

# Créer un modèle d'hôte hérité d'un modèle livré dans un pack Shinken

## Sommaire

- Concept
- Création d'un nouveau modèle étape par étape
  - Se rendre sur la liste des modèles d'hôtes
  - Créer un modèle
  - Configurer un modèle
  - Enregistrer un modèle
  - Modifier le modèle selon les besoins

## Concept

Shinken fournit, dans ses packs, des checks, commandes, modèles d'hôtes et de checks, permettant de superviser des infrastructures informatiques ou des applications.

- Cependant, ces éléments peuvent nécessiter une personnalisation afin de répondre aux spécificités de l'environnement supervisé.
- Les éléments livrés par Shinken ne doivent **pas être modifiés directement**.
  - Cela entraînera des différences entre la version de la source et la version modifiée à chaque mise à jour de Shinken ou import de la source `cfg-file-shinken`.

Recommandation :

- Pour les commandes et les checks, il faut dupliquer l'élément et modifier l'élément dupliqué ( voir la page [Les bonnes pratiques d'utilisation d'un pack livré par Shinken](#) ).
- Pour les modèles, il faut créer un **modèle intermédiaire** qui hérite du modèle livré par Shinken. Toutes les modifications doivent être effectuées sur ce modèle intermédiaire.
- La création d'un modèle d'hôte permet d'adapter les packs Shinken à des besoins spécifiques. Cela peut inclure, par exemple :
  - La modification de certaines propriétés ou valeurs ;
  - L'exclusion ou la surcharge de certains checks ;
  - L'ajout de checks spécifiques à un environnement ou à une application.

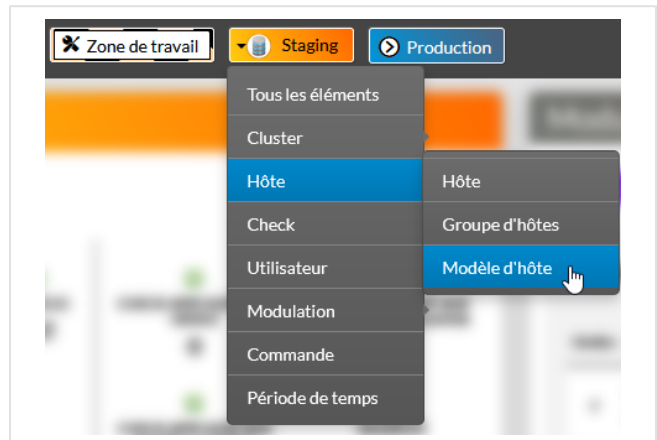
Cette page décrit les différentes étapes nécessaires pour créer un modèle personnalisé basé sur un modèle existant livré par un pack Shinken.

## Création d'un nouveau modèle étape par étape

### Se rendre sur la liste des modèles d'hôtes

Dans la barre de navigation :

1. Cliquer sur "Staging"
2. Survoler "Hôte"
3. Cliquer sur "Modèle d'hôte"



### Créer un modèle

Sur la page de la liste des modèles d'hôtes, cliquer sur "Ajouter [ Modèle d'hôte ]"

Staging > Les Modèles d'hôte

+ Ajouter [ Modèle d'hôte ]

Action de Masse: [dropdown]

Exécuter

Exécuter avec un commentaire

Nb. d'éléments : 0 / 155

Nouveau : 0 / 0

Différence : 0 / 4

Type	Statut	Nom	Description	Type d'hôte	Modèle d'hôte	Pack	Date de création	Date de mise à jour	Version
[icon]	[green]	[nom]	[description]	[type]	[modèle]	[pack]	[date]	[date]	[version]
[icon]	[green]	[nom]	[description]	[type]	[modèle]	[pack]	[date]	[date]	[version]
[icon]	[green]	[nom]	[description]	[type]	[modèle]	[pack]	[date]	[date]	[version]
[icon]	[green]	[nom]	[description]	[type]	[modèle]	[pack]	[date]	[date]	[version]

## Configurer un modèle

Sur la page de création d'un modèle d'hôte :

- Ajouter le nom du modèle ( *propriété* : *Nom* ).
- Choisir le modèle d'hôte à personnaliser dans un des packs livrés par Shinken ( *propriété* : *Modèles d'hôte hérités* ).
- Renseigner le même pack que dans le modèle hérité ( *propriété* : *Pack* ).

Propriété	Valeur	Venant des modèles
Nom *	Nom du nouveau modèle	
Description	[ Par défaut, le nom ]	
Modèles d'hôte hérités	-- Valeurs sélectionnées -- Modèle livré par Shinken x	
Groupe d'hôtes	-- Par défaut [ Aucun ] --	
Royaume	-- France [Dans le modèle Modèle livré par Shinken] --	<input checked="" type="checkbox"/> Hérite du modèle France [Modèle Modèle livré par Shinken]
Impact métier	<input type="range" value="3"/> Par défaut [ ★★★ ]	
Dépendances réseaux	-- Par défaut [ Aucun ] --	
URL externe		
Liste des URL externes	<input type="text"/>	<input type="button" value="+ Créer une Url"/>
Format fichier Cfg	<input type="text"/>	<input type="button" value="✎"/>
Activé	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux	Par défaut [Vrai]
Modèle applicable par les administrateurs SI ? <i>( Ils peuvent le choisir lors de l'édition d'un hôte )</i>	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux	Par défaut [Vrai]
Pack	nom du pack Shinken	

 Utiliser le même nom de pack permet de filtrer les éléments par pack dans la liste des éléments Shinken et de faciliter la recherche.

## Enregistrer un modèle

Il faut ensuite sauvegarder le nouveau modèle qui hérite du modèle livré dans le pack Shinken.

Staging > Modèle d'hôte

Modèle d'hôte > Nom du nouveau modèle

	Propriété	Valeur	Venant des modèles
Données [ 0 ]	Nom *	Nom du nouveau modèle	
Droits de l'utilisateur	Description	[ Par défaut, le nom ]	
Supervision	Modèles d'hôte hérités	-- Valeurs sélectionnées -- Modèle livré par Shinken x	
Checks [ 0 ]	Groupe d'hôtes	-- Par défaut [ Aucun ]--	
Notifications			

**Légende**

\* (étoile) : Propriété obligatoire

Violet : Valeur héritée [ nom de modèle ]

**Aide**

Passer au-dessus d'une propriété pour voir l'aide associée.

## Modifier le modèle selon les besoins

Afin d'avoir un modèle qui corresponde entièrement aux besoins, il est possible d'effectuer des modifications telles que :

- Modifier des données ou des propriétés
- Exclure ou surcharger des checks

Il n'est pas encore possible d'ajouter de nouveaux checks à cette étape. Il faudra pour chaque check :

1. créer une commande ( voir la page [Personnaliser une commande livrée par un pack Shinken](#) ),
2. créer un check utilisant cette nouvelle commande et attacher ce check au modèle ( voir la page [Créer un check attaché à un modèle d'hôte hérité d'un modèle livré dans un pack Shinken](#) ).