

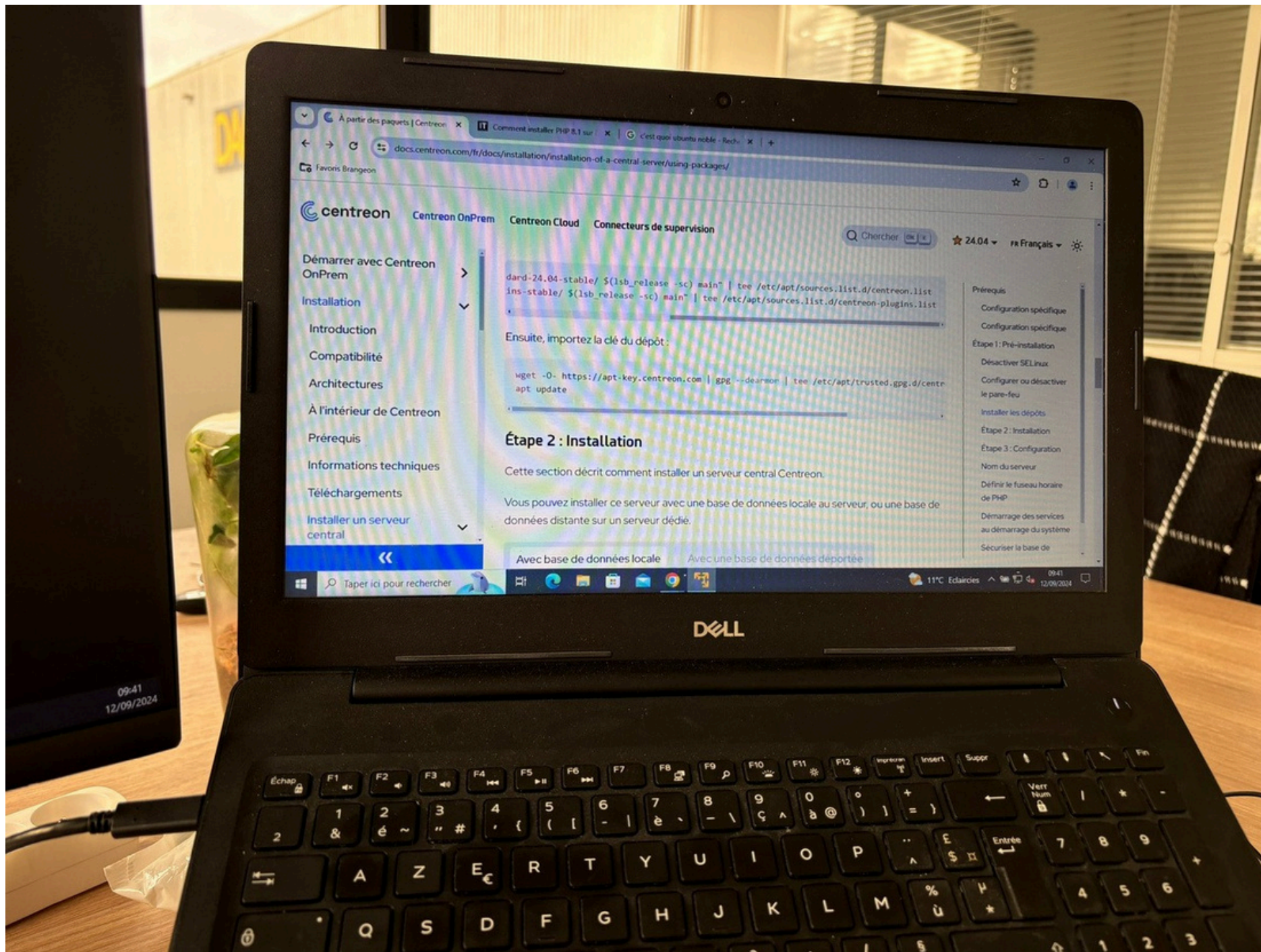
Dans le cadre de mon stage, j'ai été chargé par l'administrateur système de réinstaller un serveur **Centreon** propre et fonctionnel. L'entreprise disposait déjà d'une instance Centreon, mais les équipes informatiques manquaient de temps pour assurer sa gestion et son suivi. L'objectif était donc de 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 switches 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.

