

## Combo - Bug #65858

### WebPushException: WebPushException: Push failed: 401 Unauthorized

01 juin 2022 13:26 - Sentry Io

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	01 juin 2022
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Benjamin Dauvergne	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposé:</b>	Oui		

**Description**

<https://sentry.entrouvert.org/entrouvert/publik/issues/54248/>

(peut-être garder un décompte et quand ça arrive n fois pour le même utilisateur supprimer l'autorisation push).

```
Notification.DoesNotExist: Notification matching query does not exist.
File "django/db/models/query.py", line 554, in update_or_create
    obj = self.select_for_update().get(**kwargs)
File "django/db/models/query.py", line 408, in get
    self.model._meta.object_name

WebPushException: WebPushException: Push failed: 401 Unauthorized
File "combo/apps/pwa/signals.py", line 62, in notification
    vapid_claims=claims,
File "__init__.py", line 404, in webpush
    response=response)

webpush error ("WebPushException('Push failed: 401 Unauthorized')")
```

#### Révisions associées

##### Révision 8d01db8f - 04 novembre 2022 08:41 - Benjamin Dauvergne

pwa: set an explicit exp claim in vapid JWT token (#65858)

#### Historique

##### #1 - 01 juin 2022 13:26 - Frédéric Péters

- *Projet changé de Suivi des traces à Combo*

##### #2 - 01 novembre 2022 08:49 - Benjamin Dauvergne

En fait les notifications webpush ne marchent plus sur firefox, du tout je pense. J'ai modifié le code sur combo.node1.test-hds pour avoir un peu plus de la réponse 401 dans l'exception et ça donne ça :

<https://sentry.entrouvert.org/entrouvert/gplexpert/issues/96671/>

```
webpush error ("WebPushException('Push failed: 401 Unauthorized b'{"code":401,"errno":109,"error":"Unau
thorized","message":"Invalid VAPID token: A value in the vapid claims is either missing or incorrectly spe
cified (e.g. \\\\\"exp\\\\\\\\":\\\\\\\\"12345\\\\\\\\" or \\\\\"sub\\\\\\\\":null). Please correct and retry.\\\\\\\\","more_in
fo":"http://autopush.readthedocs.io/en/latest/http.html#error-codes"}')")
```

Sous chrome les jetons JWT produits ne posent, visiblement, pas de souci.

##### #4 - 01 novembre 2022 08:59 - Benjamin Dauvergne

On est en 1.7.0 pour pywebpush mais la dernière est la 1.14.0 qui contient ces corrections :

```
## 1.14.0 (2021-07-28) bug: accept all VAPID key instances (thanks @mthu)
```

```
## 1.13.0 (2021-03-15) Support requests_session param in webpush fn too
```

```
## 1.12.0 (2021-03-15) chore: library update, remove nose tests
```

```
## 1.11.0 (2020-04-29) feat: add -head to read headers out of a json file (thanks @braedon)
## 1.10.2 (2020-04-11) bug: update min vapid requirement to 1.7.0
## 1.10.1 (2019-12-03) feat: use six.text_type instead of six.string_types
## 1.10.0 (2019-08-13) feat: Add -verbose flag with some initial commentary bug: Update tests to use latest VA
PID version
## 1.9.4 (2019-05-09) bug: update vapid exp header if missing or expired
```

J'ai dans l'idée qu'une mise à jour corrigerait le problème.

#### #5 - 01 novembre 2022 09:20 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#### #6 - 01 novembre 2022 09:23 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-pwa-set-an-explicit-exp-claim-in-vapid-JWT-token-658.patch ajouté  
- Tracker changé de Bug à Development  
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée  
- Patch proposed changé de Non à Oui

On pourra donc vraisemblablement se passer d'une mise à jour pour l'instant avec ce patch, testé sur `combo.node1.test-hds.saas.entrouvert`, les notifications vers firefox passent sans erreur. Mais je conseillerai quand même de mettre à jour `pywebpush` et `py-vapid`.

#### #7 - 02 novembre 2022 18:19 - Benjamin Dauvergne

- Tracker changé de Development à Bug

#### #8 - 03 novembre 2022 09:06 - A. Berriot

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Je manque de contexte et ne connais pas bien `webpush`, si je comprends bien tu sette une expiration a `now + 3h`. Ça ne risque pas de faire sauter les notifications au bout de 3h ?

(je valide nonobstant)

#### #9 - 04 novembre 2022 08:52 - Benjamin Dauvergne

Agate Berriot a écrit :

Je manque de contexte et ne connais pas bien `webpush`, si je comprends bien tu sette une expiration a `now + 3h`. Ça ne risque pas de faire sauter les notifications au bout de 3h ?

(je valide nonobstant)

C'est juste la validité du token d'authentification (c'est comme un `idtoken` en OpenID Connect), il est consommé immédiatement à l'appel du serveur de push (enfin je pense), comme on le génère à chaque push<sup>1</sup> je ne pense pas que ça pose un problème.

<sup>1</sup> le code est là [https://github.com/web-push-libs/pywebpush/blob/main/pywebpush/\\_init\\_.py#L443](https://github.com/web-push-libs/pywebpush/blob/main/pywebpush/_init_.py#L443) ça prends les claims vapid et ça crée un header `Authorization: Vapid <token>` qui ressemble comme deux gouttes d'eau à du `Bearer + JWT`. La RFC de ce truc est là, <https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc8292>, mais visiblement cette authentification n'est même pas requise. Elle sert seulement à fournir une identité stable dans le cas où on abuserait du service et/ou quelqu'un se ferait passer pour nous et pour nous envoyer des alertes par mail dans ce cas, d'ailleurs on ne devrait pas y mettre l'adresse `from` par défaut, que personne ne lit, mais plutôt un truc où on peut recevoir des mails (genre `publik-push-<hostname>@entrouvert.com`) pour le suivi

#### #10 - 04 novembre 2022 08:52 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit 8d01db8f41392157a18cf396ab679dff4bf1d921
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Tue Nov 1 09:21:23 2022 +0100
```

```
pwa: set an explicit exp claim in vapid JWT token (#65858)
```

#### #11 - 04 novembre 2022 10:14 - Transition automatique

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

## #12 - 08 janvier 2023 04:41 - Transition automatique

Automatic expiration

### Fichiers

---

0001-pwa-set-an-explicit-exp-claim-in-vapid-JWT-token-658.patch	1,19 ko	01 novembre 2022	Benjamin Dauvergne
---	---------	------------------	--------------------