

## Chrono - Development #16194

### Clarifier/vérifier le fonctionnement en fuseau != UTC

05 mai 2017 16:59 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	05 mai 2017
<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>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>	Oui		

**Description**

Note de Thomas dans [#16031](#) :

Fugace impression que les tests passent parce que «TIME\_ZONE = 'UTC'» dans chrono/settings.py, mais en fait non, et je doute un peu : on renvoie la date en UTC ?

Sans doute utile d'écrire les tests de telle sorte qu'ils fonctionnent avec une autre TIME\_ZONE.

#### Révisions associées

##### Révision 7a0d7e55 - 06 mai 2017 13:04 - Frédéric Péters

api: make datetimes return datetimes in localtime (#16194)

##### Révision 206a97ff - 06 mai 2017 13:04 - Frédéric Péters

tests: run in a different time zone (#16194)

#### Historique

##### #1 - 05 mai 2017 17:37 - Frédéric Péters

- Fichier 0002-tests-run-in-a-different-time-zone-16194.patch ajouté
- Fichier 0001-api-make-datetimes-return-datetimes-in-localtime-161.patch ajouté
- Patch proposed changé de Non à Oui

Voilà, correction aux API /datetimes pour utiliser localtime(), et second patch pour faire tourner les tests avec une timezone exotique.

##### #2 - 05 mai 2017 17:38 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à En cours

##### #3 - 05 mai 2017 19:22 - Thomas Noël

Marche pas du tout, parce qu'il manque dans chrono/api/views.py :

```
-from django.utils.timezone import now, make_aware
+from django.utils.timezone import now, make_aware, localtime
```

Et lors des tests :

```
> assert resp.json['datetime'] == localtime(event.start_datetime).isoformat()
E   AssertionError: assert '2017-05-06T11:30:00Z' == '2017-05-06T17:00:00+05:30'
E     - 2017-05-06T11:30:00Z
E       ?      ^ ^ ^
E     + 2017-05-06T17:00:00+05:30
E       ?      ^ ^   ^^^^^
```

```
> assert resp_booking.json['datetime'][:16] == localtime(Booking.objects.all()[0].event.start_datetime
E   ).isoformat()[:16]
E   AssertionError: assert '2017-05-07T05:30' == '2017-05-07T11:00'
E     - 2017-05-07T05:30
E       ?      ---
E     + 2017-05-07T11:00
```

E ? +++

Aussi, j'ai du mal à piger les «localtime(now())» : pour moi c'est la même chose que «now()» (now() est "time-zone-aware" parce que settings.USE\_TZ=True) ?

#### #4 - 05 mai 2017 23:25 - Frédéric Péters

Ça vient après d'autres patches, ou j'ai merdé des rebase, je vérifierai.

#### #5 - 06 mai 2017 10:10 - Frédéric Péters

- Fichier 0002-tests-run-in-a-different-time-zone-16194.patch ajouté
- Fichier 0001-api-make-datetimes-return-datetimes-in-localtime-161.patch ajouté

Les deux patches après les rebase et cie des tickets précédents.

#### #6 - 06 mai 2017 12:48 - Thomas Noël

Ack

#### #7 - 06 mai 2017 13:06 - Frédéric Péters

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

J'ai aussi ajouté un test pour vérifier qu'une date entrée depuis le /manage/ était correctement retournée dans l'API.

```
commit 206a97ffe4cadce7ced62a4136bc19edc6f7531
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Fri May 5 17:35:38 2017 +0200
```

```
tests: run in a different time zone (#16194)
```

```
commit 7a0d7e5557c79939e5343c1b245e99cbd508bce1
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Fri May 5 17:11:07 2017 +0200
```

```
api: make datetimes return datetimes in localtime (#16194)
```

#### #8 - 23 décembre 2018 15:28 - Frédéric Péters

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

### Fichiers

0002-tests-run-in-a-different-time-zone-16194.patch	4,36 ko	05 mai 2017	Frédéric Péters
0001-api-make-datetimes-return-datetimes-in-localtime-161.patch	1,49 ko	05 mai 2017	Frédéric Péters
0002-tests-run-in-a-different-time-zone-16194.patch	4,37 ko	06 mai 2017	Frédéric Péters
0001-api-make-datetimes-return-datetimes-in-localtime-161.patch	1,5 ko	06 mai 2017	Frédéric Péters