

# Forcer la valeur des noms des éléments et des propriétés de type liste (comme la propriété des modèles hérités)

## Sommaire

### Concept

Forcer une propriété à la valeur par défaut

Exemple

Résolution de conflits entre plusieurs [FORCE]

Liste des sources pouvant utiliser [FORCE]

Liste des clés pouvant utiliser [FORCE]

Pour les Hôtes et Clusters

Pour les Modèles de Hôtes et Clusters

Pour les Groupes d'hôtes

Pour les Check appliqué aux hôtes / modèles d'hôte / clusters / modèles de cluster

Pour les Modèles de check

Pour les Utilisateurs

Pour les Modèles d'utilisateur

Pour les Groupes d'utilisateurs

Pour les Escalades

Pour les Méthodes de notification

Pour les Modulations d'impact métier

Pour les Modulations de données

Pour les Modulations de résultats

Pour les Commandes

Pour les Périodes de temps

## Concept

Il est possible d'ajouter le suffixe **[FORCE]** ( *sans espace* ) à une clé d'import dans Shinken afin d'imposer la valeur associée lors du mélange des sources.

Lorsqu'une clé est marquée avec **[FORCE]**, elle est traitée de manière spécifique lors du mélange des sources ( voir la page [Le mélange des sources & les clés de synchronisation \(sync-key\)](#) ) :

- La valeur définie est considérée comme prioritaire par rapport à celles provenant d'autres sources.
- Si une autre source importe le même objet avec une valeur différente, celle-ci est ignorée.
- En cas de conflit entre plusieurs valeurs forcées, c'est la priorité des sources qui détermine la valeur retenue.

Dans le cas d'une clé contenant une liste ( *comme la propriété "Membres (Utilisateurs)" sur un groupe d'utilisateurs* ), l'ajout de **[FORCE]** entraîne le remplacement complet des valeurs.

- Toutes les clés ne peuvent pas être forcées.
- Seules les sources permettant de définir explicitement le mapping des propriétés Shinken peuvent utiliser le suffixe **[FORCE]** ( voir le chapitre [Sources pouvant forcer des clés d'import et les clés forçables](#) ).

Exemple de valeur forcée dans un fichier d'import que pourrait importer un collecteur de type "cfg-file-import" :

```
define host {
    host_name[FORCE]    Test host
    address              192.168.1.42
    use                  modele1, modele2
}
```

## Forcer une propriété à la valeur par défaut

Pour forcer une propriété d'un objet à sa valeur par défaut, on peut utiliser la valeur "null".

Exemple de valeur forcée à null dans un fichier d'import que pourrait importer un collecteur de type cfg-file-import :

```
define host {
    host_name          mon_hote
    parents[FORCE]    null
}
```

