
	INSTALLATION DES SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE L'HEURE		
	Référentiel	Version n°4 du 19/11/2021	DAT REF CFA DIS
Emetteur : D.A.T		Validation : Direction des Affaires Techniques	
Destinataire : D.A.T et prestataires externes de la D.A.T			

1 Objet et champ d'application

L'objectif de ce référentiel est d'établir les standards d'installation des systèmes de distribution de l'heure pour l'ensemble des établissements des Hospices Civils de Lyon.
Ce référentiel concerne les professionnels de la D.A.T. et les prestataires externes missionnés par la D.A.T. appelés à intervenir en conception, réalisation, exploitation ou maintenance sur les installations de courants faibles.

2 Contenu du document

2.1 Principes généraux

Les équipements des locaux seront déterminés en fonction des objectifs suivants :

- Nécessité de disposer d'heure pour les bureaux des entrées,
- Nécessité de disposer d'heure et/ou de fonction chronométrage pour la fonction des soins,
- Limiter les actions de maintenance des installations.



Les types de locaux à équiper sont :

- Les blocs opératoires (salles d'opération, d'induction anesthésique, de réveil),
- Les salles d'imagerie interventionnelle,
- Les services de soins intensifs et de réanimation,
- Les bureaux des entrées.

2.2 Préconisations techniques

Les caractéristiques techniques retenues :

- Les horloges seront autonomes,
- La synchronisation des horloges sera réalisée via le serveur NTP des HCL,
- L'infrastructure de câblage sera de type réseau informatique. Elle devra être conforme au référentiel « Câblage informatique CUIVRE »,
 - Les horloges devront avoir les prescriptions suivantes :
 - Gérer la mise à l'heure automatique et le changement entre l'été et l'hiver,
 - Le protocole NTP sera utilisé pour se synchroniser au serveur,
 - Le protocole SNMP sera mis en place pour la remontée des incidents,
 - L'alimentation des horloges se fera en POE ou POE+,
 - La vitre avant devra être antireflet, antibactérienne, voir tropicalisée et en verre minéral,

	INSTALLATION DES SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE L'HEURE		
	Référentiel	Version n°4 du 19/11/2021	DAT REF CFA DIS

- Le cadre sera en profilé aluminium anodisé verni et la couleur du cadran intérieur de préférence de couleur blanche (RAL 9010),
- Le panneau de commande du chronomètre sera de préférence de couleur blanche (RAL 9010),
- En fonction des attentes utilisateurs, le matériel sera encastrable ou non.

Auteurs : Jean Bernard MASSON

Contacts : Direction des Affaires Techniques – Hospices Civils de Lyon

Date de 1^{ère} version : 14/01/2013

Mots clés : Heures, horloges, chronomètre