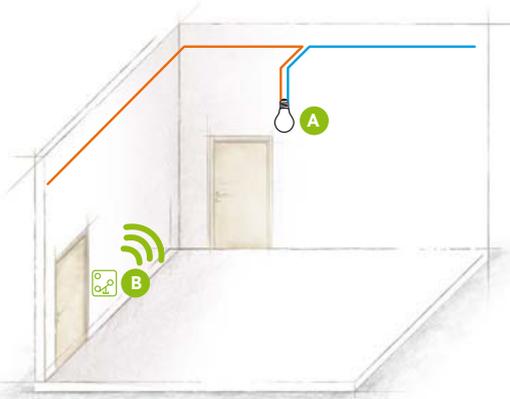


# Créer un simple allumage



Installation à réaliser

## > La solution RADIO Yokis



**PROG E5/R1** Programmation directe  
E2BP >>> MTR2000ER

Nouveau point de commande RADIO

## > Produits Yokis utilisés :

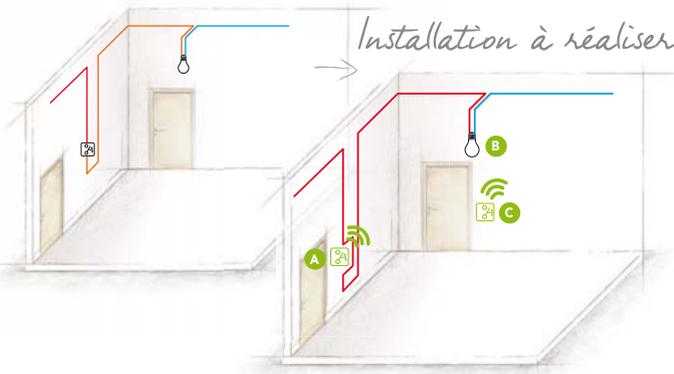


- 1 - Sur l'émetteur choisi faire 5 impulsions rapides. La led se met alors à clignoter rapidement pendant 20 secondes pour indiquer que l'appareil est en attente d'une connexion.
- 2 - Pendant que la led de l'émetteur clignote, avec une pointe de stylo, faire une impulsion dans le trou "connect" placé au dos du récepteur.
- 3 - La led de l'émetteur s'arrête de clignoter lorsque la connexion est réussie.

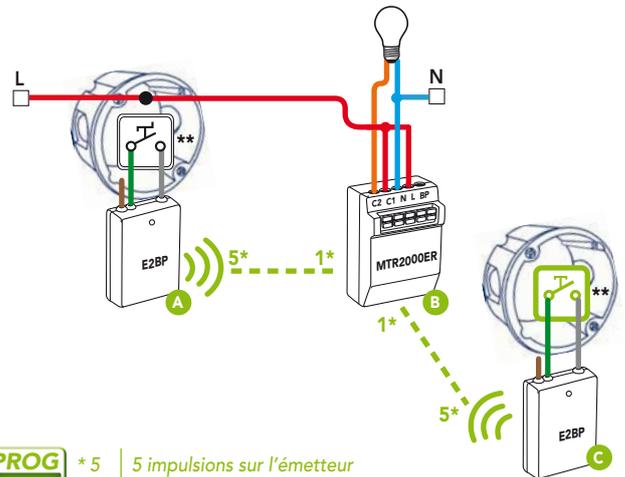
# Créer un va-et-vient à partir d'un simple allumage existant

