

Mr et Mme RECIPON Sabine et Vincent
Adresse actuel : 22, rue de la Paumelle. 35520 La Mézière
Tel : 02 99 69 22 49
Portable : 07 62 47 37 90
Email : vincent@recipon.fr

DESCRIPTION DES BESOINS

IMPLANTATION ELECTRIQUE

Pour la maison 14 rue des Poteries. La Mézière

Version 1.0

Date : 21/07/2014

I. INTRODUCTION

Le descriptif technique de maison CBI propose déjà l'ensemble de nos besoins électriques.
Ceux-ci ont évolués.

De plus j'installerai des appareils domotique qui demandent à léger aménagement

Ce document essait de rassembler l'ensemble des éléments qui correspondent à notre besoin

II. EVOLUTION DE NOS BESOINS

- Nous avons prévu du câble réseau Grade 2. Cela oblige à avoir une prise TV par chambre ce que nous ne souhaitons pas.
Nous souhaitons donc faire disparaître toutes les prises TV dans la maison et passer en Grade 3
- Les équipements par pièce ont évolué par rapport à l'offre CBI
- La connexion de l'antenne dans le toit n'avait pas été prévue

III. SYSTEME DOMOTIQUES

Présentation

Il s'agit d'un système domotique distribué avec une box centrale qui contrôle le fonctionnement :

- Technologie Zwave RF (pas de fil)
 - Des modules dans chaque boîte derrière les d'interrupteurs contrôlent deux charges
- Modules achetés : Fibaro FGS221



- Des modules au niveau de chaque volet pour le contrôle à distance sans fil
Pas d'interrupteur intérieur au niveau de chaque volet électrique
Modules achetés : Fibaro FGRM211



- Des détecteurs de mouvement à positionner au niveau du plafond pour allumage automatique des lumières et système d'alarme
Modules achetés : Aeon 4 in 1



- Des contacteurs de portes sur pile qui seront rajoutés après.
- Des sondes de température + des modules de contrôle chauffage.
- Une tablette à fixer au mur avec arrivée 230V et câble réseau (à fixer à 1,5m de hauteur).
- Un circuit de secours qui sera plus tard équipé d'un onduleur permettant d'alimenter les éléments de sécurité
- Un ensemble de matériel installé près de l'armoire électrique et alimentés par une prise

Les impacts

- **Boîtes d'encastrement d'au minimum 50mm** de profondeur pour tous les interrupteurs
- **Phase + neutre arrivent obligatoirement au niveau de chaque interrupteur** (pour alimenter les modules)
- Tous les circuits d'allumage sont simple allumage (pas de va et vient ou télérupteurs). La gestion de va et vient ou télérupteur se fera par le système domotique
- Pas d'interrupteur de contrôle des volets roulants
- Un boîtier de contrôle du volet roulant au niveau du tunnel de volet
- Des boîtes de raccordement au plafond dans certaines pièces pour les détecteurs ou futures caméras
- Des circuits séparés pour certaines prises / point lumineux, de façon à pouvoir mettre en fonctionnement par la suite un onduleur sur celles-ci.

IV. RESUME DU MATERIEL

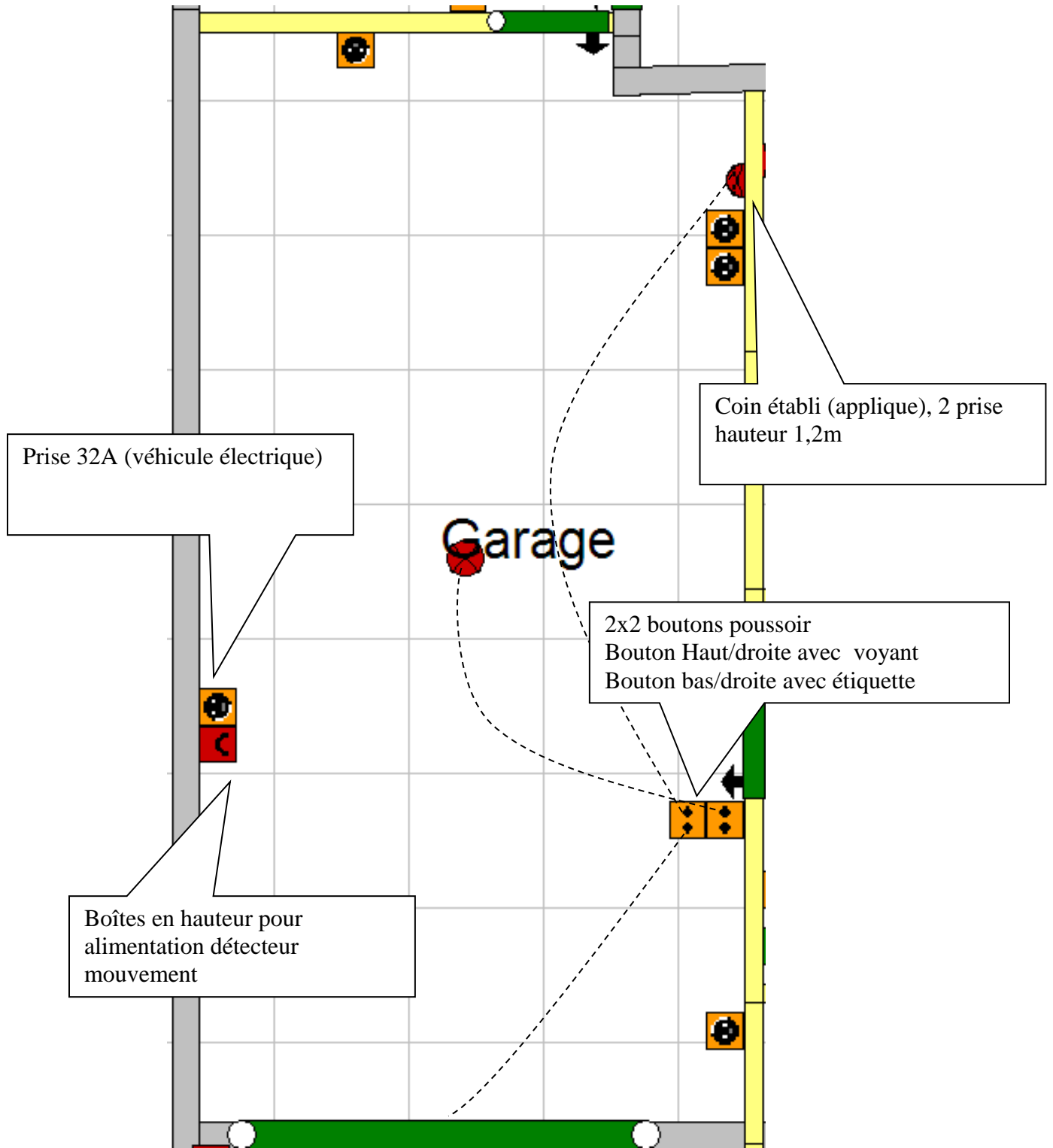
		Garage	Abri	Jardin	EXT	Salon-SAM	Cuisine	Chambre 1	SDE	Cellier	Hall	Escalier	WC	RDC
Detecteur fumée	Apparent				0									0
PC 16A	Encastré				0	8	10	4	1	4	3			30
PC 16A	Apparent	4	1		5									
PC 20A	Encastré				0		1							1
PC 32A	Encastré	1			1		2			2				4
PC 32A	Apparent	1			1									
Applique simple	Encastré	1			1	1			1			1		3
Pt Va&Vient	Encastré				0									0
Pt Inter simple	Encastré	1	1		2	2	1	2	1	1	1		1	9
RJ45 Grade3	Encastré			2	2	5	2							7
Prise TV	Encastré				0									0
Carillon	Encastré				0									0
Double poussoir	Encastré				0	5	2	2	1		2	1	1	14
Double poussoir	Apparent	2	1		3									0
Sortie câble 16A	Apparent	1		4	5									0
Sortie câble 16A	Encastré			2	2	3	1			1	1			6
Sortie câble 20A	Encastré	1		4	5									0
HP Banane	Encastré				0	4								4
Spots	Encastré				0		3							3
Poussoir avec voyant	Encastré	1			1	2	1	1			1	1		6
Poussoir avec étiquette	Encastré	1			1	4	1	1			1			7

