

Passerelle - Development #73805

settings.CONNECTORS_SETTINGS pour définir des substitutions simples sur du contenu texte (et autres, plus tard)

24 janvier 2023 20:36 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Fermé	Début:	24 janvier 2023
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		
Description			
Pour pallier aux proxys idiots et autres API gateways.			

Révisions associées

Révision c218597f - 31 janvier 2023 16:09 - Benjamin Dauvergne

misc: add setting to define string substitutions on HTTP responses (#73805)

```
settings.CONNECTORS_SETTINGS = {
  'cmis/test': {
    'requests_substitutions': [
      {
        'url': 'https://service.example.com/api/',
        'search': 'http://service.example.internal/software/api/',
        'replace': 'https://service.example.com/api/'
      }
    ]
  }
}
```

CONNECTORS_SETTINGS is a new setting to contain any setting pertaining to a specific connector, it's a dictionary of dictionaries indexed by connectors identifier constructed from the appname and the connector's slug.

requests_substitutions is the first defined key in this dictionary, it's a list of dictionaries:

- substitution is only done on the following content-types: text/*, application/(.*)?json, application/(.*)?xml
- default list of content-types can be changed through the REQUESTS_SUBSTITUTIONS_CONTENT_TYPES setting.
- scheme and netloc are strictly matched, path must be a prefix or empty
- search is a python regular expression
- url is optionnal, and restrict the substitution to URLs with the same prefix,
- replace is a replacement string for re.sub()
- for json, structural replacement is implemented, if eventually escaping is used.

Historique

#1 - 24 janvier 2023 20:45 - Benjamin Dauvergne

- Sujet changé de settings.REQUESTS_SUBSTITUTION pour définir des substitution simple sur du contenu texte à settings.REQUESTS_SUBSTITUTION pour définir des substitutions simples sur du contenu texte

#2 - 25 janvier 2023 10:19 - Robot Gitea

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/63>
- Titre : misc: add setting to define string substitutions on HTTP responses (#73805)
- Modifications : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/63/files>

#7 - 26 janvier 2023 10:05 - Nicolas Roche

- Privée changé de Non à Oui

#9 - 26 janvier 2023 10:06 - Nicolas Roche

- Privée changé de Oui à Non

#14 - 26 janvier 2023 17:34 - Frédéric Péters

Je suis plutôt de manière globale à encourager l'exposition dans les interfaces du paramétrage, plutôt que confier ça à des settings synonymes d'interventions de CPT et d'oublis lors de migrations ou d'export/import.

Mais une fonctionnalité de substitution d'URL assez générique, quand on est face à des services qui exposent des URL internes, je trouve oui que ça serait régulièrement utile, exemple encore aujourd'hui #73736#note-6, pour Cart@DS à Grand Lyon j'avais été aussi obligé https://git.entrouvert.org/passerelle-grandlyon-cartads-cs.git/tree/grandlyon_cartads_cs/models.py#n54

Cela étant, je trouve que c'est ici trop générique, que ça devrait être par connecteur. (cf #73736#note-6 qui utilise un <http://localhost:8080/>, pour lequel on pourrait facilement vouloir selon le connecteur une substitution différente).

Ça me va de mettre de côté l'aspect UI, qui serait vu "plus tard", et d'avoir simplement une clé permettant de préciser un/des slugs de connecteurs dans la configuration (et qu'en l'absence ça concerne tout le monde, même).

#17 - 26 janvier 2023 18:06 - Benjamin Dauvergne

Pull request à jour avec :

- configuration par connector-slug :

```
settings.REQUESTS_SUBSTITUTIONS = {
    "cmis": [
        {
            'url': 'https://service.example.com/api/',
            'search': 'http://service.example.internal/software/api/',
            'replace': 'https://service.example.com/api/'
        }
    ]
}
```

- un deuxième commit pas tellement gratuit pour que les regexps sur les content-types pour savoir si on doit logger leur body ou pas soit là même que pour les substitutions, je me suis fait avoir avec CMIS, le content-type est application/atom+xml et pas juste application/xml ça fait pareil avec SOAP où le type de contenu peut parfois être application/soap+xml (et idem avec json, avec par exemple application/geo+json). J'ai modifié aussi le nom de la fonction qui calcule le match, je ne trouvais pas le nom très clair.

#18 - 26 janvier 2023 18:16 - Benjamin Dauvergne

Et dernier ajustement, c'est configuré par "{instance.get_connector_slug()}.{instance.slug}" comme ça le jour où veut passer ça en modèle ce sera simple de savoir à quelle ressource accrocher le bazar.

#19 - 30 janvier 2023 12:35 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Thomas NOEL (tnoel) a relu et demandé des modifications sur une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/63>

#20 - 30 janvier 2023 15:32 - Robot Gitea

Thomas NOEL (tnoel) a relu et demandé des modifications sur une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/63>

#21 - 31 janvier 2023 15:53 - Robot Gitea

- Statut changé de En cours à Solution proposée

#22 - 31 janvier 2023 15:53 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Thomas NOEL (tnoel) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/63>

#23 - 31 janvier 2023 15:54 - Thomas Noël

- *Sujet changé de settings.REQUESTS_SUBSTITUTION pour définir des substitutions simples sur du contenu texte à settings.CONNECTORS_SETTINGS pour définir des substitutions simples sur du contenu texte (et autres, plus tard)*

#24 - 31 janvier 2023 16:09 - Robot Gitea

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

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/63>
- Titre : misc: add setting to define string substitutions on HTTP responses (#73805)
- Modifications : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/63/files>

#25 - 31 janvier 2023 19:14 - Transition automatique

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

#26 - 02 avril 2023 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration