

## Scribe - Tâche #13520

Scénario # 13500 (Terminé (Sprint)): Assistance aux utilisateurs (42-44)

### Anomalie dans le niveau de classes lors d'imports AAF

10/09/2015 06:11 PM - Jean-Marc MELET

<b>Status:</b>	Fermé	<b>Start date:</b>	10/09/2015
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assigned To:</b>	Joël Cuissinat	<b>% Done:</b>	100%
<b>Target version:</b>	Sprint 2015 42-44 - Équipe MENESR	<b>Estimated time:</b>	4.00 hours
		<b>Spent time:</b>	3.50 hours
<b>Description</b>			
<p>Bonjour,</p> <p>Nous avons constaté des la rentrée des incohérences faisant suite à l'importation des comptes depuis l'annuaire AAF sur plusieurs Scribes que nous n'avions jamais rencontré auparavant.</p> <p>En pratique, certains niveaux sont créés qui n'ont pas lieu d'être et des élèves y sont aléatoirement déplacés (membres du groupe associé à ce niveau).</p> <p>Par exemple sur un établissement des groupes de niveaux "4g" et "5g" se sont créés suite à l'import annuel du début d'année et contiennent des élèves alors que tous devraient être dans les groupes de niveaux standard "4eme" et "5eme".</p> <p>Dans un autre, certaines classes générales sont considérées à tort comme segpa et inversement, ce qui crée un désordre dans la gestion des groupes d'appartenance.</p> <p>Seul point commun: ceci semble toucher exclusivement les niveaux 4ème et 5ème</p> <p>Après avoir vérifié scrupuleusement le contenu des fichiers AAF des extractions nous n'avons relevé aucune anomalie, et surtout aucun critère qui pourrait différencier un élève passé par erreur en "4g" par exemple d'un autre resté en "4eme". Dans tous les cas, la valeur de l'attribut "ENTEleveLibelleMEF" est bien "4EME" et "ENTEleveNivFormation" et "ENTEleveFiliere" sont "4EME GENERALE (N.C 4E AES)".</p> <p>Nous avons pensé que ce problème pouvait apparaître lorsque des descriptions longues sont entrées dans STSweb comme "4EME CLASSE BILANGUE" ou "4EME GENERALE (N.C 4E AES)" mais ce qui n'est pas logique c'est que certains élèves figurent dans le niveau "4g" et les autres dans "4eme" alors qu'ils ont exactement les mêmes attributs de classe dans l'AAF</p> <p>J'ai aussi tenté de jeter un oeil à la moulinette /usr/share/pyshared/scribe/parsing/aaf.py mais ne suis pas parvenu à déterminer ce qui pourrait causer cette génération erronée.</p> <p>Je joins une copie d'écran de l'EAD et le fichier AAF des élèves d'un cas rencontré</p> <p>P.S: Je n'y crois pas trop mais pourrait-il s'agir d'effets de bord liés à l'évolution de la structure des extractions ENT2D survenue depuis le 1er septembre?</p>			

#### History

##### #1 - 10/12/2015 09:59 AM - Luc Bourdot

- Target version set to sprint 2015 42-44 - Equipe PNE-SR
- Parent task set to #13500

##### #2 - 10/12/2015 09:59 AM - Luc Bourdot

- Estimated time set to 4.00 h
- Remaining (hours) set to 4.0

##### #3 - 10/12/2015 05:42 PM - Joël Cuissinat

- File deleted (0840803S\_Complet\_20151009\_Eleve\_0000.xml)

##### #4 - 10/12/2015 05:43 PM - Joël Cuissinat

suppression du fichier de données nominatives après récupération ...

##### #5 - 10/12/2015 05:46 PM - Joël Cuissinat

- Status changed from Nouveau to En cours
- Assigned To set to Joël Cuissinat

```
groupe_mapping = {'ENTEleveMEF':'mef_id',
                  'ENTEleveLibelleMEF':'mef',
                  "ENTEleveNivFormation":'niveau',
                  "ENTEleveFiliere":'filiere',
                  "ENTEleveClasses":'classe',
                  }
```

```
# niveau (MEF)
niveau = groupe['filiere']
my_niveau = storage.findOrCreate(Niveau, nom=niveau)
# classe (format AAF : "numero$classe")
classe = groupe['classe'].split('$')[1]
my_classe = storage.findOrCreate(Classe, nom=classe,
                                 niveau=my_niveau)
```

#### #6 - 10/12/2015 06:01 PM - Joël Cuissinat

J'ai pas encore le résultat de mon import, mais j'ai bien l'impression que le problème n'est pas reproductible avec le fichier fourni...

Le nom des niveau est créé à partir de l'attribut **ENTEleveFiliere** tronqué au premier espace, hors celui-ci est unique pour chacun des niveau dans le fichier fourni :

```
$ grep ENTEleveFiliere 0840803S_Complet_20151009_Eleve_0000.xml | sort | uniq
<attr name="ENTEleveFiliere"><value>3EME GENERALE</value></attr>
<attr name="ENTEleveFiliere"><value>4EME GENERALE (N.C 4E AES)</value></attr>
<attr name="ENTEleveFiliere"><value>5EME</value></attr>
<attr name="ENTEleveFiliere"><value>6EME</value></attr>
$
```

Donc soit c'était un autre fichier (issu d'un export qui a eu des problèmes) soit il y a eu d'autres imports (un petit Sconet pour brouiller les pistes ?). Plus d'informations concernant ces événements sont disponibles dans les fichiers **/var/log/eole/importation.log**

#### #7 - 10/13/2015 03:18 PM - Joël Cuissinat

- File niveaux-avec-fichier-fourni.png added

**#8 - 10/13/2015 03:19 PM - Joël Cuissinat**

- Remaining (hours) changed from 4.0 to 2.0

**#9 - 10/15/2015 01:28 PM - Joël Cuissinat**

- % Done changed from 0 to 50

- Remaining (hours) changed from 2.0 to 1.0

+ étude du fichier de log fourni par mail

**#10 - 10/16/2015 09:51 AM - Scrum Master**

- Status changed from En cours to Résolu

**#11 - 10/26/2015 10:01 AM - Scrum Master**

- Status changed from Résolu to En cours

**#12 - 10/26/2015 02:46 PM - Joël Cuissinat**

- File fixniveaux.py added

- Status changed from En cours to Résolu

- Remaining (hours) changed from 1.0 to 0.0

La façon la plus simple de remettre les choses en place est de :

- corriger les associations classe/niveau erronées au niveau des groupes "Classe" (ie : modifier l'attribut "niveau")
- relancer une importation AAF qui constatera (enfin) l'incohérence et affichera des lignes du type "changement de classe pour yyy.xxx de 3e3 vers 3e3"

Je joins un script qui corrige l'attribut niveau pour les classes de 5eme et de 3eme.

**#13 - 10/26/2015 02:47 PM - Joël Cuissinat**

- % Done changed from 50 to 100

**#14 - 10/27/2015 09:56 AM - Scrum Master**

- Status changed from Résolu to Fermé

**Files**

---

Liste groupes niveau.jpg	205 KB	10/09/2015	Jean-Marc MELET
niveaux-avec-fichier-fourni.png	37.4 KB	10/13/2015	Joël Cuissinat
fixniveaux.py	415 Bytes	10/26/2015	Joël Cuissinat