

Mise en œuvre et essais

1 Objectifs :

Mettre en œuvre un système consiste à réaliser un montage et une mise en fonctionnement d'un système. Après avoir étudié les différents aspects des systèmes proposés :

- le réseau de train numérique DCC
- l'éclairage scénique autour du DMX512
- la liaison série RS232



Il est maintenant possible de réaliser les différents montages et de faire fonctionner ces systèmes.

Une fois les systèmes en fonctionnement il vous est demandé de procéder à une prise de mesure adaptée au système étudié.

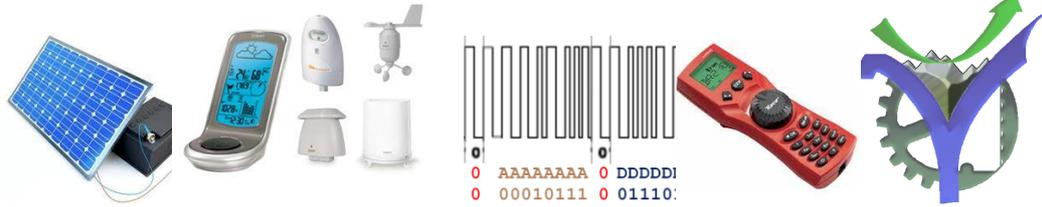
La prise de mesure met en œuvre des équipements adaptés et devra être réalisée avec soin pour réussir ses relevés. Il faudra veiller à obtenir les meilleurs relevés possibles en fonction du contexte. Dans tous les cas il faut prendre soin du matériel qui vous est confié et l'utiliser avec une prudence efficace.

2 Le compte rendu

Dans cette partie de mise en œuvre pratique vous allez être amené à réaliser par vous-mêmes des mesures. Elles vous seront donc personnelles.

↳ Vous répondrez aux différentes questions posées dans les textes d'activité de TP dans un fichier à votre nom (ou binôme).

↳ Ce fichier devra être sauvegardé dans un dossier sécurisé de votre classe pour pouvoir être poursuivi séance après séance. (Voir avec votre enseignant).



↳ Ce fichier vous permettra de réaliser toutes les copies d'écran nécessaires en fonction des mesures réalisées.

↳ Il sera rendu un fichier par type d'activité, DCC, DMX, RS232...

↳ Vous pourrez faire preuve de sens critique et commenter les manipulations réalisées, leurs difficultés ou facilités éventuelles. [Un bon scientifique doit exercer son sens critique.](#)

↳ Les fichiers seront réalisés avec Open Office ou Word selon vos possibilités. Pour une relecture à votre domicile il est préférable d'utiliser Open Office, (sauf si vous disposez de word).

Il est rappelé que la modification du poste informatique, depuis les icônes sur le bureau à la modification des logiciels installés n'est possible qu'avec l'autorisation expresse, et non pas tacite, de votre professeur.

Il faut au début de chaque séance penser à remplir la fiche de suivi des postes informatiques. Si votre professeur oublie de vous la transmettre réclamez-la !

Bon travail