

La limitation du varchar à 150 caractères dans le champ url de la table url pose problème

16/01/2018 15:30 - Renaud Dussol

Statut:	Fermé	Début:	16/01/2018
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Christophe LEON	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Envole 5.8	Temps passé:	0.00 heure
Distribution:			
Description			
Sur une url très longue (186 caractères), issue de poshprofil			
Comme l'alimentation de la table url des applis poshprofil est automatique lors des connexions utilisateurs, cette url est insérée automatiquement dans la table, mais tronquée à son maximum (150). Lorsqu'un utilisateur disposant de cette application se connecte par la suite, le ApiController cherche si l'url (de 186 caractères) est présente dans la base. Il ne la trouve pas, ce qui est normal (vu qu'il n'a que la version tronquée) Il tente donc d'insérer à nouveau cette url dans la table, mais il la tronque de nouveau à son max de 150 car. Cela génère une Duplicate Key error puisque l'url tronquée est déjà présente dans la base. Le retour du POST RESSOURCES n'est pas bon car il ne contient pas le tableau JSON des applis mais l'erreur SQL générée par rb.			
Cette url présente dans notre poshprofil est une exception que nous avons supprimée, néanmoins le fait que cela fasse planter le retour du ApiController est problématique.			
Pour éviter cela sans avoir à augmenter indéfiniment la taille du varchar, il faudrait, dans le code, tronquer la variable \$url récupérée de \$entry à 150 caractères (ou au nombre de caractères que l'on aura défini si on décide de l'augmenter). Ainsi le ApiController comparerait l'url tronquée avec ce qui est présent dans la base et la trouverait, évitant ainsi une nouvelle tentative d'insertion.			
Par exemple : au lieu de :			
\$eUrl=R::findOne('url', 'url = ?', array(\$url));			
Mettre :			
\$eUrl=R::findOne('url', 'url = ?', array(substr(\$url,0,150)));			
Peut-être y a-t-il une autre solution ? A voir			

Révisions associées

Révision 592752cb - 20/02/2018 05:14 - Unknown

fixes #22746 La limitation du varchar à 150 caractères posaient problème

Historique

#1 - 16/01/2018 15:31 - Renaud Dussol

- Tracker changé de Demande à Anomalie

#2 - 22/01/2018 17:17 - Nicolas Penot

Effectivement, j'ai le même soucis.

2 de mes applis ont exactement les mêmes 150 caractères dans l'URL.. huhu
Du coup, j'ai le message Duplicate Key Error.

Dans la base edispatcher, table url, le champ URL est limité à 150 caractères.
Hors, j'ai 2 applications récupérées depuis posh-profil qui font respectivement 191 et 207 caractères.

Du coup, cela tronque la fin de l'URL en BDD. Pour éviter cela, j'avais augmenté le varchar du champs url de la table url de edispatcher à 255.
Mais je viens de faire la maj sur mon preprod, et je viens de voir que le varchar est redescendu à 150, tronquant sans sommation la fin de mon url :(

```
mysql> describe url;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11) unsigned	NO	PRI	NULL	auto_increment
url	varchar(150)	YES	UNI	NULL	

```
mysql> select url from url where id=2294;
```

```
+-----+
| url                                     |
+-----+
| https://xxxxxxxx.ac-caen.fr/xxxxppxxxx/direct/ggg.php?f=TTTTTT_XXXXXXX%2FFonctionnement%20Rrrrrrrr%2FInformations%20pratiques%2FGuide%20d%27impressio |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Alors que la fin devrait être : Guide%20d%27impression%20UAI%2FWebXprint%20guide%20utilisateur.pdf

Cela te permettra peut être de faire avancer ta réflexion ;)

#3 - 26/01/2018 11:32 - Nicolas Penot

Je me suis aperçu que le reconfigure virait la valeur que j'avais affecté à 255 sur ma colonne url.

Du coup, j'ai trouvé que c'était dans utils/createStructure.php, ligne 176 :

```
\R::exec("ALTER TABLE `url` CHANGE `url` `url` VARCHAR( 150 );");
```

Que Christophe écrasait notre valeur par la sienne.
Y'a t-il une raison de cela ?

Pour ma part, j'ai modifié ce fichier en affectant VARCHAR à 255 sinon cela produisait des erreurs dans la console de mon navigateur (erreur duplicate key quand on essayait d'aller sur /api/ressources).

En attendant que Christophe nous donne son avis sur le sujet.

Nicolas.

#4 - 01/02/2018 11:58 - Christophe LEON

- Statut changé de Nouveau à Accepté

Solution passage a la longueur max possible d'une url (cf RFC)

#5 - 20/02/2018 05:14 - Anonyme

- Statut changé de Accepté à Résolu

- % réalisé changé de 0 à 100

Appliqué par commit [592752cb44b009828a81380a800cc3e0c671e8b6](#).

#6 - 06/03/2018 13:48 - Christophe LEON

- Version cible mis à Envole 5.8

#7 - 20/03/2018 09:46 - Arnaud FORNEROT

- Statut changé de Résolu à Fermé