

+ Ajouter une nouvelle sonde

## Résumé

Sélectionner



Rechercher...



État ▾

Actif ▾

Étiquettes ▾

En ligne

9

Hors  
ligne

0

Maintenance

0

Inconnu

0

En pause

0

100% Apache



100% NAS



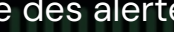
100% Proxmox



100% Site web



100% \



100% VLAN 20



100% VLAN 30



100% WindowsServer



# Mise en place du serveur de supervision Uptime Kuma

Uptime Kuma est une application open-source qui permet de surveiller la disponibilité de sites web, services ou serveurs. Elle envoie des alertes si un service devient hors ligne. C'est une sorte de moniteur de statut pour vérifier que tout fonctionne bien en temps réel. Simple à utiliser, elle affiche un tableau de bord avec l'état de chaque service surveillé.

Nom

État

Heure

Messages

NAS\_SNOLOGY

En ligne

2025-04-06  
00:46:54

Proxmox

En ligne

2025-04-04  
16:01:35

VLAN 20

En ligne

2025-04-04  
16:00:16

VLAN 30

En ligne

2025-04-04  
15:58:00

VLAN 20

Hors ligne

2025-04-06  
PING 192.168.20.1 (192.168.20.1) 56(84) bytes of data. --- 192.168.20.1 ping

# Prérequis

Avant d'installer Uptime Kuma, assurez-vous de disposer d'une machine avec Ubuntu et une connexion Internet stable. Vous aurez également besoin des droits administratifs (sudo) pour installer les dépendances nécessaires.

# Installation de Docker

Docker est une plateforme qui permet de déployer des applications dans des conteneurs. Pour installer Docker sur votre machine Ubuntu, suivez les étapes ci-dessous.

## Mettre à jour les paquets système

Ouvrez un terminal et tapez la commande suivante pour vous assurer que tous les paquets système sont à jour :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

## Installer les prérequis de Docker

Docker nécessite quelques outils de base avant de pouvoir être installé. Installez-les avec la commande suivante :

```
sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common -y
```

## Ajouter la clé GPG et le dépôt Docker

Ajoutez la clé GPG officielle de Docker pour permettre l'installation depuis les dépôts Docker officiels.

```
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
```

Ajoutez le dépôt officiel Docker pour pouvoir installer la dernière version stable de Docker.

```
sudo add-apt-repository "deb \[arch=amd64\] https://download.docker.com/linux/ubuntu  
$(lsb\_release -cs) stable"
```

Mettez à jour les informations des dépôts : Mettez à jour la liste des paquets disponibles depuis les dépôts, y compris Docker.

```
sudo apt update
```

Installer Docker : Installez Docker en utilisant la commande suivante :

```
sudo apt install docker-ce -y
```

Vérifier l'installation de Docker : Pour vérifier que Docker est correctement installé, tapez la commande suivante pour afficher la version de Docker :

```
sudo docker --version
```

# Installation de Docker Compose

Docker Compose est un outil permettant de définir et de gérer des applications multi-conteneurs. Uptime Kuma utilise Docker Compose pour simplifier le déploiement.



## Télécharger Docker Compose

Exécutez la commande suivante pour télécharger la dernière version de Docker Compose :

```
sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
```



## Appliquer les permissions d'exécution

Rendre Docker Compose exécutable en appliquant les permissions appropriées :

```
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```



## Vérifier l'installation de Docker Compose

Pour vérifier que Docker Compose est installé correctement, tapez :

```
docker-compose --version
```

# Installation d'Uptime Kuma

Maintenant que Docker et Docker Compose sont installés, nous allons procéder à l'installation d'Uptime Kuma.

## Créer un répertoire pour Uptime Kuma

Créez un dossier où vous allez stocker les fichiers d'Uptime Kuma. Exécutez la commande suivante :

```
mkdir /opt/docker-compose/uptime-kuma
cd uptime-kuma
```

## Télécharger le fichier Docker Compose pour Uptime Kuma

Dans le répertoire uptime-kuma, créez un fichier docker-compose.yml en utilisant la commande suivante :

```
nano docker-compose.yml
```

Copiez et collez le contenu suivant dans le fichier docker-compose.yml :

```
version: '3'
services:
  kuma:
    image: louislam/uptime-kuma:latest
    container_name: uptime-kuma
    restart: always
    ports:
      - "3001:3001"
    volumes:
      - ./data:/app/data
```

Sauvegardez et fermez le fichier avec CTRL + X, puis Y et enfin faites ENTRER.

## Lancer Uptime Kuma avec Docker Compose

Maintenant que le fichier docker-compose.yml est créé, lancez Uptime Kuma en utilisant la commande suivante :

