

Ajout d'un item SNMP dans une Template Zabbix

D E L Z O R
T H O M A S

2025

ZABBIX

Ajout d'un item SNMP dans une Template Zabbix

Lorsque vous utilisez **Zabbix** pour superviser vos équipements réseau ou systèmes, il peut arriver que certaines informations ne soient pas incluses par défaut dans les templates proposées. Heureusement, grâce au protocole **SNMP** (Simple Network Management Protocol), il est possible d'interroger un équipement pour récupérer des informations précises via des **OID** (Object Identifiers).

Pour cela, on peut utiliser un **MIB Browser**, un outil permettant d'explorer les objets SNMP disponibles sur un hôte en fonction de sa MIB (Management Information Base). Une fois les OID identifiés, il devient facile de les intégrer à une template Zabbix existante afin d'enrichir la supervision.



Dans mon cas, c'était pour récupérer la version de la carte et de l'équipement sur des onduleurs Eaton ⚡.

Étape 1 : Identifier les OID via un MIB Browser

Outils nécessaires

- Un équipement accessible en SNMP (ex : onduleur Eaton)
- Un **MIB Browser** (ex : iReasoning MIB Browser)
- Connexion réseau vers l'équipement supervisé

Manipulation

1. Lancer le **MIB Browser**
2. Entrer les paramètres de connexion SNMP :
 - **IP de l'équipement** : (ex : 192.168.0.100)
 - **Port** : 161

- **Community** : `public` (ou autre si configuré différemment)
- **SNMP Version** : `v2`

Advanced Properties of SNMP Agent

Address: 192.168.0.100

Port: 161

Read Community: public

Write Community:

SNMP Version: 2

Ok Cancel Copy

1. Identifier les OID contenant :

- La **version du firmware** de la carte
- La **version logicielle** de l'onduleur

.1.3.6.1.2.1.33.1.1.3.0	01.24.6755
.1.3.6.1.2.1.33.1.1.4.0	1.0.3

✓ OID identifiés (dans notre cas)

Désignation	OID complet
Version de l'équipement	<code>.1.3.6.1.2.1.33.1.1.3.0</code>
Version software de la carte	<code>.1.3.6.1.2.1.33.1.1.4.0</code>

🧩 Étape 2 : Ajouter les OID à la template Zabbix

1. Accéder à la template

- Interface Zabbix > **Configuration** > **Templates**

- Rechercher et ouvrir la template concernée (ex : `Template Eaton UPS`)

2. Créer un item

- Cliquer sur **Items** > **Create Item**

Renseigner les champs comme suit :

Item 1 : Version de la carte

Champ	Valeur
Name	Eaton - Firmware Carte
Type	SNMP agent
Key	<code>eaton.firmware.card.version</code>
SNMP OID	<code>.1.3.6.1.4.1.534.1.6.5.0</code>
Type of Information	Text
Update Interval	1h (ou selon besoin)
Applications	Informations Système (ou créer une)

Item

Item Tags Preprocessing

* Name

Type

* Key

Type of information

* SNMP OID

* Update interval

Custom intervals

Type	Interval	Period	Action
<input checked="" type="checkbox"/> Flexible	<input type="text" value="Scheduling"/>	<input type="text" value="50s"/>	<input type="text" value="1-7,00:00-24:00"/>

[Add](#) [Remove](#)

* History

Populates host inventory field

Description

Enabled

Étape 3 : Vérifier la collecte

1. Attendre quelques minutes après l'ajout ou forcer une mise à jour via l'interface de l'hôte.
2. Aller dans **Monitoring > Latest data**
3. Filtrer par nom d'hôte et vérifier la bonne remontée des nouveaux items.

Conclusion

Grâce à cette méthode, vous pouvez enrichir vos templates Zabbix avec n'importe quelle donnée disponible via SNMP. Cela permet de **gagner en visibilité** sur l'état de vos équipements et de **rendre votre supervision plus complète** 🎯.

🧠 Astuce : N'hésitez pas à **documenter les OID utilisés dans une base de connaissance interne**, cela facilitera leur réutilisation sur d'autres équipements

ou par d'autres membres de votre équipe.