

Comment créer un hôte

Pour créer un nouvel hôte, utilisez le bouton "Add new [Host]" dans le menu Action. Un formulaire vide de création d'hôte apparaît.

Ce formulaire contient différentes catégories sous forme d'onglets :

- Generic
- Data
- Monitoring
- Checks
- Notifications
- Advanced

+ Add new [Host]

Detected by Automatic Modules

No new element

Accept selected differences

Host >

Generic

Data

Monitoring

Checks [0]

Notifications

Advanced

Property	Value	From Templates
Name *		
Description	[From Name]	
Address		
Host Templates to inherit		
Add in Hostgroups	Ad	
Realm	All [default]	
Priority	2 [default]	
Network parents	Ad	
Enabled	True [default] False	Inherit from template

Le menu gauche permet aux Administrateurs de :

- Valider le nouvel hôte
- Annuler l'action
- Supprimer l'hôte

A chaque catégorie un formulaire spécifique est affiché.

Validate

Cancel

Delete

Host >

Generic

Data

Monitoring

Checks [0]

Notifications

Advanced

Onglet : Generic

Contient les propriétés les plus communes d'un hôte :

- **Name**
 - le nom de l'hôte
 - ce champ est **obligatoire**
- **Description**
 - description qui sera affiché dans le widget de l'hôte
 - si le champ n'est pas rempli, le nom sera affiché
- **Address**
 - adresse de l'hôte dans le réseau
 - cela peut être une adresse IP ou un nom d'hôte résolvable (Short ou FQDN)
- **Host Templates to inherit**
 - liste des templates dont le nouvel hôte héritera
 - des noms de templates sont suggérés dès que l'on commence à remplir le champs
- **Add in Hostgroups**
 - liste des groupes disponibles dans lesquels le nouvel hôte doit être
 - il est possible de sélectionner plus d'un groupe d'hôtes
- **Realm**
 - royaume d'où l'hôte doit être supervisé
 - un seul choix possible
- **Priority**
 - cette fonction sert à afficher le niveau de criticité de l'hôte (valeur de 1 à 6)
 - il n'y a pas d'impact sur la méthode de vérification ou les notifications
 - par défaut, le niveau du template d'hôte est utilisé

Host > webserver			
Generic*	Property	Value	From Templates
	Name *	webserver	
Data	Description	[In template generic-host]	[In template generic-host]
Monitoring	Address	1.2.3.4	[In template generic-host]
Checks [3]	Host Templates to inherit	generic-host x http [1 checks] x	
Notifications			
Advanced	Add in Hostgroups	Add production x	[In template generic-host]
	Realm	All [default]	[In template generic-host]
	Priority	[In template generic-hc	[In template generic-host]
	Network parents	Add newnewone x	[In template generic-host]
	Enabled	True [default] False inherit from template	False [In template generic-host]

- **Network parents**
 - ce champs sert à déterminer les hôtes situés entre le Poller et ce nouvel hôte
 - l'information dans ce champ aide à la résolution des problèmes et a un impact sur le calcul
- **Enabled**
 - cette propriété définie si l'hôte sera activé et donc utilisé par Shinken Enterprise ou non
 - un hôte désactivé existe toujours dans la configuration, mais n'est pas planifié, et n'est pas visible dans l'interface Web.
 - Par défaut, cette valeur est héritée du template

Onglet : Data

Sert à afficher et créer les variables utilisées par Shinken Enterprise pour effectuer les checks.

Ces valeurs sont aussi appelées **Macros**.

Comme montré sur l'image, à la création dans nouvel hôte, il n'y a pas de données disponibles, même si ce nouvel hôte hérite d'un template

Host > web1	
Generic*	Local data & inherited from template
Data	Local to the element
Monitoring	local [0]
Checks [1]	
Notifications	
Advanced	

+ Add local data

Data from host templates (http) are not yet displayed

Please Validate and refresh the page to see them.

