



Signaux de capteurs & Tâches de commande

Introduction & Principes de base

Modules 253 & 121

Informaticien-ne du bâtiment

Planning 2025 – 1IBD

- **Module 253 – Signaux de capteurs**

21.01	28.01	04.02	11.02	18.02	25.02	04.03	11.03	18.03	25.03		
8:55	8:10	8:55 Test 1	8:10	8:55	–	8:10 Test 2	8:55	8:10	8:55 Test 3		

- **Module 121 – Tâches de commande**

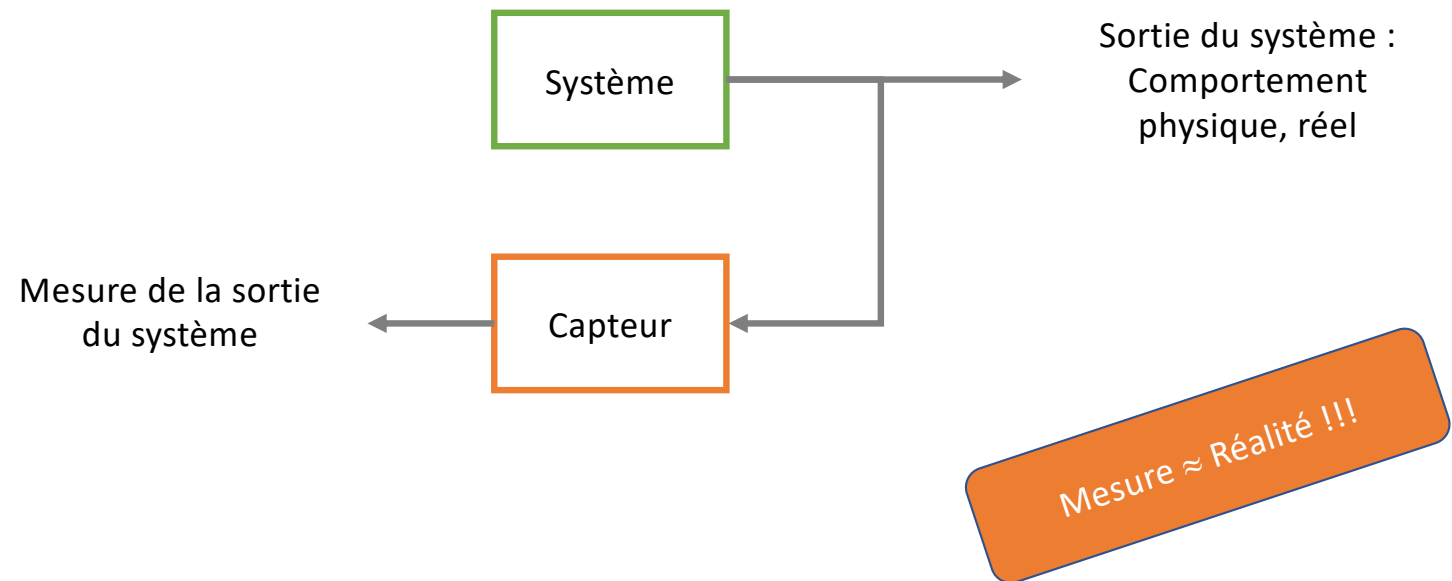
01.04	08.04	15.04	22.04	29.04	06.05	13.05	20.05	27.05	03.06	10.06	
8:10	8:55	–	–	8:10 Test 1	8:55	8:10	8:55 Test 2	8:10	8:55 Test 3	8:55	

Qu'est-ce donc ?

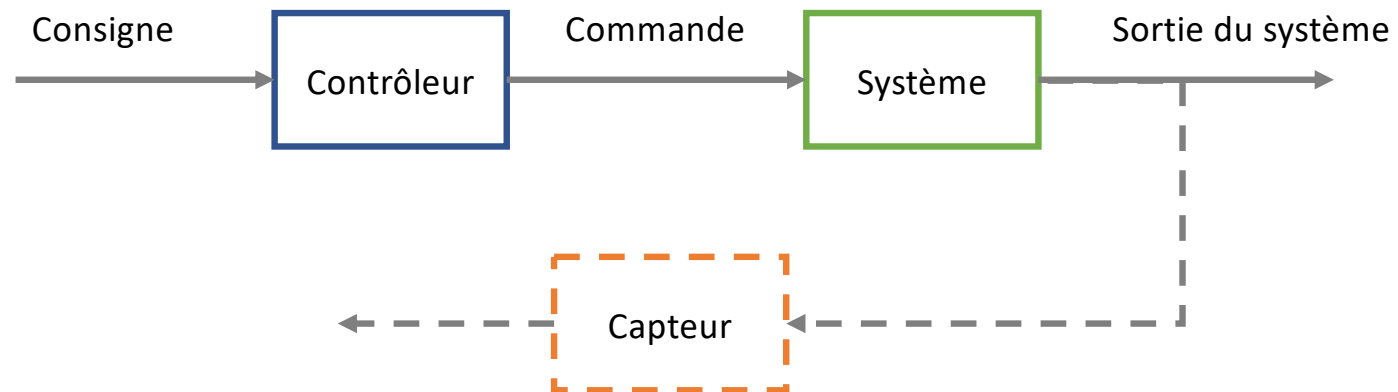
- Module 253 – **Visualiser les signaux de capteurs**
 - Des « *Sensors* » pour « Sentir » le monde physique qui nous entoure
 - On observe, regarde, perçois, mesure ...
- Module 121 – **Tâches de commande, contrôle et régulation**
 - Agir avec des « actionneurs » en fonction de l'observation, de la mesure des capteurs
 - Mesurer « à nouveau » et corriger l'action



