

## w.c.s. - Development #1173

### Gestion du fichier de conf dans wcsctl

27 décembre 2011 16:39 - Jérôme Schneider

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	27 décembre 2011
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Jérôme Schneider	<b>% réalisé:</b>	90%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>			
<b>Description</b>			
<p>Je viens de faire un patch qui permet à wcs de charger sa configuration depuis un fichier en utilisant wcsctl. L'option existait déjà mais n'avait jamais été implémenté.</p> <p>Voici comment fonctionne mon patch :</p> <pre>wcsctl -f /etc/maconf.cfg cmd [options]</pre> <p>Le fichier de conf est comme ceci (j'utilise le configparser de Python) :</p> <pre>[main] app_dir = /var/lib/wcs data_dir = /usr/share/wcs auto_create_vhosts = true use_long_traces = true #error_log = /var/log/wcs/error.log #redirect_on_unknown_vhost = http://www.mysite.com</pre> <p>Normalement ce patch ne change rien à l'existant.</p> <p>Fred si c'est ok pour toi je le pousse dans le svn. J'ai écrit ce patch car sous Squeeze le lien vers wcs_cfg.py est effacé à chaque mise à jour.</p>			

### Historique

#### #1 - 27 décembre 2011 18:16 - Frédéric Péters

Je pense que la raison initiale relève plus un problème de packaging qu'autre chose; cela étant, pourquoi pas ? Mais alors je préférerais ne pas instaurer de système hybride, et le plus simple c'est peut-être qu'un objet config soit passé à la classe Publisher (et donc create\_publisher(cls, config=None)).

Ce serait aussi l'occasion de mettre raccorder les noms des paramètres (i.e. on a aujourd'hui redirect\_on\_unknown\_vhost vs missing\_appdir\_redirect), ça permettrait alors que des erreurs bêtes soient évitées, je pense à cette ligne du patch :

```
publisher_cls.auto_create_appdir = self.config.getboolean("main", "use_long_traces")
```

Par ailleurs, dans le patch, je ne vois pas vraiment la logique dans le passage des arguments effectivements passés dans le constructeur des commandes, les noms des variables m'apportent vraiment confusion, avec côte à côte "main\_options", qui est déjà le résultat d'un traitement (le parse\_args dans la méthode run), et "options", qui est lui la définition des options possibles à la commande. Je verrais plutôt

```
- def execute(self, options, args):
+ def execute(self, base_options, sub_options, args):
```

Finalement, il y aurait aussi à inclure dans le patch les modifications à debian/wcs.init, pour que /etc/wcs/wcs.cfg soit utilisé par défaut, et donc aussi modifier le patch pour que ça n'explose pas si le fichier n'existe pas.

#### #2 - 28 décembre 2011 10:53 - Jérôme Schneider

On Tuesday 27 December 2011 18:16:28 you wrote:

La demande [#1173](#) a été mise à jour par Frédéric Péters.

Je pense que la raison initiale relève plus un problème de packaging

qu'autre chose; cela étant, pourquoi pas ?

Oui clairement je peux m'en sortir dans le packaging mais ça me semble beaucoup plus intéressant de faire le boulot dans w.c.s. Ca va nous permettre d'avoir plusieurs instances de w.c.s. avec des configurations différentes.

Mais alors je préférerais ne pas instaurer de système hybride, et le plus simple c'est peut-être qu'un objet config soit passé à la classe Publisher (et donc `create_publisher(cls, config=None)`).

Effectivement c'est mieux. (par contre dans ton exemple ça ne serait pas plus `create_publisher(self, config=None)` ?)

Ce serait aussi l'occasion de mettre raccorder les noms des paramètres (i.e. on a aujourd'hui `redirect_on_unknown_vhost` vs `missing_appdir_redirect`), ça permettrait alors que des erreurs bêtes soient évitées, je pense à cette ligne du patch :

```
> publisher_cls.auto_create_appdir = self.config.getboolean("main",
> "use_long_traces")
```

Oui je n'ai pas osé changé ça :)

Par ailleurs, dans le patch, je ne vois pas vraiment la logique dans le passage des arguments effectivements passés dans le constructeur des commandes, les noms des variables m'apportent vraiment confusion, avec côte à côte `"main_options"`, qui est déjà le résultat d'un traitement (le `parse_args` dans la méthode `run`), et `"options"`, qui est lui la définition des options possibles à la commande. Je verrais plutôt

```
> - def execute(self, options, args):
> + def execute(self, base_options, sub_options, args):
>
```

Ca ne me plaisait pas vraiment non plus. C'est parfait le `base_options` et le `sub_options`.

Finalement, il y aurait aussi à inclure dans le patch les modifications à `debian/wcs.init`, pour que `/etc/wcs/wcs.cfg` soit utilisé par défaut, et donc aussi modifier le patch pour que ça n'explose pas si le fichier n'existe pas.

Je fais un nouveau patch avec tout ça.

### #3 - 28 décembre 2011 10:59 - Jérôme Schneider

Est-ce que j'en profite pour virer les options `--app-dir` et `--data-dir` qui me semble ne plus trop avoir d'intérêt avec ces modifs ? Le soucis c'est que ça va casser la compatibilité.

### #4 - 28 décembre 2011 16:57 - Frédéric Péters

Je dirais qu'on peut les garder, elles override ce qui est défini dans le fichier de config.

### #5 - 30 décembre 2011 19:17 - Jérôme Schneider

- Fichier `wcs.manageconfigfile.diff` ajouté

Un nouveau patch qui marche. Je n'ai pas fait exactement ce qu'il a été décidé plus haut mais je peux expliquer pourquoi. Pour l'harmonisation des noms je ferais ça après.

### #6 - 10 janvier 2012 13:39 - Thomas Noël

- Version cible mis à `Au-quotidien 2012.1`

### #7 - 10 janvier 2012 16:21 - Jérôme Schneider

- Fichier `wcs.manageconfigfile.diff` ajouté

**#8 - 10 janvier 2012 17:02 - Thomas Noël**

- % réalisé changé de 0 à 90

**#9 - 10 janvier 2012 17:09 - Thomas Noël**

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

**#10 - 20 novembre 2013 12:09 - Frédéric Péters**

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

**#11 - 26 août 2015 16:53 - Thomas Noël**

- Version cible Au-quotidien 2012.1 supprimé

## Fichiers

---

wcs.manageconfigfile.diff	10,7 ko	27 décembre 2011	Jérôme Schneider
wcs.manageconfigfile.diff	13,2 ko	30 décembre 2011	Jérôme Schneider
wcs.manageconfigfile.diff	13,2 ko	10 janvier 2012	Jérôme Schneider