

EE4.4 - Bâtiment intelligent

Objectif(s) à atteindre

Comprendre sur quoi agir pour améliorer le confort et l'efficacité énergétique active.

Avec quels équipements peut on mettre en application les leviers du projet HOMES.

Prérequis des stagiaires

Transmission de l'information, réseaux et internet.

Remarque : ces prérequis sont approfondis dans la spécialité SIN, ici sont indiqués uniquement les principes.

Niveau des connaissances envisageable

BTS

Volume horaire du module en présentiel

3 heures avec le matériel (Logiciel, bus KNX, PC pour la configuration par la liaison IP, les différents capteurs et actionneurs...)

Compétences professionnelles visées

Place du module au sein du parcours

Auto positionnement

L'auto positionnement ci-dessous ne concerne que le stagiaire. Les résultats peuvent être vus par les formateurs, mais l'auto positionnement est totalement anonyme.

Ce paragraphe est à adapter pour chaque module en fonction des choix effectués.

[Auto positionnement du stagiaire](#)

[Forum général du parcours](#)
[Fichiers du corpus de connaissances](#)

- [Mention](#)

EE4.4 - Bâtiment intelligent

Activités de formation

- [Introduction EIB](#)
- [TP EIB](#)

- [Gamma page 15](#)
- [Gamma cas pratique](#)

- [GTB \(Gestion Technique du Bâtiment\)](#)

EE4.4 - Bâtiment intelligent

Systemes

Roombox

1. [Guide de conception des installations](#)
2. [Electrical Distribution and control of : Lighting, HVAC and Roller blinds](#)
3. [Solution tout en un pour les bureaux](#)
4. [Mode d'emploi](#)
5. [Product data sheet](#)

EE4.4 - Bâtiment intelligent

Logiciels

Nom des logiciels possibles pour la configuration de la Roombox

- ETS
- LONmaker
- NL220
- TAC Menta

EE4.4 - Bâtiment intelligent

Pour aller plus loin

- [Ebauche projet BTS électrotechnique communication IP](#)
- [Version PDF](#)
- [Le projet](#)
- [Version diaporama](#)

- [Animation Roombox](#)
- [Roombox](#)

- [KNX](#)
- [Bus EIB \(European Installation Bus\)](#)
- [Interface KNX / IP](#)
- [Light + building](#)

- [Eclairage DALI](#)

- [M2M](#)

EE4.4 - Bâtiment intelligent

Corpus de connaissances

- Les leviers du projet HOMES pour mettre plus d'intelligence dans les bâtiments : pour piloter de façon optimisée les équipements et diminuer les gaspillages.

[Bâtiment intelligent](#)

[Version PDF](#)

- Principes des liaisons dans les technologies de l'information et de la communication.

[Communications](#)

[Version PDF](#)

EE4.4 - Bâtiment intelligent

Activités de formation

- [Introduction EIB](#)
- [TP EIB](#)

- [Gamma page 15](#)
- [Gamma cas pratique](#)

- [GTB \(Gestion Technique du Bâtiment\)](#)

