

## Chrono - Development #50561

### Évènements récurrents : permettre les exceptions

26 janvier 2021 14:54 - Valentin Deniaud

|  |                  |                      |              |
|--|------------------|----------------------|--------------|
| <b>Statut:</b>   | Fermé            | <b>Début:</b>        |              |
| <b>Priorité:</b>   | Normal           | <b>Echéance:</b>     |              |
| <b>Assigné à:</b>  | Valentin Deniaud | <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>   | Oui              |                      |              |
| <b>Description</b>   |                  |                      |              |
| Surtout pour les vacances et les jours fériés, pour les exceptions ponctuelles je pense qu'on peut se contenter d'aller annuler l'évènement en question. |                  |                      |              |
| <b>Demandes liées:</b>   |                  |                      |              |
| Suit Chrono - Development #51218: Évènements récurrents : pouvoir spécifier u...   |                  |                      | <b>Fermé</b> |

#### Révisions associées

##### Révision a4622337 - 28 avril 2021 17:22 - Valentin Deniaud

manager: do not mention desk in messages if it has no label (#50561)

##### Révision 80826930 - 28 avril 2021 17:27 - Valentin Deniaud

agendas: allow exceptions to recurring events (#50561)

##### Révision 6aa49605 - 28 avril 2021 17:27 - Valentin Deniaud

api: prefetch exceptions for recurring events (#50561)

##### Révision c68902b9 - 28 avril 2021 17:27 - Valentin Deniaud

agendas: update recurrences asynchronously (#50561)

#### Historique

##### #1 - 27 janvier 2021 15:48 - Valentin Deniaud

- Assigné à mis à Valentin Deniaud

##### #2 - 28 janvier 2021 17:21 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-manager-do-not-mention-desk-in-messages-if-it-has-no.patch ajouté

- Fichier 0002-agendas-allow-exceptions-to-recurring-events-50561.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Ça se fait plutôt bien en dotant les agendas évènements d'un Desk à usage interne, présent seulement pour contenir les exceptions.

##### #3 - 29 janvier 2021 08:42 - Lauréline Guérin

si tu fais du get\_or\_create pour le guichet unique, pourquoi faire une migration ?

j'ai créé le ticket [#50672](#) - en fonction de la réponse apportée il peut être inutile dans manager\_events\_agenda\_settings.html de proposer l'édition ou la suppression d'une exception (elles seront toutes read\_only)

##### #4 - 29 janvier 2021 09:26 - Lauréline Guérin

Quel impact si on configure un event récurrent (disons tous les lundi) avec une date de fin de récurrence (les events sont créés en DB); puis on ajoute des exceptions. Que se passe-t-il pour les events déjà en DB, si certains sont impactés par une des exceptions ajoutées ?

##### #5 - 29 janvier 2021 10:14 - Lauréline Guérin

note: tu as géré l'import/export de ce guichet unique et de ses exceptions/sources/unavailability ? actuellement (main) on n'importe les desks que si kind == meetings

**#6 - 29 janvier 2021 10:41 - Valentin Deniaud**

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Lauréline Guerin a écrit :

si tu fais du get\_or\_create pour le guichet unique, pourquoi faire une migration ?

J'aurais dû préciser que ce patch est encore WIP, je l'ai posé pour avoir des retours sur cette idée de guichet rattaché à un agenda évènement. Notamment dans ce que tu fais remarquer mon cœur balance encore, j'aurais aimé créer ce guichet à l'ajout d'un agenda (+ migration pour l'existant), puis faire des get. Mais ça explose tous les tests parce que bien sûr les agendas créés à la main n'ont pas ce guichet... Je pense que je ne vais garder que les get\_or\_create, un peu moins propre mais vachement plus simple.

j'ai créé le ticket [#50672](#) - en fonction de la réponse apportée il peut être inutile dans manager\_events\_agenda\_settings.html de proposer l'édition ou la suppression d'une exception (elles seront toutes read\_only)

Il reste quand même les exceptions ajoutées manuellement qui devront être éditables/supprimables, non ?

