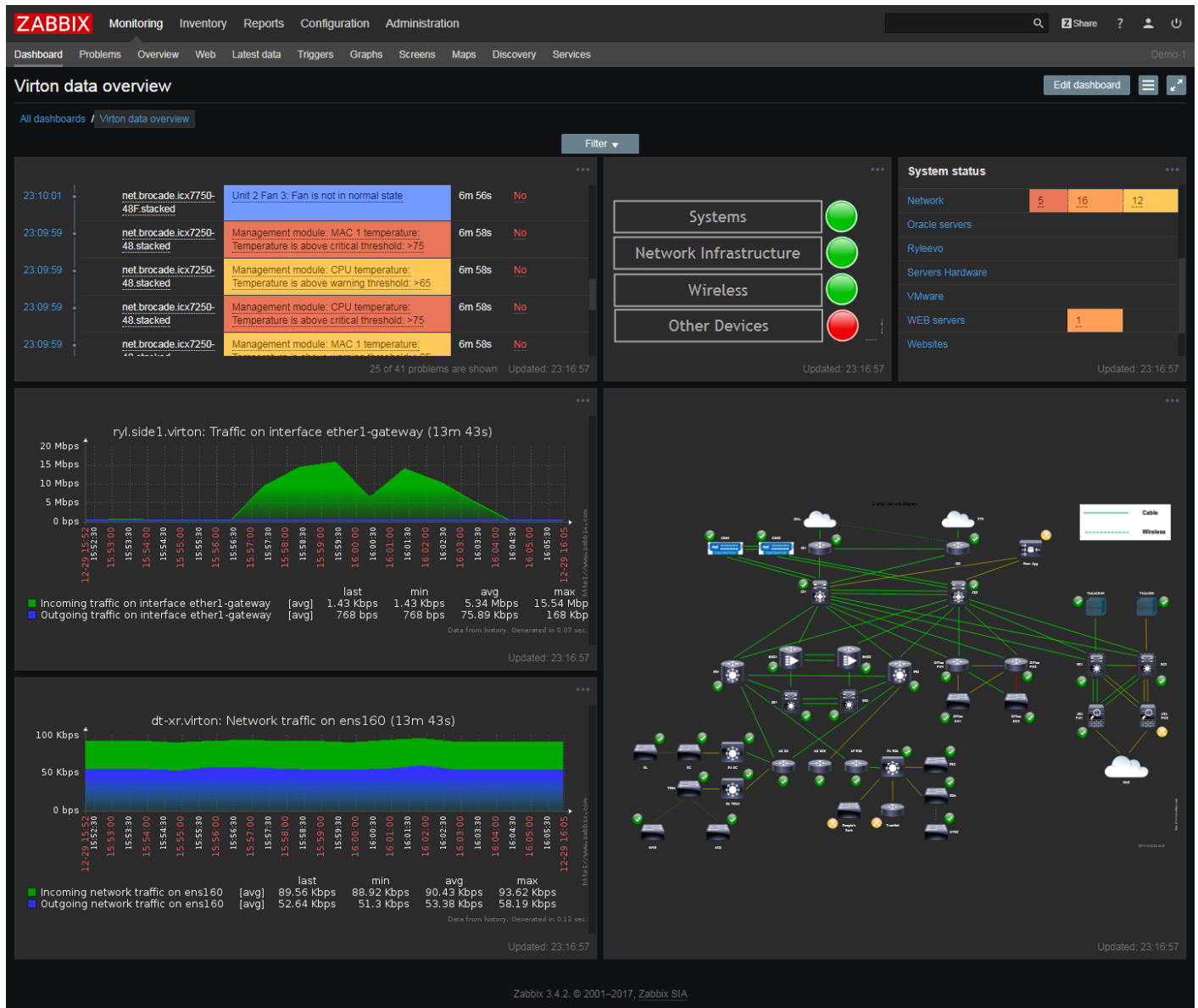


Zabbix

Un outil open source de surveillance des infrastructures IT, offrant des alertes et des analyses en temps réel.



