

Détails du système d'horloges synchronisées

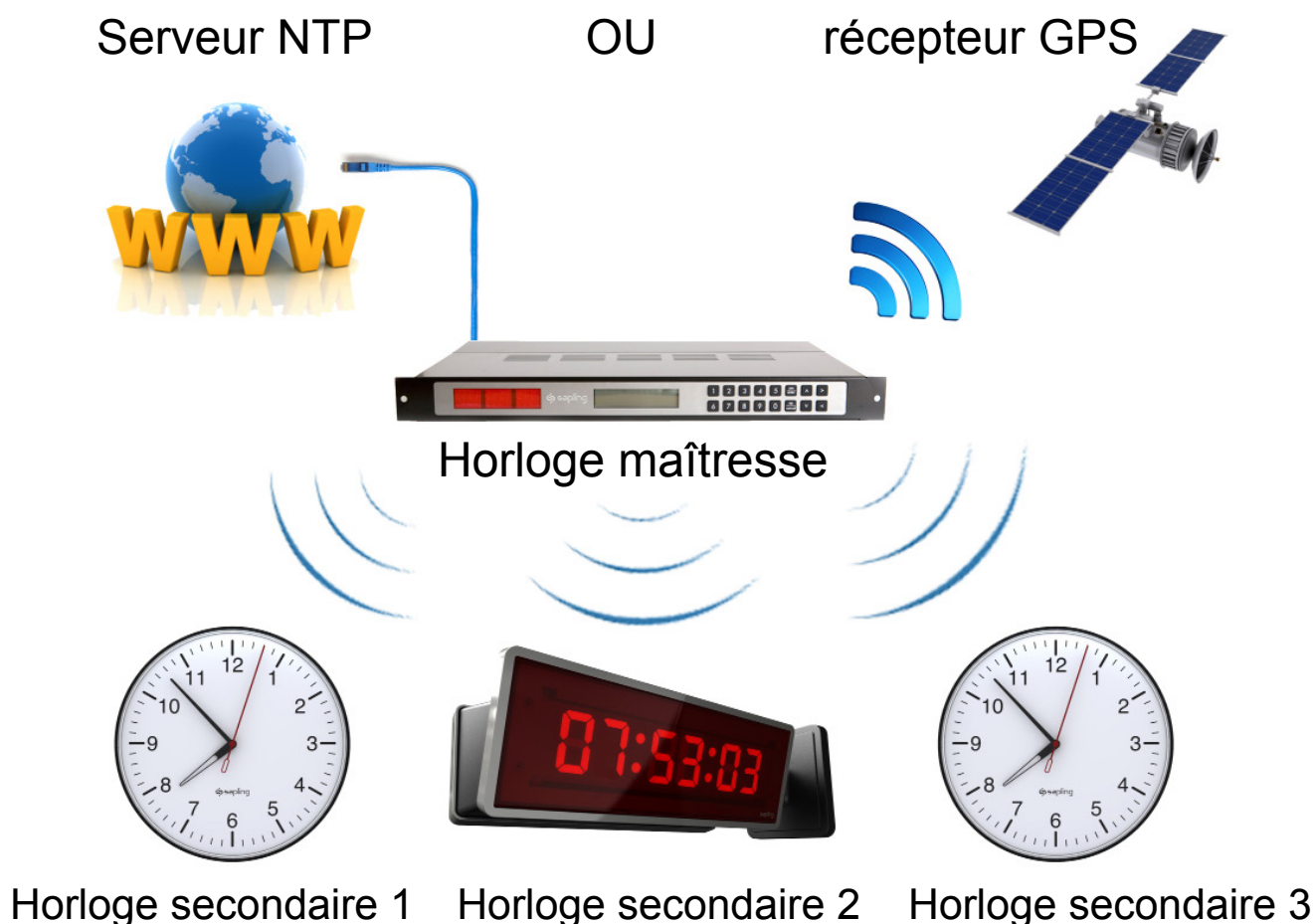
Première partie

Qu'en est-il?

Un système d'horloges synchronisées fait en sorte que toutes les horloges du système affichent la même heure exacte. D'ordinaire, il s'agit d'une « horloge maîtresse » et de plusieurs « horloges secondaires ». L'horloge maîtresse communique avec les horloges secondaires du système pour leur fournir l'heure exacte. Ainsi, toutes les horloges du système affichent la même heure exacte. Par conséquent, peu importe l'endroit du bâtiment où vous vous trouvez, l'heure affichée par les horloges est la même et précise.