## Exemple

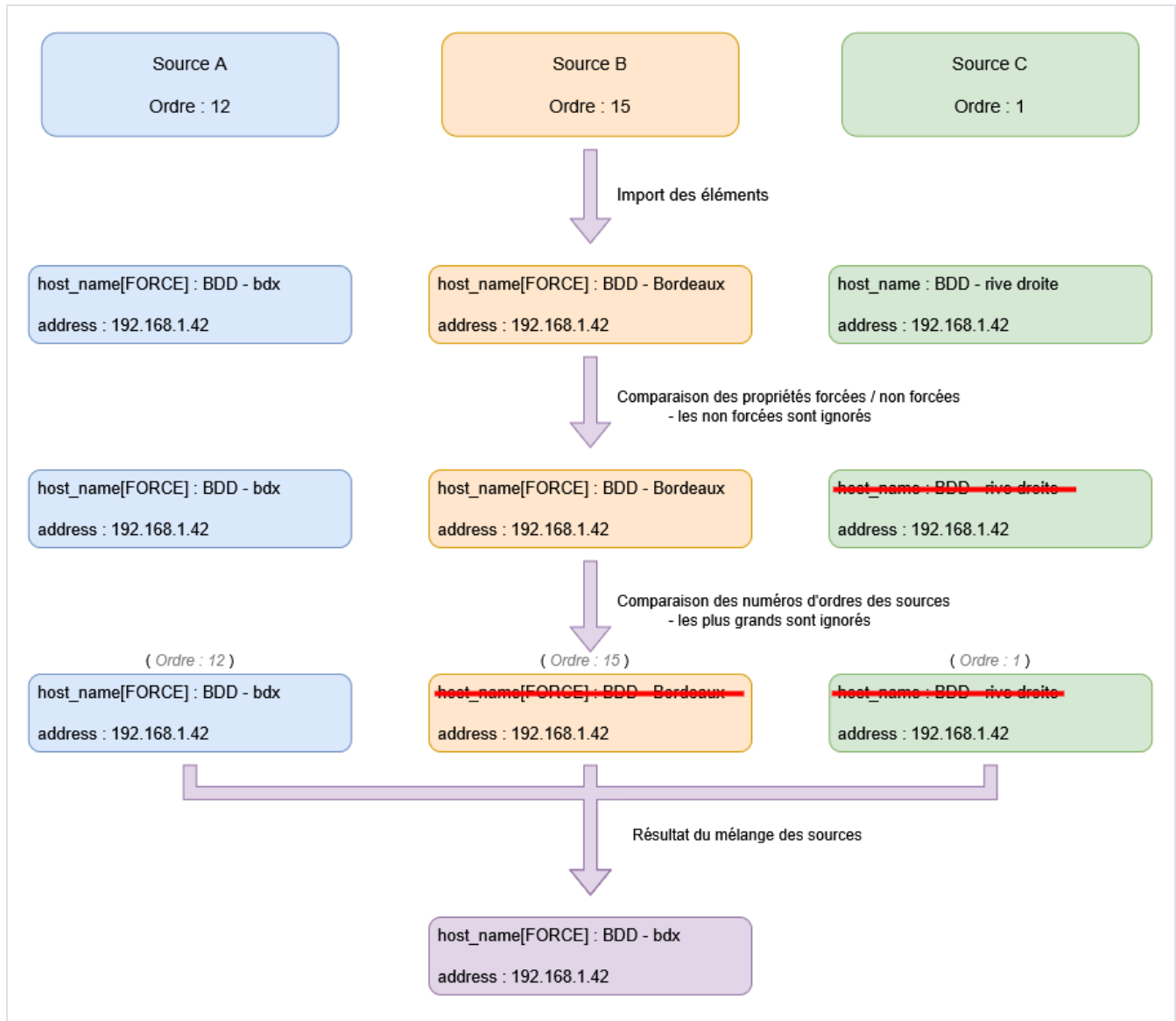
### Résolution de conflits entre plusieurs [FORCE]

Lorsque le suffixe **[FORCE]** est utilisé dans plusieurs sources, la valeur provenant de la source la plus prioritaire ( avec le plus petit numéro d'ordre ) est retenue.

Par exemple, les trois sources suivantes :

- utilisent l'adresse comme clé de synchronisation ( voir la page [Le mélange des sources & les clés de synchronisation \(sync-key\)](#) ),
- et importent chacune un hôte ayant :
  - la même adresse ( clé d'import *address* ),
  - et un nom différent ( clé d'import *host\_name* ).

Les objets sont en conflit car le mélange des sources veut les regrouper ( même clé de synchronisation ).



### Liste des sources pouvant utiliser [FORCE]

Tous les écouteurs permettent de forcer des clés d'import.

Seuls les types de collecteurs suivants permettent l'utilisation du **[FORCE]** :

- **cfg-file-import** ( voir la page [Collecteur de type cfg-file-import \( format Shinken ou nagios \)](#) )
- **ldap-import**
  - depuis un serveur Active Directory ( voir la page [Collecteur de type ldap-import \( pour Active Directory \)](#) )

- depuis un serveur OpenLDAP ( voir la page Collecteur de type ldap-import ( pour Open LDAP ) )
- **synchronizer-collector-vmware** ( voir la page Collecteur de type synchronizer-collector-vmware ( Pour vSphere - ESXi/vCenter ) )
- **synchronizer-collector-excel** ( voir la page Collecteur de type synchronizer\_collector\_excel ( Pour importer un fichier Excel ) )

## Liste des clés pouvant utiliser [FORCE]

Les clés d'import suivantes peuvent être forcées :

- Les clés d'import définissant les noms des éléments
  - Exemple : "host\_name" pour les Hôtes.
- Et toutes les propriétés pouvant avoir des valeurs multiples : ( voir la page Éditer les Éléments ( hôte, clusters, checks, utilisateurs ... ) )
  - Exemple : "view\_contacts" pour la propriété "Les utilisateurs qui voient l'hôte".

