

## Calebasse - Bug #5233

### Fonctionnement des périodiques

30 juillet 2014 17:06 - Mikaël Ates (de retour le 29 avril)

<b>Statut:</b>	Rejeté	<b>Début:</b>	30 juillet 2014
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>		<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>	2.0	<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>	Non		

#### Description

### Rappels

- today\_occurrence est la fonction utilisée pour afficher les rdv sur les agendas. Elle retourne l'occurrence d'un périodique sous la forme d'une instance de Event. Si cette instance est sauvée, cela crée une exception au périodique.
- Une exception n'a qu'un seul acte d'associé.

### Principe à mettre en oeuvre

Un périodique n'est pas supprimable dès lors qu'il a d'associé, ou associé à une de ses exceptions, un acte déjà facturé (propriété already\_billed d'un acte).

Lors de la 'suppression' d'un périodique, tous les actes qui lui sont associés sont supprimés, toutes les exceptions sont canceled, leur acte associé est supprimé (s'il existe), le périodique est canceled.

Un périodique n'est plus modifiable dès lors qu'il a d'associé, ou associé à une de ses exceptions, un acte déjà facturé (propriété already\_billed d'un acte) à l'exception du commentaire, de la ressource, de la date de début et de la date de fin de récurrence.

La modification de la date de fin d'un périodique n'est possible que si la date est postérieure au dernier acte déjà facturé. Si tel est le cas, les actes postérieurs associés au périodique sont supprimés, les exceptions postérieures sont canceled et leur acte associé supprimé (s'il existe).

La modification de la date de début d'un périodique n'est possible que si la date est antérieure au premier acte déjà facturé. Si tel est le cas, les actes antérieurs associés au périodique sont supprimés, les exceptions antérieures sont canceled et leur acte associé supprimé (s'il existe).

Lors de la modification d'un autre champs du périodique, les actes associés au périodique sont modifiés, les exceptions ne sont pas modifiées (donc leur acte associé non plus).

Les occurrences des périodiques ne peuvent être 'supprimés' s'ils ont un acte d'associé déjà facturé.

Les occurrences des périodiques ne peuvent être modifiés s'ils ont un acte d'associé facturé, sauf le champs description.

La modification d'une occurrence crée une exception.

Les rdv patient simples ne peuvent être 'supprimés' s'ils ont un acte d'associé déjà facturé.

Les rdv patient simples ne peuvent être modifiés s'ils ont un acte d'associé facturé, sauf le champs description.

Les périodiques et rdv simples qui ne sont pas des rdv patients ne sont pas soumis à ces contraintes.

#### Historique

##### #1 - 30 juillet 2014 17:06 - Mikaël Ates (de retour le 29 avril)

- Description mis à jour

- Assigné à mis à Mikaël Ates (de retour le 29 avril)

- Version cible mis à 1.1.3

##### #2 - 30 juillet 2014 17:31 - Mikaël Ates (de retour le 29 avril)

- Fichier agenda.patch ajouté

- % réalisé changé de 0 à 100

- Patch proposed changé de Non à Oui

##### #3 - 31 juillet 2014 12:42 - Benjamin Dauvergne

La méthode `clean()` dans `forms.py` et `Event.delete()` mériteraient une chacune une petite docstring sur le pourquoi.

La property `duration` sur `Event` ne semble pas utilisé dans ce patch bien qu'elle y soit ajouté, pareil pour `date` et `time` (je suppose que c'est pour simplifier d'autres endroits dans le code mais faudra le mettre dans ce patch là alors).

La property sur l'élément HTML pour savoir s'il faut un bouton delete ou pas je l'appellerai simplement `'data-can-delete="true/false"` de plus jQuery convertit automatiquement les valeurs en JS (i.e. on peut faire `if ($(x).data('can-delete'))` on est sûr de récupérer un booléen).

Il y a un bout de code qui m'interroge un peu:

```
self.canceled = True
if hasattr(self, 'eventwithact'):
    # Needed
    self.eventwithact.canceled = True
```

Le champ `canceled` existe dans les deux classes ou c'est un autre problème ?