										1er			2eme	
		Chambre 2	Chambre 3	Chambre 4	SDB	Palier	Grenier	WC	Terrasse		Sous-pente			Total
Detecteur fumée	Apparent									0		0		0
PC 16A	Encastré	4	4	4	1	1	1			15		0		45
PC 16A	Apparent								1	1	1	1		7
PC 20A	Encastré									0		0		1
PC 32A	Encastré			1						1		0		6
PC 32A	Apparent									0		0		1
Applique simple	Encastré				1				1	2		0		6
Pt Va&Vient	Encastré									0		0		0
Pt Inter simple	Encastré	1	1	2	1	1	1	1		8		0		19
RJ45 Grade3	Encastré	2	2	2						6		0		15
Prise TV	Encastré									0	1	1		1
Carillon	Encastré									0		0		0
Double poussoir	Encastré	1	1	2	1	2				7		0		21
Double poussoir	Apparent									0		0		3
Sortie câble 16A	Apparent									0		0		5
Sortie câble 16A	Encastré					1				1	1	1		10
Sortie câble 20A	Encastré				1					1		0		6
HP Banane	Encastré									0		0		4
Spots	Encastré									0		0		3
Poussoir avec voyant	Encastré					2				2		0		9
Poussoir avec étiquette	Encastré	1	1	2						4		0		12

