

KNX - Etude et mise en place d'un scénario

Nom :

Date :

Observations :

Zone de travail : Atelier habitat

Salle 03 / 01

20

Temps : 12h

Objectifs :

A la fin du TP vous serez capable d'utiliser du matériel KNX et de mettre en place un scénario à l'aide du logiciel ETS4.

1^{ère} PARTIE

Etude du matériel KNX dans la cellule 3D

1.1. Qu'est-ce que KNX?

/1

1.2. Indiquer la tension utilisée par le protocole KNX.

/1

1.3. Préciser le type de câble nécessaire pour la transmission des informations KNX.

/1

1.4. Compléter le tableau ci-dessous listant le matériel KNX mis en œuvre.

/3

Implantation : Sur le tableau ou dans la cellule

Référence	Description de l'appareil	Implantation

1.5. Placer et identifier le matériel placé dans le TGBT.

/2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

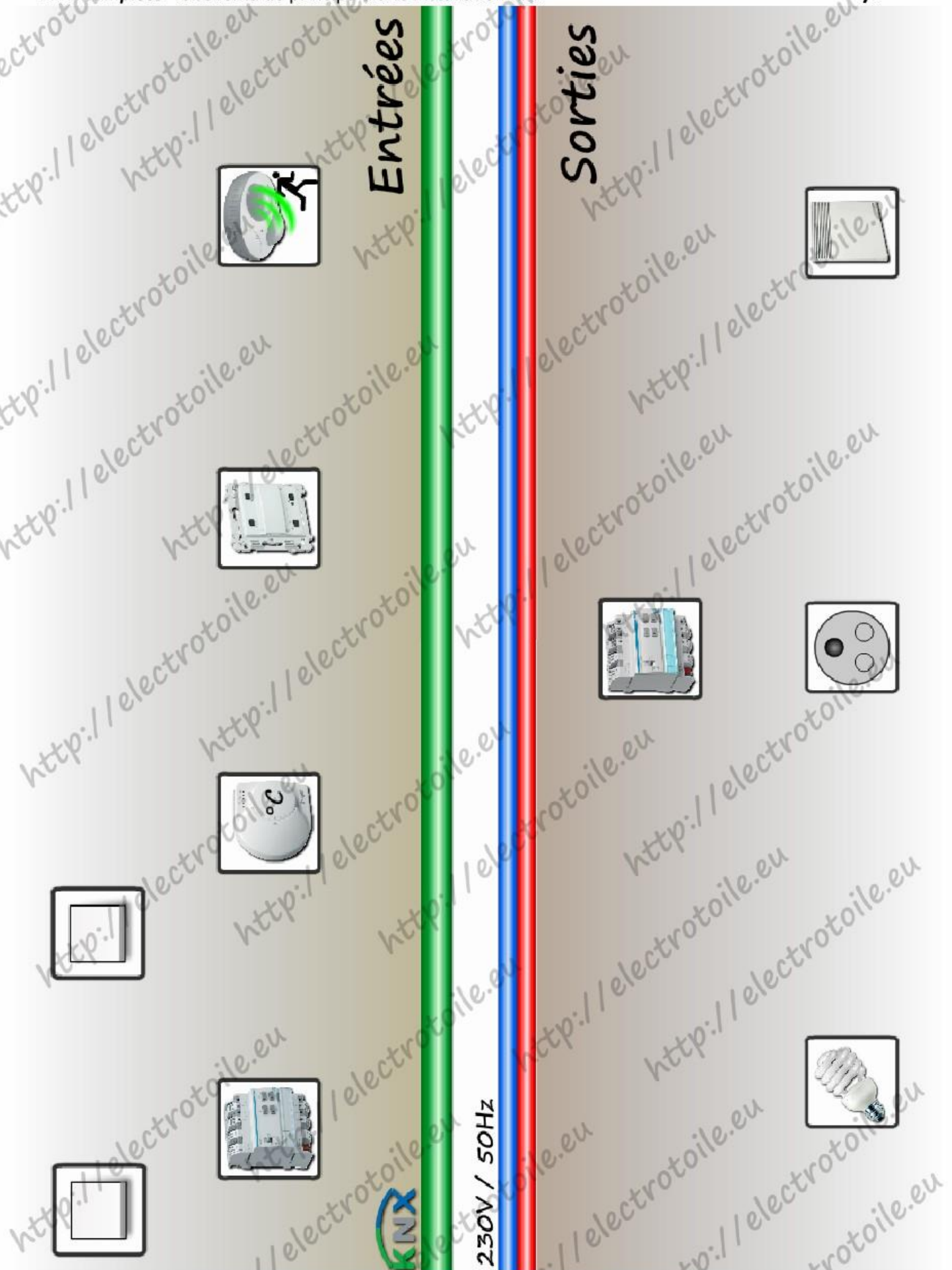
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