Situation existante

Installation à réaliser



## > La solution RADIO Yokis



**PROG E5/R1** \*5 | 5 impulsions sur l'émetteur  
\*1 | 1 impulsion sur le récepteur

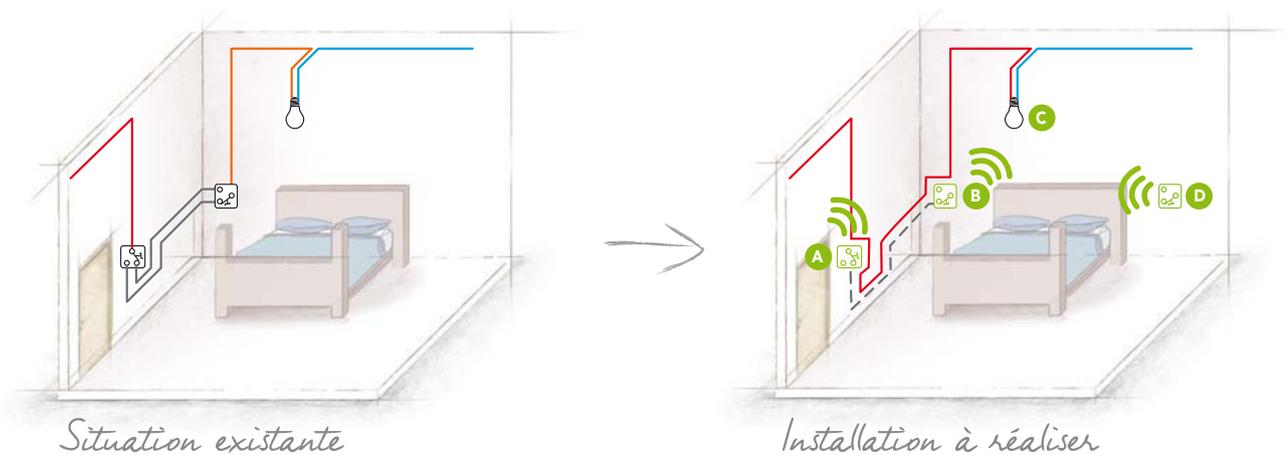
Nouveau point de commande RADIO

## > Produits Yokis utilisés :

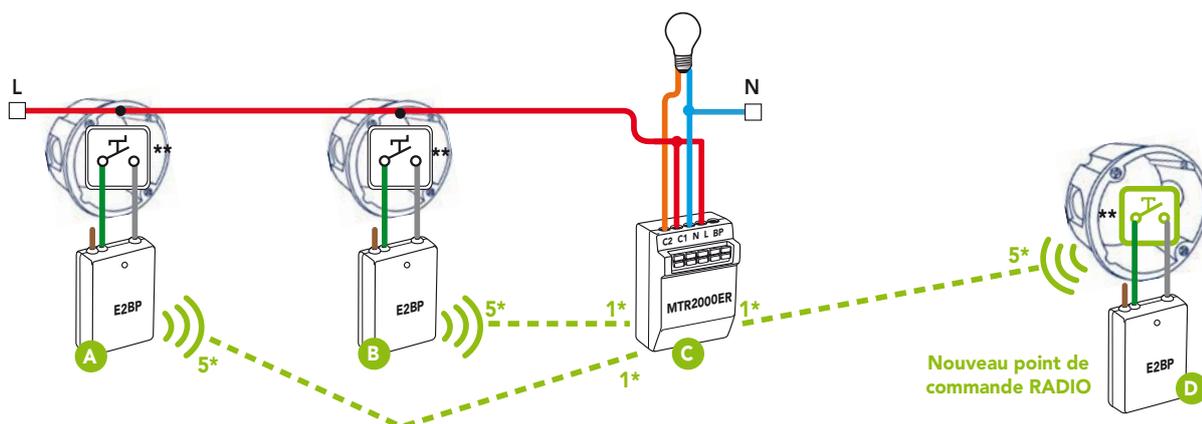


\*\* interrupteur ou bouton poussoir

# Ajouter un point de commande sur un va-et-vient existant



## > La solution RADIO Yokis



**PROG E5/R1** \* 5 | 5 impulsions sur l'émetteur  
 \* 1 | 1 impulsion sur le récepteur

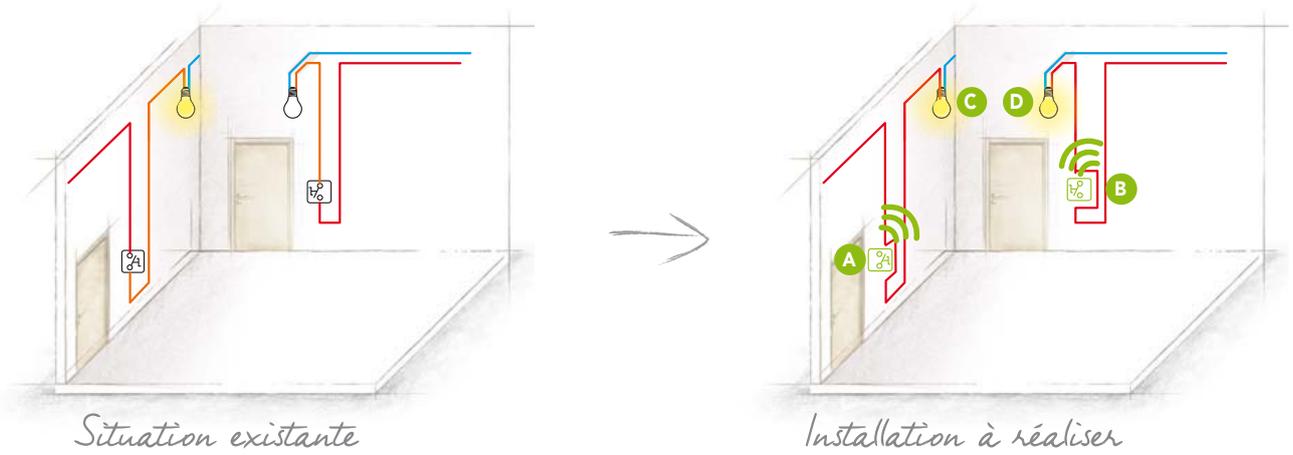
\*\* interrupteur ou bouton poussoir

## > Produits Yokis utilisés :

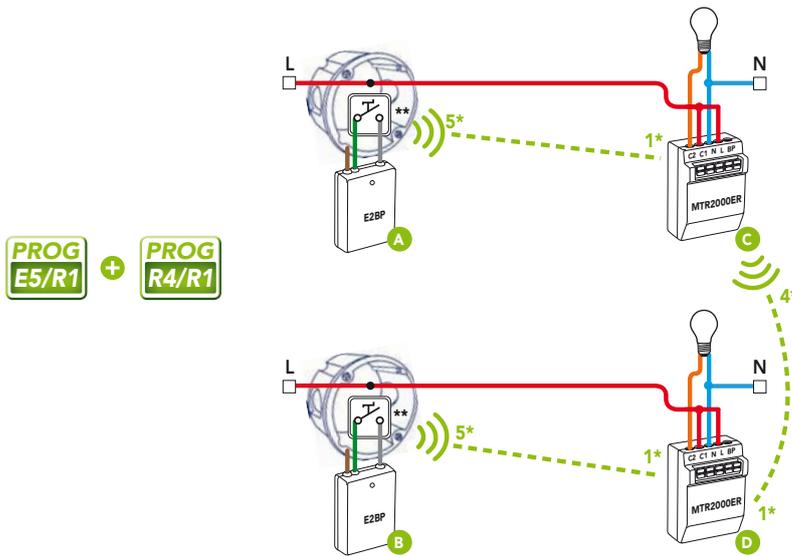


Bénéfice des solutions :	Mise en œuvre :	Autres possibilités :
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sans tirer de câbles, avec la possibilité de conserver l'interrupteur existant, créer ou ajouter un point de commande en toute facilité.</li> <li>&gt; Dans une chambre par exemple, donner la possibilité depuis chaque côté du lit de commander les différents points lumineux.</li> <li>&gt; Des solutions efficaces et rapides à mettre en œuvre pour un budget minimum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Câbler les différents modules. Les récepteurs doivent être alimentés pour réaliser la programmation.