

Mission 1 — Centraliser l'heure (NTP)

--> A faire sur les deux switchs et le routeur

Pourquoi : Le **routeur** donne l'heure à tous les **switchs** et hôtes (horodatages cohérents pour les logs et les tests).

Console --> passer en config :

```
enable
configure terminal
```

Fuseau horaire (France) :

```
clock timezone CET 1
clock summer-time CEST recurring
```

Routeur NTP maître (seulement dans le routeur) :

```
ntp master 3
end
write memory
```

Pour vérifier :

```
show ntp status
show clock
```

Déclarer le routeur NTP (seulement dans les switchs) :

```
conf t
ntp server (IP routeur)
clock timezone CET 1
end
write memory
```

Pour vérifier :

```
show ntp associations  
show clock
```

--> Redémarre un switch --> show clock doit afficher la bonne heure (synchro)

Sans internet :

Bilan complet des commandes

Routeur

```
enable  
clock set HH:MM:SS 19 March 2026  
configure terminal  
clock timezone CET 1  
ntp master 3  
end  
write memory
```

Vérification :

```
show clock  
show ntp status
```

Switchs (les deux)

```
enable
configure terminal
clock timezone CET 1
ntp server <IP_du_routeur>
end
write memory
```

Vérification :

```
show clock
show ntp associations
```

Points importants

- Ne pas mettre `clock summer-time CEST recurring` pour l'instant (on est encore en heure d'hiver, ça décalerait d'1h)
- Remplacer `<IP_du_routeur>` par une IP visible dans `show ip interface brief` sur le routeur
- Le `clock set` est à faire **avant** le `configure terminal`, sinon la commande n'est pas disponible

Revision #2

Created 15 March 2026 19:10:51 by Raphaël

Updated 19 March 2026 08:53:05 by Raphaël