

Chrono - Bug #42146

api datetimes, optimisation make_aware

27 avril 2020 16:30 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	27 avril 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Frédéric Péters	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

Sur un gros appel (816400 TimeSlot), il y a 31 secondes passées dans get_time_slots, dont 21 dans le make_aware de

```
-         yield TimeSlot(  
-             start_datetime=make_aware(event_datetime), meeting_type=meeting_type, desk=self.d  
esk
```

Grossier patch sans réfléchir vraiment (aux histoires de changement d'heure), juste en réduisant le make_aware à une fois par jour :

```
@@ -440,9 +456,15 @@ class TimePeriod(models.Model):  
    event_datetime = real_min_datetime.replace(  
        hour=self.start_time.hour, minute=self.start_time.minute, second=0, microsecond=0  
    )  
+    event_aware_datetime = make_aware(event_datetime)  
+  
    while event_datetime < max_datetime:  
        end_time = event_datetime + meeting_duration  
        next_time = event_datetime + duration  
+        next_aware_time = event_aware_datetime + duration  
        if end_time.time() > self.end_time or event_datetime.date() != next_time.date():  
            # back to morning  
            event_datetime = event_datetime.replace(  
@@ -450,15 +472,26 @@ class TimePeriod(models.Model):  
        )  
        # but next week  
        event_datetime += datetime.timedelta(days=7)  
+        event_aware_datetime = make_aware(event_datetime)  
        next_time = event_datetime + duration  
+        next_aware_time = event_aware_datetime + duration  
  
        if event_datetime > max_datetime:  
            break  
  
        yield TimeSlot(  
-            start_datetime=make_aware(event_datetime), meeting_type=meeting_type, desk=self.d  
esk  
+            start_datetime=event_aware_datetime, meeting_type=meeting_type, desk=self.desk  
        )  
        event_datetime = next_time  
+        event_aware_datetime = next_aware_time
```

Révisions associées

Révision 4fac2c3c - 28 avril 2020 15:16 - Frédéric Péters

misc: compute time slots using tz-aware datetimes (#42146)

Historique

#1 - 27 avril 2020 18:12 - Frédéric Péters

- Assigné à mis à Frédéric Péters

#2 - 27 avril 2020 18:12 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à En cours

#4 - 27 avril 2020 20:41 - Frédéric Péters

- Fichier 0002-misc-compute-time-slots-using-tz-aware-datetimes-421.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

[#42142](#) pour la branche et le jenkins.

#5 - 28 avril 2020 15:12 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

On doit pouvoir se passer de ça :

```
min_datetime = min_datetime
max_datetime = max_datetime
```

Et ok.

#6 - 28 avril 2020 15:17 - Frédéric Péters

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

Domage qu'on ne pas gagner trois secondes en virant ça.

```
commit 4fac2c3cd129ba5b5fb867da868fb8abbd91c326
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Mon Apr 27 18:25:08 2020 +0200
```

```
misc: compute time slots using tz-aware datetimes (#42146)
```

#7 - 03 mai 2020 20:16 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0002-misc-compute-time-slots-using-tz-aware-datetimes-421.patch	2,64 ko	27 avril 2020	Frédéric Péters
---	---------	---------------	-----------------