

⚙️ Configuration Avancée Zabbix

📄 Abstract

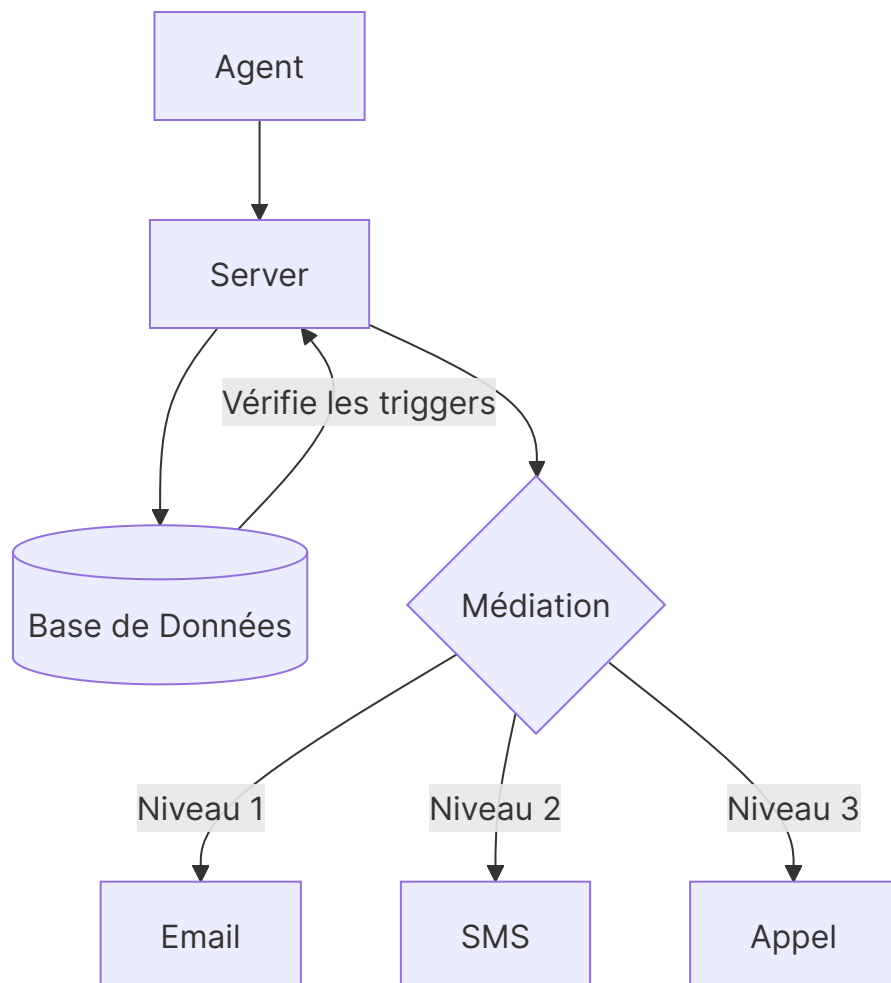
En Bref :

Maîtrise des fonctionnalités pro :

- Création de templates métiers
- Escalade d'alertes complexes
- Intégration de médias externes
- Automatisation via API

🚨 Gestion des Alertes

Workflow d'Alerte



Configuration Trigger

```
// Expression de déclenchement avancée
{Template_OS_Linux:system.cpu.load[all,avg1].last()}>5
and
{Template_App_Web:web.test.fail[Login].max(5m)}=1
```

Escalade d'Alerte

Délai	Action	Canal
5m	Email	Support N1
15m	SMS	Support N2
30m	Appel	Manager

```
# Test manuel des triggers
zabbix_sender -z 127.0.0.1 -s "Host" -k alert.key -o 1
```

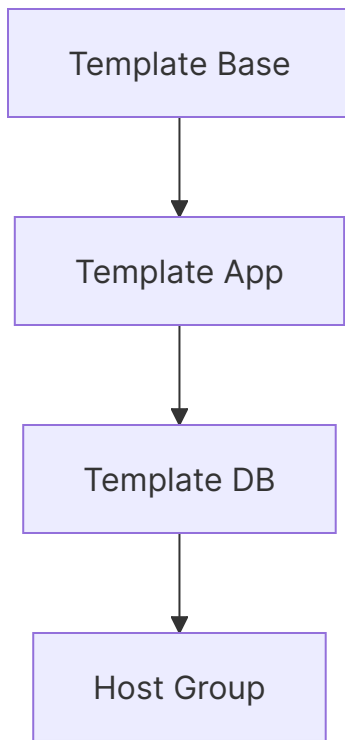


Templates Personnalisés

Structure de Template

```
{
  "zabbix_export": {
    "version": "6.0",
    "templates": [
      {
        "name": "Template_App_Custom",
        "items": [
          {
            "name": "Health Check API",
            "key": "web.test.json[http,,/health]",
            "value_type": 3
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

Lier aux Hosts



Bonnes pratiques :

- ✓ Utiliser des macros pour les seuils
- ✓ Séparer les collectes et les triggers
- ✓ Versionner les templates dans Git



Automatisation via API

Création d'Host via Curl

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "host.create",
  "params": {
    "host": "nouveau-host",
    "interfaces": [
      {
        "type": 1,
        "main": 1,
        "ip": "192.168.1.42"
      }
    ]
  },
  "auth": "TOKEN_API",
```

```
"id": 1
}' http://zabbix/api_jsonrpc.php
```

Intégration CI/CD

```
# .gitlab-ci.yml
deploy_zabbix:
  script:
    - ansible-playbook zabbix-config.yml
    - python update_templates.py
```

Intégrations

Media Types Avancés

Type	Configuration
Slack	Webhook + Channel ID
PagerDuty	Intégration API V2
SMS	Gateway ASPSMS

```
# Configuration Webhook
AlertScriptsPath=/usr/lib/zabbix/alertscripts
```

Hardening des Templates

Sécurité des Checks

```
// Éviter les injections
system.run[who | awk '{print $1}'] → system.run[who,, "{HOST.IP}"]
```

Audit des Permissions

```
# Vérifier les scripts externes
find /usr/lib/zabbix/ -perm /111 -ls
```

Ressources

- [Zabbix-API-CheatSheet](#) → Référence rapide
- [Grafana-Zabbix](#) → Dashboarding avancé

- [Zabbix Trigger Docs](#)