

CABLAGE, CONFIGURATION ET MAINTENANCE DES RESEAUX VDI DOMESTIQUES (Voix, Données, Image)

DOMAINE :

TBR-2012-032-FCM

POPULATION CIBLE :

Techniciens audiovisuel et antenniste.

PRE REQUIS :

Maîtriser les bases de l'audiovisuel et les installations d'antenne hertzienne et parabolique.

RYTHME :

Présentiel :
Formation à distance :
Parcours :

OBJECTIFS :

- A l'issue de la formation, le participant sera capable de :
 - Identifier les composants d'un réseau VDI domestique,
 - Configurer et Installer un réseau VDI selon la norme RF-C15 100,
 - Mesurer la continuité du réseau,
 - Assurer la maintenance des réseaux VDI.

DUREE :

Nombre de jour(s) 1 (7 heures)
En continu Oui Non

APPROCHE PEDAGOGIQUE :

Alternance d'approche théorique, de démonstrations et d'exercices pratiques.
Câblage d'un réseau VDI et mesures sur maquettes pédagogiques effectués par les stagiaires.

PROGRAMME :

➤ PRINCIPE DE BASE DES RESEAU VDI :

- Nouvelle norme du câblage résidentiel (permis de construire à partir de juin 2003) NF C 15-100,
- Le guide UTE C 90-483, infrastructure universelle de communication (téléphones, télévision et données),
- Communications extérieures et intérieures.

➤ L'INFRASTRUCTURE :

- Les niveaux de service (grade 1 à 4) et leurs caractéristiques,
- La gaine technique logement (GTL),
- Le dispositif de terminaison Intérieur (DTI),
- Le boîtier de raccordement usager (BRU),
- Le panneau de brassage,
- Les schémas de réseau VDI suivant le grade,
- La structure en étoile,
- La distribution des signaux TV.

➤ LES COMPOSANTS DU RESEAU VDI :

- Les différents types de câble et leurs caractéristiques (UTP, FTP, STP, SFTP, SSTP) suivant le type de grade souhaité,
- Le connecteur RJ45, ses normes et règles de câblage,
- Le modem routeur, les filtres ADSL, les boîtiers DTI et le bloc d'alimentation.
- Les spécificités liées au réseau TV et à la fibre optique,
- Les produits proposés par les différentes marques (CASANOVA, HAGER, SCHNEIDER, LEGRAND...).