

Authentic 2 - Development #27147

backend_ldap: ne pas prêter attention à la casse de l'external_id lors de la synchro des comptes

09 octobre 2018 15:59 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Statut:	Fermé	Début:	09 octobre 2018
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposé:	Oui		

Description

Si l'élément servant à la construction de l'external_id change dans l'annuaire (passage de minuscules en majuscules) un compte doublon sera créé dans la base des comptes.

On devrait comparer l'external_id lors de la synchro indépendamment de la casse.

Révisions associées

Révision d90e0600 - 26 octobre 2018 13:26 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

ldap: add external_id's case-insensitive comparison (#27147)

Historique

#1 - 09 octobre 2018 16:27 - Paul Marillonnet

- Sujet changé de backend_ldap: ne pas prêter attention à la casse de l'external_id lors de la synchro des comptes à backend_ldap: ne pas prêter attention à la casse de l'external_id lors de la synchro des comptes

#2 - 09 octobre 2018 17:25 - Thomas Noël

Mais ça arrive quand, ça ? Un ordinateur qui décide tout seul de changer de casse ?

#3 - 09 octobre 2018 17:46 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Constaté dans #27039. L'uid de l'utilisateur était en minuscules, ensuite changé en majuscules dans l'annuaire (à priori).

#4 - 09 octobre 2018 17:50 - Frédéric Péters

Oui mais à ce compte-là, on pourrait aussi dire de ne pas faire gaffe aux points, sur l'idée que dans l'annuaire frederic.peters pourrait être remplacé par fredericpeters. Et puis il pourrait être remplacé par fpeters et donc il faudrait gérer aussi un changement qui verrait un nom remplacé par une initiale. Puis gérer la possibilité que les initiales du prénom soient déplacées à fin. Etc.

Plus simple de figer la règle comme quoi la clé ne doit pas bouger.

#5 - 09 octobre 2018 18:00 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

Plus simple de figer la règle comme quoi la clé ne doit pas bouger.

Oui. Ça a bougé pour une raison sur #27039, c'est ça qu'il faut bien comprendre avant de voir si on doit proposer un contournement.

S'il fallait un patch, ça serait d'avoir dans la config du backend LDAP la possibilité de dire un filtre Django (ou autre mécanisme) à appliquer sur l'id pour le rendre "unique même quand l'annuaire fait du n'importe quoi" (genre ici, {{id|lower}})

#6 - 09 octobre 2018 19:36 - Benjamin Dauvergne

Il y a quand même une logique, la plupart du temps on construit l'external_id à partir de sAMAccountName ou uid qui sont tous deux insensibles à la casse d'après les schémas LDAP:

```
#olcAttributeTypes: (.0.9.2342.19200300.100.1.1)
#-> NAME: (. 'uid' 'userid' )
#-> DESC: 'RFC1274: user identifier'
#-> EQUALITY: caseIgnoreMatch
#-> SUBSTR: caseIgnoreSubstringsMatch
```

#-> SYNTAX.1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15{256}.) ¶
#¶

Ce n'est pas déconnant de les comparer en ignorant la casse (par contre un point en plus ce n'est pas le même uid, qu'ils aillent manger du foin).

Ma suggestion par Jabber à Serghei c'était non pas de modifier le comportement par défaut mais j'ajouter une option "external_id_use_iexact": False qui permettra d'indiquer quand on veut les rechercher via __iexact plutôt que par la recherche normale __exact.

#7 - 10 octobre 2018 10:05 - Thomas Noël

Benjamin Dauvergne a écrit :

Il y a quand même une logique, la plupart du temps on construit l'external_id à partir de sAMAccountName ou uid qui sont tous deux insensibles à la casse d'après les schémas LDAP: (...)

Ma suggestion par Jabber à Serghei c'était non pas de modifier le comportement par défaut mais j'ajouter une option "external_id_use_iexact": False qui permettra d'indiquer quand on veut les rechercher via __iexact plutôt que par la recherche normale __exact.

D'accord avec ça. Je découvre d'ailleurs que le format de sAMAccountName dans AD est aussi insensible à la casse, c'est un objet String(Unicode) dans AD, et <https://docs.microsoft.com/fr-fr/windows/desktop/ADSchema/s-string-unicode>

#8 - 10 octobre 2018 11:07 - Benjamin Dauvergne

Thomas Noël a écrit :

D'accord avec ça. Je découvre d'ailleurs que le format de sAMAccountName dans AD est aussi insensible à la casse, c'est un objet String(Unicode) dans AD, et <https://docs.microsoft.com/fr-fr/windows/desktop/ADSchema/s-string-unicode>

Quasiment tous les identifiants sont insensibles à la casse sous windows, sans compter les milliers de types de chaîne différents.

#10 - 25 octobre 2018 23:40 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-ldap-add-external_id-s-case-insensitive-comparison-2.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

#11 - 26 octobre 2018 00:15 - Thomas Noël

On parlait plus haut « ajouter une option "external_id_use_iexact" », je pense que ça reste nécessaire pour les vrais annuaires pas débiles. Ou bien ?

#12 - 26 octobre 2018 09:04 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Ça me va que la valeur par défaut soit d'utiliser iexact, en prod actuellement je n'ai pas connaissance de cas où on utilise pas sAMAccountName ou uid qui sont tous les deux CI, mais avoir la possibilité de ne pas faire comme ça me semble utile oui, je dirai qu'on peut aussi attendre que le cas se présente et on ajoutera l'option. Le seul autre cas légitime que je vois c'est entryUUID (ou l'équivalent AD) qui est un uuid qui normalement ne change pas même en cas de renommage de l'uid et c'est pareil c'est une chaîne hexadécimale, c'est CI.

#13 - 26 octobre 2018 11:08 - Thomas Noël

Ça roule. Une option bizarre de moins, c'est bien aussi :)

#14 - 26 octobre 2018 11:14 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Assigné à mis à Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Je ne voulais pas non plus rajouter une n-ième option de la conf LDAP.

Poussé dans la branche wip/ldap-case-insensitive-external-id

#15 - 26 octobre 2018 11:22 - Benjamin Dauvergne

Il faut mettre les numéro des tickets en début du nom de branche, ça affiche le statut ici.

#16 - 26 octobre 2018 11:25 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

C'est ce que je cherchais, merci.

Je saurais pour les prochaines fois.

#17 - 26 octobre 2018 12:08 - Benjamin Dauvergne

Le build a foiré mais c'est un test de perf à la con dans la partie RBAC, tu peux ignorer.

#18 - 26 octobre 2018 13:26 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

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

```
commit d90e060069dc89026c279777bb39ed24d634f397 (origin/master, origin/HEAD)
Author: Serghei Mihai <smihai@entrouvert.com>
Date: Thu Oct 25 23:36:43 2018 +0200
```

```
ldap: add external_id's case-insensitive comparison (#27147)
```

#20 - 13 décembre 2018 22:42 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

Fichiers

0001-ldap-add-external_id-s-case-insensitive-comparison-2.patch	1,88 ko	25 octobre 2018	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
---	---------	-----------------	-------------------------------------