</li> <li>&gt; Créer la relation E2BP &gt;&gt;&gt; MTR2000ER <b>PROG E5/R1</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Au lieu d'encaster un E2BP derrière un bouton-poussoir, proposer une télécommande murale TLM4T.</li> <li>&gt; Un canal restant disponible sur l'E2BP, possibilité de commander avec ce canal, soit un autre point lumineux soit le volet roulant de la pièce (en mettant un double bouton-poussoir).</li> </ul>

# Regrouper 2 circuits en 1



## > La solution RADIO Yokis



**PROG R4/R1** \* 4 4 impulsions sur le récepteur  
 \* 1 1 impulsion sur le récepteur

**PROG R4/R1** **Programmation directe**  
**MTR2000ER >>> MTR2000ER**

### > Produits Yokis utilisés :



- 1 - Sur le récepteur référent faire 4 impulsions rapides dans le trou connect. La led se met alors à clignoter rapidement pendant 20 secondes pour indiquer que l'appareil est en attente d'une connexion.
- 2 - Pendant que la led clignote faire un appui dans le trou connect du récepteur à associer.
- 3 - La led s'arrête alors de clignoter lorsque la connexion est réussie.
- 4 - Renouveler ces étapes pour associer d'autres récepteurs au récepteur référent (sans limite de nombre).