Concernant les méthodes `one_act_already_billed`, etc.. j'aurai juste fait une méthodes `acts(self)` qui renverrait, (normalement défini sur `EventWithAct` mais j'ai l'impression qu'on est pas certain de toujours en avoir un):

```
Act.objects.filter(models.Q(parent_event=self) | models.Q(parent_event__exception_to=self))
```

Les autres n'étant plus que deux filtres à appliquer `related_acts().filter(is_billet=True).exists()`. Ces filtres sont éventuellement à mettre dans un `ActQuerySet` à créer dans `calebasse/actes/managers.py` plutôt que dans `Event`.

#### #4 - 31 juillet 2014 23:49 - Mikaël Ates (de retour le 29 avril)

Je vais committer mes modifs avec quelques corrections suite à ton commentaire car ils sont nécessaires pour ensuite appliquer des corrections sur la base. Par contre je vais poursuivre les modifs en fonction de test commentaires.

- `duration` est utilisé dans le template.
- J'ajouterai des docstrings
- ok pour la modif du js mais plutôt avec `hide-delete` est un test `if (!$this.data('hide-delete'))` ?
- pour le forçage à `self.eventwithact.canceled = True` j'ai rencontré un fonctionnement particulier que j'ai contourné comme cela, il faut que je vérifie à nouveau si cela est requis.
- pour le `ActQuerySet` à créer dans `calebasse/actes/managers.py`, peux-tu préciser pourquoi tu le vois là plutôt que dans `Event/EventQuerySet` ?

#### #5 - 02 août 2014 00:23 - Benjamin Dauvergne

Mikaël Ates a écrit :

- pour le `ActQuerySet` à créer dans `calebasse/actes/managers.py`, peux-tu préciser pourquoi tu le vois là plutôt que dans `Event/EventQuerySet` ?

Mon commentaire n'est effectivement pas précis, mon idée c'est que plutôt que d'avoir des méthodes comme ça:

```
class Event:
    ...
    def has_acts_already_billet():
        return self.related_acts().filter(is_billed=True).exists()
```

j'aurai vu

```
class ActQuerySet(QuerySet):
    def is_billed(self):
        return self.filter(is_billed=True).exists()
```

en ensuite dans le reste du code des:

```
event.related_acts().is_billed()
```

C'est vraiment qu'une question de style, l'idée de fond étant de conserver au niveau de chaque modèle les méthodes qui le concernent, au cas où on voudrait s'en resservir dans un contexte totalement différent; par exemple ici sans relation avec un `Event`.

Autre remarque vraiment très très générale sur le style mais un truc que j'ai bien aimé dans le code de `Cliss21` et que je n'avais jamais vu faire dans des applications Django, c'est l'habitude de stocker des filtres de modèles comme des constantes de classe sur les modèles comme ceci:

```
class Act(Model):
    BILLED = models.Q(is_billed=True)
    NOT_BILLED = models.Q(is_billed=False)

    ALREADY_BILLED = models.Q(is_already_billed=True)
    NOT_ALREADY_BILLED = models.Q(is_already_billed=False)
```

Et ensuite on écrit plus que `.filter(Act.BILLED | Act.NOT_ALREADY_BILLED)` ou plus court `.filter(Act.BLOCKING_DELETION)` (j'invente totalement le critère) ce qui rend le code vraiment agréable à lire je trouve.

**#6 - 18 août 2014 19:17 - Serghei Mihai**

- Statut changé de Nouveau à Résolu (à déployer)

**#7 - 28 août 2014 16:20 - Mikaël Ates (de retour le 29 avril)**

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

- Version cible changé de 1.1.3 à 1.3.1 Améliorations agenda

Je remet la demande in progress et la déplace vers la prochaine version pour prendre en compte les améliorations proposées par Benjamin.

**#8 - 28 août 2014 16:28 - Benjamin Dauvergne**

Mes suggestions n'étant que sur la forme je ne crois pas que cela nécessite de conserver ce ticket ouvert. Il y a juste le `self.eventwithact.canceled = True` pour lequel il faudrait voir si ça sert à quelque chose parce que c'est un peu perturbant comme code.

**#9 - 20 avril 2015 09:32 - Frédéric Péters**

- Patch proposed changé de Oui à Non

**#10 - 16 octobre 2015 14:29 - Mikaël Ates (de retour le 29 avril)**

- Assigné à Mikaël Ates (de retour le 29 avril) supprimé

- Version cible changé de 1.3.1 Améliorations agenda à 2.0

**Fichiers**

---

agenda.patch	19,1 ko	30 juillet 2014	Mikaël Ates (de retour le 29 avril)
--------------	---------	-----------------	-------------------------------------