

Distribution EOLE - Scénario #33773

EOLE 2.9 : rendre utilisable Podman

03/02/2022 12:09 - Gilles Grandgérard

Statut:	Terminé (Sprint)	Début:	28/03/2022
Priorité:	Normal	Echéance:	15/04/2022
Assigné à:	Laurent Gourvenec	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Prestation Cadoles MEN 2022 13-15	Temps passé:	0.00 heure
Description .h1 Objectif: Fournir la capacité à utiliser des services dockeriser sur EOLE 2 .h1 A faire: <ul style="list-style-type: none">• Créer un projet/paquet eole-podman https://www.atlantic.net/dedicated-server-hosting/how-to-install-and-use-podman-on-ubuntu-20-04/ <pre>install podman install cni podman run -d 81:8080 nginx reconfigure (-> iptable CNI supprimées) podman network reload --latest .. tada les règles iptables sont la !</pre> <ul style="list-style-type: none">• Gérer l'interaction des règles iptables docker / ERA & bastion .h1 Vérification <ul style="list-style-type: none">• instance reconfigure -> ok• ajout un service web docker --> disponible• reconfigure -> ok• le service est toujours disponible.			
Sous-tâches: Tâche # 34031: Étude Fermé Tâche # 34038: Tester Fermé Tâche # 34071: Points à vérifier sur eole-podman Fermé			
Demandes liées: Bloqué par Distribution EOLE - Tâche #33969: Créer le dépôt eole-podman Fermé 05/04/2022 Précède Distribution EOLE - Scénario #33975: EOLE 2.9 : Rendre disponible Eol... Terminé (Sprint) 08/04/2022 18/04/2022			

Révisions associées

Révision 97d01dc8 - 15/04/2022 16:59 - Joël Cuissinat

Access to hub.eole.education without authentication

Ref: #33773

Historique

#1 - 04/02/2022 13:40 - Gilles Grandgérard

A voir avec PODMAN

<https://www.atlantic.net/dedicated-server-hosting/how-to-install-and-use-podman-on-ubuntu-20-04/>

