w.c.s. - Development #60698

API export/import pour la création et l'installation d'applications

16 janvier 2022 19:18 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	**Début:**	16 janvier 2022
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Frédéric Péters	**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0:00 heure
Version cible:			
Patch proposed:	Oui	**Planning:**	Non

Description

Dans le cadre du projet d'applification il y a pour l'assemblage d'une application besoin d'API pour lister/exporter les objets possibles, et pour l'installation d'une API prenant un bundle d'objets.

Demandes liées:

Lié à Publik - Development #49204: "Applification" des modules (applications ...	**En cours**	**08 décembre 2020**

Révisions associées

Révision 950abc92 - 14 février 2022 19:17 - Frédéric Péters

trivial: add slug property to forms/cards (#60698)

Révision 1c93862e - 14 février 2022 19:17 - Frédéric Péters

misc: add export/import API (#60698)

Historique

#1 - 16 janvier 2022 19:23 - Frédéric Péters

- Lié à Development #49204: "Applification" des modules (applications métiers) Publik ajouté

#2 - 11 février 2022 10:41 - Frédéric Péters

- Fichier 0002-misc-add-export-import-API-60698.patch ajouté

- Fichier 0001-trivial-add-slug-property-to-forms-cards-60698.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

0001 pour ajouter un alias slug (vers url_name) sur les formdef/carddef.

0002 avec le vrai boulot, par endpoint ça donne :

- api/export-import/, la liste des types d'objets qu'on peut exporter (formulaires, démarches, etc.) c'est bidon,
- api/export-import/(?P<objects>[\w-]+)/, la liste des objets du type donné, c'est tout aussi bidon,
- api/export-import/(?P<objects>[\w-]+)/(?P<slug>[\w_-]+)/, la sérialisation de l'objet donné, on n'est pas sorti du bidon.

- api/export-import/(?P<objects>[\w-]+)/(?P<slug>[\w_-]+)/dependencies/, les dépendances de l'objet donné,

Il s'agit des dépendances directes (hobo à l'assemblage fera le parcours pour suivre celles-ci), ça passe par l'ajout d'une méthode get_dependencies à divers endroits, sont couverts les endroits faciles et évidents. Ne sont pas couverts les autres, comme par exemple une condition qui aurait en expression une requête basée sur des fiches, ou un champ commentaire qui aurait comme contenu le résultat d'un appel webservice. Ça pourra venir mais ça n'était pas essentiel.

- api/export-import/bundle-import/, le chargement d'une application,

Ça couvre installation et mise à jour; deux trucs particuliers sont à noter :

1/ il y a une installation en deux phases, la première crée juste certains objets avec leur slug; la deuxième fait l'import réel des objets, qui ne risquent à ce moment-là plus d'échouer sur une dépendance qui n'existe pas (parce que phase 1).

2/ pour les formulaires et modèles de fiche il y a une série d'attributs qui sont conservés (options de workflow, attribution des rôles, paramètres de publication).

#3 - 11 février 2022 10:46 - Lauréline Guérin

```
def test_export_import_form_404(pub):
    get_app(pub).get(sign_uri('/api/export-import/xxx/plop/'), status=404)
```

mauvaise url ? (xxx => forms ?)

#4 - 11 février 2022 10:49 - Frédéric Péters

Dans ma tête c'était pour passer sur

```
def get_object(objects, slug):
    klass = klasses.get(objects)
    if not klass:
        raise Http404()
```

mais je vais en ajouter un autre pour gérer/tester la 404 sur le mauvais slug.

#5 - 11 février 2022 11:16 - Lauréline Guérin

Dans wcs/fields.py get_dependencies:

```
                yield NamedDataSource.get_by_slug(data_source_type, ignore_errors=True)
```

data_source_type pourrait être None, mais c'est géré par

```
        for dependency in obj.get_dependencies():
            if dependency is None or isinstance(dependency, StubNamedDataSource):
                continue
```

?

#6 - 11 février 2022 12:39 - Frédéric Péters

Oui, j'ai préféré laisser le StubNamedDataSource passer et les traiter derrière dans for dependency in obj.get_dependencies(), dans l'idée que des sources de données pourraient être mentionnées ailleurs (condition ou gabarit) et que je ne voulais pas répéter le traitement du cas StubNamedDataSource (même si ces cas ne sont actuellement pas traités).

#7 - 11 février 2022 14:36 - Lauréline Guérin

pour moi c'est ok, une autre personne veut relire ?

#8 - 14 février 2022 15:57 - Lauréline Guérin

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#9 - 14 février 2022 19:17 - Frédéric Péters

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

```
commit 1c93862e6051d8107db382db4a19aa948b44f2d8
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date:   Fri Dec 31 14:59:14 2021 +0100

    misc: add export/import API (#60698)

commit 950abc925b770ed32b61b835bd7d8f92d544b070
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date:   Sun Jan 16 19:06:32 2022 +0100

    trivial: add slug property to forms/cards (#60698)
```

#10 - 15 février 2022 08:17 - Transition automatique

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

#11 - 17 avril 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers

0001-trivial-add-slug-property-to-forms-cards-60698.patch	1011 octets	11 février 2022	Frédéric Péters
0002-misc-add-export-import-API-60698.patch	25,2 ko	11 février 2022	Frédéric Péters