⚠ Avertissements importants

- Remplacez le mot de passe par défaut `Mot_de_passe` dans les **variables** du Docker compose et dans la base de données par un mot de passe **fort et unique**.
- Protégez l'accès à l'interface Zabbix en limitant son exposition sur Internet (utilisez un VPN, une authentification forte ou un **pare-feu**).

- Remplacez le mot de passe de l'administrateur **par défaut** de Zabbix.

1. Crée les volumes.

C'est optionnel, si vous ne les utilisez pas, supprimez-les en conséquence dans le compose et faites des montages liés à vos dossiers locaux par exemple `/srv/zabbix/exemple_data`

```
docker volume create postgresql-data
docker volume create zabbix-server-data
docker volume create zabbix-snmptraps-data
docker volume create zabbix-export-data
docker volume create zabbix-web-data
```

2. Docker Compose

```
services:
  postgresql-server:
    image: postgres:latest
    container_name: postgresql-server
    restart: unless-stopped
    environment:
      POSTGRES_USER: ${POSTGRES_USER}
      POSTGRES_PASSWORD: ${POSTGRES_PASSWORD}
      POSTGRES_DB: ${POSTGRES_DB}
    volumes:
      - postgresql-data:/var/lib/postgresql/data          # À modifier si vous faites des
montages liés à vos dossiers locaux

  zabbix-server:
    image: zabbix/zabbix-server-pgsql:latest
    container_name: zabbix-server
    restart: unless-stopped
    depends_on:
      - postgresql-server
    environment:
      DB_SERVER_HOST: postgresql-server
      POSTGRES_USER: ${POSTGRES_USER}
      POSTGRES_PASSWORD: ${POSTGRES_PASSWORD}
```

```
    POSTGRES_DB: ${POSTGRES_DB}
ports:
  - "10051:10051" # Port d'écoute agent
volumes:
  - zabbix-server-data:/var/lib/zabbix # À modifier si vous voulez plutôt
faire des montages liés à vos dossiers locaux
  - zabbix-snmptraps-data:/var/lib/zabbix/snmptraps # À modifier si vous voulez plutôt
faire des montages liés à vos dossiers locaux
  - zabbix-export-data:/var/lib/zabbix/export # À modifier si vous voulez plutôt
faire des montages liés à vos dossiers locaux

zabbix-web-nginx-pgsql:
  image: zabbix/zabbix-web-nginx-pgsql:latest
  container_name: zabbix-web
  restart: unless-stopped
  depends_on:
    - postgresql-server
    - zabbix-server
  environment:
    DB_SERVER_HOST: postgresql-server
    POSTGRES_USER: ${POSTGRES_USER}
    POSTGRES_PASSWORD: ${POSTGRES_PASSWORD}
    POSTGRES_DB: ${POSTGRES_DB}
    ZBX_SERVER_HOST: zabbix-server
    PHP_TZ: ${PHP_TZ}
  ports:
    - "${ZABBIX_FRONTEND_PORT}:8080"
  volumes:
    - zabbix-web-data:/usr/share/zabbix # À modifier si vous voulez plutôt
faire des montages liés à vos dossiers locaux

zabbix-agent:
  image: zabbix/zabbix-agent:latest
  container_name: zabbix-agent
  restart: unless-stopped
  depends_on:
    - zabbix-server
  environment:
    ZBX_HOSTNAME: "zabbix-server"
    ZBX_SERVER_HOST: zabbix-server
```

```

    ZBX_SERVER_PORT: '10051' # Communique avec le port d'écoute
agent du Zabbix server
    ZBX_SERVER_ACTIVE: zabbix-server
volumes:
  - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock

volumes: # À supprimez si vous faites des
montages liés à vos dossiers locaux
  postgresql-data:
    external: true
  zabbix-server-data:
    external: true
  zabbix-snmptraps-data:
    external: true
  zabbix-export-data:
    external: true
  zabbix-web-data:
    external: true

```

3. Environnement variable

```

POSTGRES_USER=zabbix
POSTGRES_PASSWORD=Mot_de_passe # Remplacez le mot de passe par un mot
de passe fort
POSTGRES_DB=zabbix
PHP_TZ=Europe/Zurich # Remplacez par votre
ZABBIX_FRONTEND_PORT=17318 # Optionnel : Remplacez le port de la
page Zabbix

```

4. Accédez à la page d'administration

`ip:17318` et le nom d'utilisateur par défaut est `Admin` et le mot de passe `zabbix`

5. Notification Discord

<https://www.youtube.com/embed/cqnHWhDt8Ec>

6. Installation de Zabbix Agent sur une base Debian

Pour surveiller d'autres serveurs Debian, vous devez installer l'agent Zabbix sur chaque machine à monitorer.

