

Passerelle - Development #14838

ajouter un connecteur API particulier

01 février 2017 14:07 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Fermé	Début:	01 février 2017
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
Demandes liées:			
Lié à Passerelle - Bug #21775: get_description_fields() devrait utiliser get_<...			Fermé 11 février 2018

Révisions associées

Révision f24bb06e - 20 février 2018 13:52 - Benjamin Dauvergne

add connector for API-Particulier (#14838)

API Particulier is an API published by the french government for accessing fiscal and social informations about citizens. It can be used to improve efficiency of procedures in local administrations.

Historique

#1 - 01 février 2017 14:08 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-add-connector-for-API-Particulier-14838.patch ajouté
- Patch proposed changé de Non à Oui

#2 - 01 février 2017 15:10 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-add-connector-for-API-Particulier-14838.patch ajouté

Correction d'une typo sur l'URL du service impots/adresse.

#3 - 02 février 2017 10:56 - Serghei Mihai

Il manque pas la migration?

#4 - 07 mars 2017 09:24 - Frédéric Péters

Pas fan du endpoint_get() qui permet trop facilement de changer les URL et de ne pas voir que ça cassera tout.

#5 - 07 mars 2017 11:27 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-add-connector-for-API-Particulier-14838.patch ajouté

1. Migration ajoutée.
2. Paramètre expected_url ajouté à endpoint_get, ça vérifie à la fois que le routage est bon et que l'URL n'a pas changée.

#6 - 07 mars 2017 14:26 - Serghei Mihai

Il manque:

```
category = _('Business Process Connectors')
...
class Meta:
    verbose_name = _('API Particulier')

@classmethod
def is_enabled(cls):
    return True
```

```
@classmethod
def get_verbose_name(cls):
    return cls._meta.verbose_name
```

```
@classmethod
def get_icon_class(cls):
    return 'ressources'
```

dans le modèle pour que le connecteur soit visible dans le backoffice et un template html décrivant les endpoints.

#7 - 24 mars 2017 13:44 - Frédéric Péters

Il manque:

De manière plus haut niveau, une description (du besoin et) de l'usage imaginé.

#8 - 24 mars 2017 16:31 - Benjamin Dauvergne

- Fichier *0001-add-connector-for-API-Particulier-14838.patch* ajouté

Commentaires intégrés, sauf `is_enabled/get_verbose_name` parce que j'espère bien le ticket [#15314](#) intégré d'ici là.

Le cas d'usage ce sont les démarches demandant le revenu fiscal de référence ou le quotient familial de la CAF.

#9 - 30 mars 2017 23:11 - Benjamin Dauvergne

Up.

#10 - 31 mars 2017 05:06 - Pierre Cros

Pour Fred, le cas d'usage :

La ville de Lyon fait ça avec Lutèce, on l'avait vu, pour permettre le calcul du quotient familial :

<https://qf.lyon.fr/>

#11 - 12 juin 2017 10:01 - Frédéric Péters

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

Discussion à avoir mais il semblerait qu'on ne veuille pas lever d'erreur 500 sur des situations connues.

J'encourage la déclaration des applications préfixées par `passerelle.apps`.

Le `get_icon_class` n'est enfin plus nécessaire.

Le `api_particulier_detail.html` devrait être nommé `apiparticulier_detail.html` (est-ce un changement raté récemment ou la page n'a jamais été visitée ?).

Les URL mentionnées ne fonctionnent pas parce qu'elles devraient être en `/api-particulier/` et pas `/api_particulier/` et qu'il faut pour ça également ajouter :

```
@classmethod
def get_connector_slug(cls):
    return 'api-particulier'
```

Il est fait mention de `particulier-mock.api.gouv.fr` mais ce domaine ne résoud pas chez moi.

Pour la plateforme de dev, j'ai un "connexion refusée".

L'ordre `test/prod/dev/mock` est pour moi curieux, j'aurais plutôt imaginé `prod/test/dev/mock`.

