

## w.c.s. - Development #59762

### check\_hobo : gérer un changement de nom de domaine (sur wcs)

15 décembre 2021 18:11 - Emmanuel Cazenave

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	15 décembre 2021
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Emmanuel Cazenave	<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>			
Parce qu'arriverait dans le hobo.json un nouvel URL sur wcs et les anciens dans "legacy_urls" ( <a href="#">#58908</a> ).			
Je met "sur wcs" dans la description du ticket parce que je ne sais s'il y a dans check_hobo, une attention particulière à porter sur le fait qu'un autre service que wcs change d'URL.			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Publik - Support #57729: Migration d'instances de Publik : changement d...		<b>Fermé</b>	<b>11 octobre 2021</b>

#### Révisions associées

##### Révision 42370d2f - 16 février 2022 12:18 - Emmanuel Cazenave

hobo: handle domain change (#59762)

#### Historique

##### #1 - 15 décembre 2021 18:11 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Support #57729: Migration d'instances de Publik : changement de nom de domaine ajouté

##### #2 - 16 décembre 2021 12:01 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Nouveau à En cours

##### #3 - 21 décembre 2021 18:28 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-hobo-handle-domain-change-59762.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Une première version.

J'ai fait quelque choix assez drastiques :

- passer systématiquement dans `configure_sql` (alors qu'actuellement on passe dedans uniquement si le répertoire du tenant n'existait pas)
- dans l'idée que si par exemple le renommage du répertoire réussit mais pas le renommage de la db, le renommage de la DB puisse être re-essayé (en déclenchant un `hobo-deploy`)
- du coup je tente de rendre `configure_sql` idempotent (en me relisant une dernière fois je me rends compte que c'est peut-être loupé, genre `pub.initialize_sql()` qui sera appelé à chaque `hobo_deploy`, mais je soumetts quand même pour relecture pour arrêter de réfléchir tout seul)
- au moment de renommer la DB je tue toutes les connexions qui sont faites dessus, parce que j'imagine pas qu'on y arrive (à renommer) dans une situation réelle sans ça (à vrai dire même dans les tests unitaires ça merdait déjà)

J'ai essayé de blinder ça en écrivant des tests qui font vraiment les opérations sur la base de donnée plutôt que mocker les appels `psycpg2`.

Et tests manuels via [#58908](#) en local, ça marche aussi.

##### #4 - 21 décembre 2021 18:35 - Frédéric Péters

Je serais pour ne pas toucher du tout au paramétrage de la db, je vois trop les emmerdes.

Par contre il me semble que j'avais regardé et qu'il y a des objets qui peuvent contenir des noms de fichier et inclure une référence à l'ancien répertoire, on peut peut-être se dire que ça passe par les identifier et que ça n'arrive plus et convertir l'existant, plutôt qu'intégrer ça dans cette commande.

##### #5 - 21 décembre 2021 18:53 - Emmanuel Cazenave

Frédéric Péters a écrit :

Je serais pour ne pas toucher du tout au paramétrage de la db, je vois trop les emmerdes.

C'est dire ne pas renommer la DB ?

#### #6 - 21 décembre 2021 19:00 - Emmanuel Cazenave

Frédéric Péters a écrit :

Par contre il me semble que j'avais regardé et qu'il y a des objets qui peuvent contenir des noms de fichier et inclure une référence à l'ancien répertoire

Tu aurais une vague piste pour identifier ces objets ?

#### #7 - 21 décembre 2021 19:10 - Frédéric Péters

À regarder `clean_unused_files` qui itère partout,

```
for part in formdata.iter_evolution_parts():
    if is_attachment(part):
        yield part.filename
```

Voir si c'est un fichier ou chemin relatif.

Plus loin, (et plusieurs fois),

```
if is_upload(field_data):
    yield field_data.get_fs_filename()
```

et pour ceux-là, vu `get_fs_filename()` :

```
basedir = os.path.join(get_publisher().app_dir, 'uploads')
return os.path.join(basedir, self.qfilename)
```

Et pareil ici vérifier que le `qfilename` est bien relatif.

Ensuite si jamais il y a des bouts absolus sur un déploiement un peu récent, il y a à adapter le code, mais si on ne trouve rien, en remontant à plus anciens on pourra à coup quasi sûr trouver, et il y aurait donc de toute façon à assurer un run de nettoyage pour ces vieilles instances.