Pour voir les données qui seront appliquées à l'hôte, il faut d'abord valider cet hôte, et revenir à la configuration

Host > web1

Generic*

Data

Monitoring

Checks [3]

Notifications

Advanced

Local data & inherited from template

Local to the element

local [0]

+ Add local data

From templates

generic-host [0]

http [4]

https [5]

Les données sont affichées en 2 sections :

- Local to the element : données pour cet hôte uniquement (données custom)
- From templates : données héritées d'un ou plusieurs templates

Les données des templates sont séparées par noms de template

Cela permet aux administrateurs de voir quelles données et d'où elles ont été récupérées

Les données sont représentées par 2 éléments : une **Clé** et une **Valeur**

*Quand les données sont de type **local**, les 2 éléments peuvent être modifiés*

*Quand les données sont **From templates**, seules les valeurs peuvent être modifiées*

Host > web1

Generic*

Data

Monitoring

Checks [3]

Notifications

Advanced

Local data & inherited from template

Local to the element

local [0]

CHECK_HTTP_AUTH

#login:password

+ Add local data

From templates

generic-host [0]

http [4]

https [5]

CHECK_HTTP_DOMAIN_NAME

\$HOSTADDRESS\$

CHECK_HTTP_PORT

80

CHECK_HTTP_URI

/

Onglet : Monitoring

Permet de configurer les propriétés qui définissent la supervision de l'hôte.

La supervision est définie par les propriétés suivantes :

- **Check Period**
 - définit quand l'hôte sera vérifié
 - le champ est une liste de valeurs correspondantes aux périodes de temps définies dans [Périodes de temps](#)
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Check Command**
 - définit le nom de la commande utilisé pour vérifier si l'hôte est disponible
 - le champ est une liste de choix, définie par la configuration [Commandes](#)
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
 - **Args:**
 - utilisé pour passer les arguments à la commande de vérification
 - par défaut cette valeur est vide
- **Max Check Attempts**
 - définit le nombre de tentatives en cas d'échecs des vérifications, avant de signaler l'hôte comme "down"
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Check Interval**
 - définit le nombre de minutes entre 2 vérifications de l'hôte
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Retry Interval**
 - définit le nombre de minutes avant de replanifier une nouvelle vérification si la dernière a retourné un status "non-UP"
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut

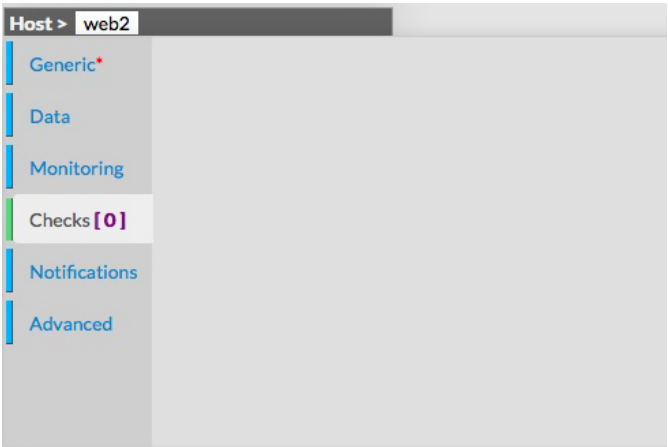
Host > web1		
Property	Value	From Templates
Generic*	Check Period	24x7 [default] 24x7 [In template generic-host]
Data	Check Command	check-host-alive (ping) [default] Args check_host_alive [In template generic-host]
Monitoring	Max Check Attempts	2 [In template generic-host] 2 [In template generic-host]
Checks [3]	Check Interval (*1min)	1 [In template generic-host] 1 [In template generic-host]
Notifications	Retry Interval (*1min)	1 [In template generic-host] 1 [In template generic-host]
Advanced	Active Checks Enabled	True [default] False Inherit from template True [In template generic-host]
	Passive Checks Enabled	True [default] False Inherit from template False [In template generic-host]
	Maintenance Period	(none) [default] [In template generic-host]

- **Active Checks Enabled**
 - définit l'activation des Checks planifiés pour cet hôte
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Passive Checks Enabled**
 - définit l'activation des Checks passifs pour cet hôte
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Maintenance Period**
 - définit une période de maintenance (downtime) récurrente pour cet hôte. pendant cette période, aucune notification n'est envoyée
 - la valeur est prise dans la liste [Périodes de temps](#)
 - la valeur est nulle par défaut (pas de période de maintenance pour cet hôte)

Onglet : Checks

Fournit les informations à propos des Checks définis pour cet hôte.