```
sudo docker-compose up -d
```

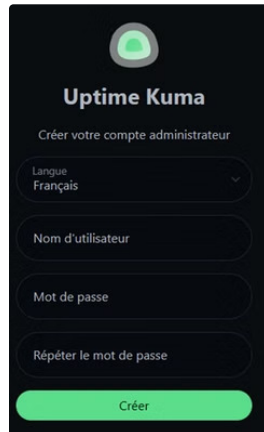
```
root@srv-docker:~# nano /opt/docker-compose/uptimekuma/docker-compose.yml
root@srv-docker:~# cd /opt/docker-compose/uptimekuma/
root@srv-docker:/opt/docker-compose/uptimekuma# docker compose up -d
WARN[0000] /opt/docker-compose/uptimekuma/docker-compose.yml: the attribute `version` is obsolete,
[+] Running 13/13
  ✔ uptime-kuma Pulled
    ✔ 8e208ccce385 Pull complete
    ✔ d4781d947d98 Pull complete
    ✔ da1998da34c0 Pull complete
    ✔ 2bf5a632d8e4 Pull complete
    ✔ 5bc7dff3aaf3 Pull complete
    ✔ 2fa455cae2bf Pull complete
    ✔ b09759921de7 Pull complete
    ✔ ef94eld893c1 Pull complete
    ✔ 1957dcecc453 Pull complete
    ✔ ldd5af03256d Pull complete
    ✔ 4f4fb700ef54 Pull complete
    ✔ 0e893e9bc55f Pull complete
[+] Running 3/3
  ✔ Network uptimekuma_default Created
  ✔ Volume "uptimekuma_data" Created
  ✔ Container uptime-kuma Started
root@srv-docker:/opt/docker-compose/uptimekuma#
```

Vérifier si Uptime Kuma fonctionne : Après quelques secondes, Uptime Kuma devrait être opérationnel. Ouvrez votre navigateur et allez à l'adresse suivante :

http://[VOTRE\_IP]:3001 (Remplacez [VOTRE\_IP] par l'adresse IP de votre serveur Ubuntu. Vous devriez voir l'interface d'Uptime Kuma.)

# Configuration de Uptime Kuma

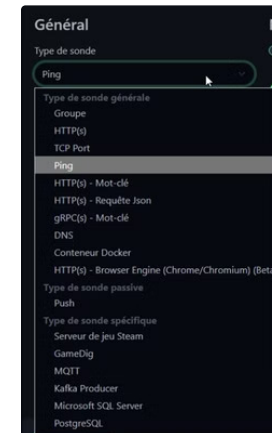
Créer un compte utilisateur : Lorsque vous accédez pour la première fois à Uptime Kuma, vous serez invité à créer un compte administrateur. Choisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe puis cliquez sur "Créer".



The screenshot shows the Uptime Kuma registration interface. At the top is the Uptime Kuma logo. Below it, the text "Créer votre compte administrateur" is displayed. The form consists of several input fields: a language dropdown menu currently set to "Français", a "Nom d'utilisateur" (Username) field, a "Mot de passe" (Password) field, and a "Répéter le mot de passe" (Repeat password) field. At the bottom of the form is a prominent green button labeled "Créer" (Create).

Ajouter un service à surveiller : Une fois connecté, vous pouvez ajouter un service à surveiller en cliquant sur le bouton "Ajouter une nouvelle sonde".

