

Chrono - Development #16798

alimentation des exceptions via un ics

09 juin 2017 17:53 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	09 juin 2017
Priorité:	Normal	Echéance:	30 août 2017
Assigné à:	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposé:	Oui		
Description			
De Thomas dans #12550 :			
idée : les exceptions pourraient venir d'un calendrier type iCalendar/ics qui, typiquement, présenterait les moments où la personne est déjà occupée. Idéalement un fichier ics accessible via URL et mis à jour automatiquement			
Demandes liées:			
Lié à Chrono - Development #12550: exception aux récurrences		Fermé	12 juillet 2016 29 août 2017
Lié à Gadjo - Development #18807: possibilité d'avoir un lien "upload" dans u...		Fermé	20 septembre 2017

Révisions associées

Révision d10a22d5 - 28 septembre 2017 11:10 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

agenda: import timeperiod exceptions from .ics (#16798)

Historique

#1 - 09 juin 2017 17:54 - Frédéric Péters

- Lié à Development #12550: exception aux récurrences ajouté

#2 - 16 août 2017 15:07 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Echéance mis à 30 août 2017

- Assigné à mis à Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

#3 - 03 septembre 2017 16:08 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Patch proposé changé de Non à Oui

Première version avec tests de la fonction d'import, basée sur la branche wip/exception_multi_guichet_18111.

Il manque les tests du manager que j'ajouterai une fois que la GUI soit un peu plus claire.

#4 - 03 septembre 2017 17:29 - Frédéric Péters

Ça ajoute un has_overlap(a, b) dont tu n'as que faire. (erreur lors d'un rebase)

create_timeperiod_exceptions_from_ics, si on décide de ne pas gérer la récurrence qui peut être définie dans l'ics, il faut lever une erreur quand une telle règle est définie (et si on veut gérer, dateutil.rrule fournit le nécessaire).

La gestion des erreurs : refuser le calendrier sur le moindre truc inattendu ou charger un maximum et fournir l'info sur ce qui n'a pas pu être chargé ?

Côté UI on commence à avoir trop d'actions, il faudrait les réunir dans un menu (extra-actions-menu).

Ça relève du patch de gestion des exceptions mais autant déjà le noter ici, le modèle TimePeriodException est mauvais, ne devrait pas avoir d'attribut agenda (vu qu'on l'a via "desk").

```
event['start_datetime'] = vevent.dtstart.value
```

vevent.dtstart.value peut être un datetime.date() (cf <https://www.mozilla.org/media/caldata/FrenchHolidays.ics>, qui est l'exemple même de l'ics qu'on souhaiterait importer).

#5 - 04 septembre 2017 09:45 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Frédéric Péters a écrit :

Ça ajoute un has_overlap(a, b) dont tu n'as que faire. (erreur lors d'un rebase)

Yep, je vais refaire le patch une fois les 2 branches wip validées et poussées.

create_timeperiod_exceptions_from_ics, si on décide de ne pas gérer la récurrence qui peut être définie dans l'ics, il faut lever une erreur quand une telle règle est définie (et si on veut gérer, dateutil.rrule fournit le nécessaire).

Il faudrait à cette occasion avoir des attributs dans TimePeriodException permettant de marquer la périodicité.

La gestion des erreurs : refuser le calendrier sur le moindre truc inattendu ou charger un maximum et fournir l'info sur ce qui n'a pas pu être chargé ? (

J'étais parti sur l'idée de "tout ou rien" car un .ics qui pour un event ne contient pas la date de début et de fin me semble invalide (sans lire la spec).

Côté UI on commence à avoir trop d'actions, il faudrait les réunir dans un menu (extra-actions-menu).

Ça relève du patch de gestion des exceptions mais autant déjà le noter ici, le modèle TimePeriodException est mauvais, ne devrait pas avoir d'attribut agenda (vu qu'on l'a via "desk").

Oui, j'en avais discuté avec Josué. C'était une première version se basant sur son code.

[...]

vevent.dtstart.value peut être un datetime.date() (cf <https://www.mozilla.org/media/caldata/FrenchHolidays.ics>, qui est l'exemple même de l'ics qu'on souhaiterait importer).

Ok.

#6 - 06 septembre 2017 09:47 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch ajouté

Patch à jour par rapport à la branche wip/exception_multi_guichet_18111 sans gestion des recurrences (pour l'instant).

#7 - 06 septembre 2017 11:14 - Frédéric Péters

```
raise ICSError(_('Reccurent events not handled.'))
```

typo.

```
end_dt = datetime.datetime.combine(end_dt,
                                   datetime.datetime.max.time)
```

Malheureusement non, cf l'ics avec les jours fériés :

```
SUMMARY:Lundi de Pâques
CATEGORIES:Jour férié
DTSTART;VALUE=DATE:20170417
DTEND;VALUE=DATE:20170418
```

→ la fin ne doit pas être le 18 avril à 23:59, ça ferait deux jours de congés.

