

## Publik - Bug #10877

### les scripts d'init qui lancent des migrations sont interactifs et incompatibles avec systemd

10 mai 2016 15:39 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	10 mai 2016
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>		<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Club:</b>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Non		
<b>Planning:</b>	Non		

#### Description

(quand ils demandent si on veut supprimer un modèle disparu)

```
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: Any objects related to these content types by a foreign key will also
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: be deleted. Are you sure you want to delete these content types?
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: If you're unsure, answer 'no'.
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: Type 'yes' to continue, or 'no' to cancel: Traceback (most recent call last):
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: File "/usr/lib/passerelle/manage.py", line 10, in <module>
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: execute_from_command_line(sys.argv)
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/management/__init__.py", line 385, in execute_from_command_line
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: utility.execute()
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/management/__init__.py", line 377, in execute_from_command_line
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: self.fetch_command(subcommand).run_from_argv(self.argv)
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/management/base.py", line 288, in run_from_argv
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: self.execute(*args, **options.__dict__)
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/management/base.py", line 338, in execute_from_command_line
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: output = self.handle(*args, **options)
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/management/commands/migrate_schemas.py", line 1
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: self.run_migrations(tenant.schema_name, settings.TENANT_APPS)
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/management/commands/migrate_schemas.py", line 1
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: command.execute(*self.args, **self.options)
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/management/base.py", line 338, in execute_from_command_line
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: output = self.handle(*args, **options)
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/management/commands/migrate.py", line 165, in handle
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: emit_post_migrate_signal(created_models, self.verbosity, self.interactive, connection.alias)
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/management/sql.py", line 268, in emit_post_migrate_signal
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: using=db)
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/dispatch/dispatcher.py", line 198, in send
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: response = receiver(signal=self, sender=sender, **named)
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/contrib/contenttypes/management.py", line 76, in update_content_types
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: Type 'yes' to continue, or 'no' to cancel: "" % con
```

```
tent_type_display)
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: EOFError: EOF when reading a line
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: .. done.
mai 10 15:31:41 passerelle passerelle[31446]: Collect static files...
```

## Historique

---

### #1 - 11 mai 2016 21:54 - Benjamin Dauvergne

Action immédiate, ajouter --noinput partout.

À voir ensuite si on déplace le lancement des migrations dans postinst comme je viens de le faire dans authentic (mais ça pose le problème des migrations du à la mise à jour d'une bibliothèque tierce qui ne sont pas lancés automatiquement, problème qu'on a déjà plus ou moins sauf avec python-hobo qui possède un trigger permettant de relancer les services) ou si on reste comme on est.

Je trouve qu'avoir un restart/reload rapide est quand même bien utile et on utilise assez peu d'applications Django tierces fournissant des modèles il me semble qu'on a que python-hobo et django-mellon.

### #2 - 16 mai 2016 12:49 - Thomas Noël

Benjamin Dauvergne a écrit :

Action immédiate, ajouter --noinput partout.

Yep, je viens de le faire sur hobo, welco, combo, passerelle, fargo, corbo, chrono.

À voir ensuite si on déplace le lancement des migrations dans postinst

Why not. Mais il faudra alors avoir une commande pour les lancer autrement de façon simple (et ça ne sera pas dans le script d'init, parce que systemd arrive qui n'accepte que start/stop/restart/reload).

(Me reste aussi en tête l'idée que "start" lance une seule migration, sur un des tenants/schemas actif. Et si une migration a eu lieu, alors lance la migration sur les autres schemas.)

### #3 - 17 mai 2016 18:59 - Benjamin Dauvergne

Coté authentic j'ai fait une action "update" unique qui fait collectstatic + migrate et est appelé dans le postinst.

Concernant la vérification d'existence de migrations `sudo -u <app> <app>-manage migrate_schemas -l | grep "[\ ]"` te dit si il y a des migrations à exécuter, on pourrait mettre ça dans le restart mais je ne suis pas super fan quand même.

Dans tous les cas on aura pas de migrate automatique à la mise à jour d'une dépendance qui est un peu le seul vrai problème avec le non lancement de collectstatic lors des mises à jour de thème, pour les thèmes un trigger hobo-theme m'irait bien.

### #4 - 31 mai 2016 08:31 - Frédéric Péters

Coté authentic j'ai fait une action "update" unique qui fait collectstatic + migrate et est appelé dans le postinst.

Ce qui ne va pas tenir avec systemd où on ne peut pas comme ça ajouter de verbes supplémentaires, il me semble.

(Aussi, on ne pouvait pas savoir, ça a cassé les déploiements dans docker, où seul le /var/lib/authentic2-multitenant/tenants était persistant (leur problème, je leur signale).)

### #5 - 31 mai 2016 15:42 - Benjamin Dauvergne

Les verbes que systemd ne connaît pas il les passe gentiment au script LSB sans rien toucher il me semble (enfin c'est mon expérience sur les jessie avec authentic), l'autre solution c'est d'en faire une commande hobo.agent.common on l'aura partout.

### #6 - 01 juin 2019 08:45 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à Fermé

On n'a plus ces moments interactifs, on utilise systemd partout.