6.1. Installation via le dépôt officiel Zabbix

```
# Mettre à jour les paquets
sudo apt update

# Installer les dépendances
sudo apt install -y wget curl gnupg2 software-properties-common

# Télécharger et installer le dépôt Zabbix (Debian 13 - Trixie)
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest+debian13_all.deb
sudo dpkg -i zabbix-release_latest+debian13_all.deb
sudo apt update

# Installer l'agent Zabbix
sudo apt install -y zabbix-agent2

# Installer les plugins Zabbix agent 2
sudo apt install -y zabbix-agent2-plugin-mongodb zabbix-agent2-plugin-mssql zabbix-agent2-plugin-postgresql
```

“ **Note** : Pour Debian 12 (Bookworm), remplacez `debian13` par `debian12` dans l'URL ci-dessus.

Pour les autres distributions : <https://www.zabbix.com/download>

6.2. Configuration de l'agent

Éditez le fichier de configuration de l'agent :

```
sudo nano /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
```

Modifiez les paramètres suivants :

```
# Adresse IP ou hostname du serveur Zabbix
Server=IP_DU_SERVEUR_ZABBIX

# Adresse IP du serveur Zabbix pour les checks actifs
ServerActive=IP_DU_SERVEUR_ZABBIX

# Nom d'hôte unique pour identifier ce serveur dans Zabbix
Hostname=nom-du-serveur-debian

# Optionnel : Autoriser les commandes à distance (à activer avec prudence)
# AllowKey=system.run[*]
```

Exemple avec l'IP `192.168.1.100` :

```
Server=192.168.1.100
ServerActive=192.168.1.100
Hostname=debian-web-01
```

6.3. Démarrer et activer l'agent

```
# Démarrer l'agent Zabbix
sudo systemctl start zabbix-agent2

# Activer le démarrage automatique
sudo systemctl enable zabbix-agent2

# Vérifier le statut
sudo systemctl status zabbix-agent2
```

6.4. Configurer le pare-feu

Si vous utilisez UFW ou iptables, autorisez le port 10050 :

```
# Avec UFW
sudo ufw allow 10050/tcp

# Avec iptables
sudo iptables -A INPUT -p tcp --dport 10050 -j ACCEPT
sudo netfilter-persistent save
```

6.5. Ajouter l'hôte dans l'interface Zabbix

1. Connectez-vous à l'interface web Zabbix
2. Allez dans **Configuration** → **Hosts**
3. Cliquez sur **Create host**
4. Remplissez les informations :
 - **Hostname** : `debian-web-01` (le même que dans la config)
 - **Groups** : Sélectionnez ou créez un groupe (ex: "Linux servers")
 - **Agent** : Dans l'onglet Interfaces, ajoutez l'IP de votre serveur Debian
 - **Port** : `10050`
5. Dans l'onglet **Templates**, ajoutez le template `Linux by Zabbix agent`
6. Cliquez sur **Add**

6.6. Vérification

Pour vérifier que l'agent communique correctement :

```
# Vérifier les logs
sudo tail -f /var/log/zabbix/zabbix_agent2.log

# Tester la connectivité depuis le serveur Zabbix
zabbix_get -s IP_DU_SERVEUR_DEBIAN -k agent.ping
```

“ **Astuce** : Dans l'interface Zabbix, l'icône de disponibilité de l'hôte deviendra verte (ZBX) après quelques minutes si la connexion est établie.

[7. Si vous voulez approfondir, Zabbix propose une bonne documentation](#)

Révision #7

Créé 2025-10-06 20:26:45 CEST par Philippe Favre

Mis à jour 2025-10-06 22:57:51 CEST par Philippe Favre