

Distribution EOLE - Scénario #35185

EOLE 2.9 : L'utilisation des tag pour les images de conteneur n'est pas suffisante pour s'assurer de la mise à jour

10/01/2023 08:44 - Benjamin Bohard

Statut:	Terminé (Sprint)	Début:	01/10/2022
Priorité:	Normal	Echéance:	01/01/2024
Assigné à:	Benjamin Bohard	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Livraison Cadoles 31/05/2023	Temps passé:	0.00 heure
Description			
Dans le cas où une image avec le tag spécifié est présente localement, l'étape de téléchargement n'est pas effectuée. De ce fait, l'image n'est pas mise à jour lorsqu'on utilise les tag génériques dev, staging, stable.			
Sous-tâches:			
Tâche # 35368: Étude			Fermé
Tâche # 35382: Permettre de signaler aux scripts run-parts le cas dry-run			Fermé
Tâche # 35383: Gérer les images de conteneurs à la mise à jour et au reconfigure			Fermé
Tâche # 35384: Tester			Fermé

Historique

#1 - 10/01/2023 10:52 - Benjamin Bohard

Voir <https://docs.podman.io/en/latest/markdown/podman-auto-update.1.html> et notamment le premier exemple :

```
### Start a container
$ podman run --label "io.containers.autoupdate=registry" \
  --label "io.containers.autoupdate.authfile=/some/authfile.json" \
  -d --name=test registry.fedoraproject.org/fedora:latest sleep infinity
bc219740a210455fa27deacc96d50a9e20516492f1417507c13ce1533dbdcd9d

### Generate a systemd unit for this container
$ podman generate systemd --new --files bc219740a210455fa27deacc96d50a9e20516492f1417507c13ce1533dbdcd9d
/home/user/container-bc219740a210455fa27deacc96d50a9e20516492f1417507c13ce1533dbdcd9d.service

### Load the new systemd unit and start it
$ mv ./container-bc219740a210455fa27deacc96d50a9e20516492f1417507c13ce1533dbdcd9d.service ~/.config/systemd/user/container-test.service
$ systemctl --user daemon-reload

### If the previously created containers or pods are using shared resources, such as ports, make sure to remove them before starting the generated systemd units.
$ podman stop bc219740a210455fa27deacc96d50a9e20516492f1417507c13ce1533dbdcd9d
$ podman rm bc219740a210455fa27deacc96d50a9e20516492f1417507c13ce1533dbdcd9d

$ systemctl --user start container-test.service

### Check if a newer image is available
$ podman auto-update --dry-run --format "{{.Image}} {{.Updated}}"
registry.fedoraproject.org/fedora:latest pending

### Autoupdate the services
$ podman auto-update
UNIT                                CONTAINER          IMAGE                                     POLICY    UPDATED
container-test.service             08fd34e533fd (test) registry.fedoraproject.org/fedora:latest registry  false
```

#2 - 14/03/2023 11:15 - Joël Cuissinat

- Tracker changé de Demande à Scénario
- Début 10/01/2023 supprimé
- Release mis à EOLE 2.9.0
- Points de scénarios mis à 1.0

#3 - 20/03/2023 10:56 - Gilles Grandgérard

Voir

<https://www.redhat.com/sysadmin/podman-auto-updates-rollbacks>

#4 - 20/03/2023 14:13 - Joël Cuissinat

- Release changé de EOLE 2.9.0 à EOLE 2.8.1

#5 - 20/03/2023 14:14 - Joël Cuissinat

- Sujet changé de L'utilisation des tag pour les images de conteneur n'est pas suffisante pour s'assurer de la mise à jour à EOLE 2.9 : L'utilisation des tag pour les images de conteneur n'est pas suffisante pour s'assurer de la mise à jour

#6 - 20/03/2023 14:14 - Joël Cuissinat

- Release changé de EOLE 2.8.1 à Carnet de produit (Cadoles)

#7 - 26/04/2023 10:25 - Benjamin Bohard

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

#8 - 05/05/2023 16:16 - Gilles Grandgérard

- Points de scénarios changé de 1.0 à 2.0

+1 pt vu pendant visio

#9 - 10/05/2023 11:03 - Benjamin Bohard

Vu la problématique de cohérence entre étape de mise à jour et de redémarrage des services, la procédure retenu est celle du podman pull pour tous les conteneurs. L'utilisation de podman auto-update entraînerait le redémarrage du service utilisant l'image au moment de la mise à jour, ce qui n'est pas souhaité.

L'action de pull récupèrera les images à jour et le service pourra démarrer sur cette image au reconfigure qui suit.

#10 - 10/05/2023 11:13 - Joël Cuissinat

- Release changé de Carnet de produit (Cadoles) à EOLE 2.9.0

#11 - 11/05/2023 13:52 - Ludwig Seys

- Statut changé de Nouveau à Résolu

#12 - 22/05/2023 09:50 - Joël Cuissinat

- Statut changé de Résolu à Terminé (Sprint)
- Version cible changé de Carnet Cadoles à Livraison Cadoles 31/05/2023