J'étais parti sur l'idée de "tout ou rien" car un .ics qui pour un event ne contient pas la date de début et de fin me semble invalide (sans lire la spec).

Pourtant la spec serait pas mal. Mais même sans ça, regarde les ics <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/le-calendrier-scolaire/>, il y a dedans un mélange d'événements (dtstart, pas de dtend, genre "Rentrée scolaire") et les vrais moments de congés (qui ont dtstart et dtend)

```
<li><a class="add" rel="popup" href="{% url 'chrono-manager-desk-add-import-time-period-exceptions' pk=desk.pk %}">{ trans 'Import exceptions from .ics' %}</a></li>
```

Dans le ticket [#12550](#) sur les exceptions, à parler d'ui, j'écrivais : « Et ouverture pour le ticket [#16798](#), le choix d'un fichier ics se ferait dans la même boîte de dialogue "Ajouter une exception". ».

#8 - 19 septembre 2017 18:45 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier *0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch* ajouté

Frédéric Péters a écrit :

```
<li><a class="add" rel="popup" href="{% url 'chrono-manager-desk-add-import-time-period-exceptions' pk=desk.pk }">{ trans 'Import exceptions from .ics' %}</a></li>
```

Dans le ticket [#12550](#) sur les exceptions, à parler d'ui, j'écrivais : « Et ouverture pour le ticket [#16798](#), le choix d'un fichier ics se ferait dans la même boîte de dialogue "Ajouter une exception". ».

Ça donne un formulaire formulaire pas clair, à mon avis: on peut soit saisir une exception, soit importer un fichier qui crée plusieurs exceptions. Comment l'utilisateur saura ce qu'il doit remplir? Une date ou un fichier? Lequel des deux sera pris en compte? Et en deuxième temps il faudra rajouter un champ de type URL pour synchroniser les exceptions à partir d'une ressource webcal ou autre. Le formulaire sera trop chargé.

On pourrait envisager de placer les liens "Add a time period exception" et "Import exceptions from .ics" côte à côte?

#9 - 19 septembre 2017 18:48 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier *agendas_manager.png* ajouté

Quelque chose comme dans la capture.

#10 - 19 septembre 2017 19:45 - Frédéric Péters

- Fichier *Screenshot-2017-9-19 Chrono.png* ajouté

Quelque chose comme dans la capture.

Gadjo pas à jour, ta tournée à l'eocamp. (les liens "remove" comme ça, horribles).

Ça donne un formulaire formulaire pas clair, à mon avis: on peut soit saisir une exception, soit importer un fichier qui crée plusieurs exceptions. Comment l'utilisateur saura ce qu'il doit remplir? Une date ou un fichier? Lequel des deux sera pris en compte?

Les dialogues d'import de formulaire/workflow dans w.c.s. proposent champ fichier et url et je ne me souviens pas avoir lu quelqu'un poser cette question.

On pourrait envisager de placer les liens "Add a time period exception" et "Import exceptions from .ics" côte à côte?

Aujourd'hui on a calé cet affichage pour tenir cinq guichets, ça ne tiendra pas avec ces longs liens côte à côte. Plutôt, idée d'ajouter une icône <http://fontawesome.io/icon/upload/> à droite, sur la ligne de titre "Exceptions", cf capture.

#11 - 20 septembre 2017 11:09 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier *0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch* ajouté

Frédéric Péters a écrit :

Aujourd'hui on a calé cet affichage pour tenir cinq guichets, ça ne tiendra pas avec ces longs liens côte à côte. Plutôt, idée d'ajouter une icône <http://fontawesome.io/icon/upload/> à droite, sur la ligne de titre "Exceptions", cf capture.

Ok: [#18807](#).

Patch à jour en gardant: `{% trans 'Exceptions' %}` dans `manager_agenda_view.html`

#12 - 20 septembre 2017 11:10 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Lié à [Development #18807](#): possibilité d'avoir un lien "upload" dans un listing ajouté

#13 - 21 septembre 2017 21:25 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch ajouté

Patch à jour par rapport à la branche.

#14 - 27 septembre 2017 10:11 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch ajouté

Le même patch rebasé sur master.

#15 - 27 septembre 2017 10:46 - Josué Kouka

```
@@ -37,12 +38,15 @@ AGENDA_KINDS = (  
    ('meetings', _('Meetings')),  
)  
  
-  
def is_midnight(dtime):  
    dtime = localtime(dtime)  
    return dtime.hour == 0 and dtime.minute == 0
```

Il y'a une suppression inutile de ligne.

Les lignes 397 à 403 ne sont pas couvertes par les tests, sinon ça m'a l'air ok.

#16 - 27 septembre 2017 12:37 - Frédéric Péters

Les lignes 397 à 403 ne sont pas couvertes par les tests

(que ça soit clair, c'est un prérequis)

#17 - 27 septembre 2017 15:03 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch ajouté

Avec test pour le manager.

