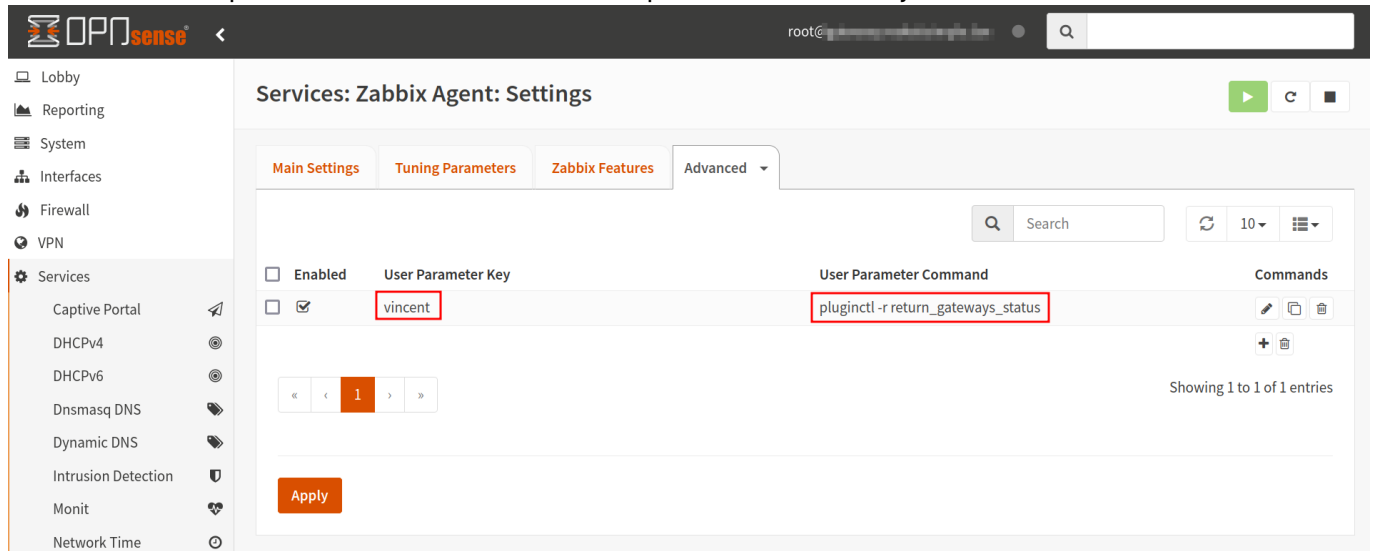


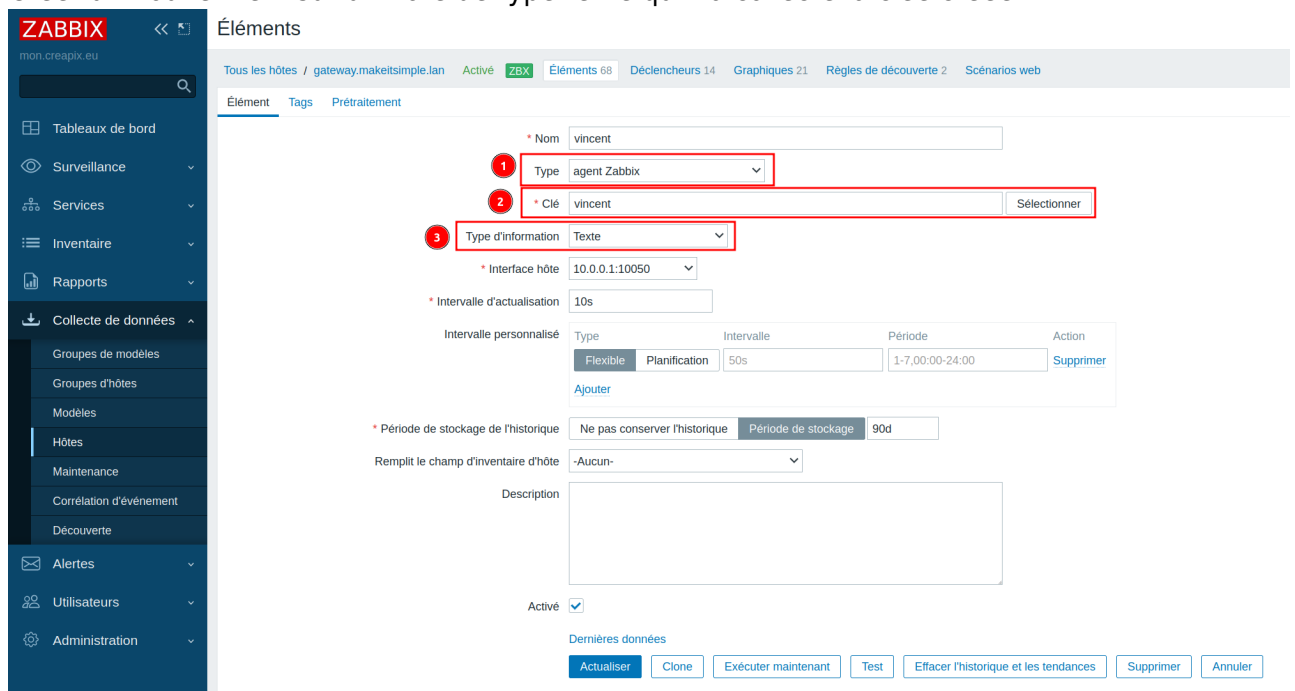
# Zabbix: travailler avec une clé JSON (exemple avec monitoring gateway sur opnsense)