#### #8 - 21 décembre 2021 19:13 - Frédéric Péters

C'est dire ne pas renommer la DB ?

Oui, ne rien toucher évitera les problèmes.

#### #9 - 22 décembre 2021 11:15 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

C'est dire ne pas renommer la DB ?

Oui, ne rien toucher évitera les problèmes.

Mmmmhhhh... quels problèmes on imaginerait ?

#### #10 - 22 décembre 2021 11:25 - Benjamin Dauvergne

Thomas Noël a écrit :

Mmmmhhhh... quels problèmes on imaginerait ?

Un accès externe au schéma ? Le souci que je vois c'est que le mapping passe par un settings actuellement :

```
@classmethod
def hostname2schema(cls, hostname):
```

```
'''Convert hostname to PostgreSQL schema name'''
if hostname in getattr(settings, 'TENANT_MAPPING', {}):
    return settings.TENANT_MAPPING[hostname]
schema = hostname.replace('.', '_').replace('-', '_')
if len(schema) > 63:
    digest = hashlib.md5(smart_bytes(schema)).hexdigest()[4:]
    schema = '%s_%s_%s' % (schema[:29], digest, schema[-28:])
return schema
```

si on veut manipuler ça depuis un script ça devrait plutôt être un fichier indépendant, genre /var/lib/brique/<domain>/schema\_name.

#### #11 - 22 décembre 2021 12:03 - Frédéric Péters

(Benjmain ici c'est w.c.s., pas hobo/hostname2schema).

Mmmh... quels problèmes on imaginerait ?

Sans cette question de renommer la base de données on s'épargne déjà :

du coup je tente de rendre configure\_sql idempotent (en me relisant une dernière fois je me rends compte que c'est peut-être loupé, genre pub.initialize\_sql() qui sera appelé à chaque hobo\_deploy, mais je soumetts quand même pour relecture pour arrêter de réfléchir tout seul) au moment de renommer la DB je tue toutes les connexions qui sont faites dessus, parce que j'imagine pas qu'on y arrive (à renommer) dans une situation réelle sans ça (à vrai dire même dans les tests unitaires ça merdait déjà)

#### #12 - 22 décembre 2021 15:38 - Frédéric Péters

```
+ # rename tenant directory
+ legacy_tenant_dir = os.path.join(global_tenants_dir, legacy_instance_path)
```

ne va pas être ok si l'actuel site est dans /var/lib/wcs/ et non /var/lib/wcs/tenants/.

#### #13 - 22 décembre 2021 17:46 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-hobo-handle-domain-change-59762.patch ajouté

Frédéric Péters a écrit :

Je serais pour ne pas toucher du tout au paramétrage de la db, je vois trop les emmerdes.

Voilà, je garde quand même la nouvelle "infra" de tests avec les opérations sur la DB réellement exécutées, ça m'a détecté des bugs.

Je m'en étais pas préoccupé dans la précédente version et ça marchait je ne sais comment, mais ici je doit forcer la mise à jour de la configuration 'sp', sinon le SSO marche pas après changement de nom de domaine.

ne va pas être ok si l'actuel site est dans /var/lib/wcs/ et non /var/lib/wcs/tenants/.

Pris en compte, testé.

#### #14 - 03 janvier 2022 15:20 - Emmanuel Cazenave

Frédéric Péters a écrit :

À regarder clean\_unused\_files qui itère partout,

Vérification faite sur une instance de recettes, les chemin absolus pullulent.

Pavé dans ma propre marre tant qu'il est encore temps, dans le même ordre d'idées que "Je serais pour ne pas toucher du tout au paramétrage de la db, je vois trop les emmerdes.", je me dis que peut-être ne pas toucher au système de fichiers non plus, juste stocker l'info comme quoi tel tenant se trouve dans tel répertoire qui correspond à son ancien nom de domaine (et du coup ce serait aussi revoir ma copie dans [#58908](#) pour que ça fonctionne pareil coté hobo).

Avis bienvenus.

#### #15 - 03 janvier 2022 16:37 - Thomas Noël

Emmanuel Cazenave a écrit :

Frédéric Péters a écrit :

À regarder clean\_unused\_files qui itère partout,

Vérification faite sur une instance de recettes, les chemin absolus pullulent.