Par défaut, s'il n'y a pas de template appliqué à cet hôte, il n'y aura pas de Checks.

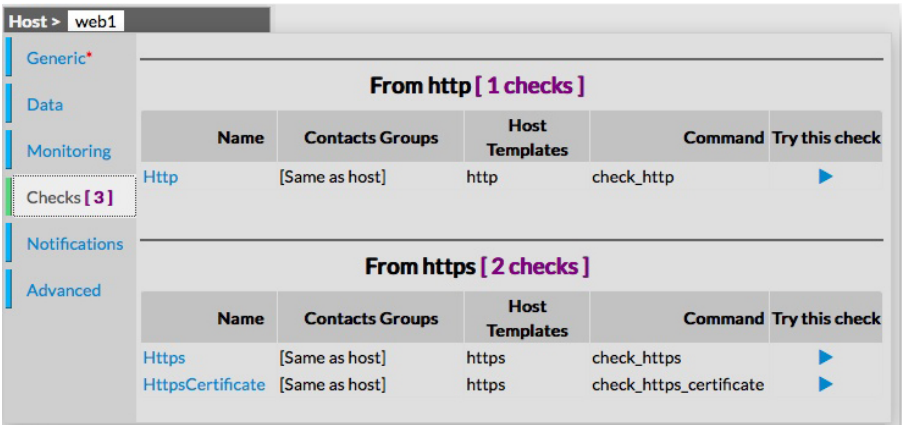


Si l'hôte hérite d'un template intégrant des Checks, leurs descriptions seront affichées

Dans l'exemple, nous pouvons voir 2 Checks hérités de *http* template, et de *https* template. Ils sont affichés dans un tableau avec les éléments suivants :

- Nom du Check
- Groupe de contacts pour le Check
- Template d'hôte utilisant le Check
- Commande utilisée
- "Essayer ce Check" permet d'essayer ce Check avant de valider

Le nom du Check est un lien sur la configuration de ce Check.



Onglet : Notifications

Notification affiche tous les champs nécessaires à la configuration des notifications :

- **Notification Enabled**
 - active/désactive les notifications pour cet hôte
 - la valeur du template (s'il y en a) sera prise, sinon "active" sera la valeur par défaut
- **Contacts**
 - Champ multi-valeurs définissant les contacts à notifier
 - les valeurs viennent de la configuration de [Contacts](#), et sont affichées dans une liste de noms
 - la valeur du template (s'il y en a) sera prise, sinon le champ sera vide par défaut
- **Contacts groups**
 - Champ multi-valeur, définissant les groupes de contacts à notifier
 - les valeurs viennent de la configuration de [Groupe de contacts](#), et sont affichées dans une liste de noms
 - la valeur du template (s'il y en a) sera prise, sinon le champ sera vide par défaut
- **Notification Interval**
 - permet de paramétrer le nombre de minutes avant de re-notifier les contacts
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Notification Period**
 - permet de spécifier les périodes de temps pendant lesquelles envoyer les notifications
 - la liste des valeurs correspond à une [Périodes de temps](#) définie
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Notification Options**
 - liste des flags utilisés pour déterminer quel état devrait générer une notification
 - le champ est une liste de valeurs séparées par une virgule :
 - **d** : down
 - **u** : unreachable (injoignable)
 - **r** : recovery (rétablissement)
 - **f** : flapping (état qui change constamment)
 - **s** : scheduled downtime (maintenance planifiée)
 - **n** : none (aucun)
 - la liste des valeurs du template (s'il y en a) sera prise, sinon les valeurs par défaut seront (d,u,r,f)