#12 - 12 juin 2017 10:04 - Frédéric Péters

Sur l'endpoint correspondant à `impots_adresse API Particulier` répond par une 404 (plateforme de test). Sur les endpoints CAF, le résultat est une erreur 500 d'API Particulier.

#13 - 12 juin 2017 12:14 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

Discussion à avoir mais il semblerait qu'on ne veuille pas lever d'erreur 500 sur des situations connues.

Je ne renvoie pas d'erreur 500

J'encourage la déclaration des applications préfixées par passerelle.apps.

Ok.

Le api_particulier_detail.html devrait être nommé apiparticulier_detail.html (est-ce un changement raté récemment ou la page n'a jamais été visitée ?).

Yep pas testé, j'ai ajouté un test.

Les URL mentionnées ne fonctionnent pas parce qu'elles devraient être en /api-particulier/ et pas /api_particulier/ et qu'il faut pour ça également ajouter :

[...]

Corrigé, ça appelle encore plus d'automatisation dans la génération des pages de détail (je pense qu'en ajoutant des catégories et des descriptions au décorateur endpoint on serait bon, on a du déjà le dire ailleurs je pense).

Il est fait mention de particulier-mock.api.gouv.fr mais ce domaine ne résoud pas chez moi.

Je ne sais plus d'où je l'ai sorti, je l'ai viré.

Pour la plateforme de dev, j'ai un "connexion refusée".

Je pense que j'avais trouvé toutes ces URLs sur <https://particulier.api.gouv.fr/tech/> mais ils ont fait le ménage, je vire aussi.

L'ordre test/prod/dev/mock est pour moi curieux, j'aurais plutôt imaginé prod/test/dev/mock.

Ok, j'ai mis prod/test.

Voilà sur branche pour dernière relecture, <http://git.entrouvert.org/passerelle.git/log/?h=wip/14838-api-particulier>.

#14 - 12 juin 2017 12:14 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

Sur l'endpoint correspondant à impots_adresse API Particulier répond par une 404 (plateforme de test). Sur les endpoints CAF, le résultat est une erreur 500 d'API Particulier.

Pour impots_adresse si je mets n'importe quoi comme numéro fiscal j'ai une 400.

Oui le service de test CAF ne fonctionne pas actuellement.

Ces remarques pour dire que ?

#15 - 12 juin 2017 12:19 - Frédéric Péters

Discussion à avoir mais il semblerait qu'on ne veuille pas lever d'erreur 500 sur des situations connues.

Je ne renvoie pas d'erreur 500

Ok j'ai du me faire avoir par l'encapsulation de leur erreur.

Pour impots_adresse si je mets n'importe quoi comme numéro fiscal j'ai une 400.

Sur la plateforme de test ?

Oui le service de test CAF ne fonctionne pas actuellement.

Ok, je ne l'avais pas deviné.

Ces remarques pour dire que ?

Que je teste, que je voulais voir l'intégration réelle avec w.c.s. pour être sûr de ne pas rater un truc flagrant.

#16 - 12 juin 2017 13:30 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

Sur la plateforme de test ?

Non tu as raison 404. Tu veux que je récupère ça pour en faire une erreur particulière ?

#17 - 12 juin 2017 13:43 - Frédéric Péters

Non tu as raison 404. Tu veux que je récupère ça pour en faire une erreur particulière ?

Non, je suis surtout inquiet par rapport à leurs plateformes :/

À ce sujet, la plateforme de test, d'après <https://particulier.api.gouv.fr/tech/>, ce serait désormais plutôt :

Test | particulier-sandbox.api.gouv.fr | test-token | Oui

(hostname différent) (mais leur doc pour les exemples CAF qui ne marchent pas pointe toujours sur particulier-test)

#18 - 12 juin 2017 15:56 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

Non tu as raison 404. Tu veux que je récupère ça pour en faire une erreur particulière ?

