

Hobo - Development #59094

Commande create_tenant : prendre en charge un changement de nom de tenant

29 novembre 2021 17:24 - Emmanuel Cazenave

Statut:	Fermé	Début:	29 novembre 2021
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Emmanuel Cazenave	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposé:	Oui		
Description			
Actuellement whatever-manage foo.com crée le tenant foo.com, on voudrait que soit pris en charge un changement de nom de tenant au moyen d'une option : whatever-manage --legacy-hostname olddomain.com foo.com			
Une étape sur la route de #58908 .			
Demandes liées:			
Lié à Publik - Support #57729: Migration d'instances de Publik : changement d...		Fermé	11 octobre 2021

Révisions associées

Révision ac0079c6 - 15 décembre 2021 12:10 - Emmanuel Cazenave

multitenant: add --legacy-hostname option to create_tenant (#59094)

Historique

#1 - 29 novembre 2021 17:24 - Emmanuel Cazenave

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

#2 - 29 novembre 2021 17:26 - Emmanuel Cazenave

- Description mis à jour

#3 - 29 novembre 2021 18:18 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-multitenant-add-legacy-hostname-option-to-create_ten.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

#4 - 09 décembre 2021 15:40 - Paul Marillonnet

C'est quoi le gain qui justifie d'avoir ajouté ça à la commande de création de tenant, plutôt que par exemple faire table rase et fournir une commande rename_tenant ?

#5 - 09 décembre 2021 15:46 - Emmanuel Cazenave

Pas encore visible mais ça minimise fortement les changements dans [#58908](#).

#6 - 09 décembre 2021 15:58 - Paul Marillonnet

Ok, je vois des choses dans [ce bout de code de la branche wip](#) de [#58908](#) qui indiquent qu'on souhaite supporter la migration directement dans la commande de déploiement. D'où l'inclusion de cette option dans la commande de création de tenant. Ok, je vais relire cette version du patch.

#7 - 09 décembre 2021 16:46 - Paul Marillonnet

Il se passe beaucoup de choses ici, je vois que tu testes le cas où le tenant source n'existe pas, mais peux-tu stp tester aussi le cas où le tenant destination existe déjà ?

J'ai l'impression que dans ce cas le code de création échoue silencieusement (Tenant.create_schema retourne une valeur False non traitée dans l'appelant), et que la dernière ligne de la commande va lever une OSError non capturée :

```
# activate the tenant by creating its directory
os.rename(tenant_dir_tmp, tenant_dir)
```

(Cf [la doc de os.rename](#) : "If dst is a non-empty directory, an OSError is raised.")

Aussi, peut-être ignorer le paramètre `check_if_exists` de `Tenant.create_schema` pour le tenant de destination dans ce scénario de renommage et vérifier systématiquement, puisqu'on le fait déjà pour le tenant source ?

(Je ne comprends pas pourquoi ce paramètre existe dans le code de `tenant_schema` à la base. Peut-être pour lever explicitement une erreur sur le `cursor.execute('CREATE SCHEMA ...')` dans le cas `check_if_exists=False` ?)

#8 - 13 décembre 2021 18:38 - Emmanuel Cazenave

- Fichier `0001-multitenant-add-legacy-hostname-option-to-create_ten.patch` ajouté

Paul Marillonnet a écrit :

Il se passe beaucoup de choses ici, je vois que tu testes le cas où le tenant source n'existe pas, mais peux-tu stp tester aussi le cas où le tenant destination existe déjà ?

Test ajouté, pas eu besoin de toucher au code, ça lève déjà un truc propre :

```
def handle(self, hostnames, legacy_hostname, **options):
    verbosity = int(options.get('verbosity'))
    if not hostnames:
        raise CommandError("you must give at least one tenant hostname")

    if '-' in hostnames: # get additional list of hostnames from stdin
        hostnames = list(hostnames)
        hostnames.remove('-')
        hostnames.extend([x.strip() for x in sys.stdin.readlines()])

    if legacy_hostname and len(hostnames) > 1:
        raise CommandError("You must specify only hostname when using --legacy-hostname")

    for hostname in hostnames:
        try:
            tenant_base = TenantMiddleware.base()
        except AttributeError:
            raise CommandError("you must configure TENANT_BASE in your settings")
        if not tenant_base:
            raise CommandError("you must set a value to TENANT_BASE in your settings")
        tenant_dir = os.path.join(tenant_base, hostname)
        if os.path.exists(tenant_dir):
            raise CommandError('tenant already exists')
    >
E    django.core.management.base.CommandError: tenant already exists
```

Aussi, peut-être ignorer le paramètre `check_if_exists` de `Tenant.create_schema` pour le tenant de destination dans ce scénario de renommage et vérifier systématiquement

Conjonction de **ignorer** puis **vérifier systématiquement** ... j'ai rien compris.

#9 - 13 décembre 2021 18:54 - Paul Marillonnet

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

Emmanuel Cazenave a écrit :

Paul Marillonnet a écrit :

Il se passe beaucoup de choses ici, je vois que tu testes le cas où le tenant source n'existe pas, mais peux-tu stp tester aussi le cas où le tenant destination existe déjà ?

Test ajouté, pas eu besoin de toucher au code, ça lève déjà un truc propre :

Parfait, j'avais loupé ça.

Aussi, peut-être ignorer le paramètre `check_if_exists` de `Tenant.create_schema` pour le tenant de destination dans ce scénario de renommage et vérifier systématiquement

Conjonction de **ignorer** puis **vérifier systématiquement** ... j'ai rien compris.

C'est vrai que ce n'est pas très clair et c'est encore moins important, oublions. Ack.

#10 - 15 décembre 2021 12:25 - Emmanuel Cazenave

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

```
commit ac0079c68a9773df19833949ffd335619a6a6569
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Mon Nov 29 17:32:16 2021 +0100
```

```
multitenant: add --legacy-hostname option to create_tenant (#59094)
```

#11 - 25 décembre 2021 12:17 - Frédéric Péters

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

#12 - 27 février 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers

0001-multitenant-add-legacy-hostname-option-to-create_ten.patch	9,17 ko	29 novembre 2021	Emmanuel Cazenave
0001-multitenant-add-legacy-hostname-option-to-create_ten.patch	9,69 ko	13 décembre 2021	Emmanuel Cazenave