

# Les bonnes pratiques d'utilisation d'un pack livré par Shinken

## Sommaire

- Contexte
- Cohabiter avec un pack livré Shinken
  - Créer un modèle d'hôte
  - Personnaliser une commande
  - Ajouter un check

## Contexte

Les packs sont un regroupement de commandes, de checks et de modèles ayant pour but de fournir les outils nécessaires à la supervision d'un type d'équipement ( *par exemple le pack Switch-SNMP permet la supervision de vos switches* ).

Les packs livrés par Shinken sont importés via la source "cfg-file-shinken".

Si vous devez modifier un élément ( *check, commande ou modèle d'hôte* ) livré par un pack Shinken pour un besoin précis, il est **important** de créer le vôtre. Celui-ci utilisera le pack livré par Shinken, ce qui évitera de modifier directement l'élément concerné.

Cette page apporte des conseils sur l'utilisation optimale des packs livrés par Shinken.

## Cohabiter avec un pack livré Shinken

### Pourquoi ne faut-il pas modifier les éléments livrés dans le pack ?

Des différences vous seront proposées après la mise à jour et l'import de la source "cfg-file-shinken", il vous sera donc imposé de faire un choix entre ce que vous avez surchargé et les modifications apportées par les mises à jour Shinken.

### Comment faire alors pour modifier ces éléments ?

Plusieurs solutions s'offrent à vous. Vous pouvez :

- Créer vos propres éléments en héritant des éléments livrés par défaut
- Dupliquer les éléments ( *checks, commandes ou modèles* ) avec l'action "Cloner" de la liste ( *voir la page Actions de masse ( Shinken admin )* ).

## Créer un modèle d'hôte

### Pourquoi créer son propre modèle d'hôte qui va hériter d'un modèle livré par Shinken?

Créer un modèle d'hôte permet de :

- ne pas avoir de différence lors des mises à jour de la version de Shinken,
- avoir un modèle d'hôte répondant à 100% à votre besoin.

### Dans quels cas faut-il le faire ?

Lorsqu'il faut :

- affecter une combinaison de checks différente de celle dans un modèle livré par Shinken,
- affecter des valeurs de propriétés ou de données différentes de celle dans un modèle livré par Shinken.

( *Voir la page [Créer un check attaché à un modèle d'hôte hérité d'un modèle livré dans un pack Shinken](#)* )

## Personnaliser une commande

### Pourquoi créer sa propre commande au lieu de modifier une commande livrée par Shinken?

Créer une commande permet de :

- ne pas avoir de différence lors des mises à jour de la version de Shinken,
- avoir une commande répondant à 100% à votre besoin.

### Dans quel cas faut-il le faire ?

Lorsqu'il faut modifier les valeurs d'arguments dans la ligne de commande de la sonde livrée par Shinken.

( Voir la page [Personnaliser une commande livrée par un pack Shinken](#) )

## Ajouter un check

### Pourquoi créer son propre check au lieu de modifier un check livré par Shinken?

Créer un check permet de :

- ne pas avoir de différence lors des mises à jour de la version de Shinken,
- avoir un check répondant à 100% à votre besoin.

### Dans quels cas faut-il le faire ?

Lorsqu'il faut :

- utiliser une nouvelle commande,
- utiliser une commande avec des options ou des arguments spécifiques ( *configuration de la valeur des données du check* ),
- éviter de surcharger X fois le même check sur plusieurs hôtes ( *comportement commun* ).

( Voir la page [Créer un check attaché à un modèle d'hôte hérité d'un modèle livré dans un pack Shinken](#) )