

w.c.s. - Development #76047

Discussion: mettre en cache en base la date du prochain réveil pour les actions globales déclenchés par un réveil ou pour les sauts sur expiration

30 mars 2023 18:12 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Fermé	Début:	30 mars 2023
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		

Description

Actuellement toutes les deux heures il y a parcourt de la totalité des demandes/fiches pour les workflows qui ont des actions globales déclenchés par des expirations. Pour la totalité d'entre elles je suppose que la date de réveil aurait pu être calculé lors du dernier {form/card}data.store(). Je confirmerai ça par un script voir les expressions présentes en production.

Le calcul de cette date de réveil pourrait être fait lors du store et cette date être stockée dans une colonne "next_wakeup", colonne qui pourra utilement être répliquée dans wcs_all_forms (et un wcs_all_cards qui pourrait être créé à l'occasion). Ainsi on pourrait avoir un job de cron réveillé bien plus souvent mais qui aurait juste à une requête sur wcs_all_forms qui retournerait une liste des Formdef.id et des formdata.id pour lesquels il faut exécuter une action globale.

Deux bénéfiques :

- beaucoup moins de travail inutile
- des délais effectifs d'expiration qui peuvent être raccourcis
- plus de sécurité sur l'exécution des actions sur expiration

Ce dernier point pourrait aussi bénéficier aux sauts classiques sur expiration si on adopte le même fonctionnement au passage, en testant la condition au moment du formdata.store() et si la condition est bonne on calcule la date `form_last_update_time + jump.timeout`, il faudrait vérifier la aussi la plupart des conditions, je suppose d'avance que celles contenant un appel webservice.* devront être traités séparément.

Il y a 3 cas un peu difficile qu'il faut prendre en compte :

- les conditions sur des sources externes, `data_sources.*` et `webservice.*` je dirai bien de les interdire dans les triggers, actuellement je n'en vois pas dans les triggers, pour les sauts classiques il faudrait juste considérer la condition comme toujours vrai lors du calcul du prochain réveil mais en prenant comme minimum la durée minimale de 20 minutes,
- les conditions qui dépendent d'une variable `form_option_*` il y en a dans les triggers il faudrait les détecter et sur une modification d'option recalculer les dates de réveil concernées (dans ces cas là c'est presque toujours statique, i.e. ça ne dépend pas des données du formdata)
- les conditions qui dépendent d'autres fiches/demandes via `forms|objects` ou `cards|objects`, je n'en vois aucune dans les triggers, je les interdirait, et pour les sauts classiques il faudrait les considérer comme toujours vrais.

Demandes liées:

Lié à w.c.s. - Development #44336: permettre un délai court aux actions globales	Nouveau	22 juin 2020
Lié à w.c.s. - Development #71430: Saut automatique : possibilité de préciser...	Rejeté	17 novembre 2022

Historique

#5 - 30 mars 2023 18:22 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Development #44336: permettre un délai court aux actions globales ajouté

#7 - 30 mars 2023 18:28 - Benjamin Dauvergne

- Sujet changé de Mettre en cache en base la date du prochain réveil pour les actions globales déclenchés par un réveil ou pour les sauts sur expiration à Discussion: mettre en cache en base la date du prochain réveil pour les actions globales déclenchés par un réveil ou pour les sauts sur expiration

#8 - 30 mars 2023 18:29 - Benjamin Dauvergne

- Description mis à jour

#9 - 30 mars 2023 18:53 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à Fermé

Déjà discuté il y a quelques mois, d'autres priorités, et un ticket illisible de plus ne changera rien.

#10 - 30 mars 2023 20:04 - Frédéric Péters

- Lié à Development #71430: Saut automatique : possibilité de préciser une date ajouté

#11 - 30 mars 2023 20:06 - Frédéric Péters

Bon en fait [#71430](#) évoquait ça mais ça n'était pas le sujet principal, et la partie qui a mené ce ticket n'y avait pas vraiment été discutée.

Reste qu'il y a pour moi suffisamment d'autres priorités, et que je ne suis pas enthousiaste à complexifier quoique ce soit, ni même à tenter de déchiffrer les tableaux attachés à ce ticket.