



10.2. SYNCHRONISATION HORAIRE DANS L'INDUSTRIE EN NTP AVEC ALIM 230 VAC OU POE

LES BESOINS	LES AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Diffusion d'une heure identique dans l'ensemble du bâtiment sur les horloges. ▶ Synchronisation de l'ensemble du réseau informatique, des automates, du contrôle d'accès, du système de badgeage (horaire fixe ou variable) et déclenchement des sonneries entrée sortie pour la prise du travail soit par des sonneries soit par l'intermédiaire de la sonorisation. ▶ Synchronisation du réseau informatique. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Utilisation des câbles des réseaux informatiques existants. ▶ Protocole normalisé NTP RFC 5905. ▶ Toutes les horloges peuvent être avec une alimentation 230 VAC ou en PoE (Power Over Ethernet - norme PoE 802.3). ▶ Synchronisation du réseau informatique et des appareils qui sont raccordés (horloges disponibles en version NTP). ▶ Fiabilité du système et simplicité de mise en oeuvre. ▶ Un nombre important d'horloges et de matériels informatiques connectés. ▶ Supervision des produits connectés sur le réseau par SNMP. ▶ Cryptage MD5.

Préambule : Synchronisation horaire protocole NTP avec alim 230 VAC ou PoE

Gorgy Timing propose cette solution novatrice pour toute nouvelle installation possédant un réseau Ethernet.

Cette solution utilise la transmission d'un code horaire NTP répondant à la norme RFC5905 en mode Unicast via un réseau TCP/IP. Il s'agit d'un standard de distribution horaire **dont l'utilisation est particulièrement économique** car elle utilise le réseau Ethernet TCP/IP existant.

L'alimentation des horloges réceptrices en 230 VAC ou au travers de switch PoE placé dans les baies VDI.

Le protocole NTP (Network Time Protocol).synchronise tout l'ensemble du réseau informatique, le système de badgeage, le contrôle d'accès, le process industriel des automates.

Le matériel doit être conforme CE et provenir d'un fabricant reconnu et certifié ISO 9001.

