# Espace câblage Habitat & Tertiaire

# Une image contenant intérieur, mur, décoration d’intérieur, pièce Description générée automatiquementSeconde professionnelle métiers des transitions numérique et énergétique (TNE)

3

# Découverte des élèves de TNE d’un appartement câblé en domotique sous le protocole MY HOME de chez Legrand.

Le système d'automatisme My Home Legrand permet de gérer les fonctions de manière simultanée et intégrée. Jusqu'ici, les fonctions suivantes nécessitaient des appareils électriques spéciaux et complexes :

• Commande de l'éclairage

• Commande des volets, des stores électriques, des ventilateurs, etc.

Contrairement aux appareils d'un système électrique traditionnel, les appareils d'automatisme disposent d'un circuit électronique logique programmable, sont connectés en parallèle à l'aide d'un câble BUS/SCS à deux conducteurs pour l'envoi des informations et sont alimentés en très basse tension (27 Vcc).

Il existe deux types d'appareils dans le système :

• Les commandes, connectées uniquement au câble

BUS/SCS

• Les émetteurs-récepteurs, connectés au câble BUS/SCS et à l'alimentation, et destinés à gérer la charge raccordée.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

Les élèves câblent une partie du tableau électrique, les commandes, les prises RJ45 et s’initient à la programmation, cela reste de la découverte.