

## *Notice Centrale alarme GROOMY*

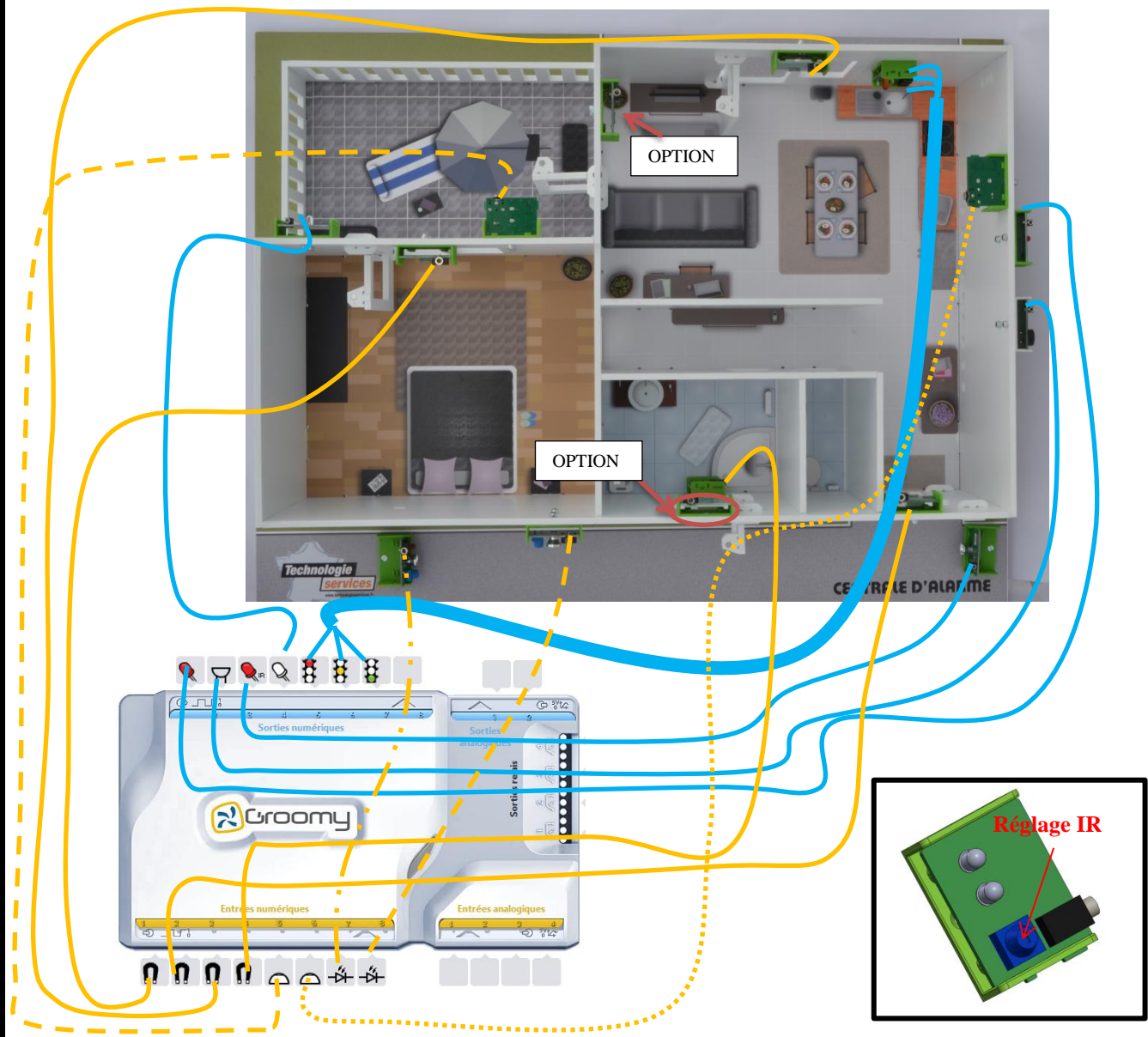
### *Description*



### *Produit assemblé*

Système modulaire programmable, conçu dans un esprit de sécurité et de robustesse. Les élèves apprennent les rudiments de l'automatisme avec le principe d'entrée-sortie, de capteurs et actionneurs, sur une maquette d'une alarme de maison.

# Connections



## 1 Schéma des connections

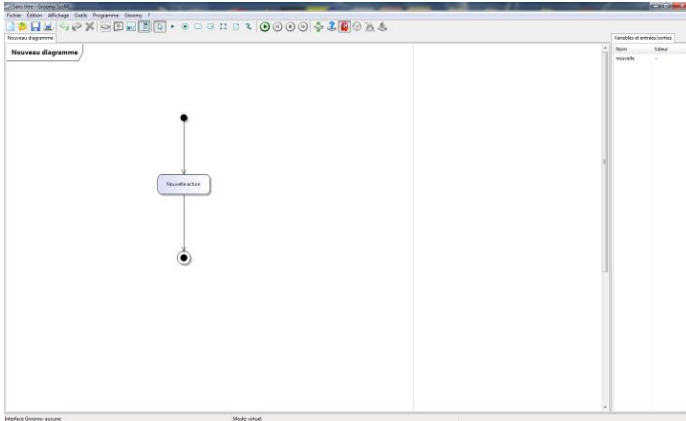
Connecter toutes les entrées avec des fils de connexion jack jaunes.  
 Connecter la sortie avec un fil de connexion jack bleu.  
 Suivre la notice livrée avec l'interface GROOMY pour sa première mise en route.

N°	Capteurs	E/S
1	ILS	Entrée
2	ILS	Entrée
3	ILS	Entrée
4	ILS	Entrée
5	PIR	Entrée
6	PIR	Entrée
7	Led réceptrice IR	Entrée
8	Led réceptrice IR télécommande	Entrée
1	Led rouge	Sortie
2	Buzzer	Sortie
3	Led émettrice IR	Sortie
4	Led blanche	Sortie
5	Feu tricolore rouge	Sortie
6	Feu tricolore orange	Sortie
7	Feu tricolore vert	Sortie

Vous pouvez régler la LED infrarouge en fonction de la luminosité de la pièce à l'aide du potentiomètre sur le circuit récepteur IR. Faire en sorte que lorsque l'on coupe la barrière Infrarouge, la led rouge située à côté s'allume.

# Programmation

## Programmation avec le logiciel Groomy SYSML



## 2 Programmation

### Important :

*Ce lien est accessible en allant sur le site <http://www.technologieservices.fr>, en tapant GROOMALA2 dans la barre de recherche. Ensuite cliquer sur l'onglet ressources associées.*

Pour télécharger le fichier sous Groomy SYSML, permettant de programmer la maquette centrale alarme GROOMY avec son interface GROOMY, aller à l'adresse suivante :

[http://www.technologieservices.fr/dfic/106/FIC\\_HIER/fr/2/1000000622\\_centrale%20alarme.gm](http://www.technologieservices.fr/dfic/106/FIC_HIER/fr/2/1000000622_centrale%20alarme.gm)

**7** TECHNOLOGIE SERVICES

***Groomy : Maquette Barrière***

FORMAT  
A4

3

Le / /

Nom :

Prénom :