

w.c.s. - Development #27025

optimiser collectstatic

05 octobre 2018 11:48 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	05 octobre 2018
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		

Description

Sur le nouveau SaaS, avec le collectstatic sur le ceph (voir si ça évolue avec #27024), le collectstatic est très lent.

Il pourrait conserver les timestamps des fichiers et écraser uniquement si timestamp plus récent (comme le collectstatic de django, je pense).

Révisions associées

Révision c017939e - 29 octobre 2018 14:41 - Frédéric Péters

misc: skip unmodified files in collectstatic (#27025)

Historique

#2 - 07 octobre 2018 12:11 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-misc-skip-unmodified-files-in-collectstatic-27025.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

#3 - 23 octobre 2018 14:45 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

(le copy2 rendrait plutôt le os.utime inutile je crois, mais ceinture et bretelles, c'est bien)

#4 - 23 octobre 2018 14:53 - Frédéric Péters

(le copy2 rendrait plutôt le os.utime inutile je crois, mais ceinture et bretelles, c'est bien)

En fait sur des tests j'ai pu avoir une granularité différente sur le st_mtime, peut-être entre le filesystem local et le ceph, ce qui laissait le collectstatic dans le ceph en-deça des fichiers d'origine, et amenait du coup toujours leur copie. C'est pour ça qu'il y a un int() des st_mtime, et un appel os.utime explicite.

#5 - 26 octobre 2018 00:50 - Thomas Noël

posé à l'arrache sur wcs.sbg.prod où la lenteur du collectstatic faisait carrément planter le démarrage du service (timeout)

```
thomas@wcs:~$ sudo service wcs start
Job for wcs.service failed because a fatal signal was delivered to the control process.
See "systemctl status wcs.service" and "journalctl -xe" for details.
```

Plus de soucis avec le patch

```
thomas@wcs:~$ time sudo service wcs start

real    0m11.408s
user    0m0.037s
sys     0m0.045s
```

#6 - 29 octobre 2018 14:42 - Frédéric Péters

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

commit c017939e20377bf4af0d8d4ce4708b0bcc89479e
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sun Oct 7 12:10:14 2018 +0200

misc: skip unmodified files in collectstatic (#27025)

#7 - 23 décembre 2018 14:36 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-misc-skip-unmodified-files-in-collectstatic-27025.patch	1,95 ko	07 octobre 2018	Frédéric Péters
--	---------	-----------------	-----------------