V. REZ DE CHAUSSEE



1. Garage

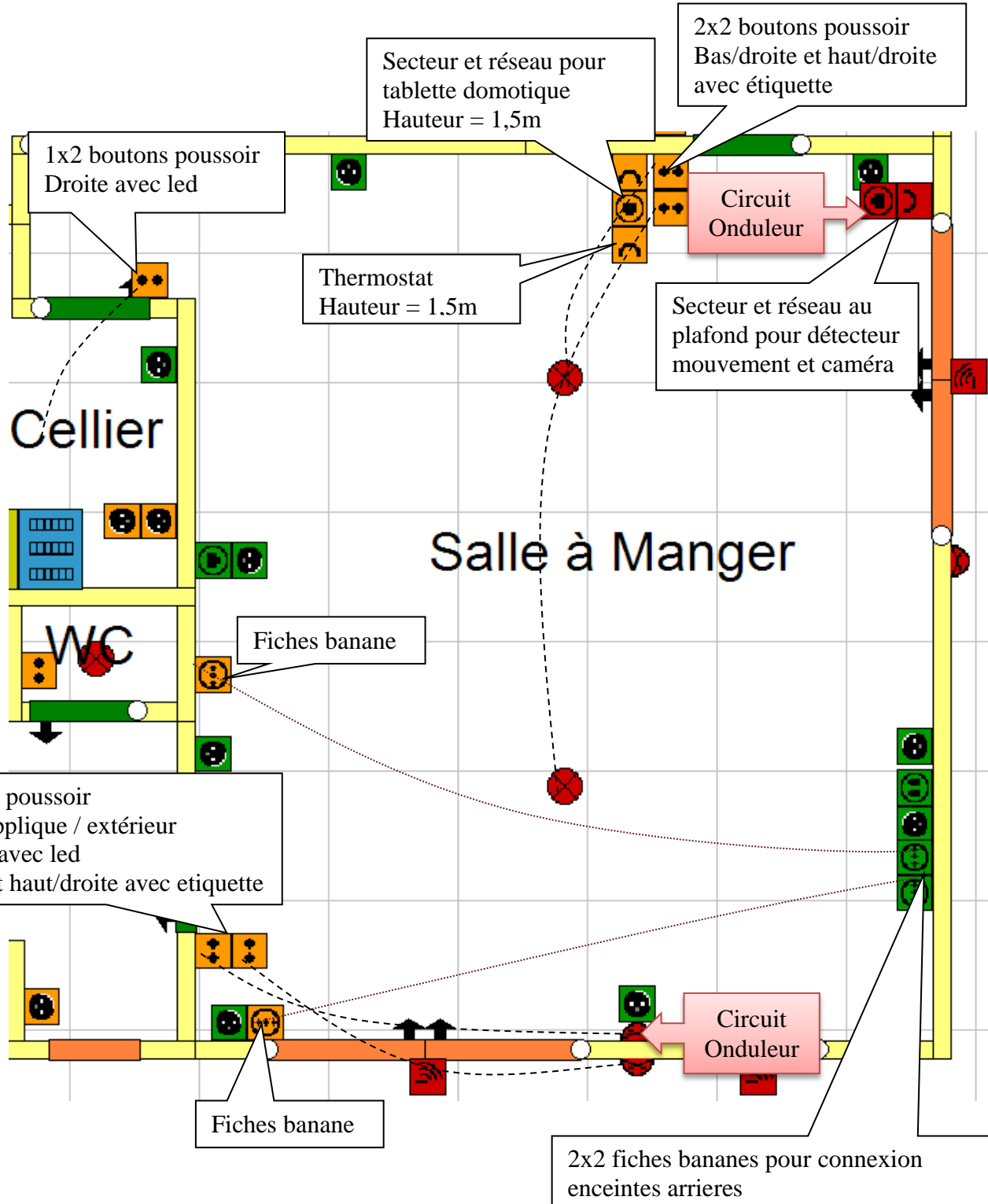


2. Abri de jardin

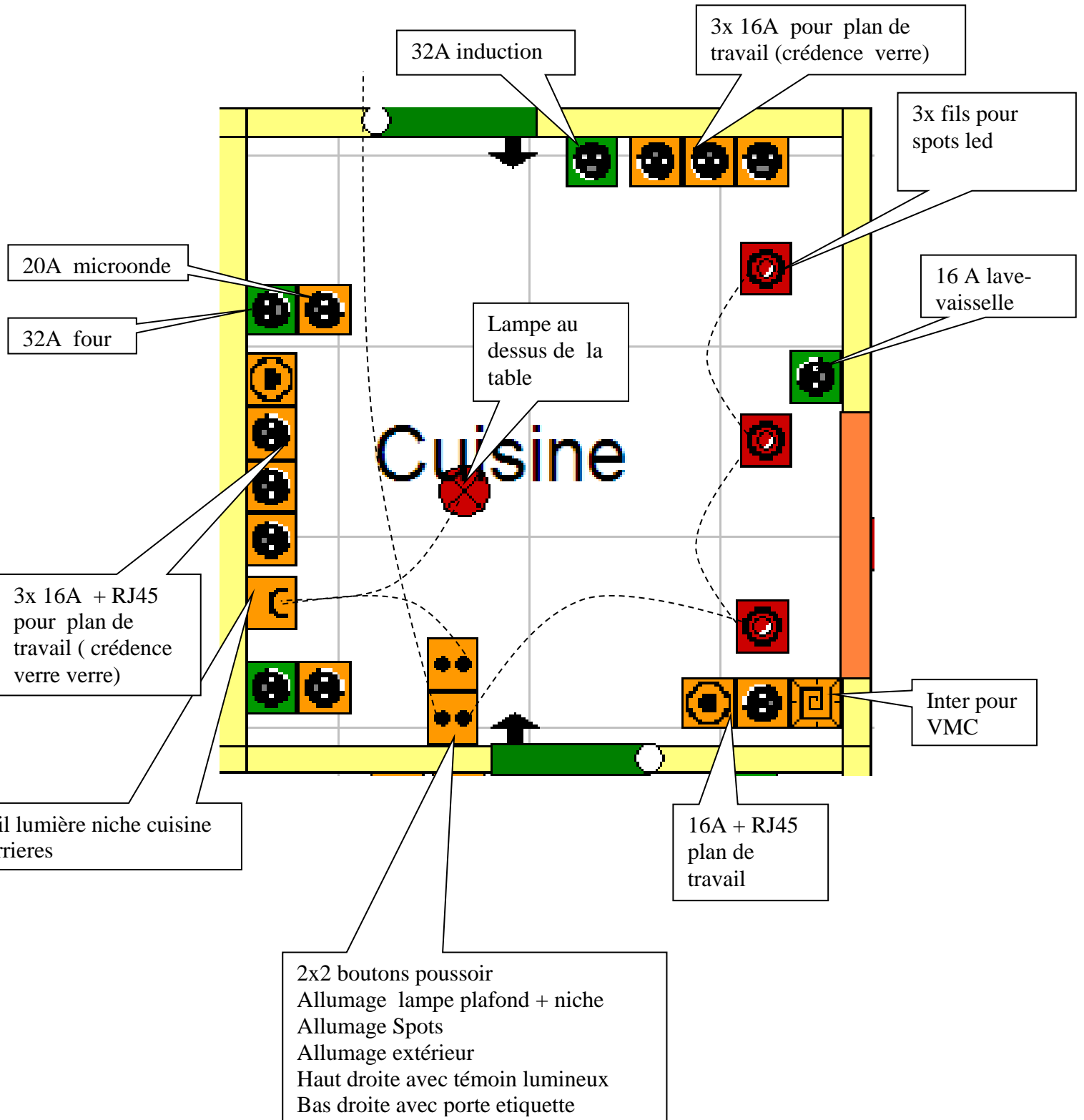


1x2 boutons poussoir