La liste exhaustive de toutes les clé est disponible ici : [Liste des clés pouvant utiliser \[FORCE\]](#)

### Pour les Hôtes et Clusters

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
host_name	Nom
use	Modèles d'hôte appliqués
parents	Dépendances réseaux
hostgroups	Groupe d'hôtes
view_contacts	Les utilisateurs qui voient l'hôte
view_contact_groups	Les groupes d'utilisateurs qui voient l'hôte
notification_contacts	Les utilisateurs à notifier
notification_contact_groups	Les groupes d'utilisateurs à notifier
edition_contacts	Les utilisateurs qui peuvent modifier la configuration de l'hôte
edition_contact_groups	Les groupes d'utilisateurs qui peuvent modifier la configuration de l'hôte
escalations	Escalades
business_impact_modulations	Modulations d'impact métier
macromodulations	Modulations de données
resultmodulations	Modulation de résultats

### Pour les Check appliqué aux hôtes / modèles d'hôte / clusters / modèles de cluster

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
service_description	Nom
use	Modèle de Check hérité

### Pour les Modèles de Hôtes et Clusters

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
name	Nom
use	Modèles d'hôte appliqués
parents	Dépendances réseau
hostgroups	Groupe d'hôtes
view_contacts	Les utilisateurs qui voient l'hôte
view_contact_groups	Les groupes d'utilisateurs qui voient l'hôte
notification_contacts	Les utilisateurs à notifier
notification_contact_groups	Les groupes d'utilisateurs à notifier
edition_contacts	Les utilisateurs qui peuvent modifier la configuration de l'hôte
edition_contact_groups	Les groupes d'utilisateurs qui peuvent modifier la configuration de l'hôte
escalations	Escalades
business_impact_modulations	Modulations d'impact métier
macromodulations	Modulations de données
resultmodulations	Modulation de résultats

### Pour les Modèles de check

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
nom	Nom
use	Modèle de Check hérité

### Pour les Groupes d'hôtes

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
hostgroup_name	Nom
members	Membres (Hôtes)
template_members	Membres (ayant les modèles d'hôtes)

notes_multi_url	Liste des URL externes
contacts	Utilisateurs
contact_groups	Groupes d'utilisateurs
escalations	Escalades
business_impact_modulations	Modulations d'impact métier
macromodulations	Modulations de données
resultmodulations	Modulations des résultats

notes_multi_url	Liste des URL externes
contacts	Utilisateurs
contact_groups	Groupes d'utilisateurs
escalations	Escalades
business_impact_modulations	Modulations d'impact métier
macromodulations	Modulations de données
resultmodulations	Modulations des résultats

### Pour les Utilisateurs

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
contact_name	Nom
use	Modèles d'utilisateur appliqués
contactgroups	Groupes d'utilisateurs
notificationways	Méthodes de Notification

### Pour les Modèles d'utilisateur

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
name	Nom
use	Modèles d'utilisateur appliqués
contactgroups	Groupes d'utilisateurs
notificationways	Méthodes de Notification

### Pour les Groupes d'utilisateurs

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
contactgroup_name	Nom
members	Membres (Hôtes)
template_members	Membres (ayant les modèles d'hôtes)

### Pour les Escalades

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
escalation_name	Nom

### Pour les Méthodes de notification

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
notificationway_name	Nom

### Pour les Modulations d'impact métier

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
business_impact_modulation_name	Nom de la Modulation d'impact métier

### Pour les Modulations de données

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
macromodulation_name	Nom de la Modulation de Données

### Pour les Modulations de résultats

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
resultmodulation_name	Nom de la modulation de résultats

### Pour les Commandes

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
command_name	Nom de la Commande

### Pour les Périodes de temps

Clé d'import	Nom de la propriété dans l'interface
timeperiod_name	Nom de la période de temps