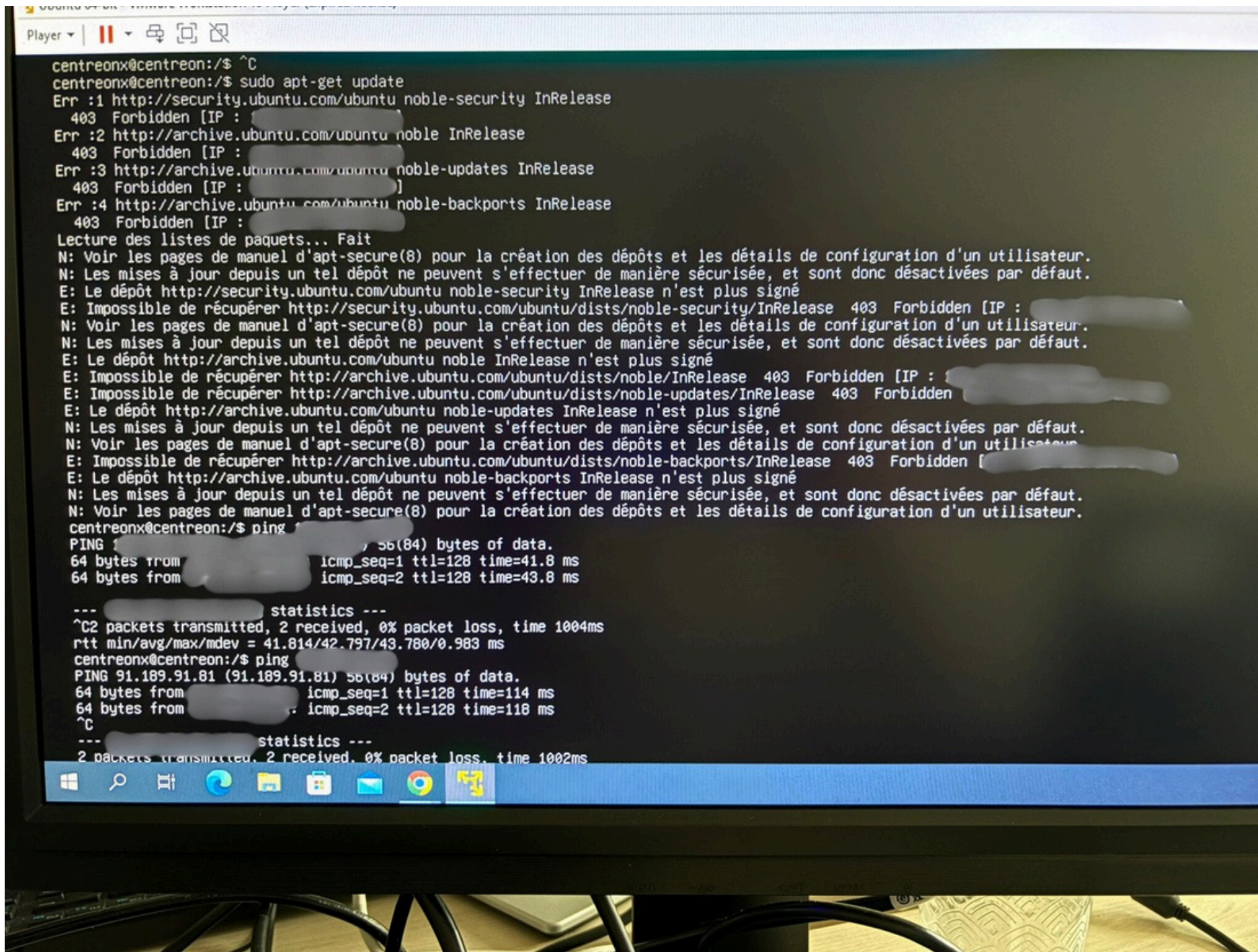
L'installation a d'abord nécessité la création et l'installation d'un nouveau **serveur Debian**. Je me suis servi de la **documentation** officielle fournie sur leur site internet pour cela. Une fois l'installation terminée j'ai pu accéder à l'interface web et commencer à configurer les premières **sondes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





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





```
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# cd ..
root@centreon:/etc/apt# cd ..
root@centreon:/etc# cd ..
root@centreon:/# cd ..
root@centreon:/#
root@centreon:/# cd ..
root@centreon:/# cd ..
root@centreon:/# cd ..
root@centreon:/# cd ..
root@centreon:/#
root@centreon:/#
root@centreon:/#
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
```





```

Last login: Mon 30 10:00:00
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 1000
    link/ether 08:00:27:00:00:00 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.10.10.10/24 scope global ens32
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::208:10ff:fe00:0000/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@CentreonDebian11:~#
root@CentreonDebian11:~#
root@CentreonDebian11:~#
```