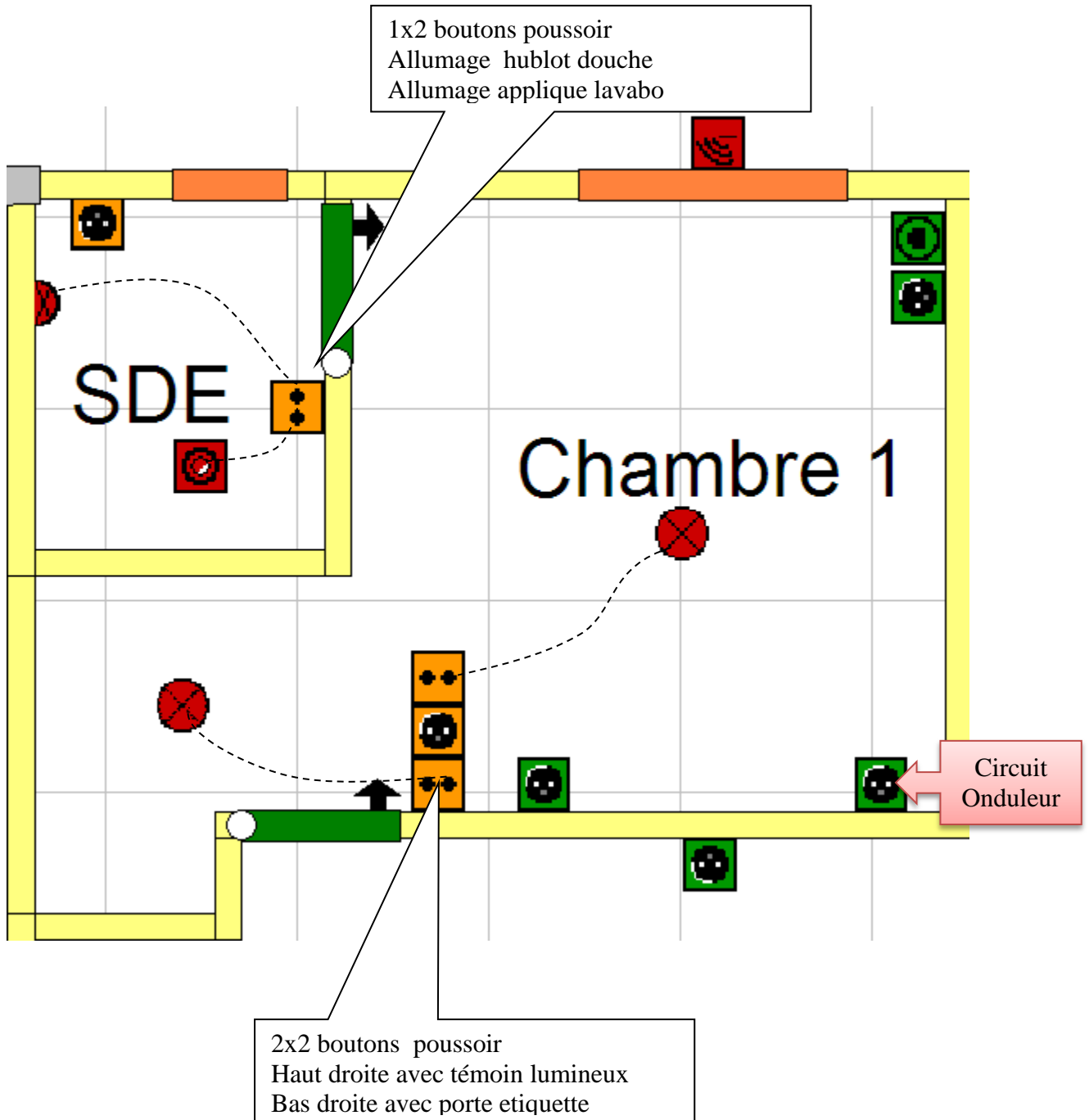
3. Salon / Salle à Manger



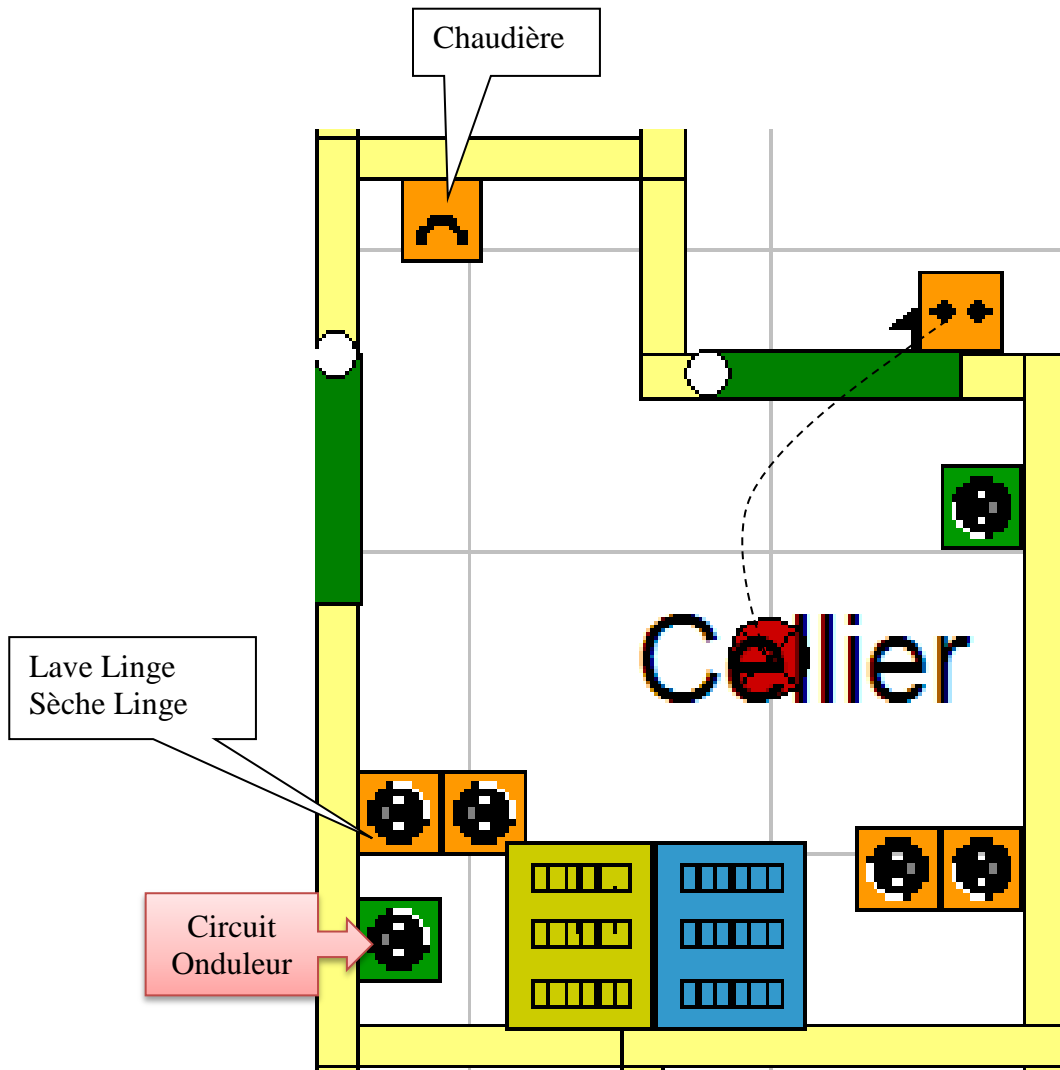
4. Cuisine