Non, je suis surtout inquiet par rapport à leurs plateformes :/

J'ai envoyé un mail pour voir à leur email de contact, demandant aussi si tout ça est bien en prod.

À ce sujet, la plateforme de test, d'après <https://particulier.api.gouv.fr/tech/>, ce serait désormais plutôt :

Test | particulier-sandbox.api.gouv.fr | test-token | Oui

(hostname différent) (mais leur doc pour les exemples CAF qui ne marchent pas pointe toujours sur particulier-test)

Ok je change pour sandbox qui est celle qu'on voit dans les exemples pour les impôts qui marchent.

#19 - 10 février 2018 10:58 - Benjamin Dauvergne

Branche rebasée sur master, est-ce que ce serait poussable ? Je pense que ça pourrait être annoncé dans les notes de releases comme un module expérimental pour inciter des villes à s'en servir.

#20 - 10 février 2018 11:44 - Frédéric Péters

Il y a bien sûr d'abord à réunir les commits de la branche, avant de pouvoir pousser.

Il y a eu d'autres évolutions dans Passerelle depuis, d'un coup d'œil, `serializer_type` n'est plus nécessaire, la page de description du connecteur est mieux quand générée automatiquement, les connecteurs dans `INSTALLED_APPS` sont triés alphabétiquement.

De mon commentaire 15 je me dis aussi qu'à un moment j'ai du avoir en local un formulaire ou workflow pour tester ça mais je ne retrouve pas. Tu pourrais décrire l'utilisation formulaire/workflow côté wcs (ce qui semble nécessaire pour que les villes puissent s'en servir (et avant ça même, les CPF)).

#21 - 10 février 2018 22:25 - Benjamin Dauvergne

Remarques sur le code prises en compte poussées sur la branche:

- commits rebasés
- `serializer_type` retiré
- page de description automatique utilisée en majeure partie
- ordre dans `INSTALLED_APPS` respecté

J'ai aussi retiré les deux endpoints CAF qui ont disparu et ont été agrégés dans l'unique restant "famille".

Je remarque à l'occasion qu'on permet de décrire le format des arguments mais pas le format retour des endpoints ça me paraît vraiment manquant, ici le format des données est documenté dans les tests.

Pour un formulaire j'imagine une page seule demandant:

- dans le cas fiscal le numéro fiscal de la personne et un numéro d'avis d'imposition,
- dans le cas allocation familiale, le code postal et le numéro d'allocataire.

Ensuite sur une deuxième page on peut afficher les informations retournées, typiquement l'adresse dans les deux cas ou le QF pour le cas allocation familiale.

En première actions de workflow on devrait refaire ces appels pour stocker la donnée dans un variable de workflow.

À noter que l'adresse retourner par la CAF n'a pas du tout la même forme que celle en provenance des impôts ce qui pourrait être gênant, mais c'est comme ça.

#22 - 10 février 2018 22:44 - Frédéric Péters

(je regarde e1bc6338a7229e82e3afda9bb844b4cfc6295754)

ordre dans `INSTALLED_APPS` respecté

Et pourtant :

```
'passerelle.apps.solis',  
+ 'passerelle.apps.api_particulier',
```

page de description automatique utilisée en majeure partie

Mais pourquoi pas totalement ? Les éléments de description doivent pouvoir être tirés des paramètres du connecteur, et les paramètres en `..._key` rester cachés.

```
verbose_name=_('platform')
```

Il y faudrait une majuscule.

```
+ 'description': _('requesting user'),
```

Dans les tests il y est mis "John Doe" mais ce n'est pas clair pour moi ce qui doit s'y trouver, le prénom/nom de la personne de qui on récupère l'info ? Ou c'est la personne à l'origine de la demande, genre pour permettre à API Particulier un semblant de log de qui fait des demandes ?

