

## Solution Distribution d'Heure

### Les objectifs :

- Distribuer l'heure, sur un réseau d'horloges avec une heure officielle.
- Synchroniser votre architecture informatique avec une heure officielle.
- Déclencher des contacts électriques pour commander, l'éclairage, le chauffage, les sonneries des débuts et fins de postes, la mise sous alarme, ouverture d'un portail ou d'une barrière parking, etc.
- Synchroniser la solution gestion des temps, les lecteurs de badges.
- Changement automatique de l'heure été/hiver sur vos systèmes.
- Programmation effectuée directement à partir d'un ordinateur.

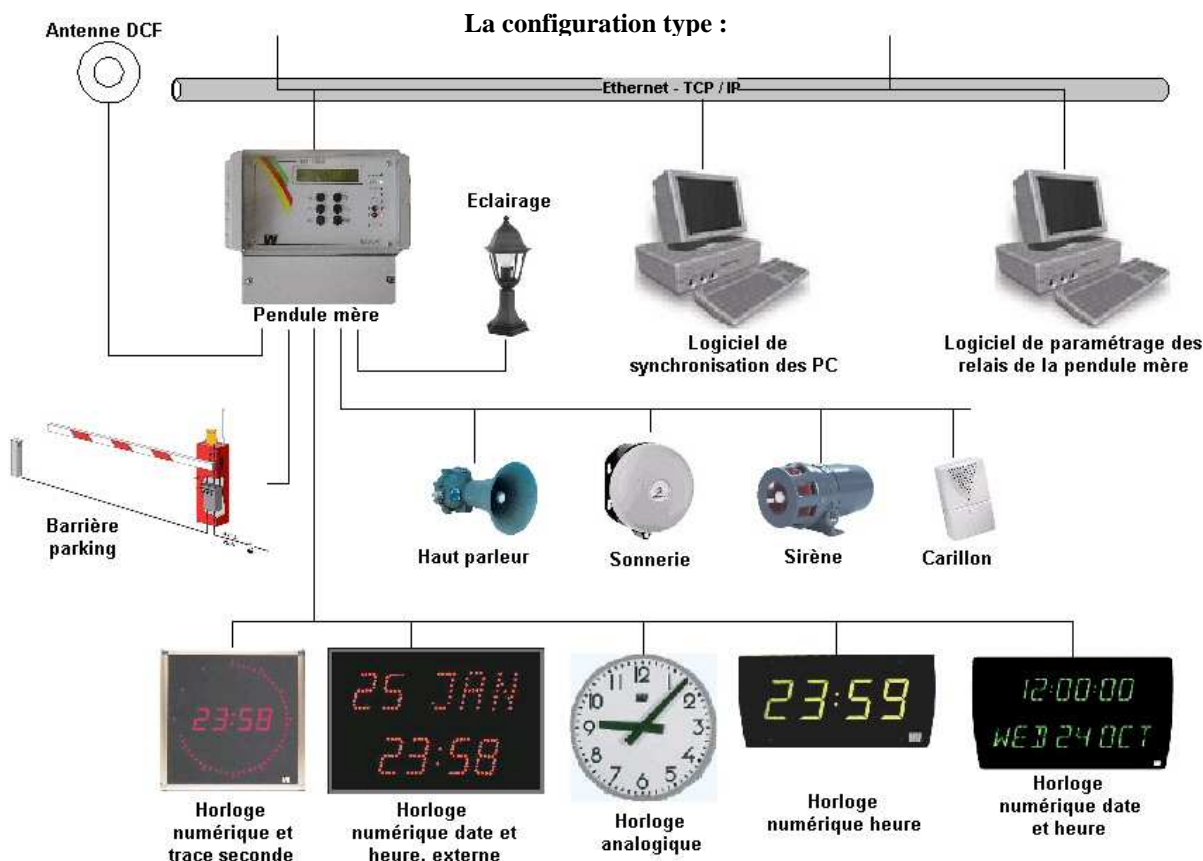
### Offre financière du système :

Horloge mère  
Avec 2 relais de commande  
Connectée sur Ethernet  
Antenne de synchronisation DCF  
Gestion du réseau d'horloges

1 990 €ht

Logiciel de synchronisation **170 €ht**  
Programmation des relais sur PC **200 €ht**

Installation des matériels, formation à rajouter.  
AGT Solutions est agréé organisme de formation.



