

## Chrono - Development #28767

### Import d'un ICS : prise en charge de la règle RRULE

07 décembre 2018 18:34 - Marie Kuntz

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	07 décembre 2018
<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>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Non		
<b>Description</b>			
J'ai voulu importer un ICS (en PJ) dans un agenda pour créer des exceptions. Les dates fixes sont indiquées avec l'entrée RRULE pour indiquer la récurrence :			
RRULE : FREQ=YEARLY			
Ce n'est pas compris lors de l'import et ces dates sont totalement ignorées. Est-il possible de modifier ce comportement pour que ça soit pris en compte ?			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Chrono - Development #36167: Lever la limite de 600 jours lors de l'imp...		<b>Rejeté</b>	<b>16 septembre 2019</b>
Lié à Chrono - Support #44999: erreur lors de l'import d'un fichier ICS avec ...		<b>Fermé</b>	<b>09 juillet 2020</b>

#### Historique

##### #1 - 07 décembre 2018 18:51 - Frédéric Péters

- Fichier Screenshot\_2018-12-07 Chrono - excep.png ajouté
- Statut changé de Nouveau à Information nécessaire

J'ai pris ton fichier je l'ai importé et j'ai eu le bon résultat.

Où as-tu eu un problème ?

##### #2 - 08 décembre 2018 16:52 - Marie Kuntz

- Statut changé de Information nécessaire à Rejeté

My bad, j'ai utilisé un fichier qui démarrait en 2010. Lors de l'import sur mon instance, entre 2010 et 2018 aucune de ces dates n'avait été créée en exception, probablement parce qu'elles sont dans le passé. Je viens de vérifier, elles sont bien présentes à partir de 2019, plus Noël 2018.

##### #3 - 13 décembre 2018 15:16 - Marie Kuntz

- Fichier testferie\_until.ics ajouté
- Fichier testferie\_count.ics ajouté
- Statut changé de Rejeté à Nouveau

Alors en fait, si, il y a bien un bug : en cas d'utilisation de RRULE, seuls 2 événements sont créés (cf capture de fpeters).

Si l'on ajoute le paramètre COUNT il n'est pas pris en compte, le paramètre UNTIL fait planter l'import (cf debug ci-dessous)

Environment :

Request Method: POST

Request URL: https://agendas-mkuntz.test.entrouvert.org/manage/agendas/desk/8/import-exceptions-from-ics/

Django Version: 1.8.18

Python Version: 2.7.9

Installed Applications:

''

Installed Middleware:

''

```

Traceback:
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/handlers/base.py" in get_response
 132.         response = wrapped_callback(request, *callback_args, **callback_kwargs)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/contrib/auth/decorators.py" in _wrapped_view
 22.         return view_func(request, *args, **kwargs)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/views/generic/base.py" in view
 71.         return self.dispatch(request, *args, **kwargs)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/chrono/manager/views.py" in dispatch
 470.        return super(ManagedAgendaSubobjectMixin, self).dispatch(request, *args, **kwargs)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/views/generic/base.py" in dispatch
 89.        return handler(request, *args, **kwargs)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/views/generic/edit.py" in post
 272.        return super(BaseUpdateView, self).post(request, *args, **kwargs)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/views/generic/edit.py" in post
 215.        return self.form_valid(form)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/chrono/manager/views.py" in form_valid
 773.        exceptions = form.instance.create_timeperiod_exceptions_from_ics(ics_file_content)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/chrono/agendas/models.py" in create_timeperiod_exceptions_from_ics
 555.        elif vevent.rrule.rrule.count():
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/dateutil/rrule.py" in count
 167.        for x in self: pass
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/dateutil/rrule.py" in _iter
 884.        self._genitem(rlist, gen)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/dateutil/rrule.py" in __init__
 833.        self.dt = advance_iterator(gen)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/dateutil/rrule.py" in _iter
 515.        if until and res > until:

```

Exception Type: TypeError at /manage/agendas/desk/8/import-exceptions-from-ics/  
Exception Value: can't compare offset-naive and offset-aware datetimes

#### #4 - 16 janvier 2019 16:31 - Benjamin Dauvergne

Le fichier avec UNTIL tu l'as créé à la main ? Parce que le fichier contient des dates avec timezone et sans timezone et je ne sais pas si c'est légal ou normal pour un logiciel de faire cela, surtout sans déclarer de timezone au niveau du fichier; il faudrait que je lise la norme iCalendar.

