

# Paramétrage de notifications Ntfy sur un serveur Zabbix

Cette documentation décrit les différentes étapes pour utiliser un serveur de notifications Ntfy existant sur un serveur Zabbix existant.

Avant de commencer, il est important de se munir du script [ntfy.sh](#) et de l'éditer en fonction de son infrastructure, identifiants et mots de passe.

```
1  #!/bin/bash
2
3  # Paramètres personnalisables
4
5  # Ntfy
6  ntfy_user="user"
7  ntfy_password="P455w0rd"
8  topic="zabbix"
9
10 # Carte réseau
11 address_interface="192.168.1.10"
12
13 # Proxy
14 # Adresse + port du proxy (1.2.3.4:1234)
15 proxy_address="172.17.0.1:3128"
16 proxy_user="user"
17 proxy_password="P455w0rd"
18
19
20 #=====
21
```

## 1. Envoie du script sur le serveur Zabbix

Pour envoyer le fichier sur le serveur Zabbix, on peut utiliser un logiciel comme FileZilla ou WinSCP. Il est plus simple de le déposer temporairement le fichier dans le répertoire utilisateur linux.

## 2. Déplacement du script dans le bon dossier

Il va à présent être nécessaire de se connecter en SSH sur le serveur Zabbix (un utilisateur avec des droits suffisants).

Avant tout, il est nécessaire de localiser le dossier système de Zabbix où y déposer notre script d'alerte. Cette information se trouve dans le fichier de configuration de Zabbix sous le nom « AlertScriptsPath ».

Ce dossier se trouve généralement à :

- /usr/lib/zabbix/alertscripts/
- /usr/local/share/zabbix/alertscripts

On peut à présent copier le script depuis le répertoire personnel de l'utilisateur vers ce dossier avec par exemple :

```
sudo cp ./ntfy.sh /usr/lib/zabbix/alertscripts/
```

À noter qu'il faut utiliser sudo ou pour avoir les droits nécessaires pour l'accès à ce dossier système.

Il faut enfin rendre le script exécutable, avec par exemple la commande suivante :

```
sudo chmod +x /usr/lib/zabbix/alertscripts/ntfy.sh
```

### 3. Paramétrages de Zabbix

À partir de maintenant, tous les paramétrages vont se faire depuis l'interface web de Zabbix, à l'aide d'un utilisateur avec des droits administrateur.

#### a) Création du média de notification

Il faut commencer par créer un nouveau « type de média » dans Zabbix, c'est comme cela que le système fonctionne pour ensuite pouvoir utiliser ce média pour déclencher des notifications.

Pour cela, se rendre dans Administration → Types de média.

Une page listant les différents médias de notification gérés nativement par Zabbix s'ouvre alors. Pour gagner du temps, on utilise le bouton en haut à droite « Importer » pour y importer le fichier « zbx\_export\_mediatypes.yaml ».

Ce fichier va importer la configuration nécessaire à Zabbix pour interagir avec le script mis en place plus tôt.

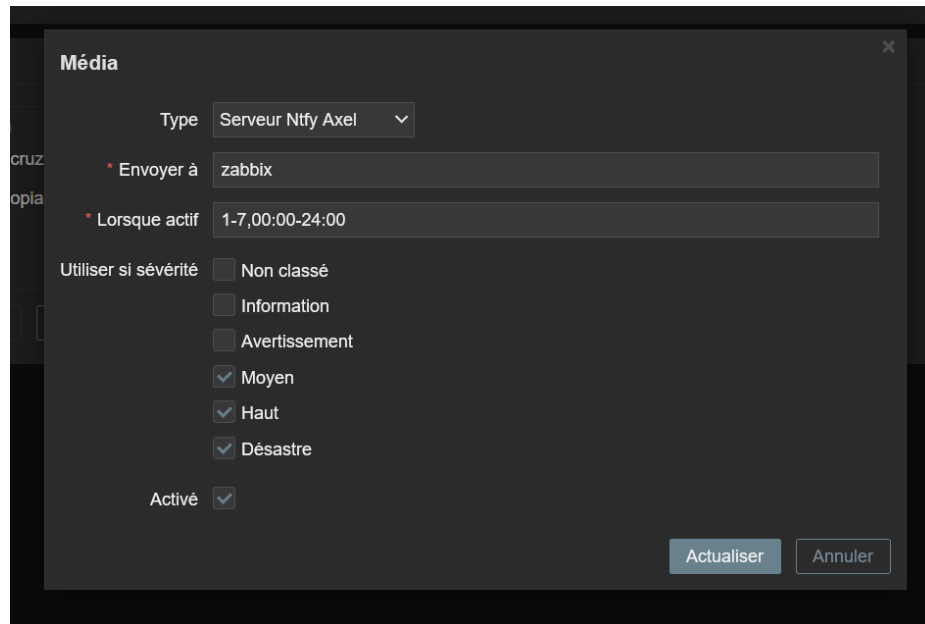
#### b) Ajout de la méthode de notification à un utilisateur

Zabbix a besoin de passer par un utilisateur pour envoyer des notifications car d'ordinaire, celles-ci sont envoyées par mail. On peut soit créer un utilisateur fictif servant juste à ça ou utiliser un utilisateur existant.

La modification se fait dans Administration → Utilisateurs.

Dans les propriétés d'un utilisateur, dans la section Média on ajoute une ligne où l'on précise que l'on veut utiliser le type de média Ntfy.

L'image suivante est un exemple :



Note : Zabbix exige ici une valeur dans la case « Envoyer à » mais cette valeur n'est pas utilisée par le script (pour l'instant) on peut du coup y mettre n'importe quoi.

## c) Création de l'action de déclencheur

Il faut finalement créer une action de déclencheur pour que Zabbix envoie des notifications au moment où une alerte est déclarée ou résolue. Cela se fait dans Configuration → Actions → Actions de déclencheur.

On peut ici créer ou modifier une action de déclencheur en fonction du niveau d'alerte minimum que l'on souhaite.

Dans les Opérations de l'action, on ajoute une Opération et une Opération de récupération.  
On peut utiliser l'exemple ci dessous :

**Détails de l'opération**

Opération Envoi message

Étapes 1 - 1 (0 - indéfiniment)

Durée de l'étape 0 (0 - utiliser les paramètres par défaut de l'action)

\* Au moins un utilisateur ou un groupe d'utilisateurs doit être sélectionné.

**Envoyer aux groupes d'utilisateurs**

Groupe d'utilisateurs	Action
<a href="#">Ajouter</a>	

**Envoyer aux utilisateurs**

Utilisateur	Action
Admin (Zabbix Administrator)	<a href="#">Supprimer</a>
<a href="#">Ajouter</a>	

Envoyer uniquement à Serveur Ntfy Axolito

Message personnalisé ☐

**Conditions**

Étiquette	Nom	Action
<a href="#">Ajouter</a>		

[Update](#) [Annuler](#)

La section « Envoyer aux utilisateurs » doit contenir l'utilisateur pour lequel nous avons configuré Ntfy plus tôt.

## 4. Conclusions

À partir de là, le serveur Zabbix devra envoyer des notifications via le serveur Ntfy dès le déclenchement du déclencheur.

Les notifications peuvent être reçues via l'application web en navigateur ou via l'application iOS ou Android.