\*\* interrupteur ou bouton poussoir

### Bénéfice de la solution :

- > Réalisation de l'installation sans toucher au câblage.
- > Création simple et facile d'un Va-et-Vient.
- > Des solutions efficaces et rapides à mettre en œuvre pour un budget minimum

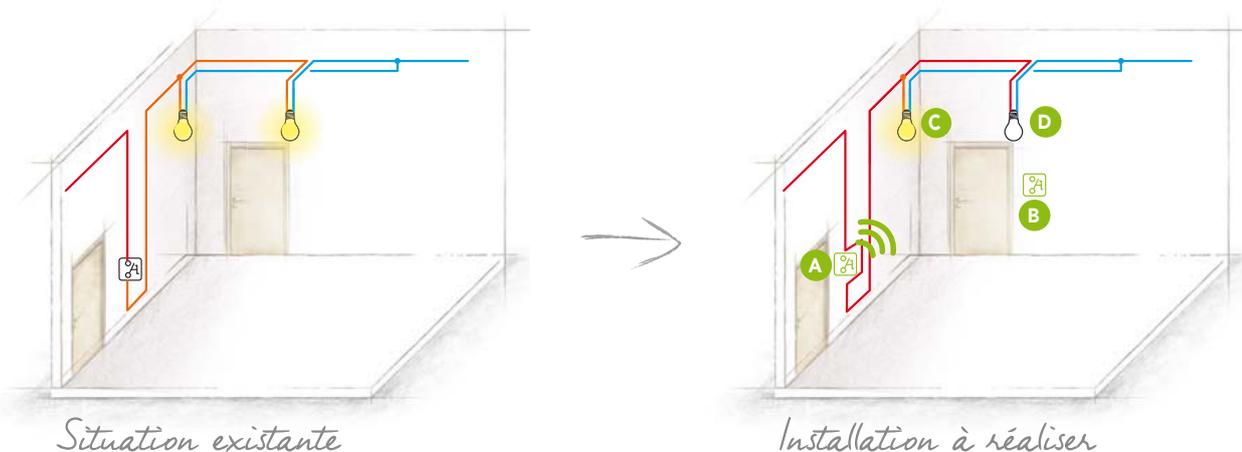
### Mise en œuvre :

- > «Shunter» chaque interrupteur pour alimenter directement le MTR2000ER
- > Câbler un E2BP derrière chaque point de commande
- > Vous pouvez conserver l'interrupteur existant, le changer ou le remplacer par un bouton poussoir.

### Autres possibilités :

- > Possibilité d'ajouter un autre point de commande radio.
- > Associer des télécommandes TLC8C, GALET 8T, TLM4T.

