

## Chrono - Development #17954

### Performance de l'API datetimes des rendez-vous

10 août 2017 09:25 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	10 août 2017
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Frédéric Péters	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>	Oui		

**Description**

Il peut facilement y avoir un grand nombre de rendez-vous (guichet ouvert 8 heures par jour, avec des slots de 30 minutes, cinq jours par semaine, avec possibilité de réservation 3 mois à l'avance →  $12*5*8*2 = 960$ ).

Faire un `request.build_absolute_uri(reverse(...))` pour chacun de ces rendez-vous, ça peut faire mal.

Méthodo, ab -t 10, exécuté une fois pour chauffer la machine, résultat d'une deuxième exécution, pour un datetimes retournant 412 éléments :

```
Percentage of the requests served within a certain time (ms)
50%      186
66%      193
75%      198
80%      201
90%      206
95%      211
98%      214
99%      219
100%     219 (longest request)
Finished 53 requests
```

#### Révisions associées

##### Révision f7db30cf - 10 août 2017 11:28 - Frédéric Péters

api: optimize fillslot endpoint calculation in meetings/datetimes API (#17954)

#### Historique

##### #1 - 10 août 2017 09:48 - Frédéric Péters

- Fichier `0001-api-optimize-fillslot-endpoint-calculation-in-meetin.patch` ajouté
- Statut changé de Nouveau à En cours
- Patch proposed changé de Non à Oui

Significatif :

```
Percentage of the requests served within a certain time (ms)
50%      82
66%      85
75%      87
80%      89
90%      93
95%      96
98%     108
99%     109
100%     114 (longest request)
Finished 119 requests
```

##### #2 - 10 août 2017 10:29 - Josué Kouka

ack

##### #3 - 10 août 2017 10:40 - Thomas Noël

Moi ça m'irait de ne pas utiliser '00000' qui peut légitimement faire partie de agenda.slug ("La rendez-vous des 100000 fournis")

#### #4 - 10 août 2017 10:54 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-api-optimize-fillslot-endpoint-calculation-in-meetin.patch ajouté

Voilà avec la création d'un fake\_event\_pk qui vérifie qu'il ne se trouve pas dans le slug de l'agenda.

#### #5 - 10 août 2017 11:13 - Thomas Noël

Je vais être tatasse, mais y'a pas que agenda.slug dans l'URL (build\_absolute\_uri)... j'imaginai plutôt quelque chose d'encore plus improbable, comme \_\_event\_id\_\_ ? Ou alors garder le 0%d mais vérifier son absence dans request.build\_absolute\_uri(reverse('api-fillslot', kwargs={'agenda\_identifieur': agenda.slug, 'event\_pk': '0'}))

(Et aussi, avoir un else: raise dans le for ?)

(je sais que je tatasse pour peu de chose, mais bon)

#### #6 - 10 août 2017 11:24 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-api-optimize-fillslot-endpoint-calculation-in-meetin.patch ajouté

J'imaginai l'event\_pk comme étant \d et Django râler sur autre chose que des caractères mais non, c'est \w, et donc très bien event\_id.

#### #7 - 10 août 2017 11:26 - Thomas Noël

Ack

#### #8 - 10 août 2017 11:29 - Frédéric Péters

- Statut changé de En cours à Résolu (à déployer)

```
commit f7db30cfccf9e9191fb38c90ef4e3246bbab88a1
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Thu Aug 10 09:25:14 2017 +0200
```

```
api: optimize fillslot endpoint calculation in meetings/datetimes API (#17954)
```

#### #9 - 23 décembre 2018 15:27 - Frédéric Péters

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

### Fichiers

0001-api-optimize-fillslot-endpoint-calculation-in-meetin.patch	1,89 ko	10 août 2017	Frédéric Péters
0001-api-optimize-fillslot-endpoint-calculation-in-meetin.patch	2,19 ko	10 août 2017	Frédéric Péters
0001-api-optimize-fillslot-endpoint-calculation-in-meetin.patch	1,94 ko	10 août 2017	Frédéric Péters