Dans la version précédente, il y avait des valeurs d'exemple passées (`code_postal=13260&numero_allocataire=15`), au cas où c'est quelque chose qui peut également être fait ici, suffit d'ajouter `example_value` au dictionnaire décrivant le paramètre.

--

Je remarque à l'occasion [...]

Tickets bienvenus, toujours.

#23 - 11 février 2018 01:18 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

(je regarde e1bc6338a7229e82e3afda9bb844b4cfc6295754)

Mon push s'est perdu dans l'éther, c'est le bon maintenant, j'ai vérifié.

ordre dans `INSTALLED_APPS` respecté

Et pourtant :

[...]

Ouaip désolé.

page de description automatique utilisée en majeure partie

Mais pourquoi pas totalement ? Les éléments de description doivent pouvoir être tirés des paramètres du connecteur, et les paramètres en ..._key rester cachés.

_platform est une énumération et get_description_field() ne renvoie pas la valeur de get_display_<_field>. Je vais virer mon template ad-hoc et ouvrir un ticket là dessus.

```
verbose_name=_('platform')
```

Corrigé.

Il y faudrait une majuscule.

```
+ 'description': _('requesting user'),
```

Dans les tests il y est mis "John Doe" mais ce n'est pas clair pour moi ce qui doit s'y trouver, le prénom/nom de la personne de qui on récupère l'info ? Ou c'est la personne à l'origine de la demande, genre pour permettre à API Particulier un semblant de log de qui fait des demandes ?

Tout ça à la fois, voici ce qui est dit dans la doc:

Le citoyen ou l'agent

1. Avec Curl, il suffit de passer le header HTTP: X-User

```
curl "https://particulier-sandbox.api.gouv.fr/api/impots/svair?numeroFiscal=12&referenceAvis=15" \  
-H "X-API-KEY: test-token" \  
-H "X-User: demo"
```

Il est aussi possible d'identifier (sans authentifier) les citoyens ou les agents ayant déclenchés un appel donné. En effet, en cas de problème ou de fraude, les fournisseurs de données doivent être en mesure de dire quels étaient les utilisateurs de l'API Particulier. C'est pourquoi il existe un header HTTP facultatif X-User qui permet d'identifier l'utilisateur : celui-ci peut être un identifiant interne du fournisseur de service.

Au passage je découvre que API particulier est devenu aussi un FD FranceConnect, je n'y comprend plus rien.

France Connect

1. Avec Curl, il suffit de passer le header HTTP: Authorization

```
curl "https://particulier-sandbox.api.gouv.fr/api/impots/svair?numeroFiscal=12&referenceAvis=15" \  
-H "Authorization: Bearer <ACCESS-TOKEN>"
```

Il est aussi possible de s'authentifier en tant que citoyen identifié via France Connect. Api Particulier étant un Fournisseur de Données, Il est possible pour un citoyen identifié auprès de France Connect d'accéder à ses données personnelles (et uniquement celles le concernant) en suivant le protocole OpenID Connect.

C'est une bonne nouvelle parce qu'il me semble que c'est bien plus facile d'obtenir une API key sur API particulier que de s'adresser à la DGFiP.

Dans la version précédente, il y avait des valeurs d'exemple passées (code_postal=13260&numero_allocataire=15), au cas où c'est quelque chose qui peut également être fait ici, suffit d'ajouter example_value au dictionnaire décrivant le paramètre.

J'ai repris ceux de la doc, ça permet de tester directement.

Je remarque à l'occasion [...]

Tickets bienvenus, toujours.

[#21774](#)

#24 - 11 février 2018 22:46 - Benjamin Dauvergne

À noter que j'ai testé localement vers la vraie instance de FC, les 3 endpoints fonctionnent (je pourrai rajouter un tel test, ça ne mange pas de pain).

#25 - 13 février 2018 14:25 - Frédéric Péters

- Lié à Bug #21775: `get_description_fields()` devrait utiliser `get_<field>_display()` quand il est présent ajouté

#26 - 15 février 2018 11:46 - Serghei Mihai

```
self.get('impots/adress')
```

Il manque le e à la fin.

