

V1 - (READ) /api/v1/check-on-cluster/{uuid}

Présentation

Les patches vous seront fournis par Shinken-Solutions pour corriger des bogues mineurs sans avoir besoin de mettre à jour vers une version supérieure. Les patches sont moins contraignants qu'une mise à jour complète, mais il faudra néanmoins redémarrer les démons impactés dans le patch (la liste est précisée lors de l'installation).

- [Paramètres](#)
- [Réponse](#)
 - [Codes de retour](#)
 - [Retour du code 200](#)
- [Exemple](#)

Afin de voir si des patches sont déjà installés, il faut utiliser l'option "--show-history" du Shinken-healthcheck :

? Unknown Attachment

Installation d'un patch

Les patches sont fournis dans une archive en ".tar.gz". il convient de les décompresser avec la commande suivante :

décompression de l'archive

```
$ tar xf shinken-enterprise-patch_2020-05-29_V02.07.06-FR_Patched-cumulative-PATCH02.tar.gz
```

Les fichiers contenus dans l'archive sont regroupés dans un dossier du même nom que le patch. Pour installer le patch, il faut se déplacer dans ce dossier et lancer l'installation avec le script : "install-patch.sh".

Installation du patch

```
$ cd shinken-enterprise-patch_2020-05-29_V02.07.06-FR_Patched-cumulative-PATCH02
$ ./install-patch.sh
```



Il est possible d'utiliser l'option "--force" afin de ne pas devoir valider les différentes confirmations et d'intégrer l'installation du patch dans un script

Informations sur le patch et confirmation de l'installation

La première étape de l'installation consiste à présenter les correctifs et des informations sur le patch : démons impactés, sanitize à lancer ...
Lors de cette étape, il est possible d'annuler l'installation du patch (serveur non concerné, redémarrage impossible ...).

Si le patch est déjà installé, alors l'installation s'arrêtera.

Arrêt des démons

Le script présente les démons concernés par l'installation du patch. Seuls les démons concernés seront arrêtés. Ils seront redémarrés à la fin du script.

Retrait des patches précédents


Afin de garantir que le patch s'installe sur la bonne version, il désinstalle les patches précédents. Cette étape peut être absente d'un patch.

Sauvegarde des fichiers qui seront modifiés

Tous les fichiers modifiés sont sauvegardés afin de pouvoir retirer le patch si besoin

Copie des fichiers

Le script copie tous les fichiers nécessaires.

 Si des fichiers cfg livrés dans l'installation (configuration de démon, de module, de pack, ...) ont été modifiés, ils ne seront pas écrasés. Le script d'installation se contente de copier le nouveau fichier, renommé en ".patchnew". Vous pouvez alors regarder les différences entre ce fichier et votre fichier : ajout de nouveaux paramètres, modification des textes ... En revanche, si ces mêmes fichiers n'ont pas été modifiés depuis l'installation, ils seront remplacés par le nouveau fichier.

Application des règles SELINUX

Dans certains patches, des règles Selinux peuvent être mises à jour durant l'installation. Cette étape peut être absente d'un patch.

Installation des fichiers rpm

Il est possible que certains patches installe des rpm nouvelles versions de dépendances qui sont livrées en RPM (*Red hat Package Manager*). Cette étape peut être absente d'un patch.

Exécution des sanitize

Certains patches nécessitent de passer des sanitize pour modifier la base de données ou des fichiers de configuration. Cette étape peut être absente d'un patch.

Redémarrage des démons

Les démons sont redémarrés après l'installation du patch. Il est possible que des démons autres que Shinken aient besoin d'être redémarrés (httpd, carbon-cache). Si c'est le cas, cela vous sera précisé.


Vous pouvez choisir de laisser Shinken éteint à cette étape, sans incidence sur la suite de l'installation (modification manuelle à apporter, période de maintenance ...)

Désinstallation d'un patch

La désinstallation du patch peut s'effectuer depuis le répertoire du patch à l'aide du script revert-patch.py

Désinstallation du patch

```
$ cd 2020-05-20_V02.07.06-FR_Patched-cumulative-PATCH01
$ ./revert-patch.sh
```

 La désinstallation d'un patch aura pour effet de retrouver la version originale qui a été installée sur le serveur. Ex. : Sur une version 02.07.06, vous installer le patch 01 puis le patch 02. Si vous désinstaller le patch 02, la version est la 02.07.06 et non le patch 01.

Informations sur le patch et confirmation de la désinstallation

La première étape de la désinstallation consiste à présenter les correctifs et des informations sur le patch. Lors de cette étape, il est possible d'annuler la désinstallation du patch (serveur non concerné, redémarrage impossible ...)

Arrêt des démons

Le script présente les démons concernés par l'installation du patch. Seuls les démons concernés seront arrêtés. Ils seront redémarrés à la fin du script.

Restauration des règles SELINUX

Si des règles SELINUX ont été mises à jour pendant l'installation du patch, celles-ci sont également désinstallées.

Restauration des fichiers

Les fichiers présents avant l'installation du patch sont restaurés à leurs emplacements.

Redémarrage des démons

Les démons sont redémarrés après la désinstallation du patch. Il est possible que des démons autres que Shinken aient besoin d'être redémarrés (httpd, carbon-cache). Si c'est le cas, cela vous sera précisé.

Vous pouvez choisir de laisser Shinken éteint à cette étape, sans incidence sur la suite de la désinstallation (modification manuelle à apporter, période de maintenance ...)