#18 - 27 septembre 2017 15:45 - Frédéric Péters

"Recurrent events not handled", "Event "%s" without start date", ces messages vont être affichés à l'utilisateur, faisons des phrases.

```
messages.info(self.request, _('%d exceptions have been imported.') % exceptions)
```

Utiliser ngettext. Et afficher un message différent quand le fichier était vide.

#19 - 27 septembre 2017 17:22 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch ajouté

Frédéric Péters a écrit :

"Recurrent events not handled", "Event "%s" without start date", ces messages vont être affichés à l'utilisateur, faisons des phrases.
Utiliser ngettext.

Ok.

Et afficher un message différent quand le fichier était vide.

C'est déjà géré par Django. Il affiche "Le fichier soumis est vide."

#20 - 27 septembre 2017 17:26 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch ajouté

Et re-patch à jour avec la bonne file d'ariane.

#21 - 27 septembre 2017 17:36 - Frédéric Péters

C'est déjà géré par Django. Il affiche "Le fichier soumis est vide."

Je voulais dire, quand il n'y a pas d'événement dedans.

#22 - 27 septembre 2017 18:14 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch ajouté

Ok.

#23 - 27 septembre 2017 20:54 - Frédéric Péters

- Fichier Screenshot-2017-9-27 Chrono.png ajouté

recurrent (un c deux r).

containing events with periods to exclude → ICS file where events will be considered as exceptions; une phrase complète se lira mieux, ça évite :

```
Fichier ICS
Parcourir
contenant des événements...
```

```
message = ungettext('%d exception has been imported.',
                    '%d exceptions have been imported.', exceptions)
message = message % exceptions
```

Tant qu'à faire, aussi améliorer la phrase du cas solitaire :

```
message = ungettext('An exception has been imported.',
                    '%(count)d exceptions have been imported.', exceptions)
message = message % {'count': exceptions}
```

Capture amusante en pièce jointe, qui m'a laissé interloqué un certain temps, n'arrivant pas à comprendre comment le message "14 exceptions importées" avait pu être créé avec une si longue liste importée; une erreur dans la manière de compter, une gestion malgré tout de la récurrence amenée quelque part dans l'objet ?

Mais au final non, c'est que lors d'un import l'erreur "règle pas gérée" peut venir après que quantités d'événements aient été enregistrés. Faut faire ça dans une transaction.

#24 - 28 septembre 2017 09:36 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch ajouté

Avec la transaction et l'amélioration des textes.

#25 - 28 septembre 2017 11:00 - Frédéric Péters

```
+ ics_file = forms.FileField(label=_('ICS File'),
+                           help_text=_('where events will be considered as exceptions'))
```

```
ICS FILE
Browse
where events will be considered as exceptions
</rep>
```

Une phrase complète se lira mieux, vraiment.

#26 - 28 septembre 2017 11:00 - Frédéric Péters

Et adapter les tests.

```
> assert '1 exception has been imported.' in resp.content
E assert '1 exception has been imported.' in '<!DOCTYPE html>\n<html>\n <head>\n <meta charset="utf-8"/>\n <title>\n \n Agendas\n</title>\n <link rel="... <div id="footer">\n Chrono \xe2\x80\x94 Cop right \xc2\xa9 Entr\''ouvert\n </div>\n\n \n \n </body>\n</html>\n'
```

#27 - 28 septembre 2017 11:10 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch ajouté

#28 - 28 septembre 2017 11:34 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Oublié de commenter: help_text modifié et test corrigé

#29 - 28 septembre 2017 15:06 - Frédéric Péters

Ok alors; ack.

#30 - 28 septembre 2017 15:09 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

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

```
commit dl0a22d564dc9f08c54e68571413bb357bc28a5b (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Serghei Mihai <smihai@entrouvert.com>
Date: Sun Sep 3 13:28:50 2017 +0200
```

```
agenda: import timeperiod exceptions from .ics (#16798)
```

#31 - 11 décembre 2017 14:25 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Statut changé de *Résolu* (à déployer) à *Fermé*

Fichiers

0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch	11,6 ko	03 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch	13,6 ko	06 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch	13,8 ko	19 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
agendas_manager.png	194 ko	19 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
Screenshot-2017-9-19 Chrono.png	17 ko	19 septembre 2017	Frédéric Péters
0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch	14,2 ko	20 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch	14,7 ko	21 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch	14,7 ko	27 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch	17 ko	27 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch	17,5 ko	27 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch	17,3 ko	27 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch	18,2 ko	27 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
Screenshot-2017-9-27 Chrono.png	418 ko	27 septembre 2017	Frédéric Péters
0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch	18,6 ko	28 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-agenda-import-timeperiod-exceptions-from-.ics-16798.patch	18,7 ko	28 septembre 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)