Quel impact si on configure un event récurrent (disons tous les lundi) avec une date de fin de récurrence (les events sont créés en DB); puis on ajoute des exceptions. Que se passe-t-il pour les events déjà en DB, si certains sont impactés par une des exceptions ajoutées ?

Pas encore géré mais c'est tout à fait nécessaire à faire dans ce ticket. J'imagine que dans ce cas là on va supprimer les évènements, avec une erreur si il y a des réservations. Et aussi dans l'autre sens, enlever l'exception doit créer l'évènement.

note: tu as géré l'import/export de ce guichet unique et de ses exceptions/sources/unavailability ? actuellement (main) on n'importe les desks que si kind == meetings

Pareil, todo, mais tu fais bien de me le faire remarquer :)

**#7 - 29 janvier 2021 10:44 - Emmanuel Cazenave**

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Valentin Deniaud a écrit :

je pense qu'on peut se contenter d'aller annuler l'évènement en question.

Mais comment je fais ça pour un évènement sur lequel il n'y pas eu de réservation et donc pas persistant en DB et donc visible nulle part (si j'ai bien suivi) ?

**#8 - 29 janvier 2021 10:49 - Lauréline Guérin**

Valentin Deniaud a écrit :

Il reste quand même les exceptions ajoutées manuellement qui devront être éditables/supprimables, non ?

J'avais cru lire que tu ne gérerais pas les exceptions manuelles ? Que tu disais qu'il suffisait d'annuler l'évènement ?

**#9 - 01 février 2021 09:55 - Valentin Deniaud**

Emmanuel Cazenave a écrit :

Valentin Deniaud a écrit :

je pense qu'on peut se contenter d'aller annuler l'évènement en question.

Mais comment je fais ça pour un évènement sur lequel il n'y pas eu de réservation et donc pas persistant en DB et donc visible nulle part (si j'ai bien suivi) ?

Tu as fait tourner la branche ? Il n'y a aucune différence entre une récurrence persistante en DB ou pas, les deux sont bien entendu visibles, les deux sont annulables de manière transparente (et sous le capot si on va pour annuler un évènement qui n'était pas en DB, il va être créé automatiquement dans le processus, mais c'est un détail technique pas très gênant et tout à fait invisible).

**#10 - 01 février 2021 10:01 - Valentin Deniaud**

Lauréline Guerin a écrit :

Valentin Deniaud a écrit :

Il reste quand même les exceptions ajoutées manuellement qui devront être éditables/supprimables, non ?

J'avais cru lire que tu ne gérais pas les exceptions manuelles ? Que tu disais qu'il suffisait d'annuler l'évènement ?

Pas vraiment, je disais que fonctionnellement ça aura plus de sens d'aller annuler la récurrence du 4 janvier plutôt que de mettre une exception le 4 janvier, par contre si il faut annuler toute une semaine c'est sûrement pratique de pouvoir poser une exception (et au niveau code c'est un bouton en plus, donc je me suis dit que ça mangeait pas de pain).

Ça m'irait de ne pas avoir ça ceci dit, ça pousserait vers l'utilisation systématique des calendriers d'indispo et c'est peut-être une bonne chose.

#### #11 - 09 février 2021 15:31 - Valentin Deniaud

Valentin Deniaud a écrit :

Lauréline Guerin a écrit :

Quel impact si on configure un event récurrent (disons tous les lundi) avec une date de fin de récurrence (les events sont créés en DB); puis on ajoute des exceptions. Que se passe-t-il pour les events déjà en DB, si certains sont impactés par une des exceptions ajoutées ?

Pas encore géré mais c'est tout à fait nécessaire à faire dans ce ticket. J'imagine que dans ce cas là on va supprimer les évènements, avec une erreur si il y a des réservations. Et aussi dans l'autre sens, enlever l'exception doit créer l'évènement.

Ça se fait bien, par contre tout le problème c'est

; puis on ajoute des exceptions.