# Diviser 1 circuit en 2



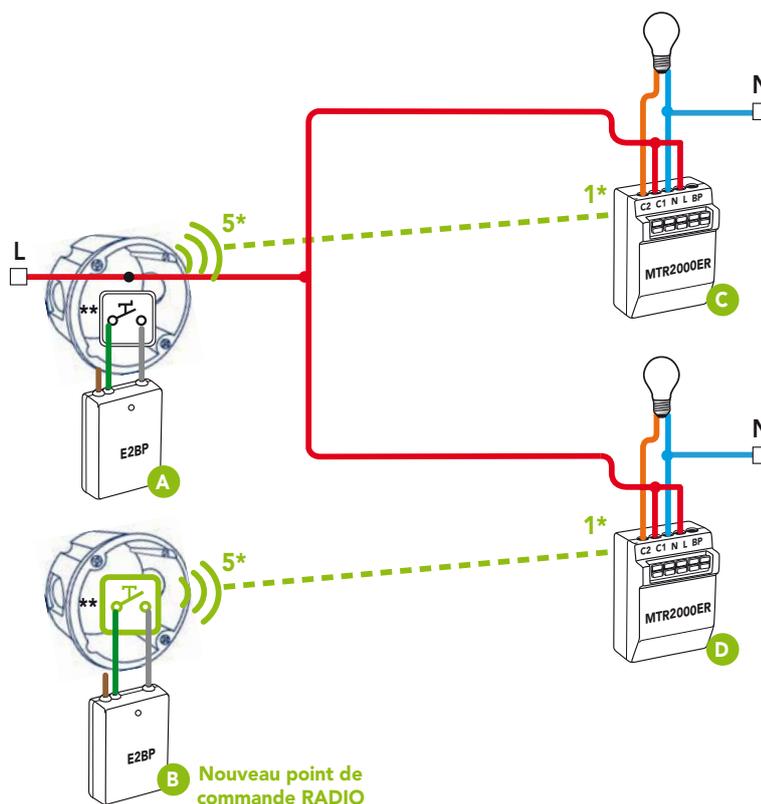
## > La solution RADIO Yokis

Ajout d'un second point de commande



E2BP A >>> MTR2000ER C  
E2BP B >>> MTR2000ER D

**PROG E5/R1** \* 5 | 5 impulsions sur l'émetteur  
\* 1 | 1 impulsion sur le récepteur



## > Produits Yokis utilisés :



\*\* interrupteur ou bouton poussoir

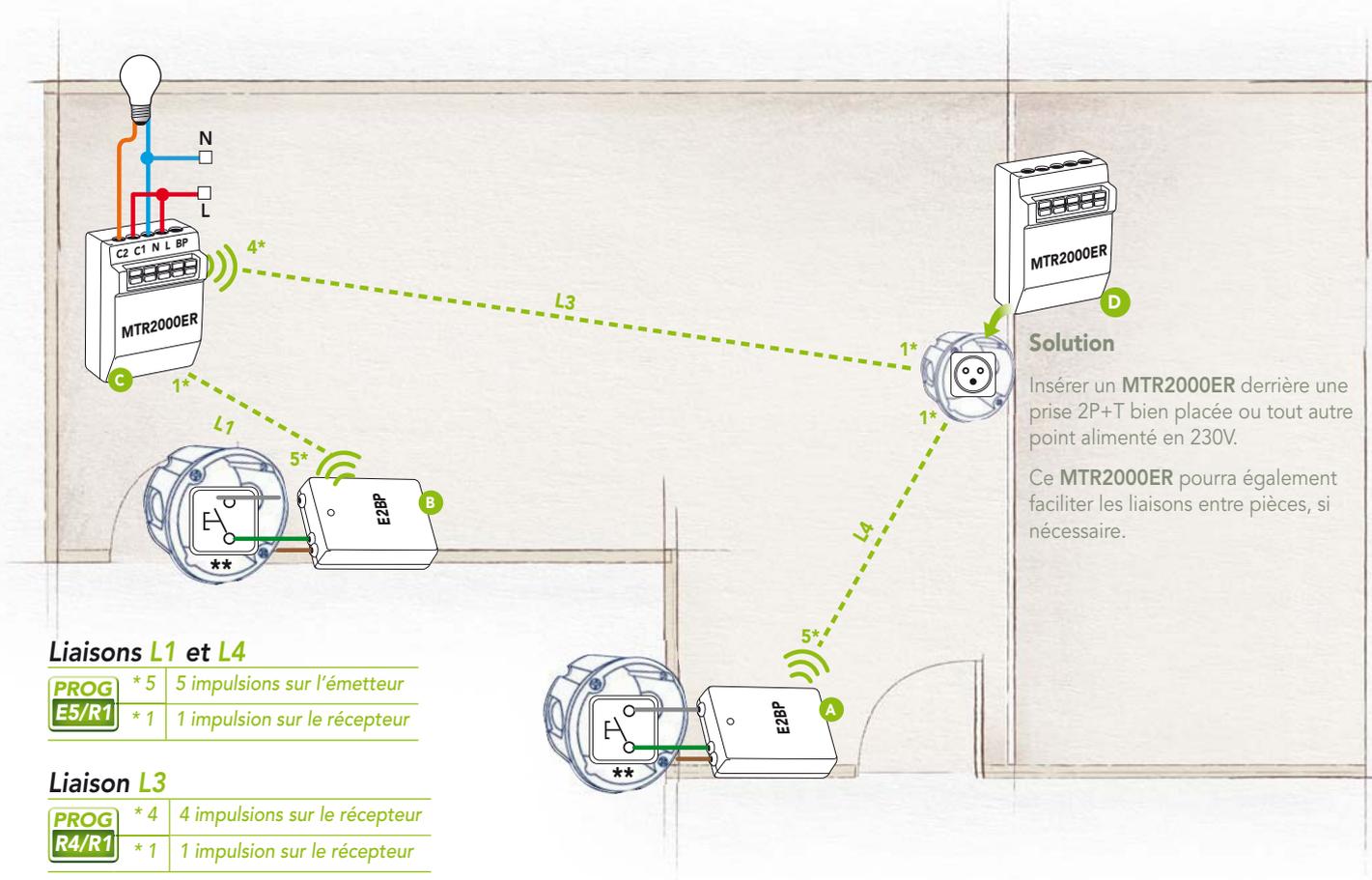
Bénéfice de la solution :	Mise en œuvre :	Autres possibilités :
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Création d'une nouvelle configuration d'éclairage sans toucher au câblage, ni même à l'interrupteur existant.</li> <li>&gt; Nouveau(x) point(s) de commande « à volonté ».</li> <li>&gt; Des solutions efficaces et rapides à mettre en œuvre pour un budget minimum</li> <li>&gt; Avec la solution <b>Radio Yokis</b>, vous faites vraiment comme vous le voulez.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; « shunter » l'interrupteur existant (ou le remplacer par un bouton poussoir).</li> <li>&gt; Câbler les E2BP et les MTR2000ER.</li> <li>&gt; Programmer E2BP &gt;&gt;&gt; MTR2000ER <b>PROG E5/R1</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Mettre une télécommande murale TLM4T à la place du nouveau bouton-poussoir pour éviter un trou à la scie-cloche. Les autres canaux disponibles pourront être utilisés pour commander d'autres points lumineux, des volets roulants ou créer une commande centralisée.</li> </ul> 

