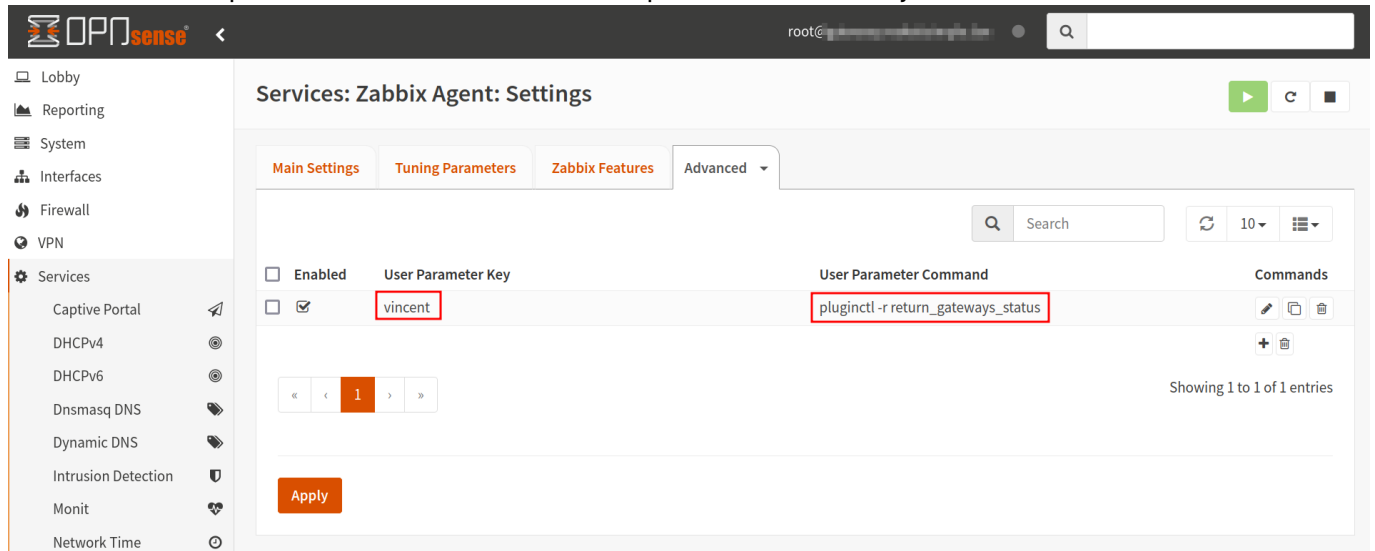


Zabbix: travailler avec une clé JSON (exemple avec monitoring gateway sur opnsense)

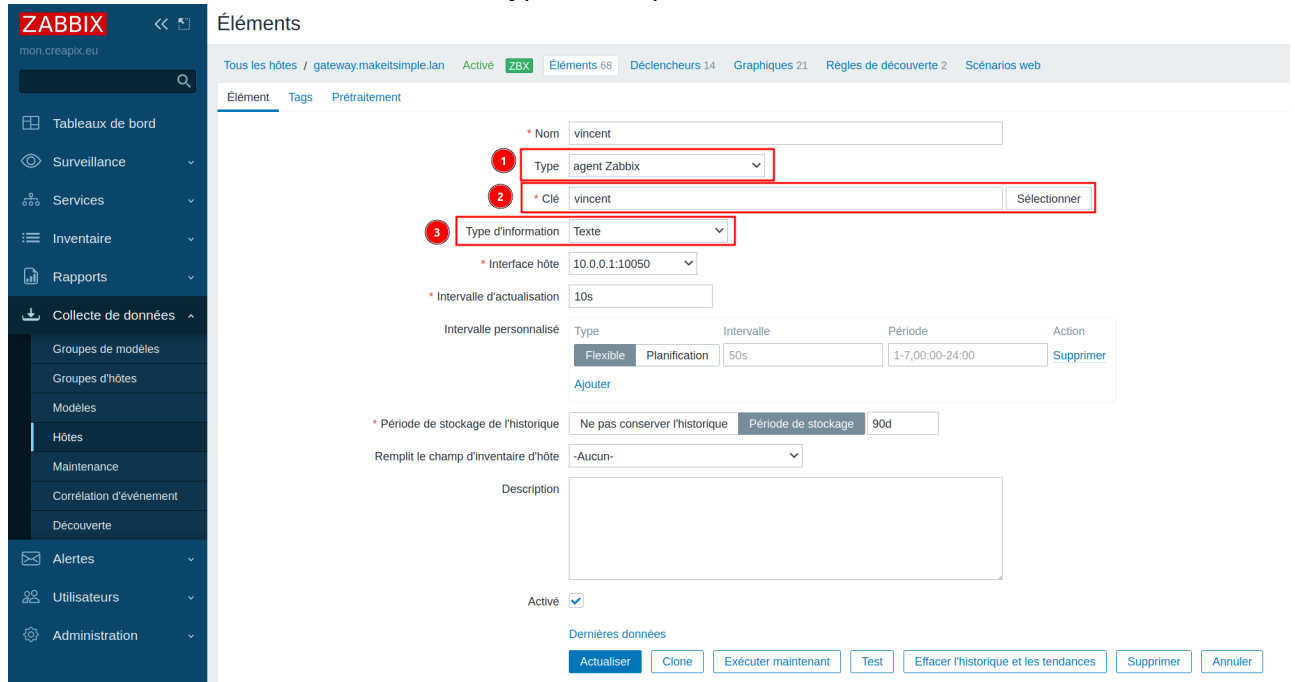
Prenons l'exemple d'une clé nommée vincent qui va retourner un json:



