

## Admins - Demande #5627

### forge.april.org: erreur 500 lors de l'ajout de ma clef GPG

10/20/2021 06:09 PM - Pierre-Louis Bonicoli

<b>Status:</b>	Nouveau	<b>Start date:</b>	10/20/2021
<b>Priority:</b>	Normale	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Pierre-Louis Bonicoli	<b>% Done:</b>	0%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	Mai 2022	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Difficulté:</b>	3 Moyen		

#### Description

Lorsque j'essaie d'ajouter ma clef GPG sur l'instance Gitea forge.april.org, une erreur 500 est retournée sans information permettant de comprendre le problème. Je n'ai pas cette erreur sur l'instance Gitea forge.chapril.org. Les deux instances sont en version 1.15.4. J'ai essayé d'ajouter la clef GPG quand aucune des adresses emails des uid de la clef n'étaient connues de Gitea et quand au moins une l'était: cela est sans effet et l'erreur est présente dans les deux cas.

J'ai notamment essayer cet ajout de clef aujourd'hui (mercredi 20 octobre) à 06:00:17 PM CEST. Est ce que les logs de Gitea (journalctl -u gitea -S "2021-10-20 16:00:00 UTC" et /var/log/gitea/gitea.log contiennent des informations supplémentaires ?

#### History

##### #1 - 02/23/2022 09:25 PM - Quentin Gibeaux

- Assignee set to Pierre-Louis Bonicoli

- Target version changed from Backlog to Mars 2022

##### #2 - 03/19/2022 03:07 AM - Pierre-Louis Bonicoli

Dans les logs gitea, l'erreur semble se produire avec MySQL uniquement.

```
2022/03/19 02:45:26 ...user/setting/keys.go:113:KeysPost() [E] AddPublicKey: Error 1406: Data too long for column 'content' at row 1
```

##### #3 - 03/30/2022 09:16 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Mars 2022 to Avril 2022

##### #4 - 04/27/2022 09:17 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Avril 2022 to Mai 2022

##### #5 - 04/27/2022 11:37 PM - Pierre-Louis Bonicoli

L'erreur se produit quand Gitea utilise une base MariaDB et que la clef utilisée est trop grosse. Un contournement peut être d'exporter la clef en limitant les données exportées:

- `gpg --export pilou@example.com | (export GNUPGHOME="$mktemp -d"); gpg --import-filter drop-sig='uid -f' --import; gpg --export -a pilou@example.com)`  
ou
- `gpg -a --export-filter keep-uid='uid -f' --export pilou@example.com`

Gitea essaie d'insérer la clef GPG de manière inconditionnelle vis à vis de sa taille et de la taille de la colonne; cela ne pose pas de problème avec PostgreSQL (la taille des colonnes text n'est [pas limitée](#)) mais échoue avec MariaDB (la taille d'un champs texte est de [65535 caractères](#) (encodage ascii)). La taille de la colonne n'était [pas remontée par xorm](#) (l'ORM utilisé par Gitea), récupérer la taille de la colonne depuis Gitea n'était pas possible avec les versions de xorm antérieures à 1.3.1 (non encore publiée à la date de rédaction de ce message). Il faut donc attendre que Gitea dépende d'une version de xorm  $\geq$  1.3.1 pour rajouter la comparaison et suggérer l'import d'une clef exportée via l'une des méthodes ci-dessus.