Il n'y a pas de point d'entrée qui regroupe ajout/modif/suppression d'une exception, il y a d'un côté ce qui est faisable depuis la page de settings d'un agenda, depuis la page de config d'un calendrier d'indispo, et tous les imports d'exceptions asynchrones depuis ICS ou jours fériés.

Ça ne me semble pas jouable d'aller toucher tous ces endroits, ma seule idée pour l'instant c'est de jouer cette mise à jour des évènements également en asynchrone, ça permettrait de tourner sur tous les agendas sans devoir s'occuper de savoir si une exception a été modifiée.

#### #12 - 17 février 2021 14:34 - Valentin Deniaud

- *Echéance mis à 16 avril 2020*

- *Début changé de 26 janvier 2021 à 16 avril 2020*

- *Suit Development #51218: Évènements récurrents : pouvoir spécifier une date de fin de récurrence ajouté*

#### #13 - 17 février 2021 14:35 - Valentin Deniaud

- *Echéance 16 avril 2020 supprimé*

- *Début 16 avril 2020 supprimé*

#### #14 - 17 février 2021 16:39 - Valentin Deniaud

- *Statut changé de Solution proposée à En cours*

Je vais retravailler là-dessus, à faire principalement cette histoire de mise à jour des évènements existants, et l'import/export.

#### #15 - 22 février 2021 15:25 - Valentin Deniaud

- *Fichier 0004-agendas-update-recurrences-asynchronously-50561.patch ajouté*

- *Fichier 0001-manager-do-not-mention-desk-in-messages-if-it-has-no.patch ajouté*

- *Fichier 0002-agendas-allow-exceptions-to-recurring-events-50561.patch ajouté*

- *Fichier 0003-api-prefetch-exceptions-for-recurring-events-50561.patch ajouté*

- *Statut changé de En cours à Solution proposée*

Voilà, récap :

- Un agenda évènement gagne un guichet caché qui permet de contenir les exceptions
- Mêmes possibilités que pour les agendas rdv, on peut avoir une exception manuelle ou ICS/jours fériés ou calendriers d'indispo
- Les évènements déjà existants sont mis à jour de manière asynchrone, via cron toutes les 5 min
  - Suppression ou création en fonction des cas
  - Si des réservations sont posées sur un évènement qui aurait dû être supprimé, on ne fait rien et on pointe l'évènement concerné via un gros warning sur la page de paramétrage

Je trouve qu'il manque un truc qui montre les exceptions sur la vue mensuelle, mais je laisse pour un autre ticket.

#### #17 - 22 avril 2021 14:36 - Valentin Deniaud

Rebasé.

#### #18 - 22 avril 2021 16:42 - Emmanuel Cazenave

```
if created and self.kind == 'events':
    desk = Desk.objects.create(agenda=self, slug='_exceptions_holder')
    desk.import_timeperiod_exceptions_from_settings()
```

Ça met un desk sur et potentiellement des exceptions sur tous les agendas événements, y compris ceux qui ont rien demandé en termes de récurrence/exceptions. J'imagine que tu as pris soin que ça ne mette pas la brouille dans ces les événements exposés par des agendas événements "standard" mais un test unitaire pour assurer la chose me paraîtrait bien.

Au passage ya pas non plus de test d'API qui vérifie qu'un événement récurrent ne sort plus s'il est masqué par une exception (j'imagine que tu fais confiance à ce qui se passe dans tests\_agendas.py mais un test au niveau supérieur/final c'est bien bien quand même).

Sur 0003 prefetch, la conjonction de l'intention d'optimiser et de ce qui suit fait bizarre, peut-être expliquer ou rendre le test plus proche d'une situation réelle :

```
- assert len(ctx.captured_queries) == 6
+ assert len(ctx.captured_queries) == 7
```

#### #19 - 22 avril 2021 17:08 - Valentin Deniaud

Emmanuel Cazenave a écrit :

Ça met un desk sur et potentiellement des exceptions sur tous les agendas événements, y compris ceux qui ont rien demandé en termes de récurrence/exceptions. J'imagine que tu as pris soin que ça ne mette pas la brouille dans ces les événements exposés par des agendas événements "standard" mais un test unitaire pour assurer la chose me paraîtrait bien.