# Régler les problèmes de portée

## Situation existante

La communication entre l'émetteur **A** et le récepteur **C** est aléatoire.

### > La solution RADIO Yokis



#### Liaisons L1 et L4

PROG	* 5	5 impulsions sur l'émetteur
E5/R1	* 1	1 impulsion sur le récepteur

#### Liaison L3

PROG	* 4	4 impulsions sur le récepteur
R4/R1	* 1	1 impulsion sur le récepteur

### > La solution RADIO Yokis

- La liaison L3 va créer un lien entre les deux récepteurs MTR2000ER **C** et **D**.
- La liaison L4 va permettre au BP **A** de communiquer avec le MTR2000ER **C** via le « MTR2000ER relai **D** » placé derrière la prise 2P+T

### > Produits Yokis utilisés :



\*\* interrupteur ou bouton poussoir

#### Bénéfice de la solution :

- > En créant des liaisons **PROG R4/R1** entre les récepteurs, il est très facile de résoudre un problème de portée entre un émetteur et un récepteur.

#### Mise en œuvre :

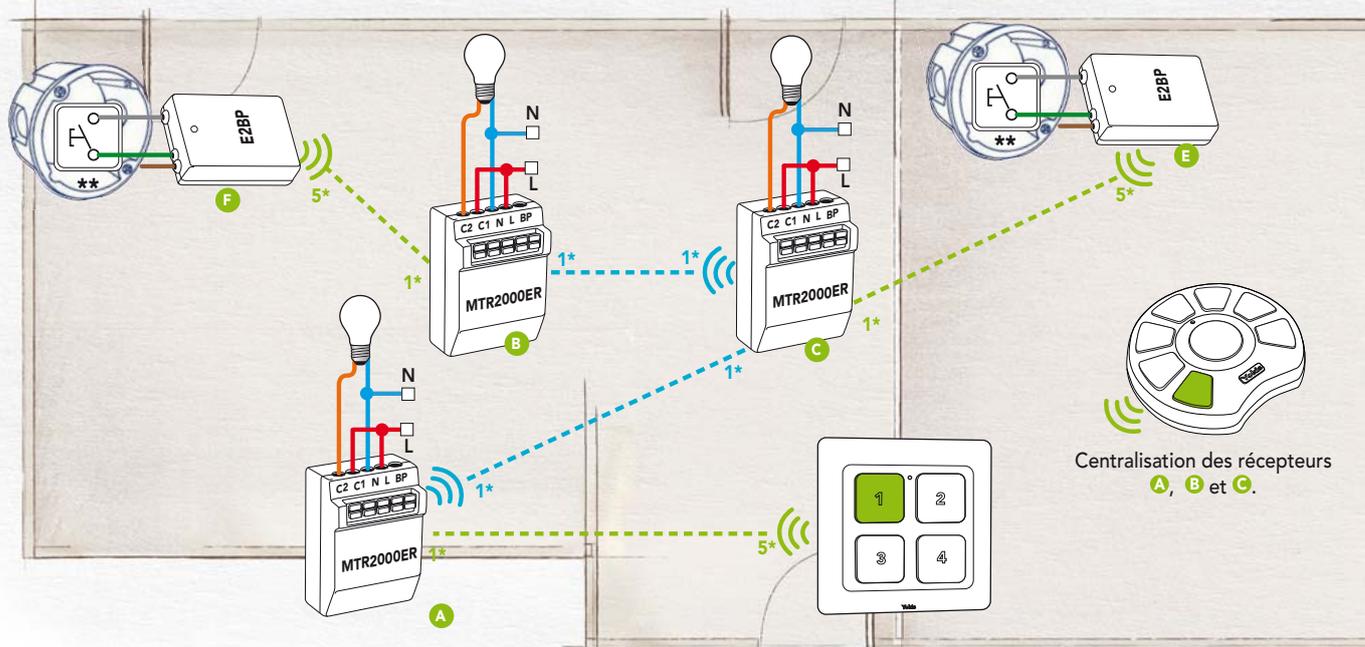
- > Câbler le MTR2000ER relais derrière la prise de courant 2P+T existante
- > Créer le lien **PROG R4/R1** entre les deux MTR2000ER (L3)
- > Créer les liaisons L1, L2 et L4 entre les récepteurs et les émetteurs.