Choisir le type de sonde : Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez le type de sonde à utiliser (Pour l'exemple nous allons utiliser le ping).



The screenshot displays the "Général" (General) configuration window for adding a new probe. At the top, there is a "Type de sonde" (Probe type) dropdown menu with "Ping" selected. Below this, a list of probe types is shown, including "Type de sonde générale" (General probe type) with sub-options like "Groupe" (Group), "HTTP(s)", "TCP Port", and "Ping" (which is highlighted), "Type de sonde spécifique" (Specific probe type) with sub-options like "Conteneur Docker", "HTTP(s) - Browser Engine (Chrome/Chromium) (Beta)", "Type de sonde passive" (Passive probe type) with sub-options like "Push", and "Type de sonde spécifique" (Specific probe type) with sub-options like "Serveur de jeu Steam", "GameDig", "MQTT", "Kafka Producer", "Microsoft SQL Server", and "PostgreSQL".

# Types de surveillance disponibles

## Surveillance de base

- Groupe : Regroupe plusieurs sondes.
- HTTP(s) : Vérifie si un site ou une API répond.
- TCP Port : Vérifie l'état d'un port spécifique.
- Ping : Vérifie si une machine répond au réseau.

## Surveillance avancée

- HTTP(s) – Mot-clé : Cherche un mot-clé dans la réponse d'un site.
- HTTP(s) – Requête JSON : Vérifie si une API JSON fonctionne.
- gRPC(s) – Mot-clé : Teste un service gRPC.
- DNS : Vérifie la résolution d'un domaine.

## Surveillance spécialisée

- Docker : Vérifie si un conteneur tourne.
- Browser Engine (Beta) : Simule un navigateur pour tester un site.
- Push : Attend un signal d'un service externe.

Nom du moniteur : Donnez un nom à votre service (ex. "Site Web Perso").

Adresse URL / IP : Entrez l'adresse du service à surveiller.

Dans notre cas, nous n'allons pas modifier les autres paramètres.

# Configuration des notifications

Activer les notifications (optionnel) : Uptime Kuma propose de nombreux types de notifications pour être alerté en cas de panne. Parmi les options disponibles, on retrouve :



## Email

Notifications par courrier électronique



## Messagerie

Discord / Slack / Telegram



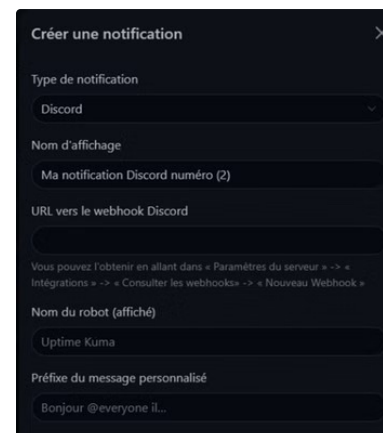
