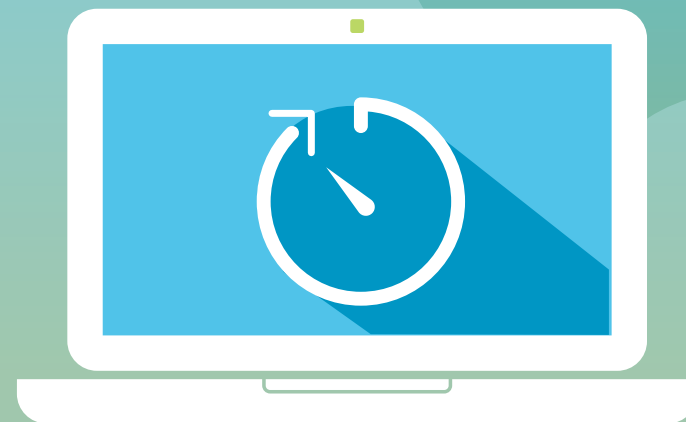


Avec Eon, profitez de la fiabilité du service RENATER  
afin de synchroniser vos équipements informatiques et  
horloges avec notre serveur de temps.

Le service Eon fait désormais partie des Services IP proposés par RENATER.

Pour en profiter, faites-en la demande au référent  
de votre établissement pour que celui-ci suive la procédure PASS.

Le service est ouvert à tout établissement !



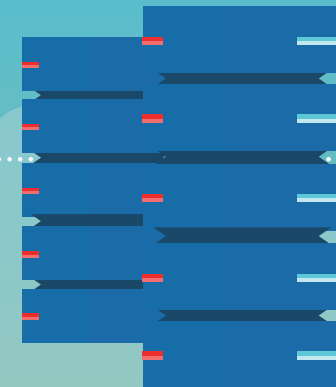
## Description :

Le service de synchronisation de l'heure via un serveur de temps (NTP), Eon, s'appuie sur l'Observatoire de Paris comme première source de synchronisation du temps avec une précision de 0,01 s. En strate 2, RENATER dispose de deux serveurs.

Afin d'offrir une fiabilité à toute épreuve, d'autres sources de synchronisation de l'heure prennent le relais en cas d'incident :

- **Par GNSS/GPS** : une antenne est branchée sur les serveurs NTP afin de récupérer l'information de temps provenant des différents satellites.
- **Par horloge interne** : en cas de panne du NTP et GNSS, un oscillateur à cristaux présent dans les serveurs RENATER assurent la stabilité du système.

Au vu de l'importance d'une synchronisation de l'heure de vos serveurs, tout est mis en œuvre afin d'assurer précision et résilience optimales.





## RECOMMANDATIONS D'USAGE

- Pour vous assurer une autonomie totale, vous pouvez envisager de mettre en place votre propre serveur NTP synchronisé sur Eon de RENATER
- Si votre établissement compte plus d'une centaine de personnes / machines utilisant un service d'authentification, il est conseillé d'installer de votre propre serveur NTP synchronisé sur Eon par RENATER.

En cas de problème sur le service Eon, contactez le support à [support@renater.fr](mailto:support@renater.fr)

## ACCÈS

- ▶ Pour activer le service Eon, rendez-vous sur :  
**<https://pass.renater.fr/>**

Après avoir effectué la demande, pour être synchronisé au serveur NTP de RENATER, il vous suffit d'entrer son adresse dans les machines.

- ▶ Mise en place du serveur de temps Eon sur les postes de travail sous Windows :

1. Se rendre dans le Panneau de configuration, puis dans Horloge, langue et région.
2. Cliquer sur Date et heure.
3. Onglet Temps Internet.
4. Modifier les Paramètres.
5. Entrer l'adresse du serveur NTP RENATER : **[ntp.renater.fr](http://ntp.renater.fr)**
6. Enfin, Mettre à jour.



CONNECTIVITÉ



 SERVICES IP  
par RENATER

Eon fait partie des Services IP par RENATER.

Avec les Services IP par RENATER, interconnectez votre établissement à la communauté Education-Recherche en France, en Europe et au-delà, ainsi qu'à l'Internet généraliste.



Souscription sur PASS :  
[pass.renater.fr](http://pass.renater.fr)

Siège du GIP RENATER  
23-25, rue Daviel  
75013 Paris

Tél. : 01 53 94 20 30  
Fax : 01 53 94 20 31

[renater.fr](http://renater.fr)

ANTENNES  
Grenoble, Montpellier, Rennes