#### Autres possibilités :

- > En cas de difficulté de portée, vous pouvez également utiliser les modules avec antenne extérieure.

## Commande individuelle + commande centralisée

### > La solution RADIO Yokis



\*\* interrupteur ou bouton poussoir

#### Liaisons E/R

PROG E5	*5 impulsions sur l'émetteur
E5/R1	R1 *1 impulsion sur le récepteur

#### Liaisons R/R

PROG R1	*1 impulsion sur le récepteur
R1/R1	R1 *1 impulsion sur le récepteur

### Commandes individuelles et programmation d'une centralisation

Sur cette illustration, qui pourrait être une pièce de séjour, chaque point lumineux est commandé individuellement par un point de commande. Pour cela il suffit de réaliser l'opération de programmation E5/R1 de chaque émetteur vers « son » récepteur.

Pour ensuite centraliser l'allumage ou l'extinction des 3 points lumineux, il faut réaliser les 3 opérations suivantes et dans l'ordre :

#### PROG R1/R1 Grouper des récepteurs pour centralisation (voir détail page 14)

Cette opération permet d'interconnecter les modules entre eux. Il y a maintenant un lien radio entre eux. Ils pourront être commandés ensemble. On peut lier autant de modules que nécessaire. Sous réserve de la portée suffisante entre chaque module.

#### PROG E5/R1 Connecter une télécommande avec un récepteur (voir détail page 14)

Il faut dans un premier temps connecter l'émetteur avec un des modules interconnectés.

Choisir le module le plus accessible pour l'émetteur.

C'est à cette étape qu'il faut sélectionner la touche qui va servir à la centralisation.

#### PROG E2T/E6 Définition de l'étendue de la touche (centralisation) (voir détail page 14)

En réalisant cette opération sur la même touche que l'étape précédente, vous allez commander simultanément les 3 points lumineux de notre illustration. Il n'y a pas de limite au nombre de modules interconnectés à centraliser. Ainsi vous pouvez très simplement programmer une extinction de toutes les lampes de la maison depuis un bouton poussoir placé dans l'entrée de la maison ou depuis n'importe quelle télécommande.

### > Produits Yokis utilisés :



### Bénéfice de la solution :

- > La possibilité de centralisation est intégrée dans tous les micromodules de l'offre **Radio Yokis**.
- > Dans le neuf, il n'est plus nécessaire d'alimenter les points de commande (émetteurs) mais uniquement les récepteurs.
- > On peut très facilement concevoir une extinction de toute la maison en la quittant.

### Mise en œuvre :

- > Câbler les récepteurs.
- > Interconnecter les récepteurs **PROG R1/R1**
- > Réaliser la programmation de la centralisation **PROG E5/R1** + **PROG E2T/E6**