Comme le code que tu pointes est dans la méthode save(), il tourne déjà sur tous les événements créés par les tests, et visiblement ils passent :)

Mais j'en profite pour souligner que ces exceptions n'ont d'effet que sur les événements récurrents : on peut toujours ajouter un événement normal sur une période d'exception sans que ça pose de problème.

OK pour le reste, je vais compléter les tests (et si tu veux à pousser en même temps il y aura aussi le petit [#52115](#)).

#### #20 - 27 avril 2021 18:01 - Valentin Deniaud

- Fichier 0004-agendas-update-recurrences-asynchronously-50561.patch ajouté
- Fichier 0001-manager-do-not-mention-desk-in-messages-if-it-has-no.patch ajouté
- Fichier 0002-agendas-allow-exceptions-to-recurring-events-50561.patch ajouté
- Fichier 0003-api-prefetch-exceptions-for-recurring-events-50561.patch ajouté

Voilà j'ai ajouté dans 0002 un test pour montrer que les exceptions marchent dans l'api et un bout pour faire augmenter le nombre de requêtes, ce qui fait qu'il descend bien dans 0003.

#### #21 - 28 avril 2021 17:18 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#### #22 - 29 avril 2021 09:44 - Valentin Deniaud

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

```
commit c68902b967f2a9160eafc2576adb476284c59030
Author: Valentin Deniaud <vdeniaud@entrouvert.com>
Date: Tue Feb 9 14:09:41 2021 +0100
```

```
    agendas: update recurrences asynchronously (#50561)
```

```
commit 6aa49605cc845eaeff6718538f22898aaecccac
Author: Valentin Deniaud <vdeniaud@entrouvert.com>
Date: Thu Feb 4 15:10:29 2021 +0100
```

```
    api: prefetch exceptions for recurring events (#50561)
```

```
commit 80826930edc2c066e52948458c756ecc05191225
```

Author: Valentin Deniaud <vdeniaud@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 28 15:40:57 2021 +0100

agendas: allow exceptions to recurring events (#50561)

commit a4622337eb00075b96b23ba2082edcf65fc1cb98  
Author: Valentin Deniaud <vdeniaud@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 28 15:40:16 2021 +0100

manager: do not mention desk in messages if it has no label (#50561)

### #23 - 30 avril 2021 19:17 - Frédéric Péters

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

#### Fichiers

|   |         |                 |                  |
|---|---------|-----------------|------------------|
| 0001-manager-do-not-mention-desk-in-messages-if-it-has-no.patch | 3,06 ko | 28 janvier 2021 | Valentin Deniaud |
| 0002-agendas-allow-exceptions-to-recurring-events-50561.patch   | 14,3 ko | 28 janvier 2021 | Valentin Deniaud |
| 0004-agendas-update-recurrences-asynchronously-50561.patch      | 14,4 ko | 22 février 2021 | Valentin Deniaud |
| 0001-manager-do-not-mention-desk-in-messages-if-it-has-no.patch | 3,63 ko | 22 février 2021 | Valentin Deniaud |
| 0002-agendas-allow-exceptions-to-recurring-events-50561.patch   | 18,6 ko | 22 février 2021 | Valentin Deniaud |
| 0003-api-prefetch-exceptions-for-recurring-events-50561.patch   | 3,98 ko | 22 février 2021 | Valentin Deniaud |
| 0004-agendas-update-recurrences-asynchronously-50561.patch      | 14,4 ko | 27 avril 2021   | Valentin Deniaud |
| 0001-manager-do-not-mention-desk-in-messages-if-it-has-no.patch | 3,63 ko | 27 avril 2021   | Valentin Deniaud |
| 0002-agendas-allow-exceptions-to-recurring-events-50561.patch   | 21,2 ko | 27 avril 2021   | Valentin Deniaud |
| 0003-api-prefetch-exceptions-for-recurring-events-50561.patch   | 3,98 ko | 27 avril 2021   | Valentin Deniaud |