

## eole-workstation - Tâche #36250

Scénario # 36249 (Terminé (Sprint)): Fournir nos dépôts d'outillages tiers

### Créer les dépôts de paquets deb

04/11/2024 12:08 - Daniel Dehennin

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	04/11/2024
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Daniel Dehennin	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Version cible:</b>	Livraison MENSUR 31/08/2024	<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
		<b>Temps passé:</b>	0.00 heure

#### Description

Mettre à disposition les dépôts par distribution supportée, les dépôts doivent accepter plusieurs versions d'un même paquet.

#### Critères d'acceptation

- Les dépôts de test sont accessibles
  - **deb** [http://test-eole.ac-dijon.fr/outils bionic main](http://test-eole.ac-dijon.fr/outils/bionic/main)
  - **deb** [http://test-eole.ac-dijon.fr/outils focal main](http://test-eole.ac-dijon.fr/outils/focal/main)
  - **deb** [http://test-eole.ac-dijon.fr/outils jammy main](http://test-eole.ac-dijon.fr/outils/jammy/main)
  - **deb** [http://test-eole.ac-dijon.fr/outils noble main](http://test-eole.ac-dijon.fr/outils/noble/main)
  - **deb** [http://test-eole.ac-dijon.fr/outils bookworm main](http://test-eole.ac-dijon.fr/outils/bookworm/main)
  - **deb** [http://test-eole.ac-dijon.fr/outils trixie main](http://test-eole.ac-dijon.fr/outils/trixie/main)
- Les dépôts de prod sont accessibles
  - **deb** [http://eole.ac-dijon.fr/outils bionic main](http://eole.ac-dijon.fr/outils/bionic/main)
  - **deb** [http://eole.ac-dijon.fr/outils focal main](http://eole.ac-dijon.fr/outils/focal/main)
  - **deb** [http://eole.ac-dijon.fr/outils jammy main](http://eole.ac-dijon.fr/outils/jammy/main)
  - **deb** [http://eole.ac-dijon.fr/outils noble main](http://eole.ac-dijon.fr/outils/noble/main)
  - **deb** [http://eole.ac-dijon.fr/outils bookworm main](http://eole.ac-dijon.fr/outils/bookworm/main)
  - **deb** [http://eole.ac-dijon.fr/outils trixie main](http://eole.ac-dijon.fr/outils/trixie/main)
- Un clef GPG signe les dépôts <http://eole.ac-dijon.fr/outils/project/outils.asc>

#### Historique

#1 - 04/11/2024 12:09 - Daniel Dehennin

- Description mis à jour

#2 - 04/11/2024 15:02 - Daniel Dehennin

- Description mis à jour

#3 - 05/11/2024 14:41 - Daniel Dehennin

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à mis à Daniel Dehennin

#4 - 05/11/2024 15:20 - Daniel Dehennin

Il n'est actuellement pas possible d'avoir plusieurs versions dans la même distribution car cette fonctionnalité n'est disponible que dans la version [expérimental de reprepro](#).

Une méthode de contournement serait de générer des snapshots des distributions pour chaque nouvelle version d'un logiciel.

Pour tester sur une machine :

- Télécharger le fichier de clef dans le bon répertoire avec le bon nom

```
root@test:~# wget -O /etc/apt/trusted.gpg.d/outils.asc http://castor.eole.lan/test-outils/project/outils.asc
```

- Ajouter le dépôt **noble** de base, il contient la dernière version de tout ce qui se passe

```
root@test:~# echo "deb http://castor.eole.lan/test-outils noble main" > /etc/apt/sources.list.d/outils.list
```

- Ajouter le snapshot **salt-3006.6**, il a été généré lorsque dans **noble** il n'y avait que **salt** en version **3006.6**

```
root@test:~# echo "deb http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/salt-3006.6 main" > /etc/apt/sources.list.d/salt-3006.list
```

- Ajouter le snapshot **veyon-4.9.0-2**, il a été généré après l'import des paquets **veyon** en version **4.9.0-2** en plus des paquets **salt** en version **3006.6**

```
root@test:~# echo "deb http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/veyon-4.9.0-2 main" > /etc/apt/sources.list.d/veyon-4.9.0.list
```

- Mettre à jour la base des paquets

```
root@test:~# apt update
Réception de :1 http://castor.eole.lan/test-outils noble InRelease [3 975 B]
Réception de :2 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/salt-3006.6 InRelease [3 058 B]
Réception de :3 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/veyon-4.9.0-2 InRelease [3 075 B]
Atteint :4 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :5 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :6 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Réception de :7 http://castor.eole.lan/test-outils noble/main amd64 Packages [6 524 B]
Réception de :8 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/salt-3006.6/main amd64 Packages [5 820 B]
Réception de :9 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/veyon-4.9.0-2/main amd64 Packages [6 292 B]
28,7 ko réceptionnés en 1s (40,5 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
```

- Vérifier la liste des versions de **salt-common**, c'est la même partout

```
root@test:~# apt policy salt-common
salt-common:
  Installé : (aucun)
  Candidat : 3006.6
  Table de version :
    3006.6 500
      500 http://castor.eole.lan/test-outils noble/main amd64 Packages
      500 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/salt-3006.6/main amd64 Packages
      500 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/veyon-4.9.0-2/main amd64 Packages
```

