

Dans le cadre de mon stage, j'ai été chargé par l'administrateur système de réinstaller un serveur **Centreon** propre et fonctionnel. L'entreprise disposait déjà d'une instance Centreon, mais les équipes informatiques manquaient de temps pour assurer sa gestion et son suivi. L'objectif était donc de mettre en place un **nouveau serveur de supervision**, capable de surveiller l'ensemble des gros équipements réseau de l'entreprise de manière fiable et centralisé. Cela comprenait surtout les différents serveurs, routeurs et switchs de l'infrastructure.

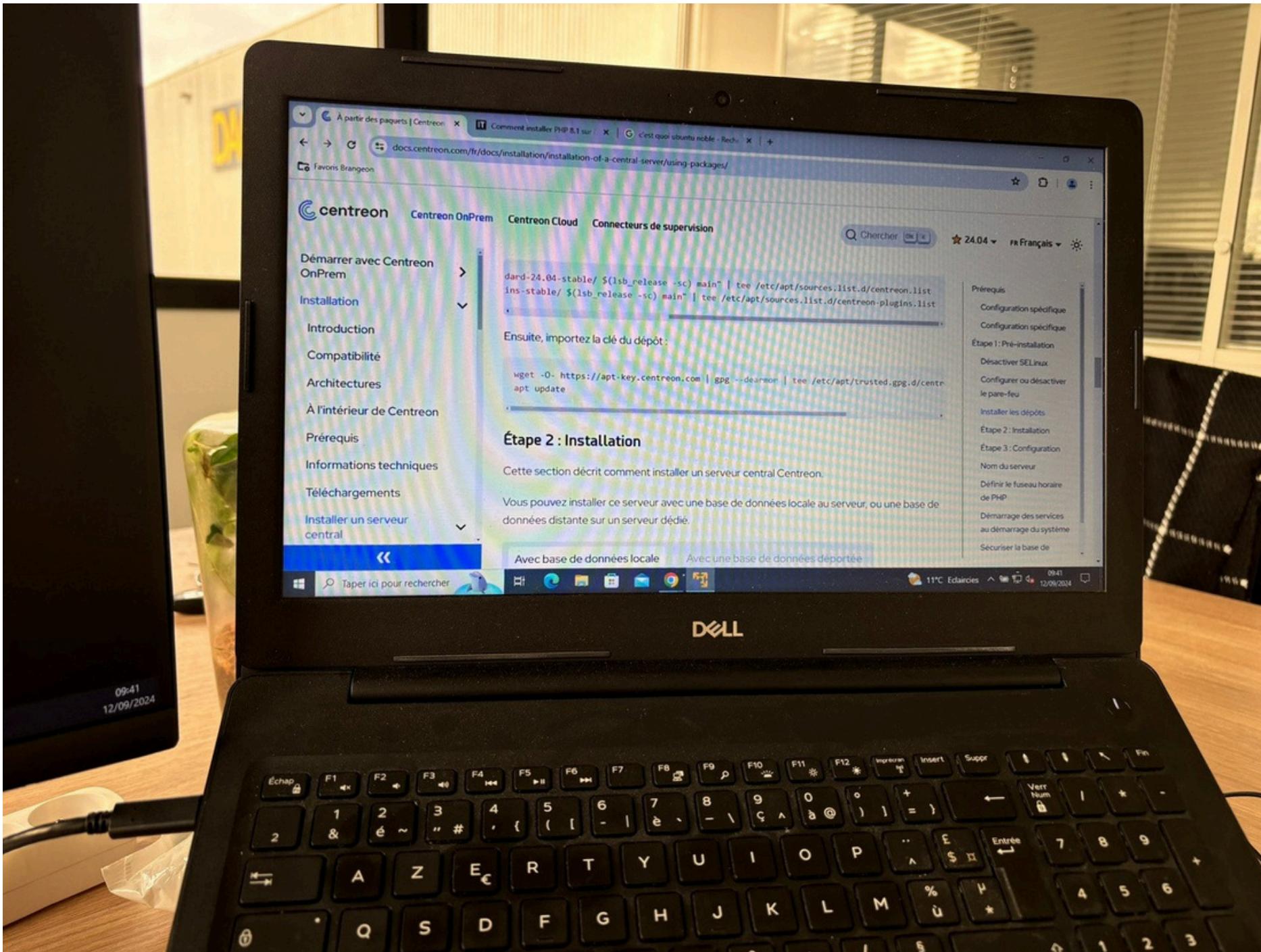


Centreon est une solution de **supervision informatique** open-source, permettant de surveiller l'état et les performances des équipements réseau, des serveurs et des applications. L'objectif d'une telle installation est pour un administrateur système et réseau d'**anticiper** les pannes, **optimiser** la gestion de l'infrastructure et réagir en conséquence et rapidement en cas d'anomalie. Cela garanti une vision **centralisée** et générale des équipements et une meilleure **visibilité** sur l'état du réseau.

