

Niveau : 1SEN	Travaux Pratique n°1 (4 heures)	Audiovisuel Multimédia	
FONCTION 2 : INSTALLATION – MISE EN SERVICE		TP installation Home Cinema	
FONCTION 4 : ORGANISATION			

**FONCTION 2 :
INSTALLATION – MISE EN SERVICE**

**A2-2 : Mettre en place, raccorder,
tester et valider les supports de**

OBJECTIFS

L'élève devra être capable :

- énoncer les différentes caractéristiques d'un matériel à l'aide d'un logiciel, d'une notice ou d'un numéro de série.
- d'installer, de configurer, d'analyser le fonctionnement du système et d'interpréter les résultats obtenus.

PRÉ - REQUIS

- C6-1 Communiquer lors de l'intervention
- C7-2 Gérer son temps d'intervention
- S0 - 2.2 Les systèmes de restitution du son et de l'image ;
- S2 - 1 Acquisition et restitution de l'information
- S3 - 1 Supports physiques
- S4 - 1 Les matériels

COMPETENCES

- C2-4 Analyser le fonctionnement de l'objet technique susceptible d'une intervention
- C3-2 Réaliser l'intégration matérielle d'un équipement
- C3-4 Effectuer les tests nécessaires à la validation du fonctionnement des équipements
- C4-2 Etablir tout ou partie du plan d'implantation et de câblage
- C4-4 Certifier le support physique ou valider les médias
- C4-5 Installer et configurer les éléments du système
- C4-6 Vérifier la conformité du fonctionnement des matériels et logiciels associés

SAVOIRS

- S5 -1 Installation du système
- S5 - 2 Mise en service du système : configuration, paramétrage, essais et réception
- S7 - 1 Communication orale

DESCRIPTION

Identifiez les équipements du système ainsi que leurs interconnexions, installer les équipements, tester et configurer selon le cahier des charges et enfin justifiez les choix technologiques de l'installation.

LES CONDITIONS DE L'EXERCICE

Moyens et Ressources

- _ Projet d'installation avec cahier des charges.
- _ Notices des matériels à installer avec documentations techniques et accès aux sites constructeurs.
- _ Connectiques divers.
- _ Matériels à installer.

C'est un Travaux pratiques. Il faudra que les apprenants disposent le système dans l'espace choisi puis ils devront effectuer le câblage dans les règles de l'art, configurer les différents appareils, tester et valider le fonctionnement de l'ensemble en effectuant une démonstration à l'enseignant.

Autonomie et responsabilité

- _ Autonomie qui reste encadrée par l'enseignant. Les points de validation professeur présent dans le document permettent de suivre l'évolution du travail des apprenants et de faire le point sur les différents éléments installés.

Résultats attendus

- _ Les supports de transmission permettent de remplir les fonctions attendues.
- _ La participation à la recette des supports et au renseignement du dossier de recette.
- _ La participation à l'explicitation de l'installation au client.
- _ La fiche d'intervention est remise au client.