

## Chrono - Development #71797

### Plage horaire unique vs agenda virtuel et période d'exclusion

28 novembre 2022 18:04 - Emmanuel Cazenave

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	28 novembre 2022
<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		

**Description**

Un agenda avec une plage horaire régulière le mardi et une plage horaire unique un jeudi dans longtemps.

Un agenda virtuel avec des exclusion sur le mardi pour réserver certains horaires aux agents. On veut faire la même chose pour le jeudi dans longtemps, et comme on ne peut pas paramétrer de période d'exclusion unique, on met des périodes d'exclusion pour tous les jeudi.

Et bim dans le ../datetimes de l'agenda virtuel apparaissent des créneaux sur tous les jeudis, alors qu'il y a un seul jeudi d'ouvert.

#### Révisions associées

##### Révision 688c12e2 - 01 décembre 2022 17:59 - Valentin Deniaud

agendas: retain time period date attribute in exclusion computation (#71797)

#### Historique

##### #1 - 28 novembre 2022 18:04 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-wip.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Un test pour reproduire.

##### #2 - 28 novembre 2022 18:05 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #70185: Permettre l'ajout d'une période horaire à une date spécifique ajouté

##### #3 - 28 novembre 2022 18:05 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #70185: Permettre l'ajout d'une période horaire à une date spécifique supprimé

##### #5 - 29 novembre 2022 09:33 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à Nouveau
- Patch proposed changé de Oui à Non

##### #6 - 29 novembre 2022 12:14 - Emmanuel Cazenave

- Assigné à changé de Valentin Deniaud à Emmanuel Cazenave

##### #7 - 30 novembre 2022 11:54 - Emmanuel Cazenave

Je suis tombé dans un bon puits.

Dans [#70185](#), il y a eu ajout d'un attribut date sur la classe WeekTime. Les objets WeekTime sont utilisés dans IntervalSet pour faire des calculs ... d'intervalle.

Mais IntervalSet ne gère pas les date, il ne gère que des jours de la semaine et les heures, c'est un miracle que [#70185](#) ait marché jusqu'à maintenant.

Je ne sais pas trop s'il faut aller de l'avant en essayant de faire gérer les dates à IntervalSet, je ne sais pas même pas si ça a un sens de faire des calculs d'intervalle sur un mélange d'objets datés/non datés.

#### #8 - 01 décembre 2022 11:58 - Valentin Deniaud

Emmanuel Cazenave a écrit :

Je ne sais pas trop s'il faut aller de l'avant en essayant de faire gérer les dates à IntervalSet, je ne sais pas même pas si ça a un sens de faire des calculs d'intervalle sur un mélange d'objets datés/non datés.

Dis comme ça moi non plus, en tout cas on ne peut pas revert, tu veux que je regarde ?

#### #9 - 01 décembre 2022 15:05 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-agendas-do-not-restrict-datetime-periods-with-time-p.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Emmanuel Cazenave a écrit :

Je suis tombé dans un bon puits.

Mais IntervalSet ne gère pas les date, il ne gère que des jours de la semaine et les heures, c'est un miracle que [#70185](#) ait marché jusqu'à maintenant.

Je me suis en peu emballé, le problème ici est assez localisé, c'est dans `get_effective_time_periods_virtual` :

```
IntervalSet.simple(*time_period_interval) - closed_hours_by_days
```

où on a à gauche un IntervalSet avec des périodes horaires datées, à droite des périodes horaires non datées, ça renvoie des périodes horaires non datées alors qu'on voudrait que la date reste. Et à la sortie cette apparition de créneaux tous les jeudis au lieu du jeudi machin.

J'y ai pensé un moment :

- pour faire en sorte que IntervalSet gère ce cas correctement : je sèche complètement, le code est dur dur.
- contourner en revoyant l'implémentation de [#70185](#) pour ne pas tomber de ce cas : c'est le gros chantier

Je propose ici une troisième voie au plus simple : que les exclusions de périodes horaires n'aient pas d'influence sur les périodes horaires datées.

Ça me semble pas un comportement incohérent, ça peut appeler un nouveau développement qui serait "permettre les exclusions datées", ça peut aussi être vu comme une solution transitoire pour ne plus avoir ce bug assez sale, en attendant mieux.

(et là tout de suite flemme de comprendre comment faire avec gitea, je met mon patch à l'ancienne).

#### #10 - 01 décembre 2022 15:07 - Emmanuel Cazenave

Emmanuel Cazenave a écrit :

J'y ai ~~pensé~~ un moment :

passé

#### #11 - 01 décembre 2022 17:11 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-agendas-retain-time-period-date-attribute-in-exclusi.patch ajouté

Emmanuel Cazenave a écrit :

Ça me semble pas un comportement incohérent

Moi je trouve ça pas follement cohérent non plus. J'ai l'impression que le problème se résume à « on perd l'info de date après la soustraction des périodes d'exclusion », donc le patch ça pourrait être « ne pas perdre l'info de date » : patch attaché, avec le test que tu as écrit qui passe. Tu en penses quoi ?

#### #12 - 01 décembre 2022 17:34 - Emmanuel Cazenave

Malin le patch, bien vu, je suis vexé de pas avoir trouvé ça.

Je pense quand même que la politique pas d'interactions entre périodes datées et exclusions non datées a plus d'avenir (sous réserve de faire le dev exclusions datées). Genre une plage d'ouverture le premier samedi du mois, avec des exclusions. Puis une ouverture exceptionnelle un samedi machin où on voudrait des exclusions différentes ou pas d'exclusions; ça me semble plus souple.

Un troisième avis façon juge de paix me semble bienvenu.

**#13 - 01 décembre 2022 17:56 - Emmanuel Cazenave**

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée
- Assigné à changé de Emmanuel Cazenave à Valentin Deniaud

Emmanuel Cazenave a écrit :

Un troisième avis façon juge de paix me semble bienvenu.

Et benj de ton avis sur jabber, allez zou.

**#14 - 01 décembre 2022 18:03 - Valentin Deniaud**

- Fichier 0001-agendas-retain-time-period-date-attribute-in-exclusi.patch ajouté
- Tracker changé de Bug à Development
- Statut changé de Solution validée à Solution proposée

Je pense que maintenant qu'on a compris le problème on peut faire mieux que le test qui réplique exactement la situation découverte dans le ticket lié : ce qui déclenche le bug c'est le fait d'avoir plus d'une période d'exclusion sur l'agenda virtuel, c'est donc plus explicite de restreindre le test à ça.

**#15 - 01 décembre 2022 18:18 - Emmanuel Cazenave**

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

**#16 - 01 décembre 2022 18:20 - Valentin Deniaud**

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

```
commit 688c12e20172e84642321e8a8881631facc0934c
Author: Valentin Deniaud <vdeniaud@entrouvert.com>
Date: Thu Dec 1 17:04:18 2022 +0100
```

```
agendas: retain time period date attribute in exclusion computation (#71797)
```

**#17 - 01 décembre 2022 19:15 - Transition automatique**

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

**#18 - 05 février 2023 04:42 - Transition automatique**

Automatic expiration

**Fichiers**

0001-wip.patch	3,28 ko	28 novembre 2022	Emmanuel Cazenave
0001-agendas-do-not-restrict-datetime-periods-with-time-p.patch	7,68 ko	01 décembre 2022	Emmanuel Cazenave
0001-agendas-retain-time-period-date-attribute-in-exclusi.patch	4,86 ko	01 décembre 2022	Valentin Deniaud
0001-agendas-retain-time-period-date-attribute-in-exclusi.patch	3,33 ko	01 décembre 2022	Valentin Deniaud