



5.1. DISTRIBUTION HORAIRE DANS LES ÉCOLES, COLLÈGES, LYCÉES ET UNIVERSITÉS EN CODE AFNOR NFS 87500

LES BESOINS	LES AVANTAGES
▶ Diffusion d'une heure identique aux horloges dans l'ensemble du bâtiment. ▶ Déclenchement début et fin de cours, soit par des sonneries, soit par l'intermédiaire de la sonorisation. ▶ Synchronisation de la GTC ou GTB (Gestion Technique Centralisée ou Gestion Technique du Bâtiment). ▶ Contrôle d'accès. ▶ Vidéo surveillance.	▶ Mise à l'heure instantanée sans intervention manuelle. ▶ Code normalisé AFNOR NFS 87500. ▶ Coût d'installation réduit en ayant la possibilité d'utiliser une paire disponible dans un câble téléphonique ou sur une fibre optique. ▶ Possibilité de transporter l'heure sur de grandes distances + 20km et 200 horloges. ▶ Pas de perturbation des lignes téléphoniques, ni informatiques environnantes. ▶ Synchronisation de la baie VDI par la liaison série RS232.

Préambule : Distribution d'heure codée AFNOR NFS 87500

Gorgy Timing conseille cette distribution d'heure pour des installations d'horloges dans les écoles, collèges, lycées et universités à la place d'installations impulsioneelles.

Ce code normalisé en message horaire et en fréquence modulation d'amplitude peut distribuer l'heure à plus de 200 horloges jusqu'à 20km sur une simple ligne téléphonique.

Ce code a l'avantage de ne pas être perturbant pour les lignes environnantes et peu perturbable par les parasites industriels.

Dans une distribution d'heure en code AFNOR NFS 87500, l'horloge mère transmet un message horaire sur une simple paire téléphonique par une fréquence 1000Hz aux horloges analogiques ou numériques et synchronise via le réseau en NTP les équipements informatiques.

Ce matériel doit être conforme à la norme CE et provenir d'un fabricant reconnu et certifié ISO 9001.

5. ENSEIGNEMENT

Distribution d'heure codée AFNOR NFS 87500

1ÈRE SOLUTION