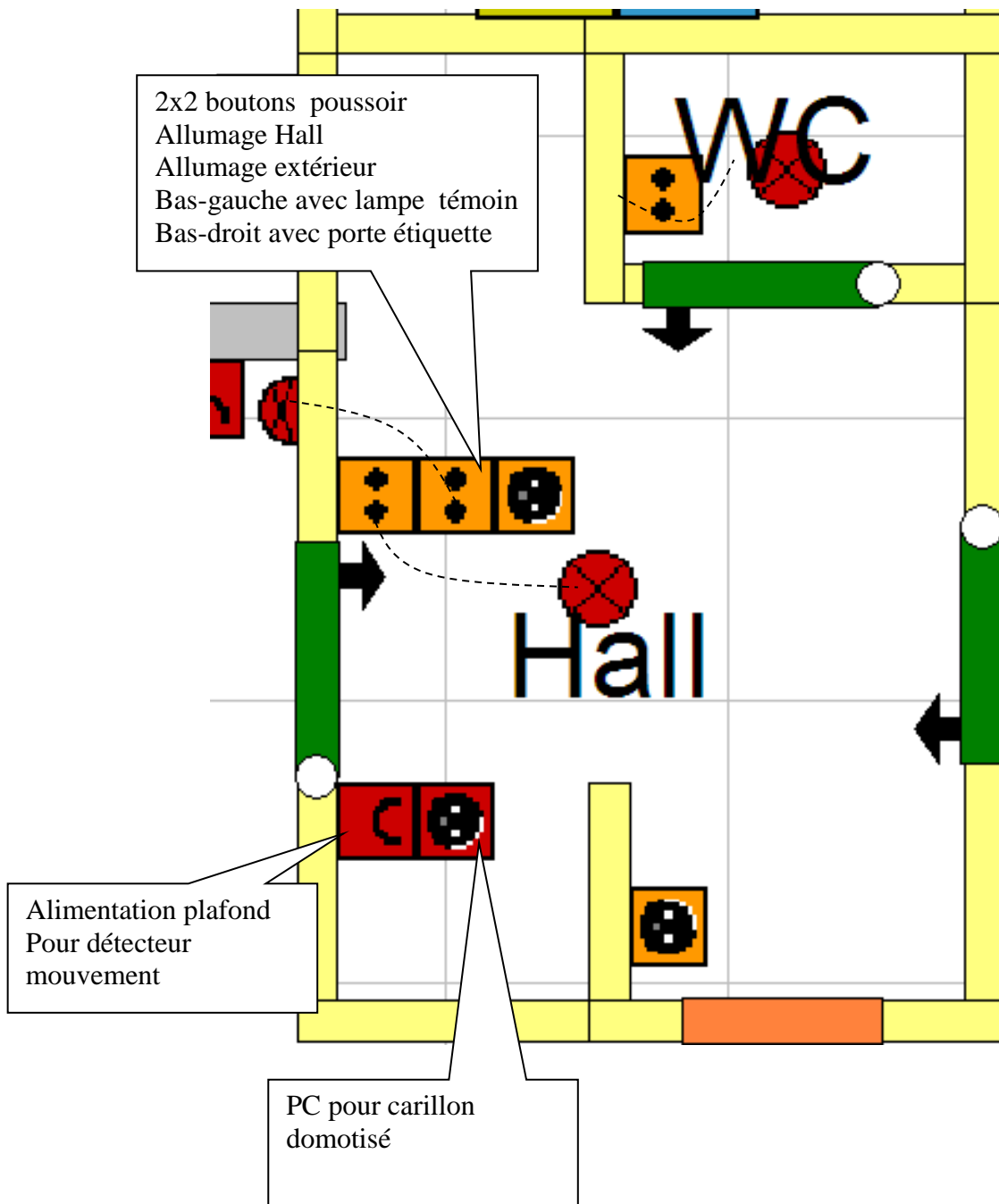
5. Chambre 1 / Salle d'eau



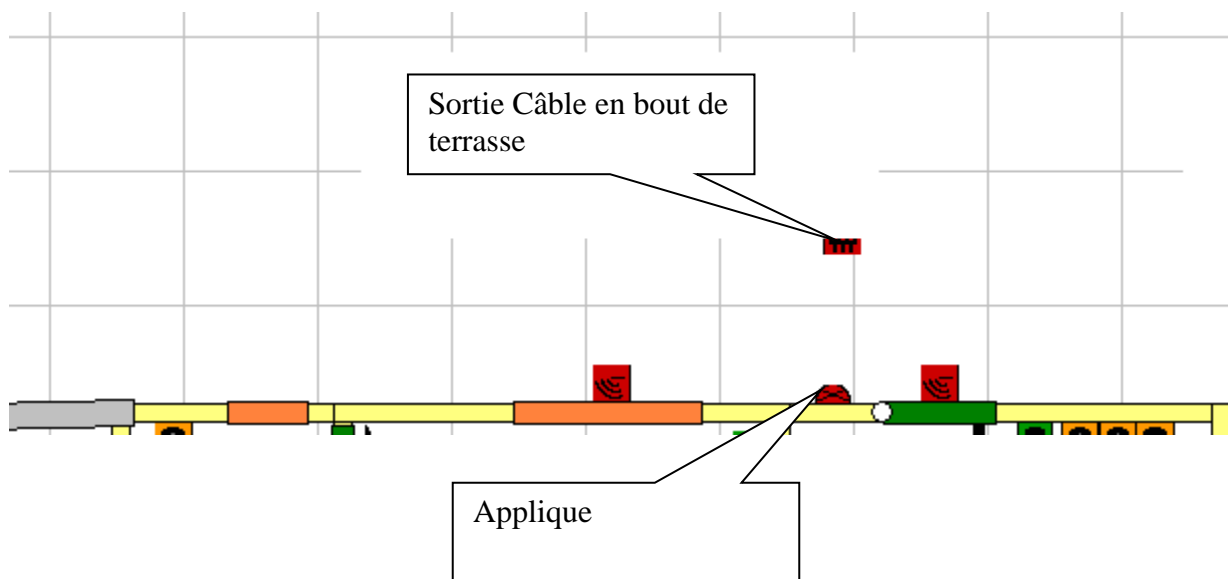
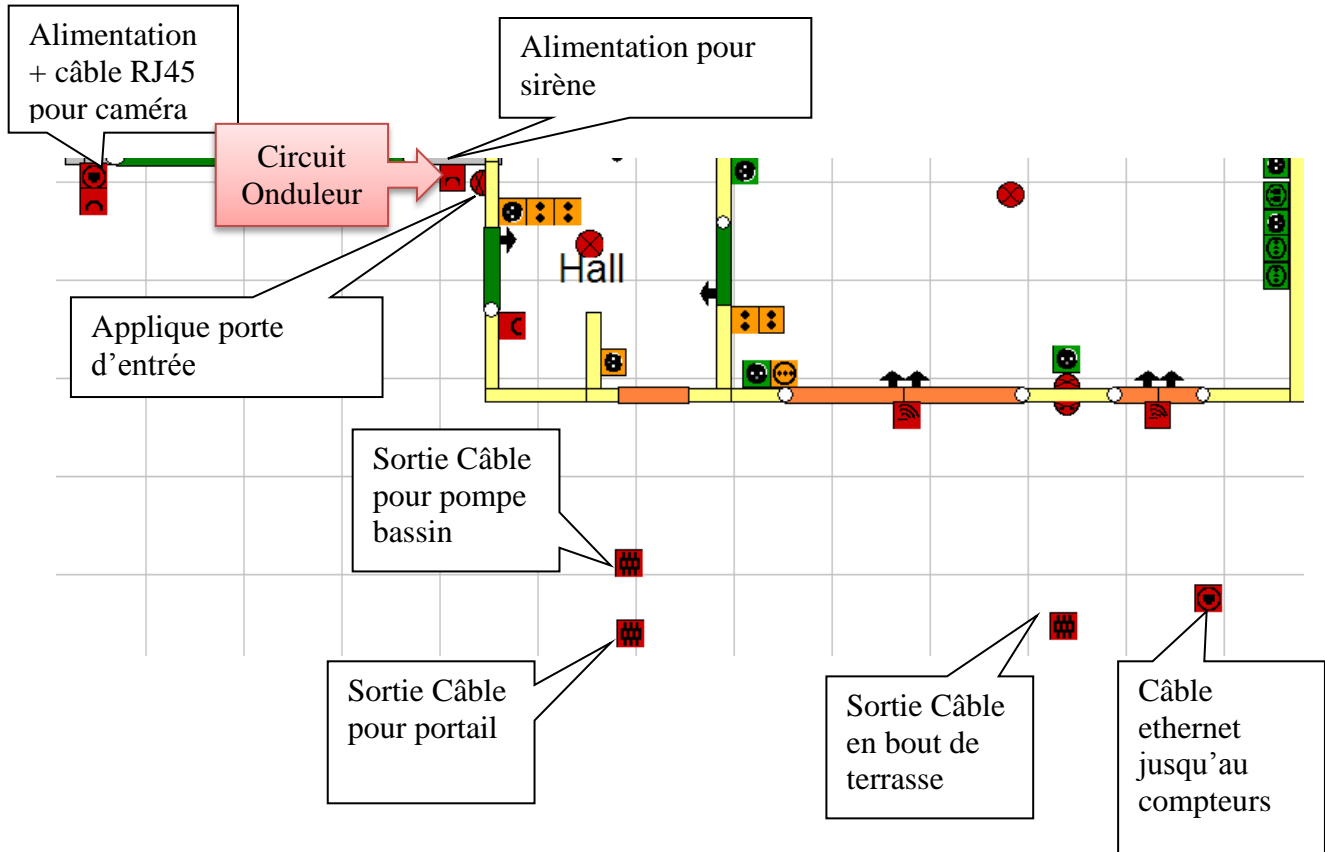
6. Cellier