- install podman

- install cni
 - podman run -d 81:8080 nginx
 - reconfigure (-> iptable CNI supprimées)
 - podman network reload --latest
- .. tada les règles iptables sont la !

```
root@dc2:~# diff iptable-apres-reconfigure iptable-apres-reconfigure-et-relaod
1c1
< # Generated by iptables-save v1.8.4 on Fri Feb  4 13:30:50 2022
---
> # Generated by iptables-save v1.8.4 on Fri Feb  4 13:39:32 2022
3,4c3,4
< :PREROUTING ACCEPT [2067:1004323]
< :INPUT ACCEPT [2057:1003748]
---
> :PREROUTING ACCEPT [598:62337]
> :INPUT ACCEPT [598:62337]
6,7c6,7
< :OUTPUT ACCEPT [2020:1021452]
< :POSTROUTING ACCEPT [2020:1021452]
---
> :OUTPUT ACCEPT [518:75980]
> :POSTROUTING ACCEPT [518:75980]
9,10c9,10
< # Completed on Fri Feb  4 13:30:50 2022
< # Generated by iptables-save v1.8.4 on Fri Feb  4 13:30:50 2022
---
> # Completed on Fri Feb  4 13:39:32 2022
> # Generated by iptables-save v1.8.4 on Fri Feb  4 13:39:32 2022
12,15c12,32
< :PREROUTING ACCEPT [11:631]
< :INPUT ACCEPT [4:271]
< :OUTPUT ACCEPT [272:18401]
< :POSTROUTING ACCEPT [272:18401]
---
> :PREROUTING ACCEPT [0:0]
> :INPUT ACCEPT [0:0]
> :OUTPUT ACCEPT [9:552]
> :POSTROUTING ACCEPT [9:552]
> :CNI-5b39107a16649d4767be5351 - [0:0]
> :CNI-DN-5b39107a16649d4767be5 - [0:0]
> :CNI-HOSTPORT-DNAT - [0:0]
> :CNI-HOSTPORT-MASQ - [0:0]
> :CNI-HOSTPORT-SETMARK - [0:0]
> -A PREROUTING -m addrtype --dst-type LOCAL -j CNI-HOSTPORT-DNAT
> -A OUTPUT -m addrtype --dst-type LOCAL -j CNI-HOSTPORT-DNAT
> -A POSTROUTING -m comment --comment "CNI portfwd requiring masquerade" -j CNI-HOSTPORT-MASQ
> -A POSTROUTING -s 10.88.0.7/32 -m comment --comment "name: \"podman\" id: \"f9dc57e5639e1b23ea322b640b30bcd6d5f2632ed3c019b2730449e6b17e282\"" -j CNI-5b39107a16649d4767be5351
> -A CNI-5b39107a16649d4767be5351 -d 10.88.0.0/16 -m comment --comment "name: \"podman\" id: \"f9dc57e5639e1b23ea322b640b30bcd6d5f2632ed3c019b2730449e6b17e282\"" -j ACCEPT
> -A CNI-5b39107a16649d4767be5351 ! -d 224.0.0.0/4 -m comment --comment "name: \"podman\" id: \"f9dc57e5639e1b23ea322b640b30bcd6d5f2632ed3c019b2730449e6b17e282\"" -j MASQUERADE
> -A CNI-DN-5b39107a16649d4767be5 -s 10.88.0.7/32 -p tcp -m tcp --dport 81 -j CNI-HOSTPORT-SETMARK
> -A CNI-DN-5b39107a16649d4767be5 -s 127.0.0.1/32 -p tcp -m tcp --dport 81 -j CNI-HOSTPORT-SETMARK
> -A CNI-DN-5b39107a16649d4767be5 -p tcp -m tcp --dport 81 -j DNAT --to-destination 10.88.0.7:8080
> -A CNI-HOSTPORT-DNAT -p tcp -m comment --comment "dnat name: \"podman\" id: \"f9dc57e5639e1b23ea322b640b30bcd6d5f2632ed3c019b2730449e6b17e282\"" -m multiport --dports 81 -j CNI-DN-5b39107a16649d4767be5
> -A CNI-HOSTPORT-MASQ -m mark --mark 0x2000/0x2000 -j MASQUERADE
> -A CNI-HOSTPORT-SETMARK -m comment --comment "CNI portfwd masquerade mark" -j MARK --set-xmark 0x2000/0x2000
17,18c34,35
< # Completed on Fri Feb  4 13:30:50 2022
< # Generated by iptables-save v1.8.4 on Fri Feb  4 13:30:50 2022
---
> # Completed on Fri Feb  4 13:39:32 2022
> # Generated by iptables-save v1.8.4 on Fri Feb  4 13:39:32 2022
22c39,41
< :OUTPUT ACCEPT [402:64366]
---
> :OUTPUT ACCEPT [29:3092]
> :CNI-ADMIN - [0:0]
> :CNI-FORWARD - [0:0]
26a46
> -A FORWARD -m comment --comment "CNI firewall plugin rules" -j CNI-FORWARD
28a49,51
```

```
> -A CNI-FORWARD -m comment --comment "CNI firewall plugin rules" -j CNI-ADMIN
> -A CNI-FORWARD -d 10.88.0.7/32 -m conntrack --ctstate RELATED,ESTABLISHED -j ACCEPT
> -A CNI-FORWARD -s 10.88.0.7/32 -j ACCEPT
66c89
< # Completed on Fri Feb 4 13:30:50 2022
---
> # Completed on Fri Feb 4 13:39:32 2022
```

#2 - 15/03/2022 11:39 - Gilles Grandgérard

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

#3 - 28/03/2022 16:47 - Emmanuel GARETTE

- Echéance mis à 15/04/2022

- Assigné à mis à Laurent Gourvenec

- Version cible mis à Prestation Cadoles MEN 2022 13-15

- Début mis à 28/03/2022

#4 - 05/04/2022 09:59 - Gilles Grandgérard

- Sujet changé de EOLE 2.9 : rendre utilisable docker à EOLE 2.9 : rendre utilisable Podman

- Description mis à jour

#5 - 05/04/2022 10:00 - Gilles Grandgérard

- Description mis à jour

#6 - 05/04/2022 10:00 - Gilles Grandgérard

- Description mis à jour

#7 - 05/04/2022 10:06 - Gilles Grandgérard

Il faut déclarer la registry 'hub.eole.education' par défaut.

A voir :

déclarer en NO_AUTH 'hub.eole.education'

#8 - 14/04/2022 12:02 - Emmanuel GARETTE

- Statut changé de Nouveau    Résolu

#9 - 02/05/2022 14:40 - Joël Cuissinat

- Statut changé de Résolu    Terminé (Sprint)

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

#10 - 04/05/2022 11:41 - Joël Cuissinat

- Précède Scénario #33975: EOLE 2.9 : Rendre disponible EoleSSO en mode conteneur ajouté