuel à rédiger :-)

### #4 - 08 février 2018 15:46 - Anonyme

Suite du boulot d'Emmanuel sur [#21694](#) et [#21695](#)

### #5 - 08 février 2018 17:06 - Anonyme

Thomas Noël a écrit :

Domaines et certifs :

- wildcard perso (+ entrées fréquentes dans l'/etc/hosts au fur et à mesure du travail déconnecté)
- testé à l'instant: dnsmasq, intégration NetworkManager : <https://wiki.archlinux.org/index.php/dnsmasq#NetworkManager> et configuration de .dev (.local) : <https://hutter.io/2016/02/02/make-all-dev-domains-resolve-to-localhost/>

Est-ce que c'est possible d'avoir plus d'infos sur la configuration N-M/dnsmasq qui a fonctionné ?

Je n'arrive pas à reproduire la config indiquée <https://wiki.archlinux.org/index.php/dnsmasq#NetworkManager> pour avoir une wildcard \*.local.publik qui pointe sur 127.0.0.1

Ça serait utile pour proposer un fichier de config de développement par défaut pour dnsmasq.

### #6 - 08 février 2018 23:00 - Christophe Siraut

en passant je me souviens d'un échec en tentant de configurer dnsmasq pour le domaine .local, c'est un nom réservé je pense. (ici j'utilise libnss-mymachines qui résout mes conteneurs, ça fonctionne bien avec des noms-de-domaines non-enregistrés, par exemple .test)

### #7 - 08 février 2018 23:44 - Thomas Noël

Christophe Siraut a écrit :

en passant je me souviens d'un échec en tentant de configurer dnsmasq pour le domaine .local, c'est un nom réservé je pense.

<https://tools.ietf.org/html/rfc6762>

(ici j'utilise libnss-mymachines qui résout mes conteneurs, ça fonctionne bien avec des noms-de-domaines non-enregistrés, par exemple .test)

On pourrait penser à des

```
*.<login>.ddns.entrouvert.org CNAME <login>.ddns.entrouvert.org.
```

ajoutés dans ddns.entrouvert.org, domaine qui serait à la fois simulé en local (pour tourner dans le train), dont on pourrait obtenir des vrais certif letsencrypt, et qu'on pourrait éventuellement rendre dispo aux collègues pour leur faire des démos à distance de truc qu'on a en local pur sur son machines. Je crois que Frédéric a un truc dans le genre.

Et voilà tiens, je viens d'ajouter le CNAME posé lorsqu'on se rend sur <https://www.entrouvert.org/nsupdate>. Comme ça, on a tous des chose.<login>.ddns.entrouvert.org. qui pointent vers notre IP publique (sur laquelle vous pouvez installer un DNAT si vous êtes seul chez vous, sinon vous pleurez au bureau que "ça marche jamais").

Reste à faire une machinerie qui produit des letsencrypt sur \*.<login>.ddns.entrouvert.org quand ils fourniront des wildcard.

Et ensuite à Frédéric de nous dire comment il configure les choses (pour ma part, tripoter le /etc/hosts c'est un truc que je pratique sans arrière pensée, ça marche toujours, pas de magie).

### #8 - 09 février 2018 12:14 - Anonyme

Thomas Noël a écrit :

Christophe Siraut a écrit :

en passant je me souviens d'un échec en tentant de configurer dnsmasq pour le domaine .local, c'est un nom réservé je pense.

<https://tools.ietf.org/html/rfc6762>

(ici j'utilise libnss-mymachines qui résout mes conteneurs, ça fonctionne bien avec des noms-de-domaines non-enregistrés, par exemple .test)

On pourrait penser à des

[...]

ajoutés dans ddns.entrouvert.org, domaine qui serait à la fois simulé en local (pour tourner dans le train), dont on pourrait obtenir des vrais certificats letsencrypt, et qu'on pourrait éventuellement rendre dispo aux collègues pour leur faire des démos à distance de truc qu'on a en local pur sur son machines. Je crois que Frédéric a un truc dans le genre.

Et voilà tiens, je viens d'ajouter le CNAME posé lorsqu'on se rend sur <https://www.entrouvert.org/nsupdate>. Comme ça, on a tous des choses.<login>.ddns.entrouvert.org. qui pointent vers notre IP publique (sur laquelle vous pouvez installer un DNAT si vous êtes seul chez vous, sinon vous pleurez au bureau que "ça marche jamais").

Reste à faire une machinerie qui produit des letsencrypt sur \*.<login>.ddns.entrouvert.org quand ils fourniront des wildcard.

Et ensuite à Frédéric de nous dire comment il configure les choses (pour ma part, tripoter le /etc/hosts c'est un truc que je pratique sans arrière pensée, ça marche toujours, pas de magie).

Merci pour <https://www.entrouvert.org/nsupdate>, mais je ne pige pas tout ce que ça peut faire...  
Pour le moment, je propose une configuration pour publik-devinst documentée dans le patch [#21694](#)

#### #9 - 09 février 2018 12:17 - Anonyme

- Statut changé de Nouveau à Résolu (à déployer)
- Patch proposed changé de Non à Oui

Une série de patches dans les sous-tickets ont été soumis.  
Peut-on considérer que ce ticket aussi peut-être résolu ?

#### #10 - 09 février 2018 13:51 - Benjamin Dauvergne

Je vois une sous-tâche non résolu et je ne vois pas la doc promise :) Une page wiki ou bien ?

#### #11 - 09 février 2018 16:11 - Anonyme

Benjamin Dauvergne a écrit :

Je vois une sous-tâche non résolu et je ne vois pas la doc promise :) Une page wiki ou bien ?

Pour [#21694](#) et [#21733](#), tout est dans le README.rst  
À quel ticket tu fais allusion ?

#### #12 - 09 février 2018 16:29 - Benjamin Dauvergne

Le README est un peu dry :) une page de wiki en français et un peu plus dense en information serait cool, ça s'installe où ? où je trouve la conf ?  
(on dirait qu'elle part dans /etc/ du host ?!?) faut-il être root pour lancer ce truc ?

#### #13 - 22 octobre 2018 15:21 - Pierre Cros

- Version cible 2019 supprimé

#### #14 - 14 octobre 2019 09:30 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé
- Club mis à Non

Pas suivi dans ce ticket mais la documentation est là depuis un moment maintenant et va bien :  
<https://doc-publik.entrouvert.com/dev/installation-developpeur/>.