The screenshot shows the Opnsense 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 tabs for 'Main Settings', 'Tuning Parameters', 'Zabbix Features', and 'Advanced'. The 'Main Settings' tab is selected. Below the tabs is a search bar and a refresh button. A table with columns 'Enabled', 'User Parameter Key', 'User Parameter Command', and 'Commands' is displayed. One row is visible with 'Enabled' checked, 'User Parameter Key' set to 'vincent', and 'User Parameter Command' set to 'pluginctl -r return_gateways_status'. Below the table is a pagination control showing '1' of 1 entries and an 'Apply' button.

(noer qu'il faut mettre sudo d'abord pour que les données soient fetchées)

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 tabs for 'Élément', 'Tags', and 'Prétraitement'. The 'Élément' tab is selected. Below the tabs is a search bar and a refresh button. A form for creating a new item is displayed. The form has fields for 'Nom' (set to 'vincent'), 'Type' (set to 'agent Zabbix'), 'Clé' (set to 'vincent'), 'Type d'information' (set to 'Texte'), 'Interface hôte' (set to '10.0.0.1:10050'), 'Intervalle d'actualisation' (set to '10s'), 'Période de stockage de l'historique' (set to '90d'), and 'Remplit le champ d'inventaire d'hôte' (set to '-Aucun-'). The 'Actif' checkbox is checked. Below the form is a section for 'Dernières données' with buttons for '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

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

4. Choisir jsonpath et définir le chemin qui vous intéresse, exemple: \$.dpinger.WAN_PPPOE.status

Mettre un regex pour filtrer l'unité de mesure.

Items

All hosts / gateway:tpcontrol.ian Enabled ZBX Items 85 Triggers 21 Graphs 24 Discovery rules 2 Web scenarios

Item Tags Preprocessing 2

Preprocessing steps

1: JSONPath

\$\$.dpingier.WAN_COAX_GWv4.delay

2: Regular expression

ld(1,4).ld(1,4)

10

Custom on fail

Test Remove

Test Remove

Test all steps

Add

Type of information

Numeric (float)

Update

Clone

Execute now

Test

Clear history and trends

Delete

Cancel

1. Exemple d'un trigger:

Déclencheurs

Tous les hôtes / gateway: Gateway:tpcontrol.ian Actif ZBX Éléments 52 Déclencheurs 15 Graphiques 13 Règles de découverte 2 Scénarios web

Déclencheur Tags Dépendances

* Nom

Connexion principale down

Nom de l'événement

Connexion principale down

Données opérationnelles

Sévérité

Non classé Information Avertissement Moyen Haut Désastre

* Expression

Édition Insérer une expression

Et Ou Remplacer

A and B

Cible Expression Action Info

Et

Supprimer

└ A last(/gateway: Gateway:tpcontrol.ian gateway_status_status_main,#10)<>"none"

Supprimer

└ B last(/gateway: Gateway:tpcontrol.ian gateway_status_status_main,#10)<>"delay"

Supprimer

Test

Triggers

All hosts / Enabled

ZBX

Items 83Triggers 21Graphs 23Discovery rules 2Web scenarios

TriggerTagsDependencies

* Namegateway_status_pppoe_loss

Event namegateway_status_pppoe_loss

Operational data

Severity

Not classified

Information

Warning

Average

High

Disaster

* Expressionlast (/gateway /gateway_status_pppoe_loss,#5)>=10

Add

Expression constructor

OK event generation

Expression

Recovery expression

None

PROBLEM event generation mode

Single

Multiple

OK event closes

All problems

All problems if tag values match

Allow manual close

Menu entry name ?Paquet Loss sur connexion XDSL Edpnet

Menu entry URL

Description

Enabled

Update

Clone

Delete

Cancel

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

Permanent link:
https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=zabbix:json_item&rev=1707985308

Last update: 2024/02/15 08:21

<https://wiki.makeitsimple.be/>

Printed on 2026/01/02 16:42