

# Configuration du module ( synchronizer-collector-linker )

## Introduction

La fonctionnalité de duplication des [Checks](#) par donnée de l'[Hôte](#) (ou "duplicate foreach") permet de pouvoir dupliquer des checks sur un même hôte.

En effet, si un hôte héberge plusieurs services de même type (par exemple, plusieurs bases de données) il peut être intéressant de dupliquer toute la configuration de vérification pour chacun de ces services, en leur dédiant à chacun des checks.

Un template donné ne s'applique qu'à un hôte dans son ensemble et ne peut pas y être dupliqué. Pour pouvoir dupliquer les checks d'un hôte, il faut utiliser des checks ayant la propriété "Duplicate for each host data".

Nous verrons dans ce chapitre comment configurer la façon dont ils seront dupliqués sur cet hôte, et notamment comment obtenir des données spécifiques à chaque copie (identifiants, port de connexion...) qui seront accessible par [Macros](#).

## Fonctionnement

### Les checks

Pour qu'un check soit dupliqué, il doit remplir plusieurs conditions.

- Le champ "Duplicate for each host data" (1) doit contenir le **nom d'une donnée définie dans l'hôte**. C'est la donnée qui servira à dupliquer le check.
- (*Optionnel*) Le champ "Duplicate for each default arguments" (2) permet de spécifier les valeurs par défaut pour les macros \$VALUE\$.
- Le nom du check doit contenir \$KEY\$ (3). Cette macro sera remplacée par les données de l'hôte, de manière à ne pas générer de collision de nom.

Le check peut alors utiliser, dans sa configuration, \$KEY\$, et \$VALUE1\$ à \$VALUE16\$. Ces macros seront remplacées de façon spécifique à chaque copie.

? Unknown Attachment

### L'hôte

Pour que l'hôte duplique ses checks, il doit alors renseigner les valeurs à dupliquer, sous la forme de données.

Un hôte ayant des checks à dupliquer lui étant attachés doit obligatoirement fournir des valeurs, et les données apparaîtront en Warning si elle sont manquantes.

? Unknown Attachment

La donnée renseignée dans la donnée doit définir une ou plusieurs clés séparées par des virgules comme montré dans l'exemple.

Dès que la saisie du champ est terminée, le nombre de checks de l'hôte est mis à jour.

L'onglet check permet de vérifier le résultat de la duplication.

? Unknown Attachment

? Unknown Attachment

### Les valeurs

Pour que chaque check puisse exécuter une vérification différente sur l'hôte, il est possible de paramétrer spécifiquement chaque copie.

Pour cela, l'hôte peut passer des arguments de duplication à chaque copie sous la forme de valeurs.

Check	Macro	Valeur
-------	-------	--------

La syntaxe est la suivante :

```
red$(IndianRed,CD5C5C)$,green$(ForestGreen)$,blue
```

Dans cet exemple, chaque copie aura accès aux valeurs spécifiées par les macros \$VALUE1\$ et \$VALUE2\$, et aux valeurs par défaut lorsqu'elle n'ont pas été fournies.

Check-Duplicate-red	\$VALUE1\$ \$VALUE2\$	IndianRed CD5C5C
Check-Duplicate-green	\$VALUE1\$ \$VALUE2\$	ForestGreen default_value2
Check-Duplicate-blue	\$VALUE1\$ \$VALUE2\$	default_value1 default_value2