

Chrono - Development #50278

ajouter une zone "meta" à la réponse datetimes

18 janvier 2021 15:51 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	18 janvier 2021
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Nicolas Roche	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

Aujourd'hui dans les valeurs retournées on a toutes les date-heures, certaines marquées "disabled": true, ça fait qu'on ne peut pas faire un `...data.length == 0` pour voir s'il y a des créneaux dispos.

Ce ticket pour étendre l'API pour retourner :

```
{
  "data": [...], # comme maintenant
  "err": 0,      # pareil
  "meta": {
    ... # des infos en plus
  }
}
```

En information supplémentaire, immédiatement en réponse au besoin initial, il y aurait une clé permettant de savoir s'il y a des créneaux, peut-être un booléen "no-bookable-datetimes": true, ou alors le compte, "bookable-datetimes-number": 23 (et ainsi pouvoir afficher un message quand c'est presque plein).

Thomas notait aussi qu'on pourrait avoir « le nombre de créneaux total, le nombre de créneaux ouverts, la 1ere date possible, etc. ».

Révisions associées

Révision 446ca922 - 22 janvier 2021 07:19 - Nicolas Roche

api: add a meta dict on datetimes endpoints (#50278)

Historique

#2 - 18 janvier 2021 15:57 - Thomas Noël

Note : dans meta, je propose d'éviter des noms de clé avec des "-" (donc éviter "no-bookable-datetimes") car ça en rendra l'usage peu simple dans les appels du style `webservice.foo.meta.key`

Ici on pourrait avoir "empty": true s'il n'y a aucune place disponible.

#3 - 18 janvier 2021 16:00 - Frédéric Péters

Oui j'ai écrit empty dans l'autre ticket mais en fait je ne suis pas fan parce que trop imprécis, je préfère une clé plus longue, mais tout à fait avec des underscores et pas des tirets.

#4 - 18 janvier 2021 16:11 - Nicolas Roche

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à mis à Nicolas Roche

#5 - 19 janvier 2021 17:59 - Nicolas Roche

- Fichier 0002-api-add-a-meta-dict-on-datetimes-endpoints-50278.patch ajouté

- Fichier 0001-api-change-comprehension-list-to-loop-50278.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

#6 - 19 janvier 2021 18:27 - Frédéric Péters

Je préférerais un seul commit, pris isolément le 0001 amène trop de questions qui sont sans doute répondues quand se trouve en même temps considéré le contenu de 0002.

```
-     response = {'data': [get_event_detail(request, x, agenda=agenda) for x in entries]}
+     response = {
+         'data': [get_event_detail(request, x, agenda=agenda) for x in entries],
+     }
```

Ta configuration black ne doit pas correspondre à chrono, ce changement ne devrait pas apparaître.

```
'no_bookable_datetimes': bookable_datetimes_number_available == 0,
```

affaire perso mais sur ce genre je préfère un explicite bool() qui indique l'affaire dès le début de la lecture, i.e.

```
'no_bookable_datetimes': bool(bookable_datetimes_number_available == 0),
```

#7 - 19 janvier 2021 18:50 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-api-add-a-meta-dict-on-datetimes-endpoints-50278.patch ajouté

Remarques prises en compte (j'avais oublié de passer black ; pour la configuration j'ai pris celle donnée dans le README avec py35).

#8 - 19 janvier 2021 19:02 - Frédéric Péters

```
# we do not have the := operator, so we do that
```

Il était là avant et pas bien clair mais il me semble que c'est tout à fait inutile désormais, que le truc d'appeler make_id() c'était pour ne pas recalculer deux fois le slot_id dans la list comprehension, mais que comme elle a été dégagée, il deviendrait bien plus simple et lisible de :

```
for slot in generator_of_unique_slots:
    # Make virtual id for a slot, combining meeting_type.id and
    # iso-format of date and time.
    # !!! The datetime must always be in the local timezone and the local
    # timezone must not change if we want the id to be stable.
    # It MUST be a garanty of SharedTimePeriod.get_time_slots() !!!
    slot_id = ...
    data.append(
        {
            'id': slot_id,
```

et à nouveau à parler de commentaire je ne comprends pas la dernière ligne de celui-ci, soit on explicite/complète, soit on dégage.

#9 - 20 janvier 2021 09:29 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-api-add-a-meta-dict-on-datetimes-endpoints-50278.patch ajouté

(fait)

... soit on explicite/complète, soit on dégage.

Le commentaire une redite du cartouche de SharedTimePeriod.get_time_slots() :

```
"""...
Generated start_datetime MUST be in the local timezone as the API
needs it to generate stable ids.
"""
```

Je propose de remplacer le commentaire par :

```
# (SharedTimePeriod.get_time_slots() generate datetime in fixed local timezone,
# in order to make slot_id stable.)
```

et de rajouter l'obligation de ne pas changer de fuseau horaire dans le cartouche de get_time_slots() :

```
Generated start_datetime MUST be in the local timezone, and the local
timezone must not change, as the API needs it to generate stable ids.
```

#10 - 21 janvier 2021 09:57 - Lauréline Guérin

Est-ce que pour les tests que tu ajoutes, l'utilisation des fixtures mock_now ou utilisant mock_now (virtual_meetings_agenda, some_data) est utile ?

Est-ce qu'on a vraiment besoin de tester les timezones et l'heure courante ?
Ces fixtures multiplient les tests (x9), j'ai tendance à éviter de les utiliser quand on peut s'en passer.

#11 - 21 janvier 2021 11:15 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-api-add-a-meta-dict-on-datetimes-endpoints-50278.patch ajouté

(fait : juste 3 tests)

#12 - 22 janvier 2021 07:17 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#13 - 22 janvier 2021 07:21 - Frédéric Péters

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

J'ai poussé pour pouvoir tagguer/déployer ce matin,

```
commit 446ca922bef238e8ce2b053d36429511362d5dea
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Jan 18 18:00:50 2021 +0100
```

```
api: add a meta dict on datetimes endpoints (#50278)
```

#14 - 22 janvier 2021 09:16 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-api-change-comprehension-list-to-loop-50278.patch	2,47 ko	19 janvier 2021	Nicolas Roche
0002-api-add-a-meta-dict-on-datetimes-endpoints-50278.patch	13 ko	19 janvier 2021	Nicolas Roche
0001-api-add-a-meta-dict-on-datetimes-endpoints-50278.patch	13,8 ko	19 janvier 2021	Nicolas Roche
0001-api-add-a-meta-dict-on-datetimes-endpoints-50278.patch	15,5 ko	20 janvier 2021	Nicolas Roche
0001-api-add-a-meta-dict-on-datetimes-endpoints-50278.patch	16,2 ko	21 janvier 2021	Nicolas Roche