



# CHECKMK – SURVEILLANCE/MONITORING

## Installer le serveur Checkmk

« Checkmk est une plateforme de supervision « tout-en-un » pour serveurs, réseaux, applications et services cloud. »

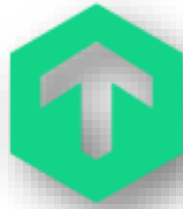
TRXTRZ INFO

## Table des matières

Checkmk – Surveillance/Monitoring .....	2
Pourquoi l'utiliser ? .....	3
Cas d'usage courants .....	4
Premiers pas (résumé) .....	4
Installer le serveur Checkmk .....	5
Télécharger Checkmk pour Ubuntu ou Debian. ....	5
Installer le paquet Checkmk .....	5
Créer un site de supervision Checkmk.....	5



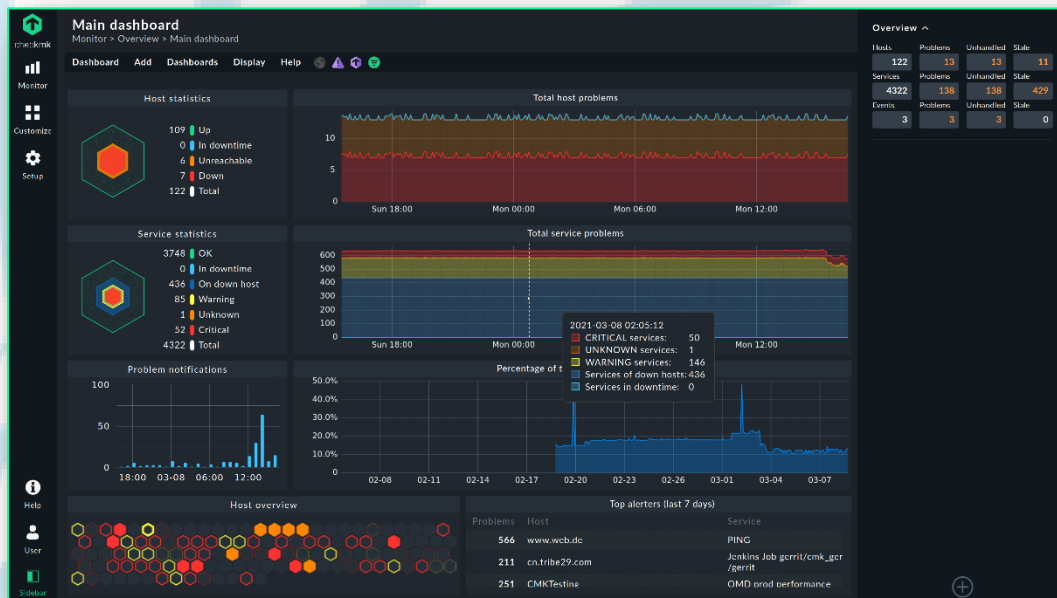
# Checkmk – Surveillance/Monitoring



# checkmk

**Checkmk** est une plateforme de supervision « tout-en-un » pour serveurs, réseaux, applications et services cloud. Elle combine collecte (agents, SNMP, APIs), découverte automatique des services, métriques/graphes, tableaux de bord, et alertes dans une console web.

Deux saveurs principales : **Raw** (open-source) basée sur le moteur Nagios, et Enterprise (et Cloud) avec un moteur plus performant, plus d'automatisation et des fonctions avancées.



## Pourquoi l'utiliser ?

- Mise en place rapide : découverte automatique des services (CPU, disques, process, certificats, HTTP, etc.) dès qu'on ajoute un hôte.
- Couverture large : **Linux/Windows**, équipements réseau (SNMP), hyperviseurs, bases de données, Kubernetes, services cloud (via APIs), applications web.
- Peu de bruit d'alertes : règles fines, seuils dynamiques, fenêtre de maintenance, dépendances (évite les alertes en cascade).
- Performance & échelle : moteur efficace, sites distribués, fédération multi-sites, milliers d'hôtes possibles.
- Tableaux de bord clairs : vues par équipes/services, corrélation (BI) pour voir l'état d'un service métier.
- Administration par règles : une règle = des centaines d'hôtes configurés de façon cohérente (moins de clics, moins d'erreurs).



## Cas d'usage courants

- Surveiller vos serveurs **Ubuntu/Windows** (CPU, RAM, disques SMART, services, logs),
- Votre Apache (disponibilité HTTP/HTTPS, temps de réponse, certif. TLS, vhosts),
- Vos équipements réseau (ports, latence, perte),
- Vos VM/containers (Docker/K8s),
- Des checks synthétiques (URL externes, DNS, SSL) pour la disponibilité d'un site comme lemon.app.

## Premiers pas (résumé)

1. Installer le serveur **Checkmk** (paquet Debian/Ubuntu, image Docker ou appliance).
2. Ajouter un hôte : installer l'agent **Checkmk** (ou activer SNMP / API selon le type d'équipement).
3. Lancer la découverte des services, appliquer les changements.
4. Définir les règles (seuils, périodes, notifications), créer vos dashboards.
5. Tester les alertes et documenter les procédures.



# checkmk

## Docs



## Installer le serveur Checkmk

### Télécharger Checkmk pour Ubuntu ou Debian.

Récupérez le paquet en utilisant **wget** :

```
wget https://download.checkmk.com/checkmk/2.4.0p12/check-mk-raw-2.4.0p12_0.noble_amd64.deb
```

### Installer le paquet Checkmk

Installez maintenant le paquet en incluant toutes ses dépendances.

```
sudo apt install ./check-mk-raw-2.4.0p12_0.noble_amd64.deb
```

Ensuite, nous pouvons tester si l'installation a réussi en exécutant la commande :

```
sudo omd version
```

### Créer un site de supervision Checkmk

Utilisez la commande **omd** pour créer un nouveau site Checkmk. Vous pouvez choisir votre propre nom, dans cet exemple nous avons nommé le site « monitoring ».

```
sudo omd create monitoring
```

Une fois que le site a été créé, vous verrez une sortie similaire à celle ci-dessous :

```
The site can be started with omd start monitoring.  
The default web UI is available at http://your_server/monitoring/  
  
The admin user for the web applications is cmkadmin with password: generated-password  
For command line administration of the site, log in with 'omd su monitoring'.  
After logging in, you can change the password for cmkadmin with 'cmk-passwd cmkadmin'.
```

Ici, vous pouvez voir l'URL à laquelle votre site est accessible, le nom d'utilisateur par défaut et un mot de passe généré automatiquement pour accéder au site. Le site est maintenant créé, mais il doit encore être démarré. Pour démarrer le site, tapez :

```
sudo omd start monitoring
```