#### #5 - 16 janvier 2019 16:44 - Benjamin Dauvergne

Bon bug corrigé en dateutil 2.7.3, <https://github.com/dateutil/dateutil/blob/master/NEWS#L38> mais on est au mieux en 2.6.1 sur stretch il faudrait un backport (et de vobject aussi par la même occasion), les deux versions sont bonnes en unstable.

#### #7 - 23 juillet 2019 16:21 - Benjamin Dauvergne

La version est désormais bonne en stable (buster), 2.7.3-3.

#### #8 - 30 juillet 2019 15:45 - Marie Kuntz

Problème toujours présent :

- le fichier FrenchHolidays.ics est traité mais toutes les exceptions ne sont pas importées (les dates fixes sont importées jusqu'à an+1, dans les dates variables, seule la dernière est prise en compte)
- le fichier testferie\_count.ics qui utilise le paramètre COUNT est traité mais seules deux dates sont importées
- le fichier testferie\_until.ics qui utilise le paramètre UNTIL plante à l'import :

can't compare offset-naive and offset-aware datetimes

#### #9 - 30 juillet 2019 17:15 - Benjamin Dauvergne

Marie Kuntz a écrit :

Problème toujours présent :

- le fichier FrenchHolidays.ics est traité mais toutes les exceptions ne sont pas importées (les dates fixes sont importées jusqu'à an+1, dans les dates variables, seule la dernière est prise en compte)
  - le fichier testferie\_count.ics qui utilise le paramètre COUNT est traité mais seules deux dates sont importées
  - le fichier testferie\_until.ics qui utilise le paramètre UNTIL plante à l'import :
- [...]

On est pas en buster, je ne dis pas que c'est corrigé (sinon j'aurai fermé le ticket), je dis juste qu'il suffit soit de backporter soit de migrer vers buster pour corriger le souci.

#### #10 - 30 juillet 2019 17:25 - Marie Kuntz

ok, j'avais mal compris

#### #11 - 12 septembre 2019 09:14 - Benjamin Dauvergne

Marie Kuntz a écrit :

Problème toujours présent :

- le fichier FrenchHolidays.ics est traité mais toutes les exceptions ne sont pas importées (les dates fixes sont importées jusqu'à an+1, dans les dates variables, seule la dernière est prise en compte)
  - le fichier testferie\_count.ics qui utilise le paramètre COUNT est traité mais seules deux dates sont importées
  - le fichier testferie\_until.ics qui utilise le paramètre UNTIL plante à l'import :
- [...]

Ce ticket ne concerne que le bug sur UNTIL, si besoin d'évolutions sur les autres problèmes il faut ouvrir d'autres tickets, je pense que c'est lié à la limite de 600 jours dans le futur pour tout import (si c'est récurrent jusqu'à l'éternité on importe que les 600 prochains jours, faut refaire la manip tous les ans); une amélioration (à poser dans la description des nouveaux tickets) serait de conserver l'ICS et de le rejouer régulièrement genre tous les mois, comme ça on tiendrait à jour la liste des exceptions; ça c'est lié à un autre ticket qui parle de conserver un lien vers la source des exceptions.

#### #12 - 16 septembre 2019 16:38 - Marie Kuntz

- Lié à Development #36167: Lever la limite de 600 jours lors de l'import des exceptions ajouté

#### #13 - 09 juillet 2020 20:03 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Support #44999: erreur lors de l'import d'un fichier ICS avec un événement récurrent dont la date de fin est une datetime alors que l'occurrence est une date ajouté

#### #14 - 09 juillet 2020 20:06 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Nouveau à Solution déployée

C'est corrigé en production depuis passage à buster.

#### Fichiers

---

FrenchHolidays.ics	13 ko	07 décembre 2018	Marie Kuntz
Screenshot_2018-12-07 Chrono - excep.png	39,9 ko	07 décembre 2018	Frédéric Péters
testferie_until.ics	433 octets	13 décembre 2018	Marie Kuntz
testferie_count.ics	419 octets	13 décembre 2018	Marie Kuntz