Passerelle - Development #29965

Débrayer la vérification de disponibilité d'un connecteur

22 janvier 2019 10:50 - Emmanuel Cazenave

Statut:	Fermé	**Début:**	22 janvier 2019
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Emmanuel Cazenave	**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0:00 heure
Version cible:			
Patch proposed:	Oui	**Planning:**	

Description

Lorsque le test de disponibilité s'avère instable, il serait commode de pouvoir débrayer le test de disponibilité dans l'UI et ainsi obtenir des logs.
Utile dans une phase de prototypage, ou en prod pour un diagnostique de dysfonctionnement.

J'imagine le comportement suivant :

- débrayer le test de disponibilité force le statut à 'up' et annihile les test de disponibilité
- annuler le débrayage ne touche pas au statut et rétablit l'éligibilité aux tests de dispo

Demandes liées:

Lié à Passerelle - Development #28637: Logguer quand même en DB lorsqu'un co...	**Rejeté**	**05 décembre 2018**

Révisions associées

Révision fa76fbc8 - 20 février 2019 11:07 - Emmanuel Cazenave

manage availability check through the UI (#29965)

Historique

#1 - 22 janvier 2019 10:51 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #28637: Logguer quand même en DB lorsqu'un connecteur est 'down' ajouté

#2 - 22 janvier 2019 10:57 - Frédéric Péters

> Lorsque le test de disponibilité s'avère instable, il serait commode de pouvoir débrayer le test de disponibilité dans l'UI et ainsi obtenir des logs.

Pas tellement envie de charger l'UI avec ça; ça ne pourrait pas simplement être un settings global ?

#3 - 22 janvier 2019 14:29 - Emmanuel Cazenave

Je trouverais ça beaucoup moins pratique.

#4 - 22 janvier 2019 14:40 - Frédéric Péters

> Je trouverais ça beaucoup moins pratique.

Parce que tu es la personne qui sur le moment a besoin de cette option. Pour toutes les autres personnes qui ajouteraient/modifieraient un connecteur, ça ferait une case à cocher en plus.

#5 - 22 janvier 2019 15:00 - Emmanuel Cazenave

En fait je n'imaginais pas ça sur la page d'édition principale du connecteur, mais dans une popup qui s'ouvrait à partir d'un lien figurant à droite de 'paramètres de journalisation'.

Pour aller jusqu'au bout de l'idée, je pensais un nouveau champ booléen force_up sur ResourceStatus, par défaut à False, qui peut facilement influer les méthodes up and down et être utilisé dans availability pour zapper le check_status.

Et donc la popup serait une simple checkbox d'édition de ce champ.

#6 - 23 janvier 2019 11:47 - Emmanuel Cazenave

Loupé le fait qu'on écrit successivement des ResourcesStatus, je pensais qu'il y en avait qu'un par connecteur, donc le flag serait sur l'objet connecteur, ce qui n'empêche pas de l'éditer ailleurs que sur la page d'édition principale.

#7 - 05 février 2019 15:53 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-manage-availability-check-through-the-UI-29965.patch ajouté

- Fichier Screenshot-2019-2-5 Passerelle.png ajouté

- Fichier Screenshot-2019-2-5 Passerelle(1).png ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Finalement je stocke ce flag disable_check dans un modèle à part AvailibityParameters, dans l'idée qu'on pourra vouloir y rajouter un pilotage plus fin de la disponibilité, genre périodicité des tests ou que sais-je.

Si le flag est mis à True, plus de tests de dispos, et le connecteur passe à 'up' si il était 'down' (on pourrait aussi plus tard donner le choix à l'utilisateur sur le statut cible en cas de débrayage du suivi).

Coté UI, cf captures, une nouvelle entrée de le menu, qui ne s'affiche que sur les connecteurs où des tests de disponibilité ont déjà eu lieu. Je voulais faire un truc plus joli avec un couple d'icônes à la place du texte 'manage availability' qui aurait indiqué tout de suite l'état actif ou non du suivi de disponibilité, mais je me suis perdu dans font-awesome et gadjo.