Pavé dans ma propre marre tant qu'il est encore temps, dans le même ordre d'idées que "Je serais pour ne pas toucher du tout au paramétrage de la db, je vois trop les emmerdes.", je me dis que peut-être ne pas toucher au système de fichiers non plus, juste stocker l'info comme quoi tel tenant se trouve dans tel répertoire qui correspond à son ancien nom de domaine (et du coup ce serait aussi revoir ma copie dans [#58908](#) pour que ça fonctionne pareil côté hobo).

Avis bienvenus.

A un moment, si ni le répertoire ni la base n'ont le bon nom, je vais trouver ça vraiment moche. Mais si c'est plus simple... Je ne vois quand même pas trop comment on va pouvoir garder l'ancien répertoire. En le remplaçant par un symlink vers le nouveau ?

#### #16 - 03 janvier 2022 22:02 - Emmanuel Cazenave

Thomas Noël a écrit :

En le remplaçant par un symlink vers le nouveau ?

Non je me disais vraiment pas toucher au système de fichier, juste poser l'info comme quoi le tenant new-xxx, son répertoire c'est xxx (j'imagine que c'est l'agent hobo, ici check\_hobos.py, qui pose cette info dans un fichier genre /var/lib/wcs/tenant-map.whatever), et ensuite il y a aurait à exploiter cette info dans QommonPublisher.set\_tenant\_by\_hostname.

#### #17 - 03 janvier 2022 22:08 - Frédéric Péters

Vérification faite sur une instance de recettes, les chemin absolus pullulent.

Ce n'est quand même pas bien correct, si tu as encore les infos sous la main, ça m'intéresse d'avoir ça, identifier les origines pour les corriger. ("on peut peut-être se dire que ça passe par les identifier et que ça n'arrive plus et convertir l'existant").

#### #18 - 03 janvier 2022 22:13 - Emmanuel Cazenave

Frédéric Péters a écrit :

Ce n'est quand même pas bien correct, si tu as encore les infos sous la main, ça m'intéresse d'avoir ça, identifier les origines pour les corriger.

Sur wcs.node1.test.saas.entrouvert.org:/home/ecazenave/wcs\_showfilenames.py lancé sur demarches-metz.test.entrouvert.org via runscript.

#### #19 - 05 janvier 2022 16:40 - Emmanuel Cazenave

Sur les chemins de fichiers ça semble en fait plutôt favorable [#60302](#), je remballe mes idées de ne pas renommer le répertoire du tenant, relecture bienvenue du coup.

#### #20 - 26 janvier 2022 17:41 - Thomas Noël

Relu ensemble, tout me semble ok.

Frédéric tu jettes un oeil ou tu as confiance en Manu et moi ? ;)

(il faudra avoir aussi [#60380](#) pour ne plus être sensible au nom du répertoire /var/lib/wcs/... mais c'est annexe)

#### #21 - 26 janvier 2022 17:42 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#### #22 - 26 janvier 2022 18:00 - Thomas Noël

Note : il faudra aussi enregistrer tous les legacy\_urls dans le site-options, genre sous cette forme :

```
[legacy-urls]
ancien.site = nouveau.site
ancien2.site = nouveau.site
vieux.truc = nouveau.truc
```

afin qu'on puisse modifier les URL des requests vers des anciens sites à la volée.

Ca peut être géré dans un autre ticket «conserver les anciennes URLs après une modification des URL d'un service par check\_hobo». L'infra de

base ici est bien.

### #23 - 26 janvier 2022 18:17 - Frédéric Péters

(il faudra avoir aussi [#60380](#) pour ne plus être sensible au nom du répertoire /var/lib/wcs/... mais c'est annexe)

Annexe modulo qu'il ne faudra surtout pas renommer un tenant avant de l'avoir.

(côté relecture je fais confiance, je ne vais pas la doubler)

### #24 - 16 février 2022 12:19 - Emmanuel Cazenave

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

```
commit 42370d2fb000370d3605d9b58a72a9b8c599f9b1
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date:   Wed Dec 22 15:00:56 2021 +0100
```

```
hobo: handle domain change (#59762)
```

### #25 - 17 février 2022 21:16 - Transition automatique

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

### #26 - 24 avril 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

### Fichiers

---

0001-hobo-handle-domain-change-59762.patch	18,6 ko	21 décembre 2021	Emmanuel Cazenave
0001-hobo-handle-domain-change-59762.patch	17,8 ko	22 décembre 2021	Emmanuel Cazenave