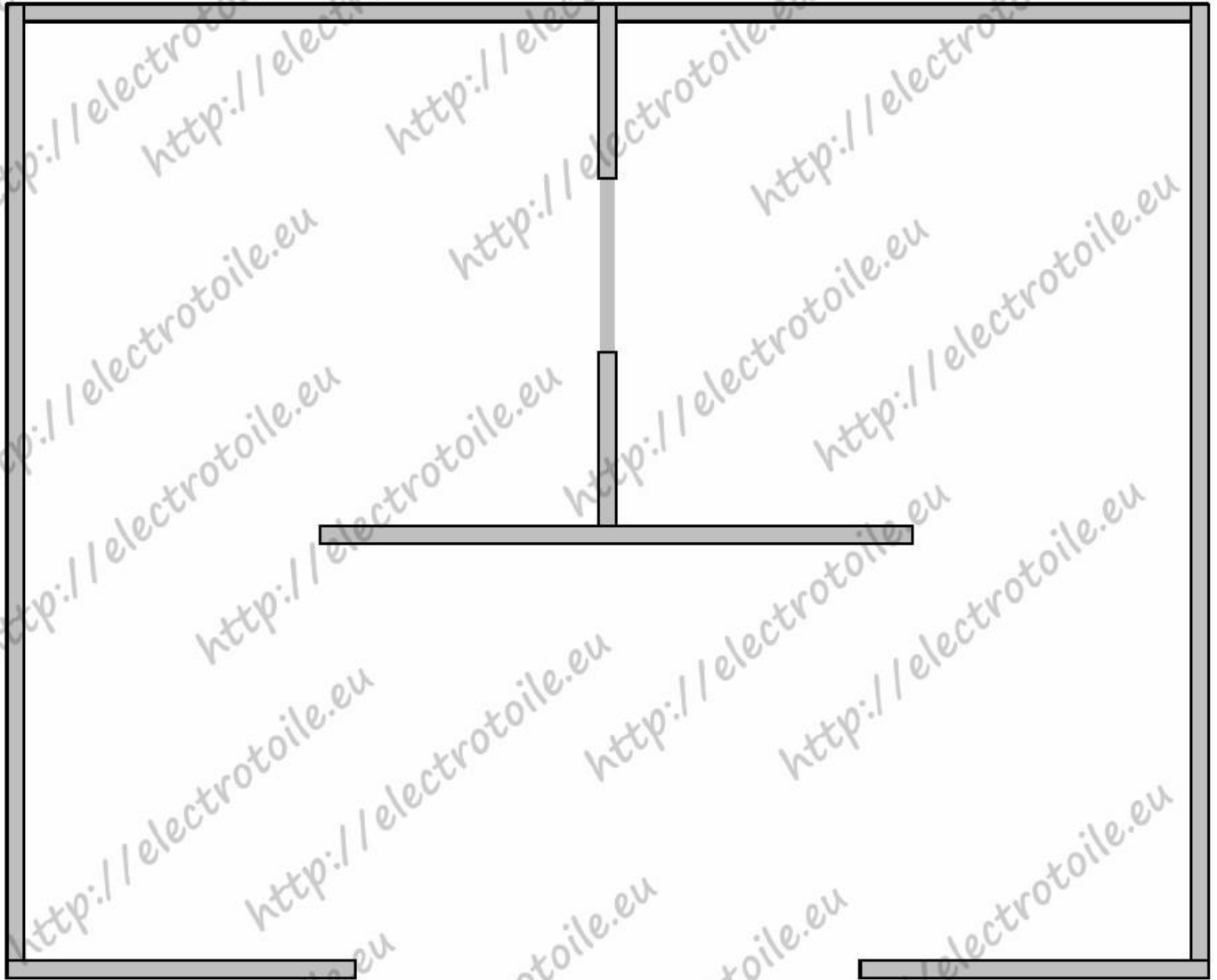
Schneider
Electric



1.6. Compléter le schéma de principe d'une installation KNX



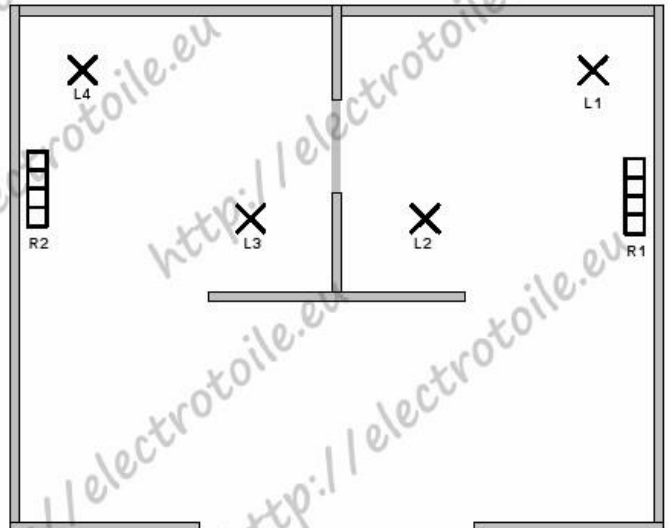
1.7. **Implanter** sur le plan ci-dessous le matériel. Utiliser une légende pour repérer le matériel /2



Légende :

/2

L'installation du client dispose de 4 lampes dont les alimentations sont indépendantes et 2 radiateurs qui ont également une alimentation indépendante.



2.1. **Appeler** le professeur afin qu'il vous précise le scénario à **programmer**.

2.2. **Retranscrire** à l'écrit la demande du client. /3

2.3. **Réaliser** à l'aide du logiciel ETS4 le scénario demandé.

Autonomie

OUI (+2) NON-5

Scénario Fonctionnel

OUI NON

/4