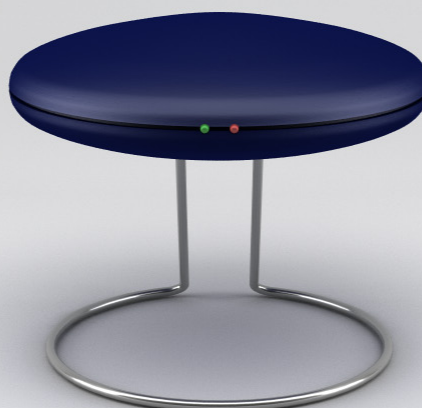


## NeoClock Twin DCF

L'horloge radiocommandée NeoClock Twin DCF permet la synchronisation de la date et de l'heure d'un PC ou serveur avec les informations horaires de la célèbre horloge atomique allemande. Son système à 2 antennes permet une réception optimale du signal radio DCF77 qui est envoyé depuis 1983 pour la synchronisation d'horloges en Europe.



**Neol S.A.S.**  
4 Rue Nationale  
67800 Bischheim  
France

+33 388/623752  
+33 388/333772  
sales@neol.com  
www.neol.com

## Description

### Précision horaire très exacte

Les informations horaires envoyées par radio proviennent de l'horloge atomique, la référence européenne, dont la variation est inférieure à 1 seconde par 30 millions d'années.

### Système à double antenne

La NeoClock est équipée de deux antennes particulièrement sensibles et indépendantes l'une de l'autre afin de permettre la meilleure réception possible pour toute orientation vers l'émetteur.

### Fiabilité des données horaires

Toutes les données horaires envoyées par signal radio sont vérifiées complètement avant validation. Ces vérifications comprennent de nombreux tests de correspondance, le contrôle de 6 bits de parité, la comparaison des envois suivants et la vérification horaire de tous les signaux reçus.

### En exploitation dans de nombreux pays européens

L'utilisation du système breveté permet la réception du signal radio DCF77 dans un rayon de plus de 1.000 km autour de Frankfurt/Main en Allemagne.

### Installation aisée

Connexion directe au port série COM de tout PC compatible. 2 LED bicolores affichent le niveau de réception du signal radio et l'état de fonction de la NeoClock.

### Fichier Log détaillé

Tous les événements sont datés et enregistrés dans un fichier Log interne : en plus, les données sont transmissibles à un serveur Syslog.

### Pas d'alimentation électrique externe

La consommation électrique très réduite de l'horloge permet l'alimentation directe à travers le port COM.

### Boîtier étanche pour applications industrielles

La NeoClock est livrable en option avec un boîtier étanche qui permet l'installation à l'extérieur et l'installation sous des conditions difficiles.



### Disponible pour Windows

NeoClock est disponible avec un programme pour Windows Server 2003/2008, Windows XP et Windows 7.



Portée de réception du signal DCF77 en Europe.

## Avantages en un coup d'œil

- Système de synchronisation fiable et économique
- Système à antenne double à haute sensibilité
- Boîtier élégant pour communication bureau ou boîtier étanche pour l'installation en environnements difficiles
- Ne nécessite aucune alimentation électrique externe
- Programmes Windows avec support NTP
- Le PC synchronisé peut être utilisé en tant que serveur horaire de référence (Stratum 1)
- Installation, communication et alimentation rapides par le port de communication COM du PC/ serveur
- Filtre de protection contre surtension et perturbations industrielles

## Caractéristiques

Terminal connection	RS232, SUB D9 female
LED	Signal quality, Status
Operating temperature	0°C to +40°C
Operating humidity	10% to 80%
Dimensions	Ø 160 mm, Height approx. 130 mm
Weight	0.5 kg
Approvals	CE, EN55022 & EN55024, RoHS
Guarantee	3 years repair/replace

## Contenu de l'emballage

- 1 NeoClock Twin DCF
- 1 Base de table
- 1 Kit de montage mural
- 1 Kit de montage mural à usage industriel
- 1 Câble réseau
- 1 Manuel d'utilisation et un outil de configuration de Windows

DISTRIBUTEUR