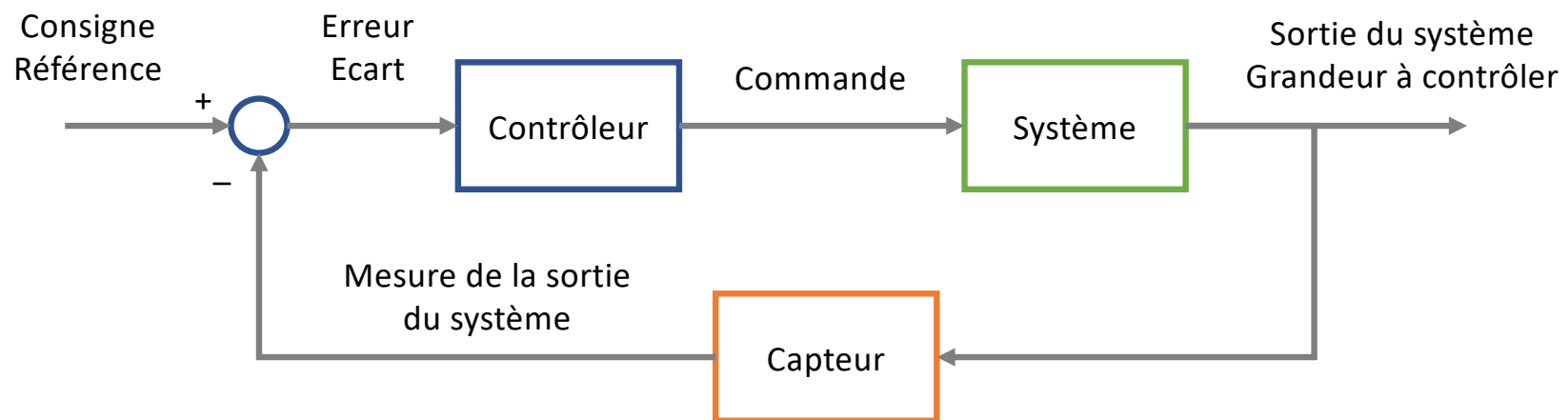
Signaux de capteur



Commande

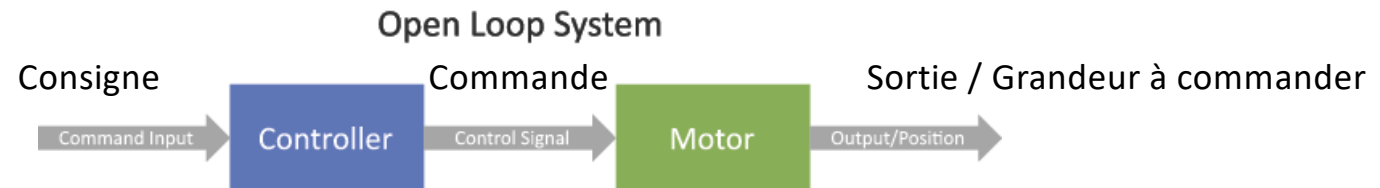


Régulation

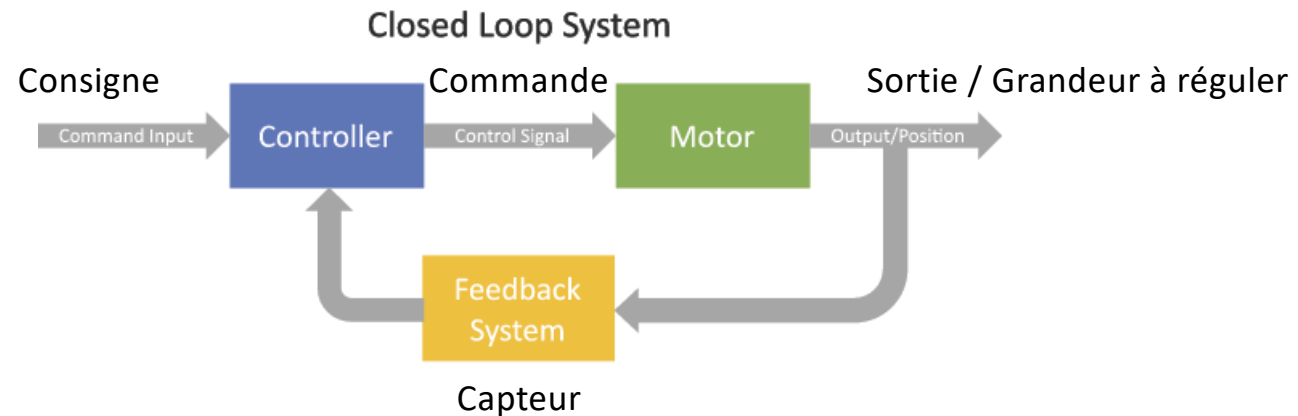


Boucle ouverte vs boucle fermée

Boucle ouverte



Boucle fermée



Principes de base de l'automatique