Comment cela marche?

Dans un système d'horloges synchronisées, l'horloge maîtresse reçoit l'heure d'un serveur NTP (protocole de synchronisation réseau) ou d'un récepteur GPS (système de positionnement global), ou son horloge interne peut être utilisée comme source horaire. Lorsque l'horloge maîtresse reçoit l'heure exacte d'une de ces sources, l'heure est alors répartie à toutes les horloges secondaires du système. Le signal est émis aux horloges plusieurs fois pendant la journée de manière à ce qu'elles demeurent synchronisées et maintiennent constamment l'heure exacte.



Détails du système d'horloges synchronisées

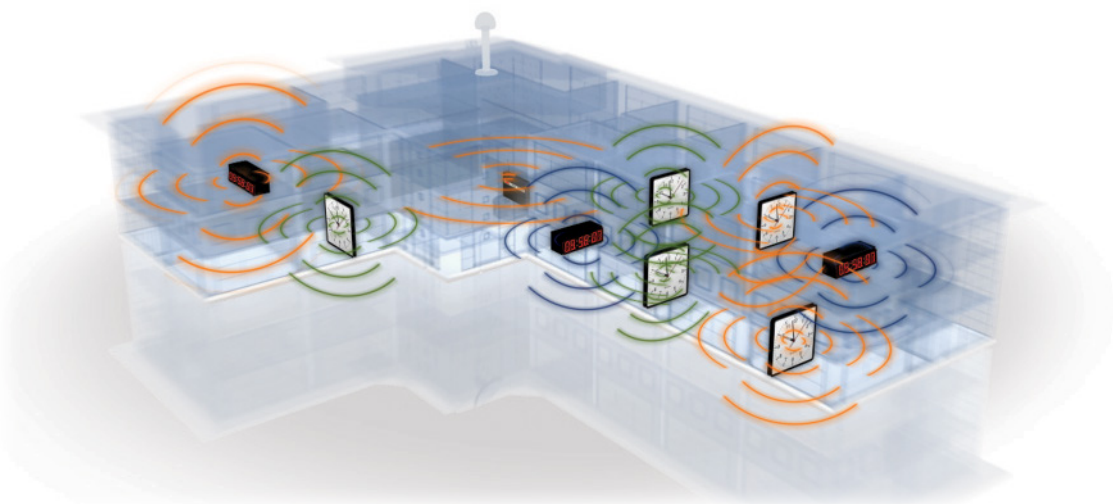
Deuxième partie

Avantages d'un système d'horloges synchronisées

Utiliser un système d'horloges synchronisées comporte de nombreux avantages. Le principal avantage est que tous les individus dans le bâtiment règlent leurs activités à partir de la même source horaire. Il n'y a donc plus lieu de craindre de la confusion et du désordre dans les différents établissements puisqu'ils sont tous arrimés à la même source horaire. Aussi, il n'est plus nécessaire de corriger l'heure sur chacune des horloges lors des changements d'heure saisonniers (heure avancée, etc.). Advenant une panne d'électricité, le système ajuste automatiquement la bonne heure dès que le courant revient. L'horloge maîtresse (selon le modèle) peut également être programmée de manière à déclencher les sonneries, actionner le chauffage et la climatisation et contrôler plusieurs autres dispositifs à des heures préétablies, et ce, au besoin. Une autre caractéristique populaire est la fonction de comptage progressif ou régressif qui permet à l'utilisateur d'afficher le temps écoulé entre les pauses, les quarts de travail, lors de situations de « code bleu » dans les salles d'opération et pour plusieurs autres applications.

Qui est Sapling?

Sapling Inc. est une entreprise pionnière dans les systèmes d'horloges synchronisées depuis près de deux décennies. On peut trouver des horloges Sapling dans les écoles, hôpitaux, universités, usines, complexes à bureaux, hôtels, réseaux de transport et de nombreux autres établissements à travers les États-Unis et partout dans le monde. L'entreprise offre une ligne complète de systèmes d'horloges et de produits répondant aux besoins de d'une multitude d'applications possibles. Sapling est dédié à d'offrir des produits fiables et de haute qualité assortis d'un service à la clientèle hors pair. Toutes les horloges Sapling sont mises au point et assemblées aux États-Unis à notre siège social situé à Huntingdon Valley, Pennsylvanie.



*Illustration du système Sapling sans fil d'horloges synchronisées . L'horloge maîtresse envoie l'heure aux horloges secondaires et celles-ci répartissent le signal aux autres horloges à proximité créant un réseau maillé.