

## Distribution EOLE - Scénario #35033

### Erreur incompréhensible si un paquet est dans le module et dans la variante

21/11/2022 08:49 - Emmanuel GARETTE

<b>Statut:</b>	Terminé (Sprint)	<b>Début:</b>	01/10/2022
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	01/01/2024
<b>Assigné à:</b>	Laurent Gourvenec	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>	Livraison Cadoles 31/05/2023	<b>Temps passé:</b>	0.00 heure

#### Description

### constat

Dans ma variante seth j'avais ajouté les paquets eole-fichier-quota et eole-ad-dc-pso (ils étaient marqué comme installé mais non déclaré).

Suite à l'inclusion de ces paquets dans le module ([#34762](#)), j'ai une série d'erreurs qu'il est difficile à interpréter.

L'erreur primaire est la présence dans les logs :

- nov. 19 19:48:36 zephir zephir\_backend[461261]: [-] Erreur de lecture de la configuration du serveur 23 ('int' object has no attribute '\_\_cmp\_\_')
- il est impossible de lancer gen\_config sur le serveur en s'identifiant sur Zéphir

Les problèmes :

1/ dans gen\_config lancé sur le serveur distant on a une erreur incompréhensible :

dans /usr/lib/python3/dist-packages/eolegenconfig/lib.py

il y a : code, res = proxy.serveurs.get\_dico(zephir['server\_id'], 'modif\_config')

Il n'y a pas de vérification du code. S'il y a une erreur "res" est alors une string.  
L'eval sur la string renvoi une erreur.

2/ problème de comparaison dans /usr/lib/python3/dist-packages/zephir/utils/creolewrap.py

*cmp* n'existe plus en python3 :

```
def sort_dicts(dict1, dict2):
    name1 = os.path.basename(dict1[0])
    name2 = os.path.basename(dict2[0])
    if name1 == name2:
        # noms identiques: ordre des répertoires conservé
        return dict1[1].__cmp__(dict2[1])
    elif name1 > name2:
        return 1
    else:
        return -1
```

3/ problème identique dans /usr/lib/python3/dist-packages/creole/xmlreflector.py

```
def sort_group(file1, file2):
    if file1[0] == file2[0]:
        # sort by initial xmlfolder order if same name
        return file1[1].__cmp__(file2[1])
    # sort by filename
    elif file1[0] > file2[0]:
        return 1
```

```
else:
    return -1
```

4/ une fois tout cela corrigé, l'erreur n'est toujours pas compréhensible :

```
zephir_backend[467913]: #011creole.error.CreoleDictConsistencyError: b'D\xc3\xa9j\xc3\xa0 d\xc3\xa9fini dans un autre fichier XML, /etc/warnquota.conf ne peut \xc3\xaatre cr\xc3\xa9\xc3\xa9 de nouveau'
```

## Proposition

- gen\_config devrait interpréter correctement le code retour Zéphir  
- logiquement il ne devrait pas y avoir 2 fois le même nom de fichier en dehors du cadre de Zéphir. En effet, sur un serveur tous les fichiers sont chargés depuis un répertoire unique. Il ne peut pas y avoir 2 fois un même fichier avec le même nom.  
Sur Zéphir on pourrait détecter que les liens symboliques pointent vers le même fichier et faire une erreur explicite.

### À faire sur EOLE ≥ 2.8.0

#### Sous-tâches:

Tâche # 35361: Test	Fermé
Tâche # 35362: Gestion dans gen_config des codes de retour envoyés par zéphir	Fermé
Tâche # 35364: Remplacement de la méthode __cmp__ pour les entiers	Fermé
Tâche # 35371: Affichage d'une erreur explicite dans gen_config si un dico est installé...	Fermé

## Historique

### #1 - 06/12/2022 16:33 - Joël Cuissinat

- Fichier eole-dns-ad-dc.png ajouté

C'est également valable si le paquet est dans le module et dans le serveur, suite à l'inclusion du paquet eole-dns-ad-dc sur AmonEcole ([#34724](#)), Éric s'est bien retrouvé dans un cas similaire à celui décrit dans la demande :

### Liste des fichiers personnalisés

Liste des fichiers	Serveur	Variante	Module
Fichiers à supprimer sur le client (templates et fichiers divers)			
Dictionnaires additionnels <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> eole-dns-ad-dc (Cocher pour supprimer)	eole-snmppd	

En supprimant le paquet de la liste des dictionnaires additionnels, la situation est redevenue normal mais ce cas de figure doit être mieux géré ;)

### #2 - 06/12/2022 16:34 - Joël Cuissinat

- Description mis à jour

### #3 - 13/12/2022 09:43 - Joël Cuissinat

- Tracker changé de Demande à Scénario

- Début 21/11/2022 supprimé
- Release mis à EOLE 2.8.0.1
- Points de scénarios mis à 2.0

**#4 - 23/02/2023 12:04 - Joël Cuissinat**

- Release changé de EOLE 2.8.0.1 à Carnet de produit (Cadoles)

**#5 - 24/02/2023 16:30 - Joël Cuissinat**

- Release changé de Carnet de produit (Cadoles) à EOLE 2.8.0.1

**#6 - 20/03/2023 11:52 - Joël Cuissinat**

- Release changé de EOLE 2.8.0.1 à Carnet de produit (Cadoles)

**#7 - 26/04/2023 11:27 - Joël Cuissinat**

- Description mis à jour

**#8 - 26/04/2023 15:20 - Laurent Gourvenec**

- Assigné à mis à Laurent Gourvenec

**#9 - 26/04/2023 16:56 - Laurent Gourvenec**

- Echéance mis à 01/01/2024
- Version cible mis à Carnet Cadoles
- Début mis à 01/10/2022

**#10 - 04/05/2023 10:41 - Laurent Gourvenec**

Message d'erreur proposé :

Erreur de lecture de la configuration : Un dictionnaire est présent en double sur Zéphir ! Vérifiez sur le serveur Zéphir que les paquets installés par la variante et sur ce serveur ne font pas doublons avec les paquets installés de base.

**#11 - 22/05/2023 16:45 - Joël Cuissinat**

- Statut changé de Nouveau à Terminé (Sprint)
- Version cible changé de Carnet Cadoles à Livraison Cadoles 31/05/2023
- Release changé de Carnet de produit (Cadoles) à EOLE 2.8.0

**Fichiers**

---

eole-dns-ad-dc.png	77 ko	06/12/2022	Joël Cuissinat
--------------------	-------	------------	----------------