Host > web1	Property	Value	From Templates
Generic*	Notification Enabled	True [default] False Inherit from template	True [In template generic-host]
Data	Contacts	Add ▾	[In template generic-host]
Monitoring	Contact groups	Add ▾	[In template generic-host] admins users
Checks [3]	Notification Interval (*1min)	1440 [In template generic-host]	1440 [In template generic-host]
Notifications	Notification Period	24x7 [default] ▾	24x7 [In template generic-host]
Advanced	Notification Options	d,u,r,f [In template]	d,u,r,f [In template generic-host]
	First notification delay	[In template]	[In template generic-host]
	Escalations	Add ▾	[In template generic-host]

- **First notification delay**
 - délai en minutes avant l'envoi d'une notification
 - si à 0, les notifications sont envoyées immédiatement pour cet Hôte
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Escalations**
 - champ multi-valeurs pour paramétrer l'escalade pour cet Hôte
 - la liste des valeurs provient de la configuration [Escalade](#)
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut

Onglet : Advanced

Définition des fonctionnalités avancées de la supervision

- **Poller Tag**
 - ce champ fournit la liste des Pollers configurés (voir [Définir de nouveaux pollers](#))
 - une seule valeur
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Process Perf Data**
 - active ou désactive le process Perf Data pour cet Hôte
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Flap Detection Enabled**
 - active ou désactive la détection du flap pour cet Hôte
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Flapping Options**
 - définit quel état de l'hôte est utilisé pour détecter le flapping
 - valeurs sous forme de liste de flags séparés par une virgule :
 - **o** : UP
 - **d** : DOWN
 - **u** : UNREACHABLE (injoignable)
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Low Flap**
 - pourcentage définissant le seuil état bas pour la détection du flap
 - un curseur horizontal permet de définir la valeur
 - si la valeur est à 0, un seuil global sera utilisé
 - la valeur par défaut est à 0
- **High Flap**
 - pourcentage définissant le seuil état haut pour la détection du flap
 - un curseur horizontal permet de définir la valeur
 - si la valeur est à 0, un seuil global sera utilisé
 - la valeur par défaut est à 0
- **Automatic Event Handler**
 - active ou désactive la gestion d'évènement
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Event Handler command**
 - définit les commandes qui sont lancées à la détection d'un changement d'état
 - ce champ contient une liste de [Commandes](#)
 - Args fournit les arguments à la commande sélectionnée
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut

Host > web1		Property	Value	From Templates
Generic*		Poller Tag		[In template generic-host]
Data		Process Perf Data	True [default] False Inherit from template	True [In template generic-host]
Monitoring		Flap Detection Enabled	True [default] False Inherit from template	True [In template generic-host]
Checks [3]		Flapping options	[In template generic-host]	[In template generic-host]
Notifications		Low Flap %	0% Set	
Advanced		High Flap %	0% Set	
		Automatic event Handler Enabled	True False [default] Inherit from template	False [In template generic-host]
		Event Handler command	Args	[In template generic-host]
		Obsess Over Host	True False [default] Inherit from template	False [In template generic-host]
		Check Freshness	True False [default] Inherit from template	False [In template generic-host]
		Freshness Threshold (s)	[In template generic-host]	[In template generic-host]
		Business impact modulations	Add	[In template generic-host]
		Macro Modulations	Add	[In template generic-host]

- **Check Freshness**
 - active ou désactive la vérification de la "fraicheur" du Check
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Freshness Threshold**
 - définit le seuil "Freshness" en secondes
 - si la valeur est à 0, Shinken Enterprise tentera de le définir automatiquement
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Business impact modulations**
 - définit la modulation de l'impact business en utilisant les objets [Modulation de l'impact métier](#)
 - ce champ contient une liste d'objets [Modulation de l'impact métier](#)
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Macro modulations**
 - définit la modulation des valeurs macro pour paramétrer différents seuils basés sur les périodes de temps
 - le champ est une liste de [Modulation des données](#)
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut
- **Checks to exclude**
 - permet d'exclure certains Checks générés automatiquement (templates par exemple) pour cet hôte
 - ce champ est une liste de Checks séparés par des virgules
 - prend la valeur du template (s'il y en a), sinon il y aura une valeur par défaut