Vérification de la configuration IP





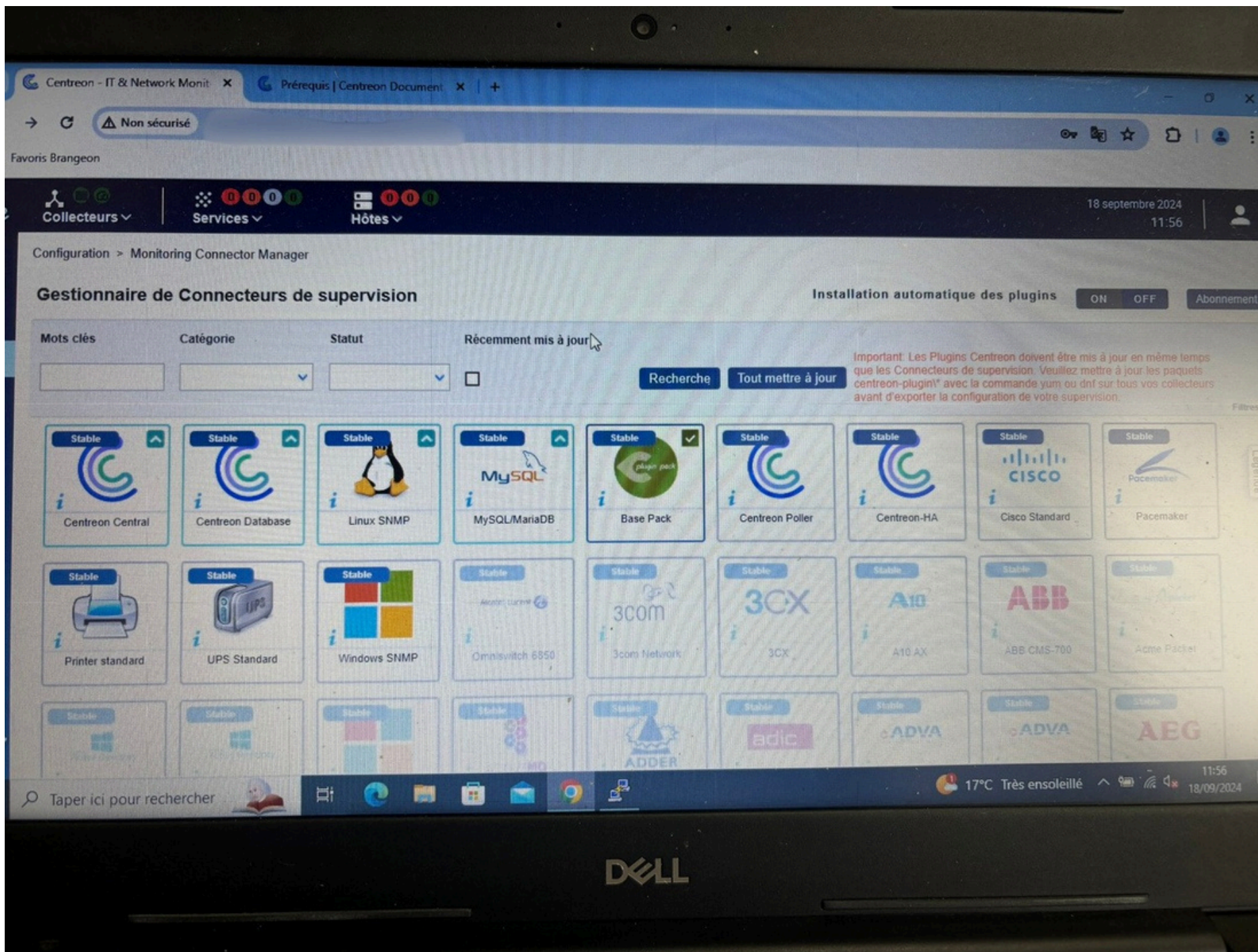
uter avec Firefox

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 192.168.1.1
    dns-nameservers2 192.168.1.1
```





Interface web de Centreon  
qui est maintenant installé