Dans `tests/utlis.py` il y a déjà la fonction `setup_access_rights`. Il faudrait l'utiliser dans `make_ressource` (à renommer au passage en `make_resource`, en anglais)

#27 - 16 février 2018 10:49 - Thomas Noël

Serghei Mihai a écrit :

Il manque le e à la fin.

C'est plutôt une erreur sur <https://particulier.api.gouv.fr/tech/> qui parle bien de <https://particulier.api.gouv.fr/api/impots/adress> . tu as testé ? (j'avoue, pas moi)

#28 - 16 février 2018 10:50 - Thomas Noël

Thomas Noël a écrit :

Serghei Mihai a écrit :

Il manque le e à la fin.

C'est plutôt une erreur sur <https://particulier.api.gouv.fr/tech/> qui parle bien de <https://particulier.api.gouv.fr/api/impots/adress> . tu as testé ? (j'avoue, pas moi)

<https://particulier-sandbox.api.gouv.fr/api/impots/adresse> = 404 alors que <https://particulier-sandbox.api.gouv.fr/api/impots/adress> = ip refusée

donc y'a juste une typo dans leur URL mais pas dans le code de Benjamin

#29 - 18 février 2018 12:54 - Serghei Mihai

Pas testé non plus, mais vu dans les tests un appel à `impots/adresse`.

#30 - 20 février 2018 00:09 - Benjamin Dauvergne

Serghei Mihai a écrit :

Pas testé non plus, mais vu dans les tests un appel à `impots/adresse`.

Bah oui j'ai pas repris la typo dans nos URLs.

#31 - 20 février 2018 00:18 - Benjamin Dauvergne

- Fichier `0001-int-gration-des-remarques.patch` ajouté

Le commit de diff, je poste le rebase ensuite.

#32 - 20 février 2018 00:20 - Benjamin Dauvergne

- Fichier `0001-add-connector-for-API-Particulier-14838.patch` ajouté

#33 - 20 février 2018 10:20 - Thomas Noël

Ton dernier patch ne doit pas être le bon (restent des "resource") ; mais en y mergeant le diff présenté au dessus ça me semble mériter un ack.

#34 - 20 février 2018 10:28 - Serghei Mihai

`s/ressource/ressource/` dans `tests/utlis.py:endpoint_get` et `ack`

#35 - 20 février 2018 12:39 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-add-connector-for-API-Particulier-14838.patch ajouté

voilà.

#36 - 20 février 2018 13:30 - Serghei Mihai

Ack

#37 - 23 mars 2018 10:51 - Frédéric Péters

- Statut changé de En cours à Fermé

Conciergerie.

```
commit f24bb06e6e2f04149b2f2e521707e562972b2cc8
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Fri Mar 24 16:28:39 2017 +0100
```

```
add connector for API-Particulier (#14838)
```

```
API Particulier is an API published by the french government for accessing
fiscal and social informations about citizens. It can be used to improve
efficiency of procedures in local administrations.
```

Fichiers

0001-add-connector-for-API-Particulier-14838.patch	14,1 ko	01 février 2017	Benjamin Dauvergne
0001-add-connector-for-API-Particulier-14838.patch	14,1 ko	01 février 2017	Benjamin Dauvergne
0001-add-connector-for-API-Particulier-14838.patch	16,5 ko	07 mars 2017	Benjamin Dauvergne
0001-add-connector-for-API-Particulier-14838.patch	19,3 ko	24 mars 2017	Benjamin Dauvergne
0001-int-gration-des-remarques.patch	5,35 ko	19 février 2018	Benjamin Dauvergne
0001-add-connector-for-API-Particulier-14838.patch	21 ko	19 février 2018	Benjamin Dauvergne
0001-add-connector-for-API-Particulier-14838.patch	21 ko	20 février 2018	Benjamin Dauvergne