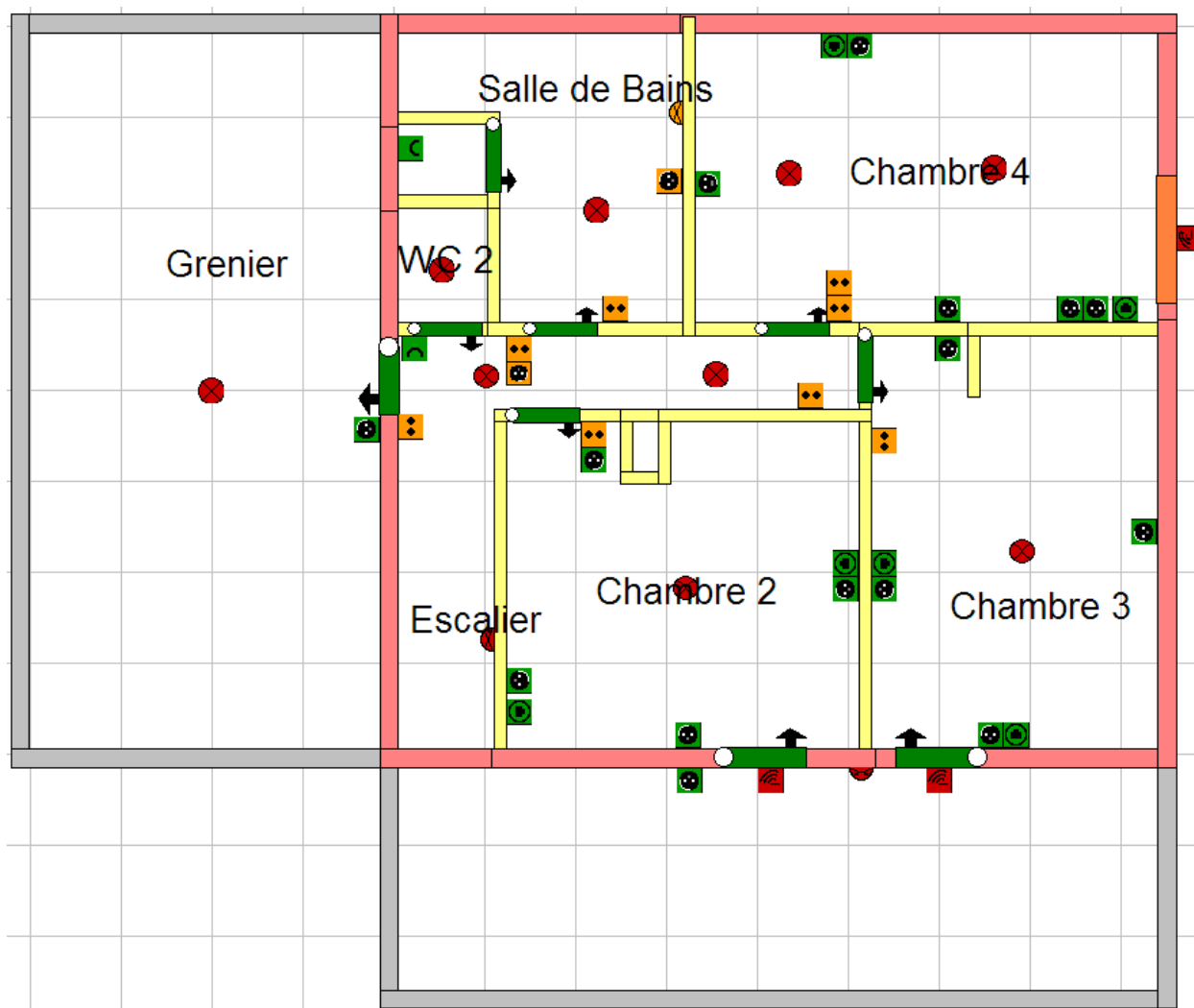
7. Hall d'entrée + WC



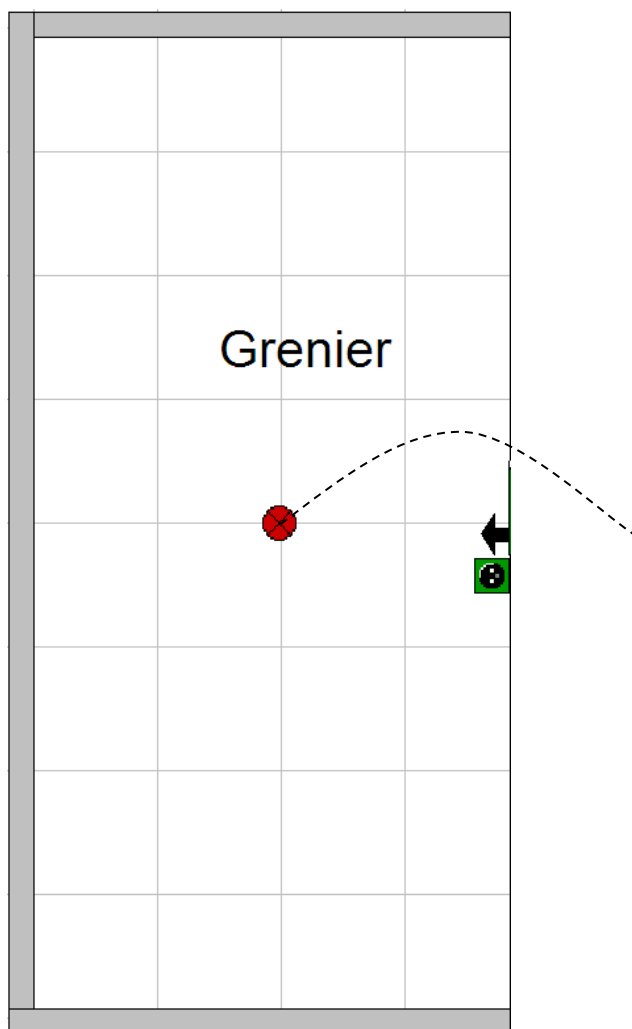
VI. EXTERIEUR



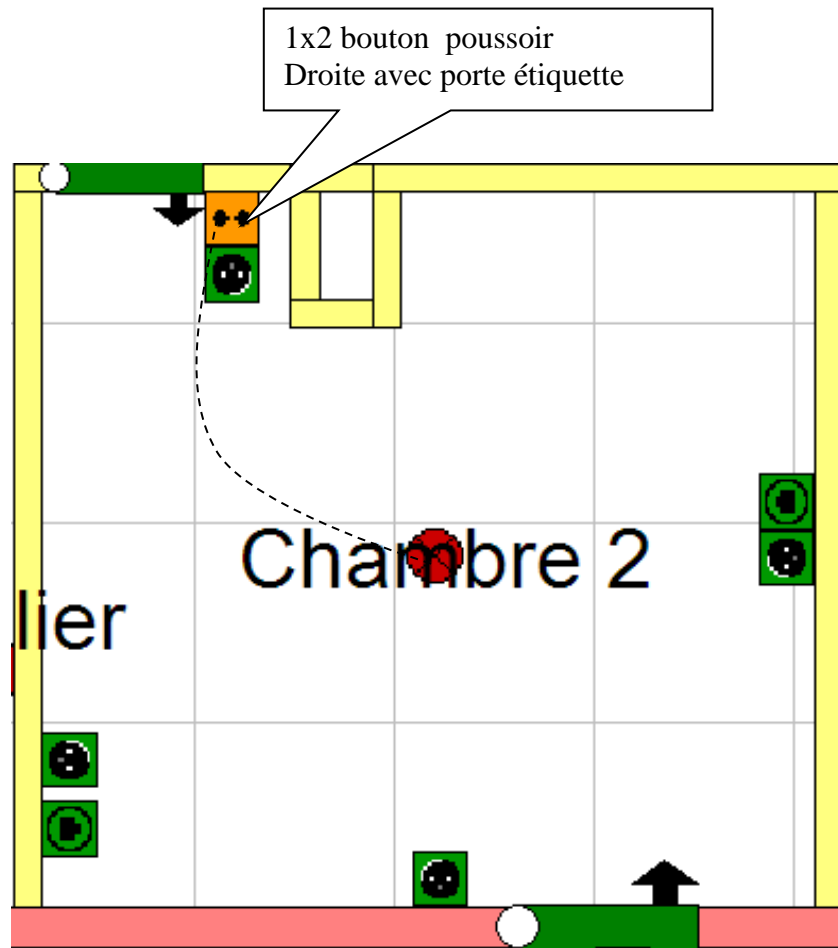
VII. ETAGE



8. Grenier

