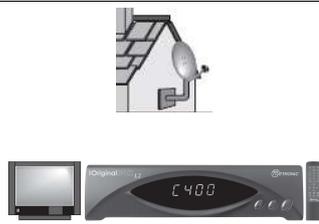


<u>NOM</u> :	SYSTEME MOTORISE DE RECEPTION PAR SATELLITE	
<u>Prénom</u> :		
<u>Classe</u> :		
<u>Date</u> :		

TP N°51 : Installation & Mise en service du système motorisé de réception par satellite

Fonctions et Tâches

- A 1-1 : Préparer, intégrer, assembler, interconnecter les matériels constitutifs du système
- A 2-1 : Participer à la préparation sur site
- A 2-2 : Participer aux activités de repérage, raccordement, test et vérification de la conformité des supports de transmission
- A 2-3 : Participer à l'installation, à la configuration et/ou à la mise en route des équipements
- A 4-2 : Rechercher une information dans une documentation technique
- A 4-3 : Respecter les obligations légales et réglementaires

Compétences visées

- C1-1 : Faire un bilan de l'existant
- C1-2 : Recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des matériels
- C2-1 : Identifier un élément
- C2-2 : Préparer les matériels
- C2-3 : Intégrer les matériels
- C2-4 : Assembler les matériels
- C2-5 : Interconnecter les matériels
- C3-1 : Repérer les supports de transmission
- C3-2 : Raccorder les supports de transmission
- C3-3 : Installer les équipements
- C3-4 : Raccorder les équipements
- C3-5 : Mettre sous énergie
- C3-6 : Configurer les équipements
- C3-7 : Participer à la mise en route
- C4-1 : Effectuer les tests

Savoirs associés

- S1.1 : Électricité - Électronique
- S1.2 : Lumière et couleur
- S1.3 : Acoustique
- S1.5 : Mécanique
- S2.4 : Acquisition de l'information
- S2.5 : Traitement de l'information
- S2.6 : Restitution de l'information
- S2.7 : Stockage et mémorisation
- S5.1 : Installation
- S5.2 : Mise en route du système
- S5.3 : Maintenance
- S6.2 : Prévention des risques électriques
- S6.3 : Santé et sécurité au travail
- S6.4 : Valorisation des produits en fin de vie
- S7.1 : Communication orale
- S7.2 : Communication écrite - Utilisation de l'outil informatique
- S7.3 : Utilisation de la documentation (français et anglais techniques) - Veille technologique

Problématique

On désire recevoir le programme TF1 sur la chaîne 349.

Objectif

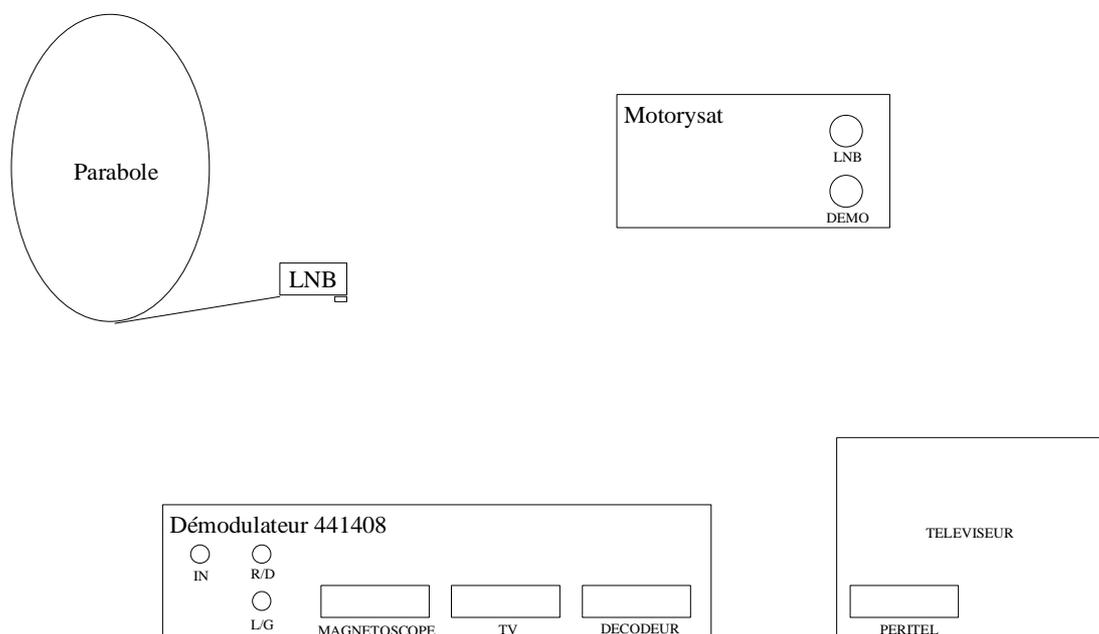
Installer et mettre en service le système motorisé de réception par satellite afin de pouvoir recevoir le programme TF1 sur la chaîne 349.

Pré-requis	Moyens	Ressources
TP50 : Découverte su système motorisé de réception par satellite	<ul style="list-style-type: none">• Un téléviseur• Un cordon péritel• Un démodulateur• Une parabole + un mât• Un moteur Horizon-Horizon• Des câbles coaxiaux spécial satellite avec fiches F montées• Boîte à outils	<ul style="list-style-type: none">• Classeur ressource « Parabole »

TRAVAIL A FAIRE

PHASE 1 : PLAN DE CABLAGE DE L'INSTALLATION

Compléter le plan de câblage de l'installation proposée ci-dessous afin de pouvoir recevoir sur la télévision des programmes émis par différents satellites.



PHASE 2 : INSTALLATION EXTERIEURE ET MISE EN SERVICE DU SYSTEME

Procéder à l'installation du système motorisé de réception par satellite en utilisant la documentation du démodulateur satellite analogique Metronic (Ref. 441408).

Cette installation s'effectuera sur la terrasse de la salle 20-21 en réalisant les différentes opérations décrites dans les paragraphes A à M.

Validation Professeur