

django-mellon - Bug #9965

En cas de SSO rapprochés (double clique ou autre) on reçoit des IntegrityError

12 février 2016 16:37 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Fermé	Début:	12 février 2016
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:	1.2.23	Planning:	
Patch proposé:	Oui		

Description

Ex:

```
78.194.164.201 - - [12/Feb/2016:16:00:32 +0100] "GET /accounts/mellon/login/?SAMLart=AAQAAPTzTjE2O
ntfvuP5S8TRGd6gDvMPNjY1RTdENzAyQjhGQzFCRTBEMjY%3D&RelayState=https%3A%2F%2Fmon.alfortville.fr%2F H
TTP/1.1" 400 86 "https://connexion.alfortville.fr/accounts/activate/eyJlbWFpbCI6Ik1BUlpPVU5uUkFAR0
1BSUwuQ09NIn0%3A1aUF8I%3AqWgrCSXnz3vmb1wOYdJtLNcKqEA/" "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_
10_5) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like
Gecko) Chrome/48.0.2564.103 Safari/537.36"
78.194.164.201 - - [12/Feb/2016:16:01:46 +0100] "GET /accounts/mellon/login/?SAMLart=AAQAAPTzTjE2O
ntfvuP5S8TRGd6gDvMPREI5OEMzNTc1N0MyMkUxOEY1RDk%3D HTTP/1.1" 302 5 "https://mon.alfortville.fr/mon-
dossier-famille/" "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_10_5) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like
Gecko) Chrome/48.0.2564.103 Safari/537.36"
```

Le code incriminé:

```
# mellon/adapters.py 1.50
def lookup_user(self, idp, saml_attributes):
    User = auth.get_user_model()
    name_id = saml_attributes['name_id_content']
    issuer = saml_attributes['issuer']
    try:
        return User.objects.get(saml_identifiers__name_id=name_id,
                               saml_identifiers__issuer=issuer)
    except User.DoesNotExist:
        if not utils.get_setting(idp, 'PROVISION'):
            return None
        username = self.format_username(idp, saml_attributes)
        if not username:
            return None
        user = User(username=username)
        user.save()
        self.provision_name_id(user, idp, saml_attributes)
    return user
```

Ce qu'il faudrait faire c'est:

- créer un user avec un username random
- ensuite obtenir un UserSAMLIdentifier via get_or_create(name_id, issuer, defaults={'user': user})
- si on reçoit created=True, on corrige le username du user et on continue
- sinon on supprime notre user et on retourne celui que porte le UserSAMLIdentifier

Révisions associées

Révision e641c6ec - 12 février 2016 19:44 - Benjamin Dauvergne

fix concurrency error when creating new users (fixes #9965)

UserSAMLIdentifier is retrieved using get_or_create() first, and if is new we proceed with the creation of the new user, otherwise we delete the temporary user we created use the one attached to the existing UserSAMLIdentifier.

Historique

#1 - 12 février 2016 17:26 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-fix-concurrency-error-when-creating-new-users-fixes-.patch ajouté
- Patch proposed changé de Non à Oui

#2 - 12 février 2016 17:48 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-fix-concurrency-error-when-creating-new-users-fixes-.patch ajouté

Avec des tests

#3 - 26 février 2016 11:47 - Benjamin Dauvergne

- Version cible mis à 1.2.23

#4 - 26 février 2016 12:05 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#5 - 28 février 2016 01:15 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Nouveau à Résolu (à déployer)
- % réalisé changé de 0 à 100

Appliqué par commit [django-mellonle641c6ec9601b01b54f2eb0f51cf38b9600ae70f](#).

#6 - 04 mars 2016 10:01 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

Fichiers

0001-fix-concurrency-error-when-creating-new-users-fixes-.patch	2,74 ko	12 février 2016	Benjamin Dauvergne
0001-fix-concurrency-error-when-creating-new-users-fixes-.patch	4,78 ko	12 février 2016	Benjamin Dauvergne