## SMS

Via Twilio



## Webhooks

Webhooks personnalisés



Voir les services surveillés : Vous pouvez désormais voir tous les services que vous surveillez sur le tableau de bord d'Uptime Kuma. Chaque service aura une indication de son état (vert pour en ligne, rouge pour hors ligne).





# Configuration des notifications sur un serveur Discord



## Création d'un Webhook Discord

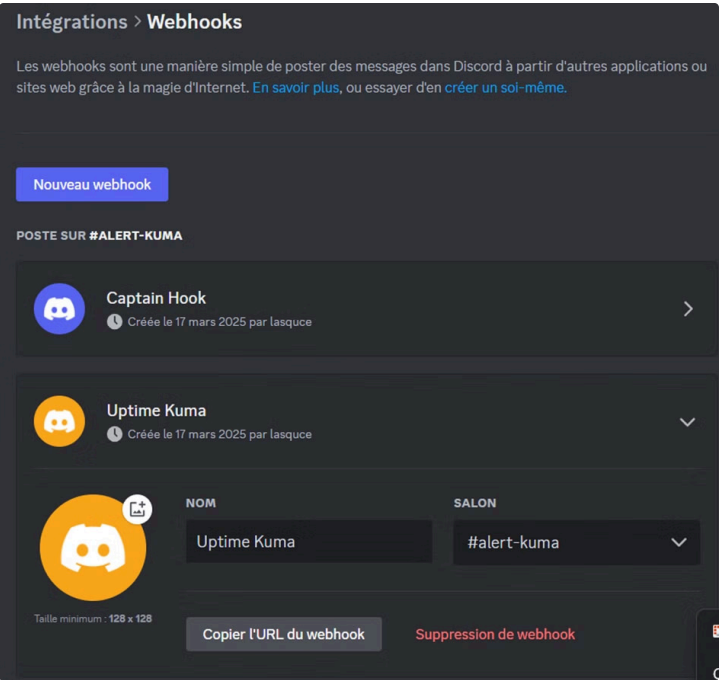
Accédez à votre serveur Discord et ouvrez les paramètres du canal où vous souhaitez recevoir les notifications.

Allez dans l'onglet "Intégrations" et cliquez sur "Créer un webhook".

## Configuration du Webhook

Nommez le webhook (ex. : "Uptime Kuma Alerts") et copiez l'URL générée.

Enregistrez les modifications et conservez l'URL du webhook.

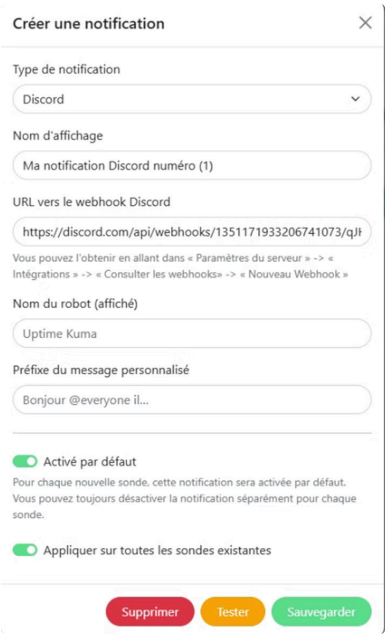


## Configuration dans Uptime Kuma

Connectez-vous à Uptime Kuma et accédez au tableau de bord.

Cliquez sur "Paramètres", puis sur l'onglet "Notifications".

Cliquez sur "Ajouter une notification" et sélectionnez "Discord" comme type de notification.



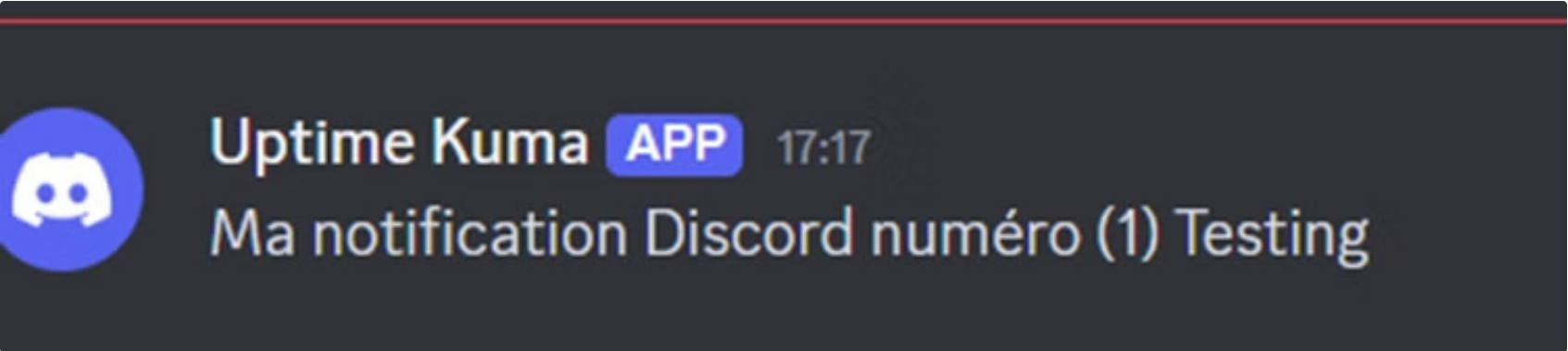
## Finalisation

Dans le champ "Webhook URL", collez l'URL copiée depuis Discord.

Personnalisez le message si nécessaire (facultatif).

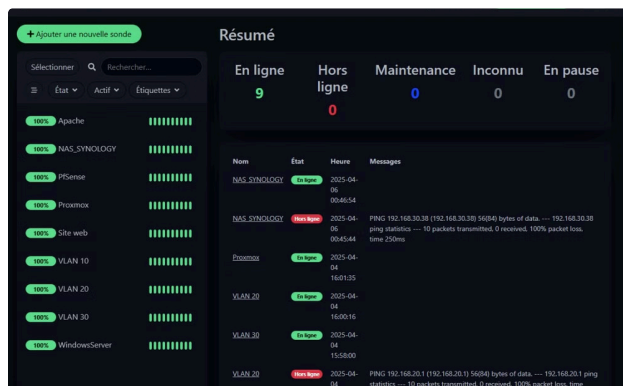
Cliquez sur "Tester" pour vérifier que la notification fonctionne correctement.

Si le test est concluant, cliquez sur "Enregistrer".



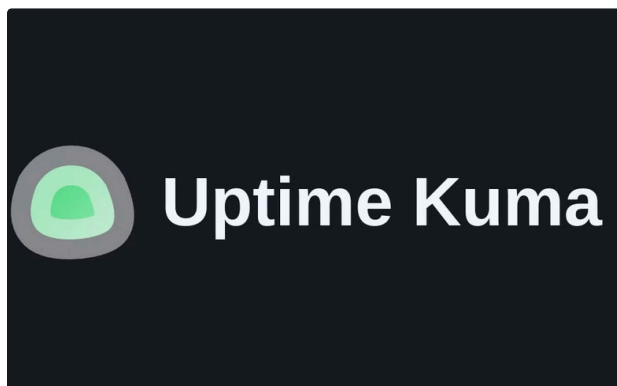
# Conclusion

Vous avez maintenant installé Uptime Kuma avec Docker sur votre serveur Ubuntu. Vous pouvez facilement surveiller vos services en temps réel et recevoir des alertes en cas de problème. Si vous avez des questions ou des difficultés, n'hésitez pas à consulter la documentation officielle.



## Tableau de bord complet

Visualisez l'état de tous vos services en un coup d'œil grâce à l'interface intuitive d'Uptime Kuma.



## Notifications instantanées

Recevez des alertes en temps réel sur différentes plateformes dès qu'un de vos services devient indisponible.



## Analyse des performances

Consultez l'historique de disponibilité et les statistiques détaillées pour optimiser vos services.