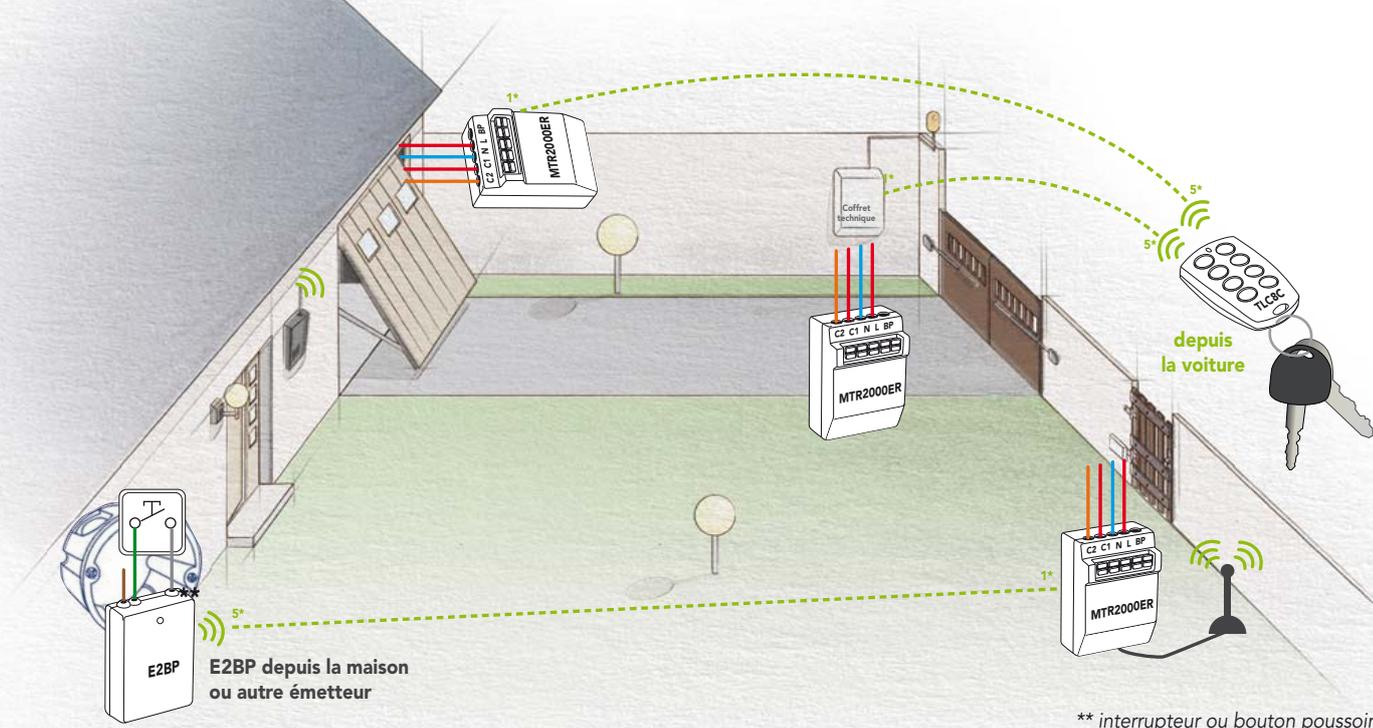
### Autres possibilités :

- > Possibilité de programmer d'autres télécommandes TLC8C ou GALET8T.
- > Cette solution est duplicable sur une installation de volets roulants (voir solution 9). Dans ce cas, utiliser impérativement des boutons-poussoirs.

# Commande de portail ou de porte de garage motorisés

## > La solution RADIO Yokis

La nouvelle Radio Yokis V2 fonctionne également à l'extérieur



### Liaisons E/R

PROG E5/R1	* 5	5 impulsions sur l'émetteur
	* 1	1 impulsion sur le récepteur

Le MTR2000ER, en plus de sa fonction de télérupteur, permet aussi de commander, grâce un contact libre de potentiel, des ouvrants motorisés (portail, porte de garage, gâche,...). C'est l'objet de l'illustration ci-dessus qui permet avec une seule et même télécommande Yokis de commander ces différentes fonctions et ainsi éviter d'avoir dans ses poches de multiples télécommandes.

### > Produits Yokis utilisés :



Pour actionner ces ouvrants avec un MTR2000ER, il faut le commander en mode impulsif. Pour cela programmer la touche de commande de la manière suivante (voir détail p.14). Ainsi l'impulsion d'une demi-seconde va lancer l'ouverture ou la fermeture de l'ouvrant.



En cas de longue distance ou de problème de portée, la solution radio Yokis comporte des solutions :

- Utiliser des émetteurs et des récepteurs à antenne extérieure
- Installer entre les MTR2000ER un « MTR2000ER relai » alimenté par l'éclairage extérieur par exemple ou toute autre possibilité (cf solution 6)

### Bénéfice de la solution :

- > Avec la télécommande **Radio Yokis**, il est possible de commander à la fois le portail, la porte de garage, la gâche électrique du portillon piéton et l'éclairage extérieur de la maison quelque soit la ou les marques de ces matériels.
- > Possibilité de dupliquer des télécommandes pour plusieurs membres de la famille.

### Mise en œuvre :

- > Câbler un MTR2000ER au niveau des points d'ouverture du portail, de la porte de garage et de la gâche électrique du portillon piéton.
- > Commander les MTR2000ER en mode impulsif.
- > Programmer les émetteurs (E2BP, TLC8C) pour commander les récepteurs.

### Autres possibilités :

- > En extérieur, il est possible d'utiliser plus facilement les modules radio avec antenne extérieure (longue portée).