

Station météo GROOMY

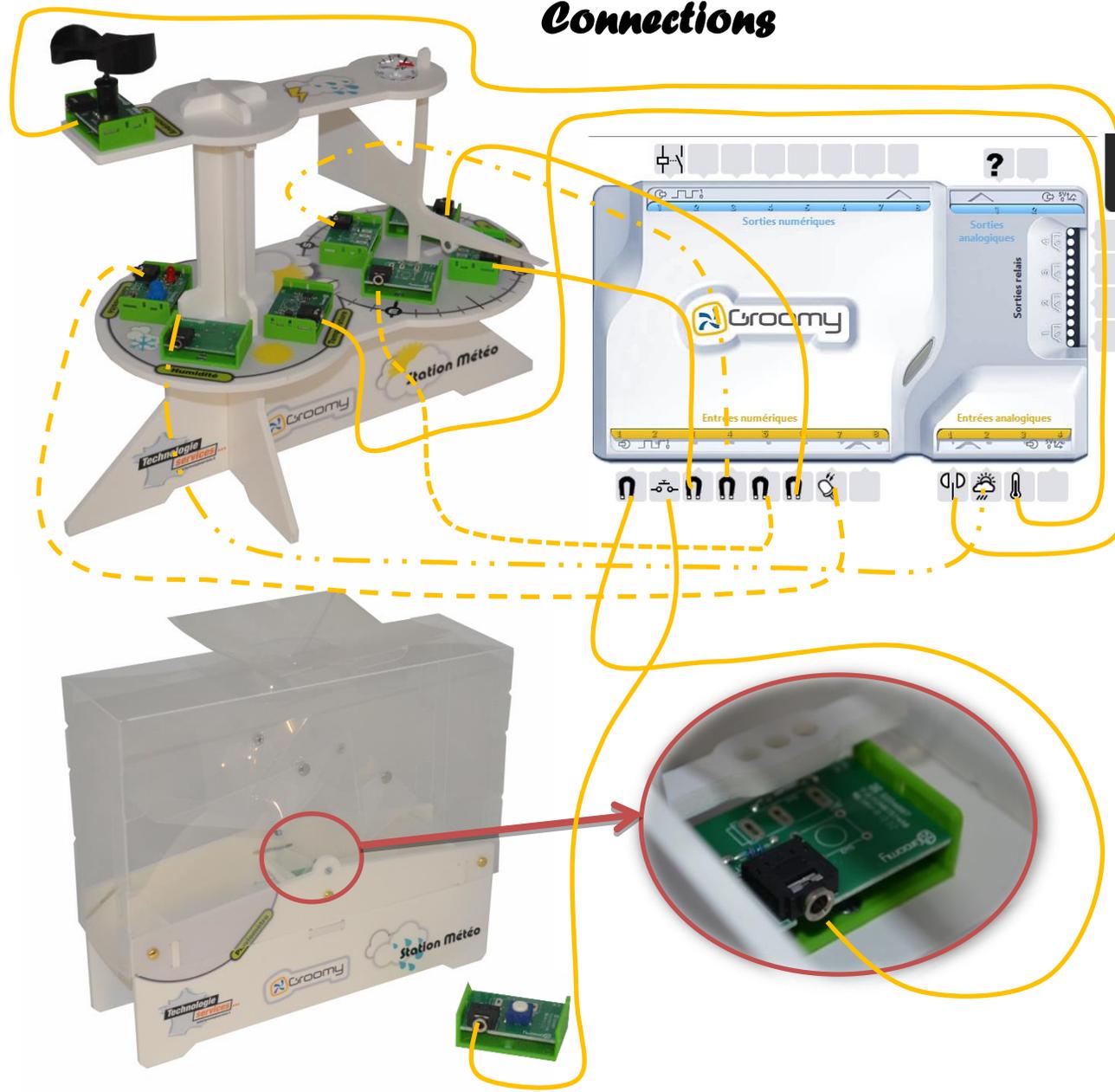
Description



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 station météo.

Connections



1 Schéma des connections

Connecter toutes les entrées avec des fils de connexion jack jaunes.