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



(noter qu'il faut mettre sudo d'abord pour que les données soient fetchées) Pour ce faire vous devez autoriser SUDO dans l'administration de Opnsense et rajouter l'user Zabbix dans le groupe wheel (pw group mod wheel -m zabbix) sudo pluginctl -r return\_gateways\_status

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



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

ZABBIXmon.creapix.eu

Tableaux de bord

Surveillance

Services

Inventaire

Rapports

Collecte de données

Groupes de modèles

Groupes d'hôtes

Modèles

Hôtes

Maintenance

Corrélation d'événement

Découverte

Alertes

Utilisateurs

Administration

Éléments

Tous les hôtes / gateway.makeitsimple.lanActivéZBXÉléments 68Déclencheurs 14Graphiques 21Règles de découverte 2Scénarios web

Groupes d'hôtes taper ici pour rechercherSélectionner

Hôtes gateway.makeitsim... taper ici pour rechercherSélectionner

Nom vincent

Clé

Table de correspondance taper ici pour rechercherSélectionner

Sous-filtre affecte uniquement les données filtrées

TYPESagent Zabbix 1Élément dépendant 2

1

2

VUE

Dernières données

Graphique

Valeurs

500 dernières valeurs

CONFIGURATION

Élément

Déclencheurs

Créer un déclencheur

Créer un élément dépendant

Créer une règle de découverte dépendante

ACTIONS

Exécuter maintenant

	Nom	Déclencheurs	Clé
<input type="checkbox"/>			vincent
<input type="checkbox"/>			vincent2
<input type="checkbox"/>			vincent3

0 sélection

Élément maintenantEffacer l'historiqueCopierModification collectiveSupprimer

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

ZABBIXmon.creapix.eu

Tableaux de bord

Surveillance

Services

Inventaire

Rapports

Collecte de données

Groupes de modèles

Groupes d'hôtes

Modèles

Hôtes

Maintenance

Corrélation d'événement

Découverte

Alertes

Utilisateurs

Administration

Éléments

Tous les hôtes / gateway.makeitsimple.lanActivéZBXÉléments 68Déclencheurs 14Graphiques 21Règles de découverte 2Scénarios web

ÉlémentPrétraitement 1

1

2

3

\* Nom vincent2

Type Élément dépendant

\* Clé vincent2Sélectionner

Type d'information Texte

\* Élément maître gateway.makeitsimple.lan: vincentSélectionner

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

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

Description

Activé

Dernières données

ActualiserCloneExécuter maintenantTestEffacer l'historique et les tendancesSupprimerAnnuler

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

Mettre un regex pour filtrer l'unité de mesure.

Items

All hosts / gateway:tpcontrol.ianEnabledZBXItems 85Triggers 21Graphs 24Discovery rules 2Web scenarios

ItemTagsPreprocessing 2

Preprocessing steps

	Name	Parameters	Custom on fail	Actions
1:	JSONPath	<div><div>\$\$.dpingier.WAN_COAX_GWv4.delay</div></div>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Test</a> <a href="#">Remove</a>
2:	Regular expression	<div><div>ld{1,4}.ld{1,4}</div><div>10</div></div>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Test</a> <a href="#">Remove</a>

[Add](#)

Type of information

Numeric (float)

UpdateCloneExecute nowTestClear history and trendsDeleteCancel

1. Exemple d'un trigger:

Déclencheurs

Tous les hôtes / gateway:tpcontrol.ianActivéZBXÉléments 52Déclencheurs 15Graphiques 13Règles de découverte 2Scénarios web

DéclencheurTagsDépendances

\* Nom

Connexion principale down

Nom de l'événement

Connexion principale down

Données opérationnelles

Sévérité

Non classéInformationAvertissementMoyenHautDésastre

\* Expression

ÉditionInsérer une expression

EtOuRemplacer

A and B

Cible	Expression	Action	Info
<input checked="" type="checkbox"/>	Et		<a href="#">Supprimer</a>
<input type="checkbox"/>	A last(/gateway:tpcontrol.ian gateway_status_status_main,#10)<>"none"	<a href="#">Supprimer</a>	
<input type="checkbox"/>	B last(/gateway:tpcontrol.ian gateway_status_status_main,#10)<>"delay"	<a href="#">Supprimer</a>	

[Test](#)

makeITsimple wiki - https://wiki.makeitsimple.be/

### Triggers

All hosts /  Enabled 

ZBX

 Items 83 Triggers 21 Graphs 23 Discovery rules 2 Web scenarios

TriggerTagsDependencies

\* Namegateway\_status\_pppoe\_loss

Event namegateway\_status\_pppoe\_loss

Operational data

SeverityNot classifiedInformationWarningAverageHighDisaster

\* Expressionlast(/gatewaygateway\_status\_pppoe\_loss,#5)>=10Add

Expression constructor

OK event generationExpressionRecovery expressionNone

PROBLEM event generation modeSingleMultiple

OK event closesAll problemsAll problems if tag values match

Allow manual close

Menu entry name ?Paquet Loss sur connexion XDSL Edpnet

Menu entry URL

Description

Enabled

UpdateCloneDeleteCancel

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

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

Last update: 2024/10/19 07:54