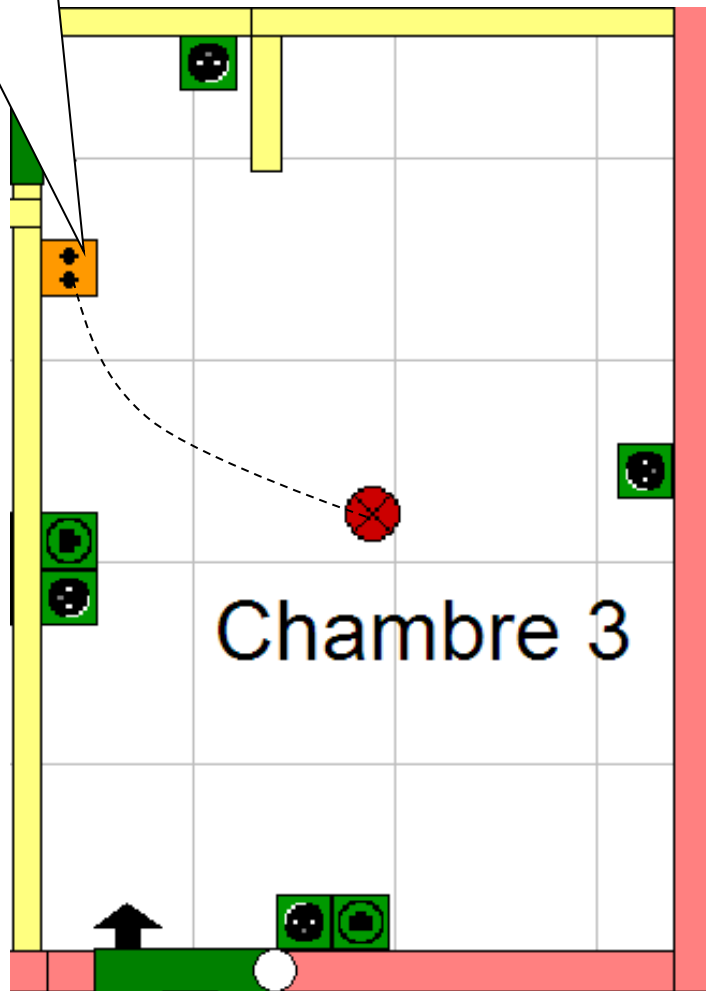


9. Chambre 2

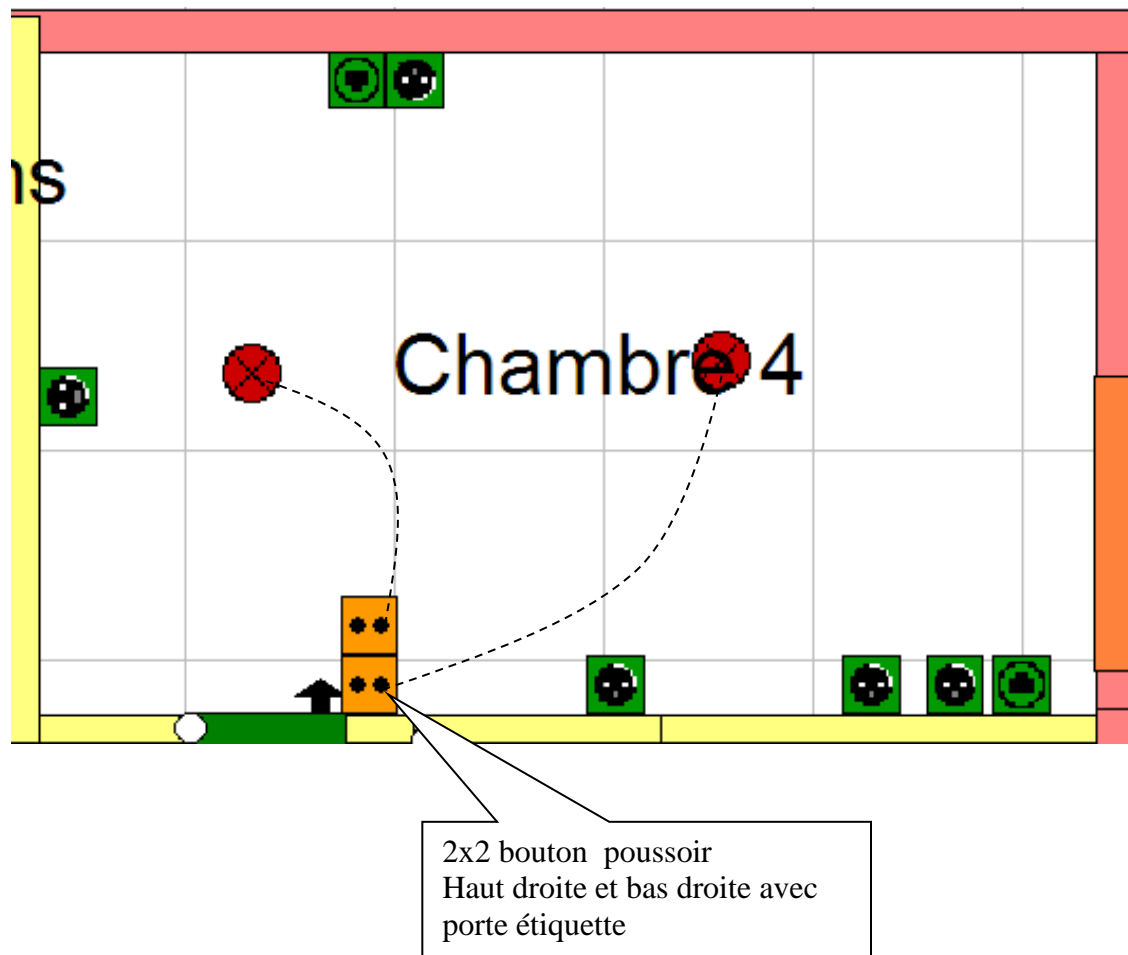


10. Chambre 3

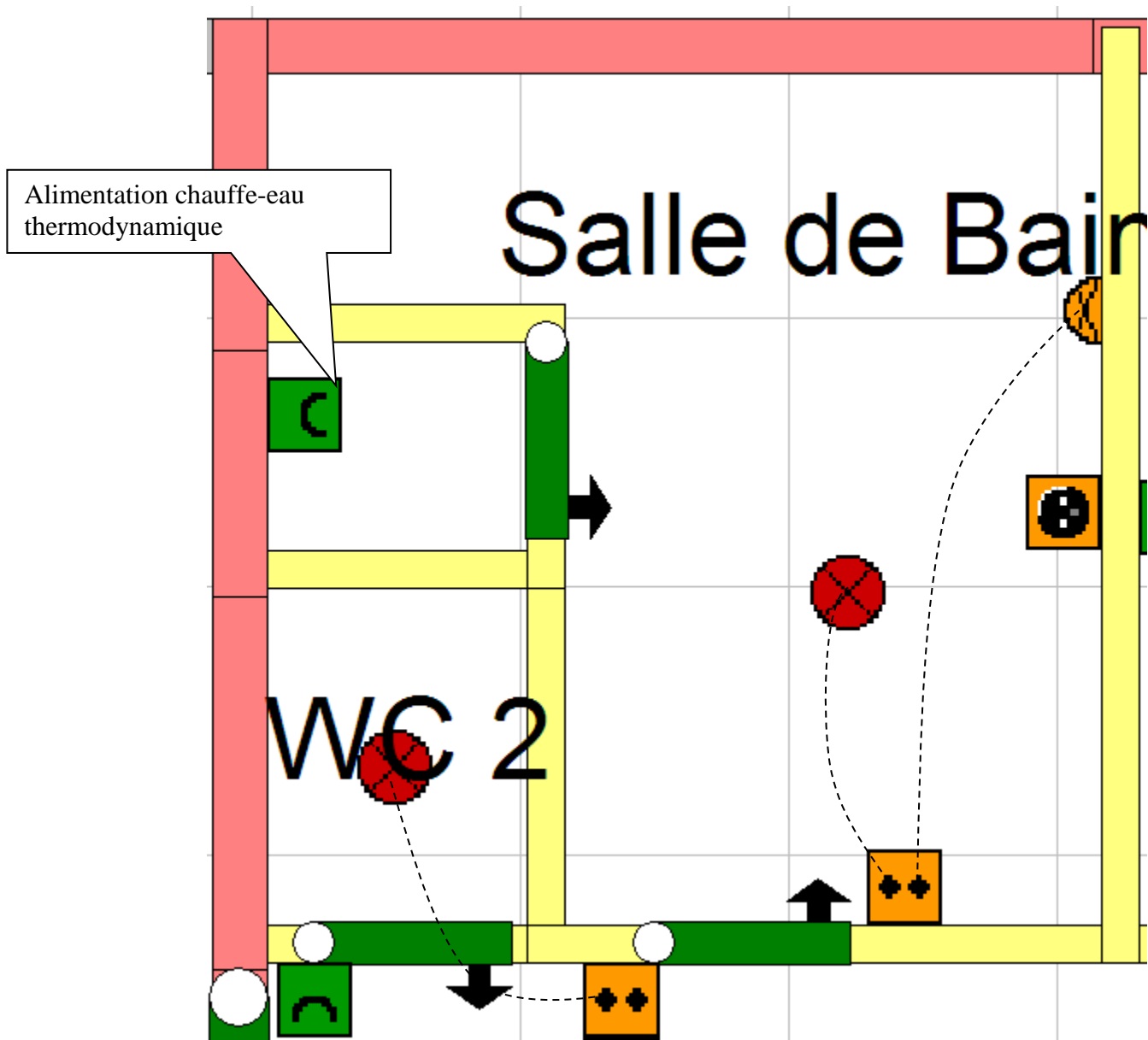
1x2 bouton poussoir
Droite avec porte étiquette