L'installation a d'abord nécessité la création et l'installation d'un nouveau **serveur Debian**. Je me suis servi de la **documentation** officielle fournit sur leur site internet pour cela. Une fois l'installation terminée j'ai pu accéder à l'interface web et commencer à configurer les premières **sondes de supervision** en commençant par mon propre pc.

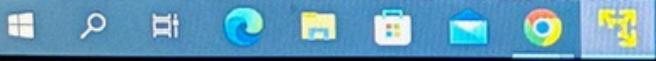
Ce projet s'inscrit dans une démarche **d'amélioration continue de l'infrastructure informatique**, permettant à l'entreprise d'avoir un **système de supervision** efficace et évolutif, facilitant ainsi la maintenance et l'administration des équipements réseau.

# Utilisation de la documentation officielle pour l'installation sur le site de Centreon



Player | || □ ☰

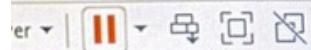
```
centreonx@centreon:/$ ^C
centreonx@centreon:/$ sudo apt-get update
Err :1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
  403 Forbidden [IP : [REDACTED]
Err :2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
  403 Forbidden [IP : [REDACTED]
Err :3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
  403 Forbidden [IP : [REDACTED]
Err :4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
  403 Forbidden [IP : [REDACTED]
Lecture des listes de paquets... Fait
N: Voir les pages de manuel d'apt-secure(8) pour la création des dépôts et les détails de configuration d'un utilisateur.
N: Les mises à jour depuis un tel dépôt ne peuvent s'effectuer de manière sécurisée, et sont donc désactivées par défaut.
E: Le dépôt http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease n'est plus signé
E: Impossible de récupérer http://security.ubuntu.com/ubuntu/dists/noble-security/InRelease 403 Forbidden [IP : [REDACTED]
N: Voir les pages de manuel d'apt-secure(8) pour la création des dépôts et les détails de configuration d'un utilisateur.
N: Les mises à jour depuis un tel dépôt ne peuvent s'effectuer de manière sécurisée, et sont donc désactivées par défaut.
E: Le dépôt http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease n'est plus signé
E: Impossible de récupérer http://archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/noble/InRelease 403 Forbidden [IP : [REDACTED]
E: Impossible de récupérer http://archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/noble-updates/InRelease 403 Forbidden [REDACTED]
E: Le dépôt http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease n'est plus signé
N: Les mises à jour depuis un tel dépôt ne peuvent s'effectuer de manière sécurisée, et sont donc désactivées par défaut.
N: Voir les pages de manuel d'apt-secure(8) pour la création des dépôts et les détails de configuration d'un utilisateur.
E: Impossible de récupérer http://archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/noble-backports/InRelease 403 Forbidden [REDACTED]
E: Le dépôt http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease n'est plus signé
N: Les mises à jour depuis un tel dépôt ne peuvent s'effectuer de manière sécurisée, et sont donc désactivées par défaut.
N: Voir les pages de manuel d'apt-secure(8) pour la création des dépôts et les détails de configuration d'un utilisateur.
centreonx@centreon:/$ ping
PING 1 [REDACTED] 56(84) bytes of data.
64 bytes from [REDACTED] icmp_seq=1 ttl=128 time=41.8 ms
64 bytes from [REDACTED] icmp_seq=2 ttl=128 time=43.8 ms
...
--- [REDACTED] statistics ---
^C2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1004ms
rtt min/avg/max/mdev = 41.814/42.797/43.780/0.983 ms
centreonx@centreon:/$ ping
PING 91.189.91.81 (91.189.91.81) 56(84) bytes of data.
64 bytes from [REDACTED] icmp_seq=1 ttl=128 time=114 ms
64 bytes from [REDACTED] icmp_seq=2 ttl=128 time=118 ms
^C
--- [REDACTED] statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1002ms
```



