

Remarque : ce guide concerne **Zabbix** avec la dernière version ([pré-release v0.7](#))
On peut retrouver la documentation ici : [Recevez des notifications Zabbix dans Zulip !](#)

Comme pour Wazuh et Zulip :

1. Dans **Zulip**, on crée un canal qui permet de recevoir les notifications **Zabbix**.
2. On crée un bot pour **Zabbix**. En sélectionnant « **Webhook entrant** » comme **type de bot** .
3. On génère le lien du bot en sélection **Zabbix** comme intégration.
4. On accède à l'interface Web **Zabbix** et on clique sur « **Administration** » puis sur « **Macros** » dans la liste déroulante.
5. On clique sur « **Ajouter** » et on définit la macro sur **{SZABBIX_URL}**.
6. On définit la valeur avec l'URL du serveur **Zabbix**, sans barres obliques finales. Puis, on clique sur « **Mettre à jour** ».
7. On clique ensuite sur « **Alertes** » puis sur « **Types de média** », et enfin sur « **Créer un type de média** ».
8. On définit un nom, par exemple : **Zulip**.
9. On définit le type sur « **Webhook** ». Puis, on ajoute les **paramètres** suivants (en remplaçant ceux par défaut) :
 - **hostname** comme premier paramètre avec la valeur **{HOST.NAME}**.
 - **item** comme deuxième paramètre avec la valeur **{ITEM.NAME1}** is **{ITEM.VALUE1}**.
 - **link** comme troisième paramètre avec la valeur **{ZABBIX_URL}/tr_events.php?triggerid={TRIGGER.ID}&eventid={EVENT.ID}**.
 - **severity** comme quatrième paramètre avec la valeur **{TRIGGER.SEVERITY}**.
 - **status** comme cinquième paramètre avec la valeur **{TRIGGER.STATUS}**.
 - **trigger** comme sixième paramètre avec la valeur **{TRIGGER.NAME}**.
 - **zulip_endpoint** comme septième paramètre avec la valeur l'URL du bot **Zulip** construite précédemment.
10. On clique sur le **crayon** pour modifier le script et remplacer tout contenu existant par le script ci-dessous :

```
try {
    Zabbix.Log(4, 'zulip webhook script value='+value);

    var result = {
        'tags': {
            'endpoint': 'zulip'
        }
    },
    params = JSON.parse(value),
    req = new HttpRequest(),
    payload = {},
    resp;

    req.addHeader("Content-Type: application/json");

    payload.hostname = params.hostname;
    payload.severity = params.severity;
    payload.status = params.status;
    payload.item = params.item;
    payload.trigger = params.trigger;
    payload.link = params.link;
    resp = req.post(params.zulip_endpoint,
        JSON.stringify(payload))

    if (req.getStatus() != 200) {
        throw 'Response code: '+req.getStatus();
    }

    resp = JSON.parse(resp);
    result.tags.issue_id = resp.id;
    result.tags.issue_key = resp.key;
} catch (error) {
    Zabbix.Log(4, 'zulip issue creation failed json : '+JSON.stringify(payload));
    Zabbix.Log(4, 'zulip issue creation failed : '+error);

    result = {};
}

return JSON.stringify(result);
```

11. On coche ensuite l'option « **Activé** ».

12. On clique ensuite sur « **Modèles de messages** » dans la barre supérieure puis sur « **Ajouter** » sous « **Type de message** ». On sélectionne « **Problème** ».

13. On définit le **Sujet** sur **{TRIGGER.STATUS}-{TRIGGER.SEVERITY}-{TRIGGER.NAME}**.

14. Puis dans « **Message** » on ajoute ce qui suit :

```
{
  "hostname": "{HOST.NAME}",
  "severity": "{TRIGGER.SEVERITY}",
  "status": "{TRIGGER.STATUS}",
  "item": "{ITEM.NAME1} is {ITEM.VALUE1}",
  "trigger": "{TRIGGER.NAME}",
  "link": "{$ZABBIX_URL}/tr_events.php?triggerid={TRIGGER.ID}&eventid={EVENT.ID}"
}
```

15. On clique sur « **Ajouter** ».

16. On clique enfin sur « **Utilisateurs** » puis « **Utilisateurs** » dans le sous-menu, on clique sur le nom d'utilisateur que l'on souhaite utiliser pour définir la notification ensuite sur « **Média** », et sur « **Ajouter** ».

17. On définit le « **Type** » sur « **Zulip** » (ou le nom donné au type de média).

18. On définit « **Zulip** » dans l'emplacement « **Envoyer à** ». Ce champ nécessite quelque chose, mais n'est pas utilisé. On ajuste la gravité et les heures d'activité pour les notifications, le cas échéant, et on coche l'option « **Activé** ». On clique sur « **Ajouter** » puis sur « **Actualiser** ».

19. On clique sur « **Alertes** » puis sur « **Actions** », par la suite « **Action de déclencheur** » et on « **Créer une action** ».

20. On définit le « **Nom** » sur un nom, (par exemple *Zulip*). Sous « **Nouvelles conditions** », on ajoute les conditions de déclenchement d'une notification de notre choix. On coche l'option « **Activé** » et on clique sur « **Opérations** » à droite.

21. Sous « **Durée de l'étape d'opération par défaut** », on clique sur « **Ajouter** » pour ajouter une nouvelle opération, puis on définit le « **Type d'opération** » sur « **Send Message** » (déjà sélectionné par défaut sous **Zabbix 7.0**)

22. Dans « **Envoyer aux utilisateurs** », on clique sur « **Ajouter** », on sélectionne l'utilisateur auquel on a ajouté l'alerte et on clique sur « **Sélectionner** ».

23. Sous « **Envoyer uniquement à** », on sélectionne *Zulip* (ou le nom du type de média). On clique deux fois sur « **Ajouter** » et « **Actualiser** ».

24. Pour tester que la configuration à fonctionner, on peut tester l'envoi de notification : on se rend dans « **Alertes** », puis dans « **Type de média** », on clique « **Test** » au bout de la ligne de notre média, ensuite sur « **Test** » dans l'onglet qui s'ouvre. Si la notification est reçue dans « **Zulip** », alors la configuration est fonctionnelle.