

Modèle docker-on-linux-by-SSH__all-containers

Sommaire

- Contexte
- Sommaire des checks
- Les données
 - Les données communes pour tous les checks
 - Les données spécifiques
 - Les données DFE (Duplicate Foreach)
- Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte
 - Application du modèle via l'interface de Configuration
 - Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

Contexte

Le modèle **docker-on-linux-by-SSH__all-containers** offre une **vue générale**. L'ensemble des checks apportés par ce modèle d'hôtes permettent d'estimer rapidement si les conteneurs fonctionnent correctement et ne présentent pas d'anomalies majeures.

Ce modèle est efficace pour déterminer rapidement l'**état général** des conteneurs.

Si le besoin de modifier certains éléments (*commandes, checks ou modèles d'hôtes*) se présente, veuillez vous référer à la page ([Les bonnes pratiques d'utilisation d'un pack livré par Shinken](#)).

- Il est possible également de directement modifier le modèle **docker-on-linux-by-SSH__all-containers**, car il hérite du modèle **docker-on-linux-by-SSH__all-containers__shinken** qui contient toute la logique du modèle.

Vous ne devez **pas modifier les modèles internes** finissant par la particule '**__shinken**', cela risque d'écraser vos modifications lors des mises à jour du pack.

Sommaire des checks

Nom	Description
Cpu by SSH	Vérifie la consommation CPU des conteneurs . (voir la page Cpu by SSH)
Memory by SSH	Vérifie la consommation mémoire des conteneurs. (voir la page Memory by SSH)
Status by SSH	Vérifie l'état annoncé par docker des conteneurs. (voir la page Status by SSH)

Les données

Les données communes pour tous les checks

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation du pack	Description
DOCKER-ON-LINUX-BY-SSH__SSH-PORT	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	--	22	22	Port de connexion SSH.

<code>_DOCKER-ON-LINUX-BY-SSH__SSH-USER</code>	l'Hôte (Onglet Données)	--	user-service-shinken	user-service-shinken	Nom de l'utilisateur pour se connecter sur le serveur supervisé.
<code>_DOCKER-ON-LINUX-BY-SSH__SSH-KEY</code>	l'Hôte (Onglet Données)	--	/var/lib/ssh/id_rsa	/var/lib/ssh/id_rsa	Chemin vers la clé SSH privée de l'utilisateur shinken , sur le serveur hébergeant le Poller qui exécutera le check. <ul style="list-style-type: none">Cette clé doit être présente dans les clés autorisées du compte utilisateur utilisé pour se connecter sur le serveur Linux supervisé (voir la donnée <code>SSH_USER</code> ci-dessous).
<code>_DOCKER-ON-LINUX-BY-SSH__SSH-PASSPHRASE</code>	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$\$SSH_KEY_PASSPHRASE\$	\$\$SSH_KEY_PASSPHRASE\$	Phrase secrète utilisée pour déchiffrer la clé privée de l'utilisateur (si celle-ci est protégée par une passphrase). La clé privée déchiffrée est ensuite utilisée pour authentifier l'utilisateur.

Les données spécifiques

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation du pack	Description
<code>_DOCKER-ON-LINUX-BY-SSH__CONTAINERS-EXCLUDED</code>	l'Hôte (Onglet Données)	--	—	—	La liste des conteneurs à exclure des vérifications. Cette donnée n'est utilisée que pour les checks des modèles " all_containers ".
<code>_DOCKER-ON-LINUX-BY-SSH__IMAGES-EXCLUDED</code>	l'Hôte (Onglet Données)	--	—	—	La liste des images à exclure des vérifications pour le checks "Image-age". Cette donnée n'est utilisée que pour les checks des modèles " all_containers ".

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Pas de données DFE pour ce modèle

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

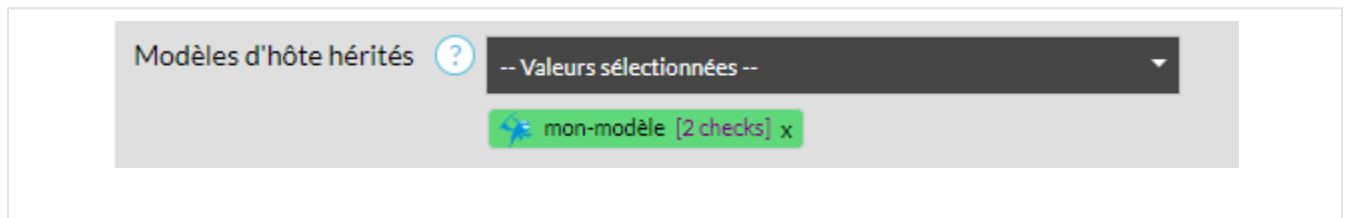
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon_modèle** par le modèle voulu :

- docker-on-linux-by-SSH__all-containers

Application du modèle via l'interface de Configuration

Dans l'interface de Configuration :

- créer ou éditer un hôte (voir la page [Éditer un Hôte](#)),
- ajouter le modèle "**mon-modèle**" (selon vos besoins) dans la propriété "**Modèles d'hôte hérités**" à l'aide du menu déroulant.



Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

Dans votre fichier de définition de vos éléments à importer via votre collecteur :

- créer ou éditer la définition de votre hôte,
- ajouter la valeur **mon-modèle** (selon vos besoins), dans la propriété "**use**",
- importer le contenu du fichier via un collecteur de type "cfg-file-import" (voir la page [Collecteur de type \(cfg-file-import \) - Import depuis des fichiers au format .cfg](#)).

```
define host {
    host_name    mon_hôte
    use          mon-modèle
}
```