

## Chrono - Bug #42332

### Erreur dans le filtrage de rendez-vous bookés (dans get\_all\_slots())

30 avril 2020 14:07 - Benjamin Dauvergne

<b>Statut:</b>	Rejeté	<b>Début:</b>	30 avril 2020
<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		

**Description**

Je pense qu'il y a actuellement une erreur arithmétique dans le filtrage des rendez-vous déjà bookés :

```
agenda.event_set.filter(  
    agenda=agenda,  
    start_datetime__gte=used_min_datetime,  
    start_datetime__lte=used_max_datetime + meeting_duration_td  
)
```

logiquement la condition d'un chevauchement de taille non nulle avec [min\_datetime,max\_datetime] et si on avait un attribut end\_datetime sur Event ce serait :

```
start_datetime < max_datetime  
end_datetime > min_datetime  
# (mesure([a,b] ∩ [c,d]) > 0) ⇔ (a < d et c < b))
```

comme a pas de end\_datetime mais qu'on le calcule via start\_datetime + meeting\_duration\_td ça devient :

```
start_datetime < max_datetime  
start_datetime + meeting_duration_td > min_datetime
```

et donc :

```
start_datetime < max_datetime  
start_datetime > min_datetime - meeting_duration_td
```

ou

```
start_datetime__lt=used_max_datetime,  
start_datetime__gt=used_min_datetime - meeting_duration_td,
```

**Demandes liées:**

Lié à Chrono - Development #42169: perfs, structure/algos sur les intervalles	Fermé	27 avril 2020
---	-------	---------------

### Historique

#### #1 - 30 avril 2020 14:08 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Development #42169: perfs, structure/algos sur les intervalles ajouté

#### #2 - 30 avril 2020 14:09 - Benjamin Dauvergne

- Description mis à jour

#### #3 - 30 avril 2020 16:02 - Emmanuel Cazenave

C'est quoi la traduction en français ?

**#4 - 01 mai 2020 09:48 - Benjamin Dauvergne**

- *Statut changé de Nouveau à Rejeté*

Je n'avais pas vu que `get_min_datetime()/get_max_datetime()` étaient toujours calés à 0h00 ou minuit du jour concerné, il n'y a pas de problème dans ce cas (sauf si une page d'ouverture commence à 0h00 un jour, on va attendre que ça arrive).