



La maison intelligente, avec In One by Legrand, c'est une maison qui vous obéit d'un simple geste du doigt. Cette technologie vous permet de piloter de façon coordonnée les éclairages, l'ouverture des volets roulants, le chauffage et bien d'autres fonctions associées.

Les scénarios de vie : Avec une installation In One by Legrand, les produits communiquent tous entre-eux. Ainsi, un simple effleurement permettra, d'un seul geste, de programmer, par exemple le scénario "départ de la maison". Les volets se fermeront, tous les éclairages seront éteints, le chauffage passera en mode réduit... Le nombre de scénarios est presque illimité.

La technologie In One By Legrand : Les produits communiquent entre-eux par différents moyens : Courant Porteur en Ligne (CPL), Infrarouge (IR) radio (Rd).
Pour communiquer, il faut :

- ❖ Etre au moins deux... Les produits seront donc soit émetteur (★), soit récepteur (☉), soit les deux (★ / ☉) et devront dialoguer ensemble.
- ❖ Avoir le même langage, CPL, IR, Rd. Il existe aussi des interfaces (☉ / ★), sorte de traducteur, qui reçoivent par exemple un ordre en IR et le retransmettent en CPL.

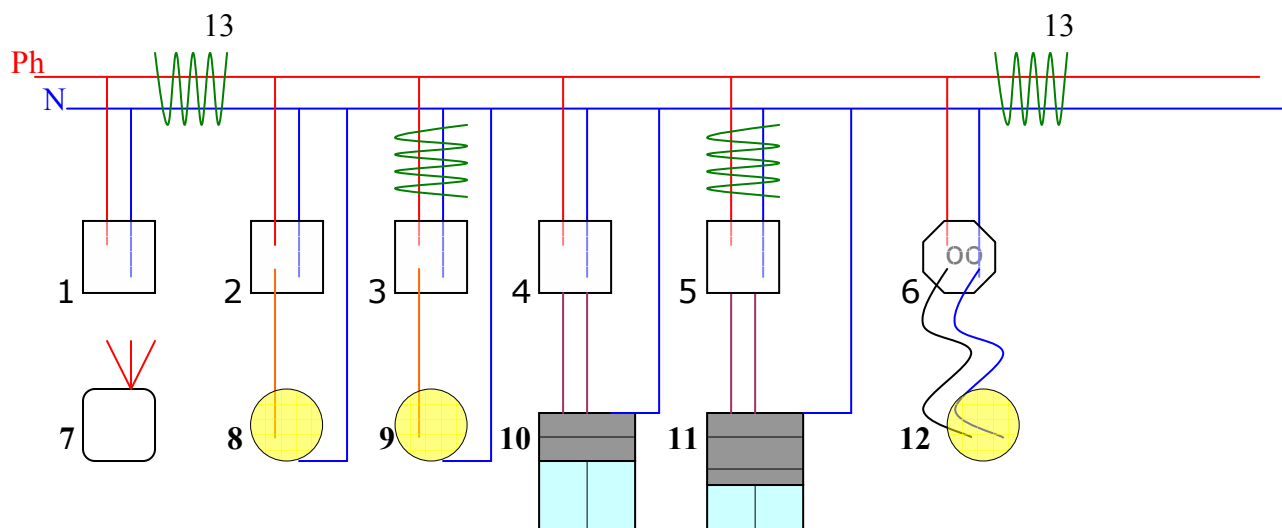
Quelle technologie (langage) choisir : Chaque méthode communication a ses avantages propres. Pour faire simple :

- ❖ CPL / IR est conseillé dans une installation neuve. Le réseau Ph/N devient un vecteur de communication dans toute la maison. (le Neutre doit être amené à chaque point de commande)
- ❖ Rd est conseillé en cas de rénovation, le Neutre n'étant pas forcément, dans une installation ancienne, distribué à chaque point de commande.

Pour résumer :

Technologie	Emetteur ★	Récepteur ☉	Interface ☉ / ★
Courant Porteur en ligne (CPL)	Il envoie par CPL un ordre à un ou plusieurs récepteurs sur le réseau électrique	Il reçoit l'ordre par CPL et agit sur le circuit	X
Infra Rouge (IR)	Il envoie par IR un ordre à un récepteur	Il reçoit l'ordre par IR et agit sur le circuit	Il reçoit un ordre par infrarouge et le retransmet par CPL aux récepteurs sur le circuit électrique ou exécute lui-même l'ordre
Radio (Rd)	Il envoie un ordre par radio à un ou plusieurs récepteurs	Il reçoit l'ordre par Rd et agit sur le circuit	X

Un exemple de réalisation possible CPL / IR :



No	Fonction	Référence	Technologie
1	Commande de scénario CPL. Il permet de commander les fonctions 2, 3, 4, 5, 6.	672 80	☺ / ★
2	Interrupteur 2500 W	672 01	☺ / ☺ / ★
3	Inter Variateur 300 W	672 10	☺ / ☺ / ★
4	Inter individuel Volet Roulant	672 51	☺ / ★
5	Inter individuel Volet Roulant	672 51	☺ / ★
6	Prise inter mobile 2500 W	672 20	☺
7	Inter scénario mobile infrarouge. Il permet de commander les fonctions 2, 3, 4, 5, 6.	882 01	★
8	Lampe (On/Off)		
9	Lampe (Variation)		
10	Volet roulant		
11	Volet Roulant		
12	Lampe de chevet		
13	☺☺☺☺ Signal CPL		

La programmation des produits In One By Legrand se fait par simple apprentissage.
La gamme est disponible dans les 36 finitions Céliane.

Attention : Bien que très simple, le système global est un peu compliqué à appréhender.
Reportez-vous attentivement aux documents de présentation et aux notices techniques afin de réaliser votre liste d'appareillage.

En cas de doute, faites appel à un électricien In One By Legrand. (liste disponible sur le site Legrand)

Pensez aux Kits, prêt à poser pour plus de simplicité.

Les liens utiles :

Présentation Legrand des solutions domotiques :

http://www.legrand.fr/part/legrand-accueil-solutions-domotiques_55_866.html

Visite virtuelle de la maison domotique Legrand :

http://www.legrand.fr/part/legrand-applicatif-la-maison-domotique_309_959.html

E-Catalogue Legrand pour retrouver toutes les références :

<http://www.e-catalogue.legrandgroup.com/france/>