#8 - 05 février 2019 16:04 - Frédéric Péters

Plutôt "availability check" comme libellé de bouton; et plutôt formuler l'option dans le sens inverse (option qui s'appellerait "Run regular availability checks", cochée par défaut); peut-être avec un help_text qui dit que ça tourne toutes les x minutes ?

Histoire de ne pas trainer ça pendant des années, corriger dès maintenant le nom du modèle (availibity vs availability).

> qui ne s'affiche que sur les connecteurs où des tests de disponibilité ont déjà eu lieu

Je l'afficherais sur les connecteurs où les tests de disponibilité sont possibles. (genre ajouter un attribut à la méthode check_status de la classe de base, pour différencier facilement cette méthode de celles définies pour faire vraiment quelque chose).

```
            resource.logger.info(
                u'connector "%s" (%s) put back up by user', resource, resource.__class__.__name__)
```

Je logguerais simplement "availability reports enabled (ou disabled)", peu importe si c'était connu down, ou pas.

#9 - 11 février 2019 17:18 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-manage-availability-check-through-the-UI-29965.patch ajouté

- Fichier 0002-remove-default-check_status-29965.patch ajouté

- Assigné à mis à Emmanuel Cazenave

Toutes les remarques prises en compte dans 0001-manage-availability-check-through-the-UI-29965.patch.

0002-remove-default-check_status-29965.patch optionnel : simplifie la discrimination entre connecteurs qui implémentent check_status et les autres (à la lecture du patch de #9416, je ne vois pas la nécessite de check_status sur BaseResource, donc autant simplifier plutôt que de rajouter un attribut sur la méthode me suis-je dit).

#10 - 11 février 2019 17:31 - Frédéric Péters

> 0002-remove-default-check_status-29965.patch optionnel : simplifie la discrimination entre connecteurs qui implémentent check_status et les autres (à la lecture du patch de #9416, je ne vois pas la nécessite de check_status sur BaseResource, donc autant simplifier plutôt que de rajouter un attribut sur la méthode me suis-je dit).

De mon côté j'aime bien que la classe de base puisse décrire les méthodes attendues; ailleurs (combo), pour des raisons de performances, on fait sans mais on garde quand même un attribut, à None, exemple :

```
    # get_badge(self, context); set to None so cell types can be skipped easily
   get_badge = None
```

(ce qui retirerait la nécessité d'hasattr, ce qui est toujours mieux)

Bref, sur 0002, j'aime bien sans, que la méthode soit clairement présente; mais si on veut la retirer qu'un attribut None prenne sa place, que ça

permettre de retirer de l'hasattr.

#11 - 11 février 2019 18:58 - Emmanuel Cazenave

Ok merci pour les explications.

Restons en à l'essentiel, oublions 0002-remove-default-check_status-29965.patch.

#12 - 19 février 2019 14:25 - Christophe Siraut

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#13 - 20 février 2019 11:09 - Emmanuel Cazenave

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

```
commit fa76fbc8d7a0576eb94ff16cc5f6161e1c8fec68
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date:   Tue Jan 22 14:34:56 2019 +0100

    manage availability check through the UI (#29965)
```

#14 - 20 février 2019 15:16 - Frédéric Péters

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

#15 - 12 avril 2019 10:27 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution déployée à Fermé

Fichiers

0001-manage-availability-check-through-the-UI-29965.patch	12,9 ko	05 février 2019	Emmanuel Cazenave
Screenshot-2019-2-5 Passerelle(1).png	8,48 ko	05 février 2019	Emmanuel Cazenave
Screenshot-2019-2-5 Passerelle.png	131 ko	05 février 2019	Emmanuel Cazenave
0002-remove-default-check_status-29965.patch	3 ko	11 février 2019	Emmanuel Cazenave
0001-manage-availability-check-through-the-UI-29965.patch	14,6 ko	11 février 2019	Emmanuel Cazenave