- Vérifier la liste des versions de **veyon**, la version **4.9.0-2** n'est présente que dans **noble** et **veyon-4.9.0-2**

```
veyon:
  Installé : (aucun)
  Candidat : 4.9.0-2~noble
  Table de version :
    4.9.0-2~noble 500
      500 http://castor.eole.lan/test-outils noble/main amd64 Packages
      500 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/veyon-4.9.0-2/main amd64 Packages
```

Après avoir intégrer la version **3007.1** de **salt** et généré un snapshot dédié **salt-3007.1**:

- Ajouter le snapshot **salt-3007.1**

```
root@test:~# echo "deb http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/salt-3007.1 main" > /etc/apt/sources.list.d/salt-3007.list
```

- Mettre à jour la base des paquets

```
root@test:~# apt update
Atteint :1 http://castor.eole.lan/test-outils noble InRelease
Atteint :2 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/salt-3006.6 InRelease
Réception de :3 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/salt-3007.1 InRelease [3 073 B]
Atteint :4 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/veyon-4.9.0-2 InRelease
Atteint :5 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :6 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :7 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Réception de :8 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/salt-3007.1/main amd64 Packages [6 524 B]
9 597 o réceptionnés en 1s (12,4 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
```

- Vérifier la liste des versions de **salt-common**

```
root@test:~# apt policy salt-common
salt-common:
  Installé : (aucun)
  Candidat : 3007.1
  Table de version :
    3007.1 500
      500 http://castor.eole.lan/test-outils noble/main amd64 Packages
      500 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/salt-3007.1/main amd64 Packages
    3006.6 500
      500 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/salt-3006.6/main amd64 Packages
      500 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/veyon-4.9.0-2/main amd64 Packages
```

- Vérifier la liste des versions de **veyon**

```
root@test:~# apt policy veyon
veyon:
  Installé : (aucun)
  Candidat : 4.9.0-2~noble
  Table de version :
    4.9.0-2~noble 500
      500 http://castor.eole.lan/test-outils noble/main amd64 Packages
      500 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/salt-3007.1/main amd64 Packages
      500 http://castor.eole.lan/test-outils noble/snapshots/veyon-4.9.0-2/main amd64 Packages
```

Cela créé des doublons de métadonnées mais les fichiers de paquets sont bien partagés dans le même [pool](#)

## #5 - 05/11/2024 15:20 - Daniel Dehennin

- % réalisé changé de 0 à 30

## #6 - 06/11/2024 10:03 - Daniel Dehennin

Une chose à savoir avec la gestion des snapshots : ils sont locaux au dépôts et ne sont pas pris en compte lors de [l'update](#) par un autre dépôt.

C'est à dire que le fonctionnement actuel entre **test-eole.ac-dijon.fr** et **eole.ac-dijon.fr** ne fonctionnera pas pour les snapshots.

## #7 - 25/11/2024 12:01 - Daniel Dehennin

- Statut changé de *En cours* à *Résolu*

- % réalisé changé de 30 à 100

Les dépôts et snapshots sont fait pour les distributions :

- <https://test-eole.ac-dijon.fr/outils> et <http://eole.ac-dijon.fr/outils> sont les même dépôts, ce sont les paquets d'installation de la formula côté serveur qui sélectionneront les bons dépôts, paquets et versions
- Ubuntu de Focal à Noble
- Debian Bullseye et Bookworm

Nous avons des snapshots salt de 3006.6 à 3007.1.

## #8 - 25/11/2024 16:27 - Daniel Dehennin

- Description mis à jour

## #9 - 03/12/2024 18:06 - Joël Cuissinat

- Statut changé de *Résolu* à *Fermé*

- Restant à faire (heures) mis à 0.0

Test en noble avec les dépôts stable :

```
root@eolebase:~# wget -O /etc/apt/trusted.gpg.d/outils.asc http://eole.ac-dijon.fr/outils/project/outils.asc
root@eolebase:~# echo "deb http://eole.ac-dijon.fr/outils noble/snapshots/salt-3006.6 main" > /etc/apt/sources
.list.d/salt-3006.list
root@eolebase:~# echo "deb http://eole.ac-dijon.fr/outils noble/snapshots/salt-3007.1 main" > /etc/apt/sources
.list.d/salt-3007.list
root@eolebase:~# echo "deb http://eole.ac-dijon.fr/outils noble/snapshots/veyon-4.9.0-2 main" > /etc/apt/sourc
es.list.d/veyon-4.9.0.list
root@eolebase:~# apt update
root@eolebase:~# apt policy salt-common
salt-common:
  Installé : 3007.1
  Candidat : 3007.1
  Table de version :
  *** 3007.1 500
     500 http://eole.ac-dijon.fr/outils noble/snapshots/salt-3007.1/main amd64 Packages
     100 /var/lib/dpkg/status
  3006.6 500
     500 http://eole.ac-dijon.fr/outils noble/snapshots/salt-3006.6/main amd64 Packages
     500 http://eole.ac-dijon.fr/outils noble/snapshots/veyon-4.9.0-2/main amd64 Packages
root@eolebase:~# apt policy veyon
veyon:
  Installé : (aucun)
  Candidat : 4.9.0-2~noble
  Table de version :
  4.9.0-2~noble 500
     500 http://eole.ac-dijon.fr/outils noble/snapshots/salt-3007.1/main amd64 Packages
```

