

# Zabbix: travailler avec une clé JSON (exemple avec monitoring gateway)

Prenons l'exemple d'une clé nommée vincent qui va retourner un json:

The screenshot shows the OpenSense web interface. On the left is a sidebar with navigation links: Lobby, Reporting, System, Interfaces, Firewall, VPN, and Services. The 'Services' section is expanded, showing various services like Captive Portal, DHCPv4, DHCPv6, Dnsmasq DNS, Dynamic DNS, Intrusion Detection, Monit, and Network Time. The main content area is titled 'Services: Zabbix Agent: Settings'. It has four tabs: 'Main Settings', 'Tuning Parameters', 'Zabbix Features', and 'Advanced'. The 'Advanced' tab is selected. Below the tabs is a table with columns: 'Enabled', 'User Parameter Key', 'User Parameter Command', and 'Commands'. There is one entry with 'Enabled' checked, 'User Parameter Key' set to 'vincent', and 'User Parameter Command' set to 'pluginctl -r return\_gateways\_status'. Below the table is an 'Apply' button. On the right side of the table, there are search and pagination controls.

## 1. Créer un nouvel item sur un hôte de type texte qui ira collecté la clé créée

The screenshot shows the Zabbix web interface. On the left is a sidebar with navigation links: Tableaux de bord, Surveillance, Services, Inventaire, Rapports, Collecte de données, Alertes, Utilisateurs, and Administration. The 'Collecte de données' section is expanded, showing 'Groupes de modèles', 'Groupes d'hôtes', 'Modèles', 'Hôtes', 'Maintenance', 'Corrélation d'événement', and 'Découverte'. The main content area is titled 'Éléments'. It has a breadcrumb trail: 'Tous les hôtes / gateway.makeitsimple.lan / Actif / 26X / Éléments 68'. Below the breadcrumb trail are tabs: 'Élément', 'Tags', and 'Prétraitement'. The 'Élément' tab is selected. The form shows the following fields: 'Nom' (vincent), 'Type' (agent Zabbix), 'Clé' (vincent), 'Type d'information' (Texte), 'Interface hôte' (10.0.0.1:10050), 'Intervalle d'actualisation' (10s), 'Intervalle personnalisé' (Type: Flexible, Planification: 50s, Période: 1-7,00:00-24:00, Action: Supprimer), 'Période de stockage de l'historique' (Ne pas conserver l'historique, Période de stockage: 90d), 'Remplit le champ d'inventaire d'hôte' (-Aucun-), and 'Description'. At the bottom, there is an 'Activé' checkbox and a 'Dernières données' section with buttons: 'Actualiser', 'Clone', 'Exécuter maintenant', 'Test', 'Effacer l'historique et les tendances', 'Supprimer', and 'Annuler'.

## 2. Puis cliquer sur les petits points à la hauteur de l'élément créé et créer un élément dépendant

**ZABBIX** mon.creapix.eu

Éléments

Tous les hôtes / gateway.makeitsimple.lan / Actif ZBX Éléments 68 Déclencheurs 14 Graphiques 21 Règles de découverte 2 Scénarios web

Groupe d'hôtes taper ici pour rechercher Sélectionner

Hôtes gateway.makeitsim... x Sélectionner

Nom vincent

Clé

Table de correspondance taper ici pour rechercher Sélectionner

Sous-filtre affecte uniquement les données filtrées

TYPES  
agent Zabbix 1 Élément dépendant 2

	Nom	Déclencheurs	Clé
1	VUE		vincent
	Dernières données		vincent2
	Graphique		vincent3
	Valeurs		
	500 dernières valeurs		

0 sélection

maintenant Effacer l'historique Copier Modification collective Supprimer

CONFIGURATION

Élément

Déclencheurs

Créer un déclencheur

Créer un élément dépendant

Créer une règle de découverte dépendante

ACTIONS

Exécuter maintenant

3. Lui donner un nouveau nom et une nouvelle clé, toujours en type texte puis se rendre dans prétraitement

**ZABBIX** mon.creapix.eu

Éléments

Tous les hôtes / gateway.makeitsimple.lan / Actif ZBX Éléments 68 Déclencheurs 14 Graphiques 21 Règles de découverte 2 Scénarios web

Élément 1 Prétraitement 1

1 \* Nom vincent2

Type Élément dépendant

2 \* Clé vincent2 Sélectionner

Type d'information Texte

\* Élément maître gateway.makeitsimple.lan: vincent x Sélectionner

\* Période de stockage de l'historique Ne pas conserver l'historique Période de stockage 90d

Remplit le champ d'inventaire d'hôte -Aucun-

Description

Activé ☒

Dernières données

Actualiser Clone Exécuter maintenant Test Effacer l'historique et les tendances Supprimer Annuler

4. Choisir jsonpath et définir le chemin qui vous intéresse, exemple: \$.dpingner.WAN\_PPPOE.status

**ZABBIX**
mon.creapix.eu

Tous les hôtes / gateway.maketsimple.lan    Actifé ZBX    Éléments 68    Déclencheurs 14    Graphiques 21    Règles de découverte 2    Scénarios web

Élément    Tags    Prétraitement 1

Étape de prétraitement	Nom	Paramètres	Personnalisé en cas d'échec	Actions
1:	JSONPath	\$dpingr.WAN_PPPOE.status	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Test</a> <a href="#">Supprimer</a> <a href="#">Tester toutes les étapes</a>

Type d'information: Texte

[Actualiser](#)
[Clone](#)
[Exécuter maintenant](#)
[Test](#)
[Effacer l'historique et les tendances](#)
[Supprimer](#)
[Annuler](#)

From:

<https://wiki.makeitsimple.be/> - **makeITsimple** wiki

Permanent link:

[https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=zabbix:json\\_item&rev=1693655732](https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=zabbix:json_item&rev=1693655732)

Last update: **2023/09/02 11:55**