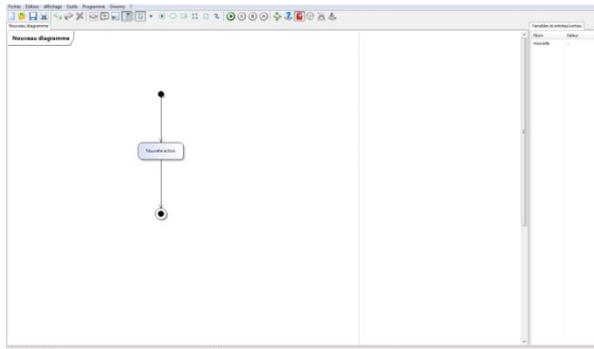
Suivre la notice livrée avec l'interface GROOMY pour sa première mise en route.

N°	Capteurs	E/S
1	ILS pluviomètre	Entrée
2	Bouton RAZ	Entrée
3	ILS Nord	Entrée
4	ILS Sud	Entrée
5	ILS Est	Entrée
6	ILS Ouest	Entrée
7	Luminosité	Entrée
1 Analogique	Anémomètre	Entrée
2 Analogique	Hygromètre	Entrée
3 Analogique	Température	Entrée
1	Rien brancher	Sortie IHM
1 Analogique	Rien brancher	Sortie Variable

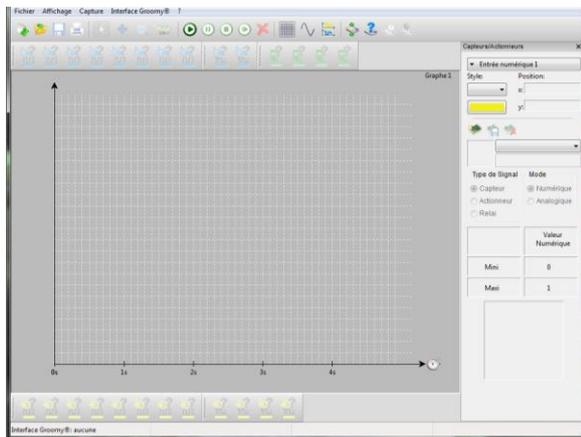
Vous pouvez régler le seuil de luminosité de la LDR en fonction de la pièce à l'aide du potentiomètre sur le circuit Luminosité. Faire en sorte que lorsque l'on place le doigt sur la LDR la led rouge située à côté s'éteigne.

Programmation

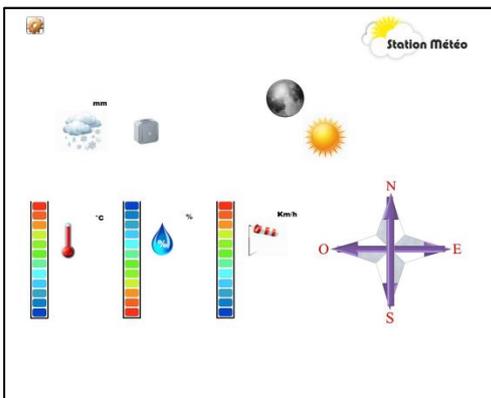
Programmation avec le logiciel Groomy SYSML



Acquisition avec le logiciel Groomy ACQUISIT



Contrôle à distance avec P'IHM Groomy



2 Programmation

Important :

Fichiers disponibles sur le site <http://www.technologieservices.fr>, en tapant GROOMSTM2 dans la barre de recherche. Ensuite cliquer sur l'onglet ressources associées.

Vous retrouverez :

- Le fichier sous Groomy SYSML, permettant de programmer le pluviomètre de la station météo GROOMY avec son interface GROOMY.
- Le fichier sous GROOMY ACQUISITION, permettant d'enregistrer les valeurs de la station météo avec son interface GROOMY.
- Les TP de calcul du pluviomètre

L'interface Homme machine est disponible en option sous la réf. IHMSTM.

7 TECHNOLOGIE SERVICES

Groomy : Maquette station météo

FORMAT
A4

3

Le / /

Nom :

Prénom :