

w.c.s. - Development #6642

Webservices : Exposition de la liste exhaustive des demandes sous forme minimaliste

09 mars 2015 09:41 - Victor Claudet

Statut:	Fermé	Début:	09 mars 2015
Priorité:	Normal	Echéance:	23 mars 2015
Assigné à:	Thomas Noël	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
Création d'un nouveau Webservice qui expose la liste exhaustive des demandes sous forme minimaliste			

Révisions associées

Révision 588a5cb1 - 01 avril 2015 14:55 - Thomas Noël

add json listings in /api/forms/ (#6642)

Historique

#2 - 24 mars 2015 23:20 - Thomas Noël

- Fichier 0001-api-export-minimal-list-from-backoffice-6642.patch ajouté

Dans ce patch:

- backoffice/<formdef>/json renvoie une liste très minimaliste, pour chaque demande : *id*, *date d'envoi*, *date de dernière modification*.
- cette liste est un "export json", qui sait utiliser les mêmes filtres qu'un export csv ou ods (sauf pour les champs qui ne sont pas exportés dans cette liste)
- cette liste est prévue pour une utilisation en première étape dans des scripts de synchro :
 - le script demande cette liste
 - il compare avec ce qu'il connaît (l'autre base à synchroniser)
 - il demande ensuite un par un les export json des nouvelles demandes, ou il envoie ses nouveautés (via des triggers)
- (note : j'ai factorisé le JSONEncoder dans qommon.misc, on peut en discuter)

Il manque:

- obligatoire: la doc que j'imagine ajouter dans <http://doc.entrouvert.org/wcs/dev/api-schema.html> (je ne pousserai pas le patch sans, mais je veux bien une première lecture du code)
- pour plus tard: ajouter un filtre sur les dates (receipt et last_update) permettant de ne renvoyer que les demandes récentes ou récemment modifiées (genre ?timedelta=... ou autre nom d'argument plus pertinent)

#3 - 25 mars 2015 17:11 - Frédéric Péters

Ok, ça doit plutôt être du bricolage d'exposer ça sous /api/..., on va laisser cette partie pour plus tard. Cela étant quand même, j'inclurais l'url du formdata dans le dictionnaire, plutôt que de demander à l'appelant de construire par lui-même cette URL.

#4 - 25 mars 2015 18:00 - Thomas Noël

- Fichier 0001-api-export-minimal-list-from-backoffice-6642.patch ajouté

J'ai ajouté un `get_url(backoffice=True)`. Le `backoffice=True` pour suivre la logique de ce webservice de listing backoffice.

Ceci étant, par rapport au /api : je me pose quand même tout d'un coup, bêtement, la question de l'accès au backoffice avec une URL signée (`get_user_from_api`)...

#5 - 26 mars 2015 10:34 - Frédéric Péters

Je viens de valider sur un début de test unitaire et ça ne va pas passer; de manière globale l'accès à /backoffice/ est bloqué ainsi :

```
user = get_request().user
if not user and get_publisher().user_class.count() > 0:
    raise errors.AccessUnauthorizedError(
        public_msg = _('Access to backoffice is restricted to authorized persons only. '\
            'Please login.'))
```

On sait qu'on n'a pas envie de mélanger `get_request().user` et le `get_user_from_api_query_string`. À mon sens on se trouve ici finalement obligé d'aller vers le `/api/`; en y mettant un `ApiFormPage` héritant du `FormPage` de `backoffice/root.py`, avec un `_q_export` n'exposant que le json. On garderait donc le patch comme il est, ce sera toujours utile de pouvoir faire un `/json` de test depuis le `backoffice`; mais en parallèle on crée le `ApiFormPage(FormPage)` qu'on place sous `/api/`.

#6 - 26 mars 2015 11:41 - Thomas Noël

Ok. Je compte pousser le patch avec un message de commit différent :

```
backoffice/listings: add minimal JSON export (#6642)
```

```
also move JSONEncoder to qommon.misc
```

Ok ?

#7 - 26 mars 2015 12:09 - Frédéric Péters

(poussé ainsi)

#8 - 26 mars 2015 23:43 - Thomas Noël

- Fichier `0001-add-json-listings-in-api-forms-6642.patch` ajouté

Voilà un patch qui donne accès à la mini-liste json aussi depuis `/api/forms/<formdef>/json`

La fin `/json` de l'URL me chiffonne un peu, pas très explicite, surtout quand on va ajouter d'autres choses dans ce `/api`. Mais je propose de quand même pousser ainsi, je signale dans la doc que l'URL n'est pas définitive...

#9 - 26 mars 2015 23:43 - Thomas Noël

- Statut changé de *Nouveau* à *En cours*

- Assigné à *mis* à Thomas Noël

- Patch proposed changé de *Non* à *Oui*

#10 - 27 mars 2015 09:28 - Frédéric Péters

Vrac.

Si on a un peu de temps pour réfléchir à la structure d'URL, allons-y; j'éviterais le `'/json'`, pourquoi pas `/api/forms/<urlname>/list` ?

Par ailleurs, les URL données pour les `formdata` sont des `/backoffice/...` qui ne seront pas accessibles (ajouter un paramètre `api=False` au `get_url()` des `formdata` ?) (ou simplement retirer le `backoffice=True` pour le moment ?).

Dans le `init` de `FormPage`, il y a une vérification de `get_request().user`, il me semble qu'il faut donc y mettre un `init` propre, ou factoriser un peu l'existant.

Et dans le `_q_lookup` de `ApiFormsDirectory`, je ne suis pas sûr du `"or get_request().user"`, je limiterais aux utilisateurs spécifiques API (j'entends bien l'avantage pour le debug, donc peut-être prendre en considération `get_request().user` si celui-ci est admin ?).

#11 - 27 mars 2015 11:59 - Thomas Noël

- Fichier `0001-add-json-listings-in-api-forms-6642.patch` ajouté

Bien d'accord avec tout ça, voici un nouveau patch incluant ces remarques. Ça donne pas une grande impression de propreté, mais ça marche.

Je n'ai pas été jusqu'à mettre le `api=False` dans les `get_url`, pour ne pas trop impacter.

(dans ce patch, une idée en plus : j'ai forcé le `"filter=all"` pour cette liste, parce que ça sera le cas d'usage le plus probable)

#12 - 31 mars 2015 16:51 - Frédéric Péters

Ça m'a l'air ok (j'aurais mis le `forms = ...` au-dessus des méthodes de la classe); seul truc, ce n'était pas l'occasion d'écrire pour toi d'écrire des tests ?

#13 - 01 avril 2015 14:57 - Thomas Noël

- Projet changé de *Vincennes* à *w.c.s.*

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

Voilà, poussé.

#14 - 26 août 2015 14:37 - Thomas Noël

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

Fichiers

0001-api-export-minimal-list-from-backoffice-6642.patch	3,81 ko	24 mars 2015	Thomas Noël
0001-api-export-minimal-list-from-backoffice-6642.patch	3,85 ko	25 mars 2015	Thomas Noël
0001-add-json-listings-in-api-forms-6642.patch	3,7 ko	26 mars 2015	Thomas Noël
0001-add-json-listings-in-api-forms-6642.patch	6,04 ko	27 mars 2015	Thomas Noël