

Valise Domotique

DUO LINE ZEN RF

Protocole Zigbee

Objectifs pédagogiques

- Etude d'un système domotique de gestion des énergies
- Etude d'un système technique intégrant la gestion d'ondes pour la transmission (RF en protocole Zigbee)

Caractéristiques électriques et mécaniques

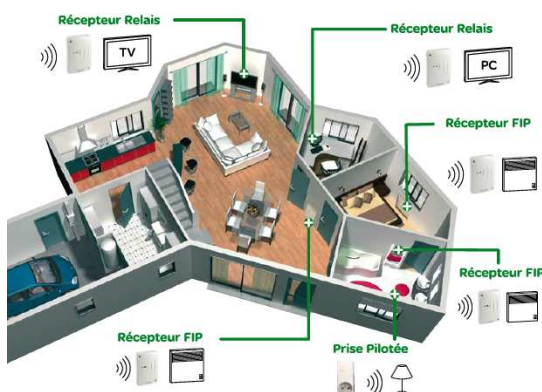
- **Alimentation :**
220 Vca monophasée + T
- **Dimensions (H x L x P) – Poids :**
155 x 600 x 450 - 8 kg

Principales filières concernées

- Filières STI2D (Tronc commun et spécialité SIN)
- Génie électrique

Autres filières concernées

- Filières électronique
- Mention complémentaire Energie Environnement



Présentation de l'ensemble

Cette valise didactique permet d'aborder la gestion des radiateurs équipés ou non de fil pilote et d'équipements électriques mobiles. Une télécommande gérant le protocole Zigbee permet de contrôler les équipements à distance et de suivre leur consommation d'énergie.

La valise comprend :

- Une télécommande RF (protocole Zigbee)
- Deux émetteurs/récepteurs sans fil pour contrôler des radiateurs électriques équipés ou non de fil pilote
- Une prise pilotée sans fil pour contrôler la marche, l'arrêt et la veille d'un équipement électrique mobile de type lampe.

Version Pack :

- 1 télécommande (et sa fixation murale)
- 1 émetteur/récepteur fi l pilote horloge et amplificateur
- 3 émetteur/récepteur fi l pilote
- 1 émetteur/récepteur prise pilotée marche/arrêt



Pour commander :

Valise domotique RF : **MDG99DLZEN**
Pack Duo Line Zen : **MDG0412122**

Schneider
Electric