Ajout d'un dépôt officiel pour les mises à jours du serveur

ite B2280HS

Ubuntu 64-bit - VMware Workstation 15 Player (Expired license)



```
root@centreon:/etc/apt/sources.list.d#
root@centreon:/etc/apt/sources.list.d#
root@centreon:/etc/apt/sources.list.d#
root@centreon:/etc/apt/sources.list.d# apt update && apt install software-properties-common wget gnupg2 curl
Atteint :1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Atteint :2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Atteint :3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Atteint :4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
software-properties-common est déjà la version la plus récente (0.99.48).
wget est déjà la version la plus récente (1.21.4-1ubuntu4.1).
gnupg2 est déjà la version la plus récente (2.4.4-2ubuntu17).
curl est déjà la version la plus récente (8.5.0-2ubuntu10.3).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@centreon:/etc/apt/sources.list.d#
root@centreon:/etc/apt/sources.list.d#
root@centreon:/etc/apt/sources.list.d#
root@centreon:/etc/apt/sources.list.d#
root@centreon:/etc/apt/sources.list.d#
root@centreon:/etc/apt/sources.list.d#
root@centreon:/etc/apt/sources.list.d#
root@centreon:/etc/apt/sources.list.d# cd ..
root@centreon:/etc/apt# cd ..
root@centreon:/# echo "deb https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" | tee /etc/apt/sources.list.d/sury-php.list
deb https://packages.sury.org/php/ noble main
root@centreon:/# echo "deb https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" | tee /etc/apt/sources.list.d/sury-php.list
```



## Vérification de la configuration IP

```
Last login: Mon Sep 14 10:45:20 2020 root@CentreonDebian11:~#  
root@CentreonDebian11:~#  
root@CentreonDebian11:~#  
root@CentreonDebian11:~# ip a  
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000  
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00  
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 ::1/128 scope host  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
2: ens32: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 10  
    link/ether 00:0c:29:4f:4e:00 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    inet 192.168.1.10/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic ens32  
        valid_lft 86394sec preferred_lft 86394sec
```

```
root@CentreonDebian11:~#  
root@CentreonDebian11:~#  
root@CentreonDebian11:~#
```

rechercher



Vents violent



uter avec Firefox

Appliquer la disposition

```
GNU nano 5.4                               /etc/network/interfaces
# Automatically generated by the vm import process
auto lo
auto eth0
iface lo inet loopback

auto ens32
iface ens32 inet static
    address 192.168.1.10
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.1.1
    dns-nameservers 8.8.8.8
    dns-nameservers 8.8.4.4
```

Centreon - IT & Network Monit ✎ Prerequisites | Centreon Document ✎ +

→ G △ Non sécurisé

Favoris Brangeon

Collecteurs Services Hôtes

18 septembre 2024 11:56

Configuration > Monitoring Connector Manager

### Gestionnaire de Connecteurs de supervision

Installation automatique des plugins ON OFF Abonnement

Mots clés Catégorie Statut Récemment mis à jour

Recherche Tout mettre à jour

Important: Les Plugins Centreon doivent être mis à jour en même temps que les Connecteurs de supervision. Veuillez mettre à jour les paquets centreon-plugin\* avec la commande yum ou dnf sur tous vos collecteurs avant d'exporter la configuration de votre supervision.

Filtres

| Icone | Nom               | Statut |
|-------|-------------------|--------|
|       | Centreon Central  | Stable |
|       | Centreon Database | Stable |
|       | Linux SNMP        | Stable |
|       | MySQL/MariaDB     | Stable |
|       | Base Pack         | Stable |
|       | Centreon Poller   | Stable |
|       | Centreon-HA       | Stable |
|       | Cisco Standard    | Stable |
|       | Pacemaker         | Stable |
|       | Printer standard  | Stable |
|       | UPS Standard      | Stable |
|       | Windows SNMP      | Stable |
|       | Omniswitch 6850   | Stable |
|       | 3com Network      | Stable |
|       | 3CX               | Stable |
|       | A10 AX            | Stable |
|       | ABB CMS-700       | Stable |
|       | Acme Packet       | Stable |
|       | ADIC              | Stable |
|       | ADVIA             | Stable |
|       | AEG               | Stable |

Taper ici pour rechercher

DELL

17°C Très ensoleillé 18/09/2024 11:56

Interface web de Centreon  
qui est maintenant installé