

## Hobo - Development #58908

### Infrastructure de base pour pouvoir changer le nom de domaine d'un service

23 novembre 2021 15:22 - Emmanuel Cazenave

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	23 novembre 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>			
Genre ... change_domain src.bar.com target.foo.com.			
Pour un premier pas au plus simple, se cantonner à un seul service qui ne soit ni hobo, ni authentic, ni wcs.			
L'idée est qu'au final, du côté du service dont on change le nom de domaine, ce soit géré par un hobo_deploy "classique", et que c'est cette commande qui doit être enrichie pour pouvoir gérer la situation changement de nom de domaine.			
<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 f8041c44 - 31 mars 2022 15:20 - Emmanuel Cazenave

hobo\_deploy: handle url change on a service (#58908)

#### Historique

##### #1 - 23 novembre 2021 15:22 - Emmanuel Cazenave

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

##### #2 - 13 décembre 2021 17:49 - Emmanuel Cazenave

- Fichier hobo.json ajouté
- Fichier 0001-hobo\_deploy-handle-url-change-on-a-service-58908.patch ajouté
- Fichier 0002-environment-add-migrate\_service-command-58908.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Par dessus [#59094](#).

1. 0001 : enrichissement de hobo\_deploy

Ajout de legacy\_urls dans le modèle des services, on met tous les URLS de "l'ancien" service plus un timestamp (voir le hobo.json ci-joint pour voir ce que ça donne), en pratique pour ce patch je n'avais pas besoin de tous les URLS ni du timestamp mais je me dis que ça mange pas de pain et donc pour l'avenir, ça paraît raisonnable de tout mettre.

Ensuite l'agent hobo se sert de cette donnée pour comprendre qu'on lui demande de changer un tenant existant plutôt que d'en créer un nouveau, pas bien compliqué.

2. 0002 la commande migrate\_service : hobo-manage tenant\_command migrate\_service https://passerelle.dev.publik.love/ https://toto-passerelle.dev.publik.love/ -d hobo.dev.publik.love

Qui s'occupe permet de changer l'URL d'un service et pas seulement son nom de domaine parce que ce n'est pas plus compliqué donc autant avoir cette souplesse qui servira peut-être un jour.

Commande dont sont exclues pour l'instant wcs (parce qu'il a son propre agent qui attend son ticket et son patch), hobo (parce que ça va plutôt passer par un enrichissement de create\_hobo\_tenant je pense, façon [#59094](#)), authentic (parce que je ne mesure pas pour l'instant si ça demande des choses particulières, il faut que je me plonge dedans).

Il y a aussi l'aspect multi-collectivités que je dois tester pour voir si ça nécessite une attention particulière mais bref, un pas après l'autre.

##### #3 - 13 décembre 2021 17:55 - Emmanuel Cazenave

Emmanuel Cazenave a écrit :

Ajout de legacy\_urls dans le modèle des services,

Avec aussi l'idée qu'on pourra se servir de cette info pour faire des substitutions d'URL, genre dans les actions d'appel websevcs wcs (plutôt que chercher à aller modifier en masse toutes les données relatives à des URL en DB) et partout ailleurs où ce sera nécessaire.

#### #4 - 19 janvier 2022 15:06 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Il y a des trous dans la requête pour les muticollectivités, en l'état un hobo non primaire ne comprends pas qu'il y a eu changement d'URL sur un service, il crée un service supplémentaire.

#### #5 - 20 janvier 2022 18:10 - Emmanuel Cazenave

- Sujet changé de Commande pour changer le nom de domaine d'un service à Infrastructure de base pour pouvoir changer le nom de domaine d'un service

Enrichie pour les muticollectivité, ie l'agent hobo/hobo (et pas l'agent hobo/common) qui sait interpréter les "legacy\_urls" dans les hobo.json.

Ça commence à faire un gros premier patch, pour faciliter les relectures je réduis la portée de ce ticket à "infra de base pour le changement de nom de domaine".

Je met le deuxième patch dans un ticket à part (la commande qui exploite cette infra).

#### #6 - 20 janvier 2022 18:11 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-hobo\_deploy-handle-url-change-on-a-service-58908.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

#### #7 - 25 janvier 2022 16:01 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Relecture avec Thomas sur mes genoux.

Arrêter les for/else qui font mal à la tête, plutôt for tout court puis if machin (on se comprend).