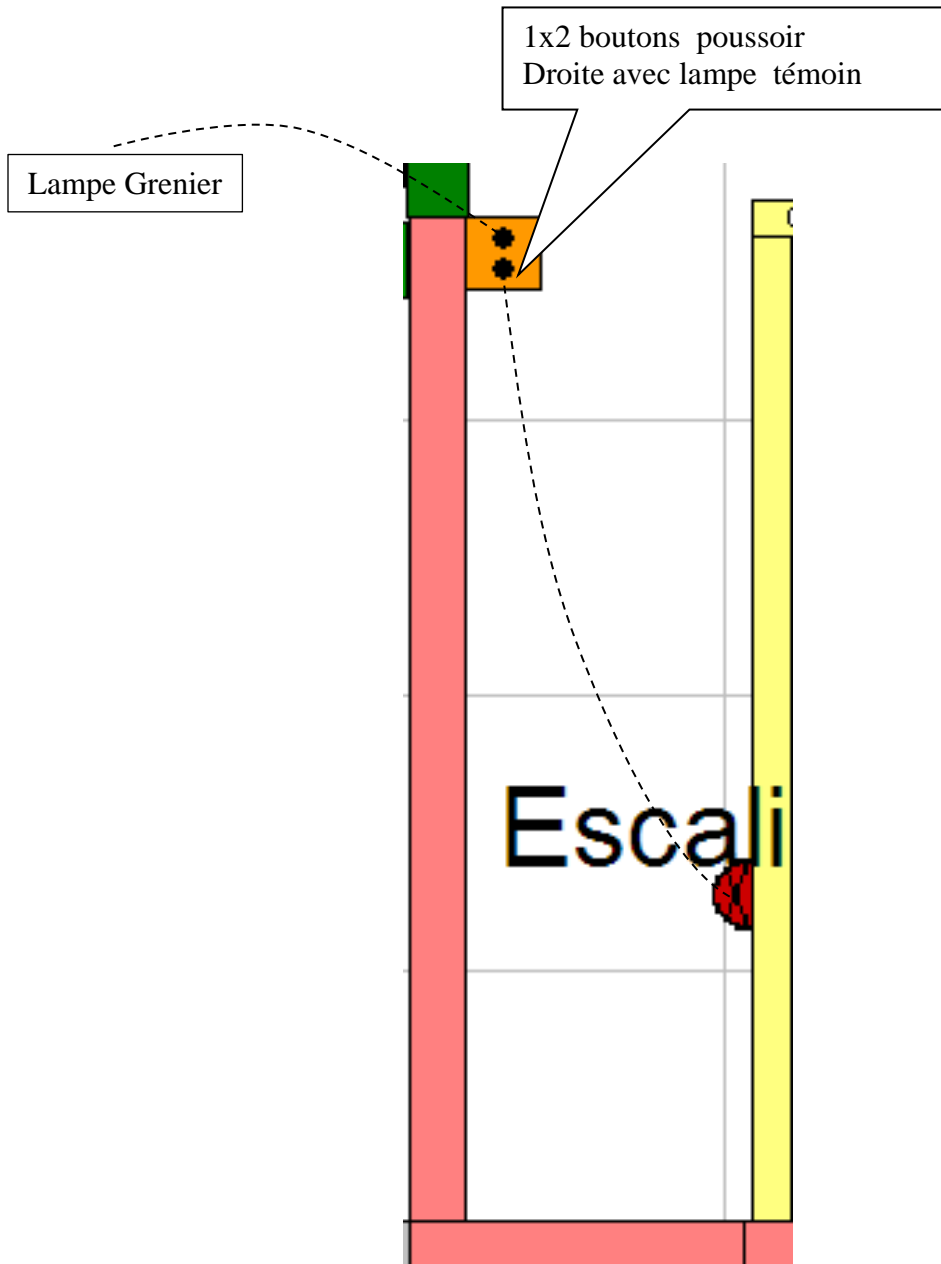
11. Chambre 4



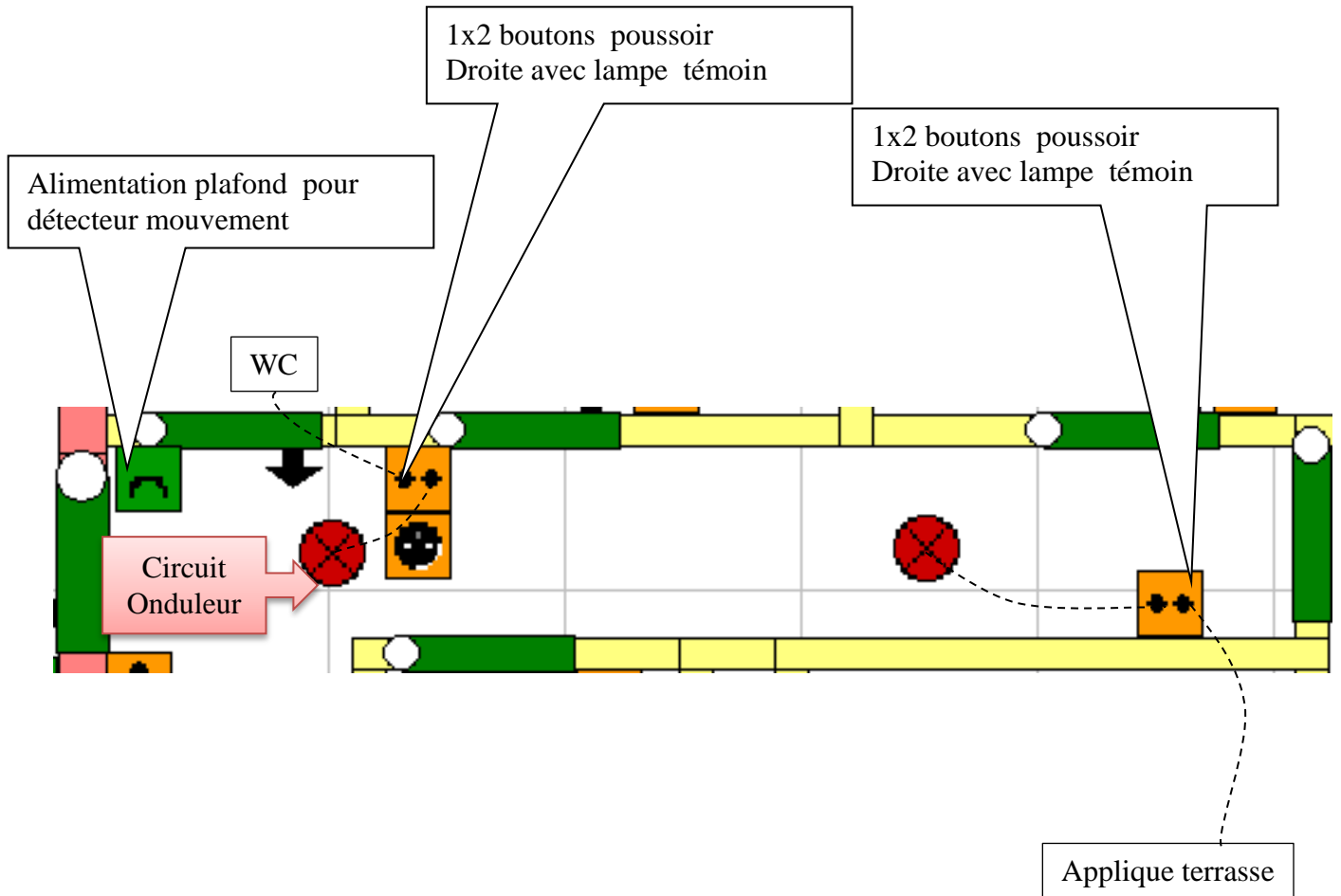
12. Salle d'eau + WC



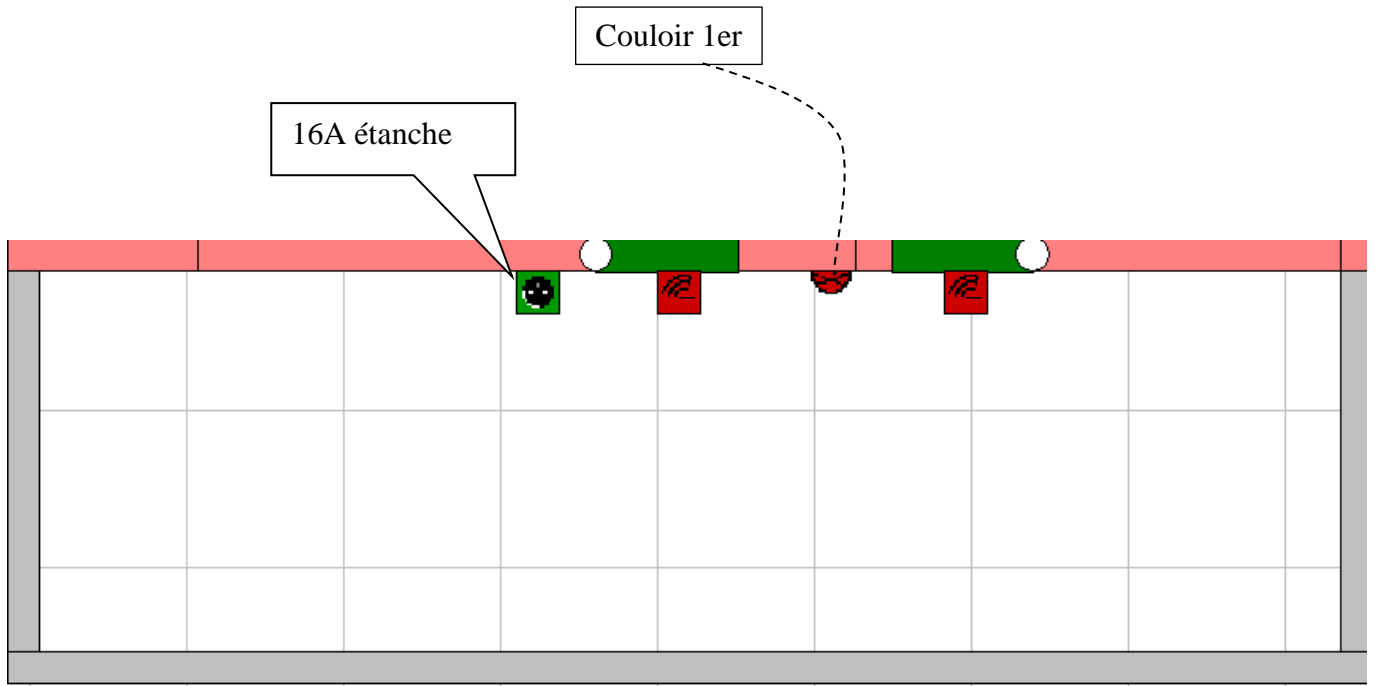
13. Escalier



14. Couloir



15. Terrasse



VIII. SOUS-PENTE

