

Les Centrales Électriques



Lorsqu'il est question des installations de services publics, les centrales électriques sont par nécessité des installations qui doivent jouir d'une efficacité opérationnelle maximale. La demande d'alimenter des milliers de personnes en électricité en opérant simultanément une importante centrale électrique constitue un réel défi. Afin de relever ce défi, il est important que la centrale électrique possède un système d'horloges précis pour assurer que les fonctions de la centrale fonctionnent de la manière la plus cohérente possible.

Le grand nombre d'employés qui est nécessaire pour maintenir une centrale électrique relève l'importance d'avoir un système d'horloges précis. Puisque les employés des centrales électriques travaillent en quart de travail, la précision de l'heure et la planification sont essentielles pour que chaque employé soit synchronisé avec les autres. De plus, de manière à conserver la stabilité dans la production d'électricité pour fournir des milliers de maisons, de commerces et des immeubles de bureaux, un système d'horloges synchronisées peut permettre de synchroniser les cycles CA des générateurs. Avec l'ajout d'un système d'horloges synchronisées à la centrale électrique, plusieurs de ces contraintes seront ainsi contrôlées.

Un système d'horloges synchronisées peut avoir de nombreux avantages dans une centrale électrique, y compris :

- **Changements de quart de travail se font sans problème** – avec un système d'horloges synchronisées en place, les employés sauront quand commencent et se terminent les changements de quart et aussi le moment des pauses. Cela assurera que tous les employés de la centrale électrique soient sur le même horaire et qu'ils soient avisés précisément lors des changements de quart.

- **Synchronisation des cycles CA sur les générateurs** – De manière à fournir une source d'électricité constante et fiable à tous les clients, la synchronisation des cycles CA du générateur doit être précise. La mise en place d'un système d'horloges synchronisées permettra aux cycles du générateur d'être synchronisés de manière très précise.

- **Réduction du temps et des coûts de maintenance** — avec la mise en place d'un système d'horloges synchronisées Sapling dans une centrale électrique, vous n'avez plus besoin de vous soucier du réglage des horloges pour l'heure d'été ou en raison d'une panne électrique soudaine. Les horloges Sapling se règlent automatiquement à l'heure précise lors d'un changement d'heure. Cette fonction permet à la centrale électrique de se concentrer sur les tâches importantes au lieu de passer du temps à régler les horloges.



L'emploi du temps dans les centrales électriques est très complexe et contient une grande variété de tâches qui nécessitent d'être effectuées sur une base journalière. Les systèmes d'horloges synchronisées permettent d'alléger les problèmes qui se présentent sur une base journalière et sont l'outil idéal pour les centrales électriques.