

## Publik - Support #69085

### Sur un POST d'API, lever une erreur quand un slash final manque au lieu de rediriger ?

14 septembre 2022 14:40 - Valentin Deniaud

<b>Statut:</b> Fermé	<b>Début:</b> 14 septembre 2022
<b>Priorité:</b> Normal	<b>Echéance:</b>
<b>Assigné à:</b>	<b>% réalisé:</b> 0%
<b>Catégorie:</b>	<b>Temps estimé:</b> 0:00 heure
<b>Version cible:</b>	<b>Club:</b> Non
<b>Patch proposed:</b> Non	
<b>Planning:</b> Non	

**Description**

La plupart de nos API sur les briques Django prennent un / final.

On a le setting Django APPEND\_SLASH à True (valeur par défaut, <https://docs.djangoproject.com/en/4.1/ref/settings/#append-slash>), qui fait que si on appelle une URL en oubliant le / final, il y a redirection vers la bonne URL avec le /.

C'est très bien en front ou pour les API qui s'appellent via GET.

Par contre en POST/PATCH/PUT, la redirection se fait et on perd les données, donc on se retrouve à avoir un appel qui semble fonctionner et en fait pas du tout (voir ticket lié).

Est-ce qu'on écrirait pas un bout de middleware qui si le chemin commence par api, renvoie une erreur JSON informant qu'il manque le slash final ?

**Demandes liées:**

Lié à Chrono - Autre #67478: Un PATCH sur /api/agenda/SLUG-DE-LAGENDA/event/S...	Fermé	19 juillet 2022
Lié à Hobo - Development #69409: ajout d'un middleware pour désactiver append...	Fermé	21 septembre 2022

## Historique

### #1 - 14 septembre 2022 14:40 - Valentin Deniaud

- Lié à Autre #67478: Un PATCH sur /api/agenda/SLUG-DE-LAGENDA/event/SLUG-DE-LEVENEMENT ne retourne pas d'erreur ajouté

### #2 - 14 septembre 2022 17:28 - Paul Marillonnet

(À noter que si on estime que c'est pas grave que l'ajout automatique du slash final n'ait pas lieu sur toutes les api quel que soit le verbe http, et que si le problème peut attendre qu'on ait django 3.2 partout, alors on peut décorer les vues d'api de façon à les exclure de la conf globale APPEND\_SLASH : [https://docs.djangoproject.com/en/3.2/topics/http/decorators/#django.views.decorators.common.no\\_append\\_slash](https://docs.djangoproject.com/en/3.2/topics/http/decorators/#django.views.decorators.common.no_append_slash))

### #3 - 14 septembre 2022 17:33 - Paul Marillonnet

Paul Marillonnet a écrit :

(À noter que si on estime que c'est pas grave que l'ajout automatique du slash final n'ait pas lieu sur toutes les api quel que soit le verbe http, et que si le problème peut attendre qu'on ait django 3.2 partout, alors on peut décorer les vues d'api de façon à les exclure de la conf globale APPEND\_SLASH : [https://docs.djangoproject.com/en/3.2/topics/http/decorators/#django.views.decorators.common.no\\_append\\_slash](https://docs.djangoproject.com/en/3.2/topics/http/decorators/#django.views.decorators.common.no_append_slash))

Mais bien sûr ça va péter des appels GET existants, on oublie.

### #4 - 15 septembre 2022 00:25 - Benjamin Dauvergne

Paul Marillonnet a écrit :

(À noter que si on estime que c'est pas grave que l'ajout automatique du slash final n'ait pas lieu sur toutes les api quel que soit le verbe http, et que si le problème peut attendre qu'on ait django 3.2 partout, alors on peut décorer les vues d'api de façon à les exclure de la conf globale APPEND\_SLASH : [https://docs.djangoproject.com/en/3.2/topics/http/decorators/#django.views.decorators.common.no\\_append\\_slash](https://docs.djangoproject.com/en/3.2/topics/http/decorators/#django.views.decorators.common.no_append_slash))

C'est tout simplement plus simple de dériver de CommonMiddleware:

```
from django.middleware.common import CommonMiddleware

class APICommonMiddleware(BaseCommonMiddleware):
```

```
def process_request(self, request):
    response = super().process_request(request)
    if response and self.should_redirect_with_slash(request) and request.path_info.startswith('/api/') and request.method != 'GET':
        return JsonResponse({'err': 1, 'err_desc': 'add a slash'}, status=404)
    return response

def process_response(self, request, response):
    response_is_404 = (response.status_code == 404)
    response = super().process_response(request, response)
    if response_is_404 and isinstance(response, self.response_redirect_class) and self.should_redirect_with_slash(request) and request.path_info.startswith('/api/') and request.method != 'GET':
        return JsonResponse({'err': 1, 'err_desc': 'add a slash'}, status=404)
    return response
```

#### #5 - 15 septembre 2022 07:53 - Paul Marillonnet

Benjamin Dauvergne a écrit :

C'est tout simplement plus simple de dériver de CommonMiddleware:

Oui j'étais juste pas fan du traitement du slash final manquant qui varie selon le verbe qu'on envoie, mais comme il y a forcément ici et là des appels GET en place avec le slash manquant, on n'a pas tellement le choix. Pas de meilleure solution à proposer que celle de Valentin et toi, elle me va si elle peut prévenir les appels qui font semblant de fonctionner.

#### #6 - 21 septembre 2022 18:01 - Valentin Deniaud

- Lié à *Development #69409*: ajout d'un middleware pour désactiver `append_slash` sur un POST d'API ajouté

#### #7 - 21 septembre 2022 18:01 - Valentin Deniaud

- Statut changé de *Nouveau* à *Fermé*

Merci pour les avis, j'ai ouvert le ticket technique pour mettre ça en place.