### Principales caractéristiques :

- Synchronisation horaire du système via l'émetteur Européen DCF77.
- Changement automatique d'heure été hiver.
- Gestion de 2, 4 ou 8 relais, extensible jusqu'à 64 relais par modules externes par tranche de 8 relais.
- Voyants de contrôle : présence secteur, réception radio, top des horloges, états des relais, défaut sur la ligne des horloges.
- Commandes manuelles de relais en face avant de l'horloge mère : marche, arrêt, automatique.
- Sur le réseau d'horloges, possibilité de mixer les modèles, horloges analogiques dans les ateliers et horloges digitales dans les bureaux.
- Programme de synchronisation et de programmation des relais compatibles avec les environnements Windows, 98, NT, 2000 et XP.
- Horloge interne et mémoire programme sauvegardées par pile lithium en cas de coupure secteur : 10 ans.
- 800 séquences de programme (ordre de commande de relais).
- Programmation : contact fermé/ouvert, temporisé de 1 à 59 secondes, quotidien, hebdomadaire, annuelle, jours fériés, période saisonnière.
- Pouvoir de coupure des contacts : 230v – 6A
- Horloge mère, boîtier IP65.
- 72 heures de mémorisation en cas de coupure de secteur (pour le rattrapage de l'heure sur les horloges).

### Avantages :

- Ordinateurs, horloges et lecteurs de badges sont tous à la même heure.
- Synchronisation des ordinateurs via programme installé sur les postes.
- Plus d'opération manuelle lors des changements d'heure été/hiver.
- Programmation des contacts à partir d'un ordinateur, pas d'intervention sur les appareillages.
- Toute la programmation des relais est archivée sur l'ordinateur de gestion.
- Utilisation des informations émissent par un émetteur Européen, DCF77, situé à Frankfurt et qui rayonne sur toute l'Europe.
- Diffusion d'une heure officielle, précise, sur votre environnement informatique, dans vos bureaux et vos ateliers.

### Fonctionnalités du réseau d'horloges :

- Distribution des tops horaires, fournis par l'horloge mère, pour commander et synchroniser les horloges analogiques et numériques raccordées sur ce réseau.
- Diffusion de l'heure et de la date..

### Programmation des relais :

Schedule	Date program	Sonnerie	Duration	Day	Time
1	Jan	1	4 s	Jul	31
2	Aug	1	4 s	Dec	31
3	May	1	4 s		08:00
4	Mon				08:00
5	Mon				12:00
6	Mon				13:30
7	Mon				13:30
8	Mon				13:30
9	Mon				17:00
10	Tue				08:00
11	Tue				12:00
12	Tue				13:30

### Fonctionnalités du réseau de commandes :

- Programmation : contact fermé/ouvert, temporisé de 1 à 59 secondes, quotidien, hebdomadaire et annuelle.
- Pouvoir de coupure des contacts : 230v – 6A
- Commande de dispositifs sonores (carillon, sirène, klaxon, haut-parleur, musique, etc...), visuels (éclairage, gyrophare, etc...), mécaniques (barrière de parking, ouverture de portail, etc...).
- Possibilité de mettre en place un système d'asservissement de puissance en cas de nécessité.
- Possibilité de coupler les relais de commandes avec des dispositifs spécifiques, capteur crépusculaire, radar de présence, détecteur de vent, etc...

### Notes :

**AGT Solutions, nous mettons en œuvre votre Solution pour votre satisfaction !**