#### #8 - 26 janvier 2022 16:50 - Thomas Noël

On pourrait sans doute éviter cette partie :

```
if service_dict.get('base_url') == me['base_url']:
    # URL might have changed, need to update emitter hobo
    local_hobo = get_or_create_local_hobo()
    if local_hobo and local_hobo.get_base_url_path() != service_dict.get('base_url'):
        local_hobo.change_base_url(service_dict.get('base_url'))
        local_hobo.save()
    continue
```

en gérant ça directement au niveau du create\_tenant (qui aura reçu le --legacy-hostname et donc aura crée ou mis à jour le local\_hobo)

#### #9 - 26 janvier 2022 17:04 - Frédéric Péters

- Sujet changé de Infrastructure de base pour pouvoir changer le nom de domaine d'un service à Infrastructure de base pour pouvoir changer le nom de domaine d'un service

#### #10 - 16 février 2022 12:08 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-hobo\_deploy-handle-url-change-on-a-service-58908.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Emmanuel Cazenave a écrit :

Arrêter les for/else qui font mal à la tête, plutôt for tout court puis if machin (on se comprend).

Pris en compte.

Thomas Noël a écrit :

On pourrait sans doute éviter cette partie :

[...]

en gérant ça directement au niveau du `create_tenant` (qui aura reçu le `--legacy-hostname` et donc aura créé ou mis à jour le `local_hobo`)

En fait ça ne passe pas dans le `create_tenant` parce qu'à ce niveau on a plus que le nom de domaine, alors qu'on a besoin de l'URL complet. Du coup un niveau au dessus dans `hobo/agent/common/management/commands/hobo_deploy.py` :

```
+         if tenant_created and legacy_domain and self.me['service-id'] == 'hobo':
+             # need to update local hobo
+             with tenant_context(tenant):
+                 import hobo.environment.utils
+
+                 local_hobo = hobo.environment.utils.get_or_create_local_hobo()
+                 if local_hobo.get_base_url_path() != self.me['base_url']:
+                     local_hobo.change_base_url(self.me['base_url'])
+                     local_hobo.save()
+
```

C'est pas méga élégant ce code spécifique hobo dans `agent/common`, je préfère la version d'avant (dans la version d'avant le code ajouté dans `hobo/agent/hobo/management/commands/hobo_deploy.py:deploy_specifics` est assez compréhensible, c'est le reste du code qui y était déjà qui fait mal à la tête).

#### #11 - 16 février 2022 15:26 - Thomas Noël

Emmanuel Cazenave a écrit :

C'est pas méga élégant ce code spécifique hobo dans `agent/common`, je préfère la version d'avant (dans la version d'avant le code ajouté dans `hobo/agent/hobo/management/commands/hobo_deploy.py:deploy_specifics` est assez compréhensible, c'est le reste du code qui y était déjà qui fait mal à la tête).

Ouais, plutôt nulle effectivement de se retrouver dans du code spécifique hobo dans `common`, alors qu'on a un `deploy_specific` dans `hobo`... Tu fais un retour en arrière ou bien c'est trop pénible ?

#### #12 - 16 février 2022 17:25 - Emmanuel Cazenave

- Fichier `0001-hobo_deploy-handle-url-change-on-a-service-58908.patch` ajouté

Thomas Noël a écrit :

Tu fais un retour en arrière ou bien c'est trop pénible ?

Done.

#### #13 - 28 mars 2022 11:52 - Emmanuel Cazenave

- Fichier `0001-hobo_deploy-handle-url-change-on-a-service-58908.patch` ajouté

Rebase.

#### #14 - 05 avril 2022 10:59 - Thomas Noël

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

#### #15 - 05 avril 2022 11:01 - Emmanuel Cazenave

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

```
commit f8041c4457ba67aee492cb64f851477cc670a88c
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Dec 1 15:19:45 2021 +0100
```

```
hobo_deploy: handle url change on a service (#58908)
```

#### #16 - 05 avril 2022 15:17 - Transition automatique

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

#### #17 - 05 juin 2022 04:42 - Transition automatique

## Fichiers

---

hobo.json	11,7 ko	13 décembre 2021	Emmanuel Cazenave
0001-hobo_deploy-handle-url-change-on-a-service-58908.patch	20,7 ko	13 décembre 2021	Emmanuel Cazenave
0002-environment-add-migrate_service-command-58908.patch	13,9 ko	13 décembre 2021	Emmanuel Cazenave
0001-hobo_deploy-handle-url-change-on-a-service-58908.patch	31,1 ko	20 janvier 2022	Emmanuel Cazenave
0001-hobo_deploy-handle-url-change-on-a-service-58908.patch	30,3 ko	16 février 2022	Emmanuel Cazenave
0001-hobo_deploy-handle-url-change-on-a-service-58908.patch	31,1 ko	16 février 2022	Emmanuel Cazenave
0001-hobo_deploy-handle-url-change-on-a-service-58908.patch	30,4 ko	28 mars 2022	Emmanuel Cazenave