

NOM :

Prénom :

Signature :

Épreuve de **S2I** Filière **PSI**

CONCOURS CENTRALE•SUPÉLEC

NUMÉRO DE PLACE

Question 2

Ne rien porter sur cette feuille avant d'avoir rempli complètement l'en-tête

	Valeur de la vitesse moteur nécessaire (tr/min)	Performance du tableau 2 satisfaite (O/N)	Valeur de la puissance moteur nécessaire (kW)	Performance du tableau 2 satisfaite (O/N)
Moteur de translation				
Moteur de direction				
Moteur de levage en montée				
Moteur de levage en descente				

Tableau A Validation des performances de la motorisation de la grue

Question 8

	Vérin 1	Vérin 2	Vérin 3
Rotation autour de \vec{x}			
Rotation autour de \vec{y}			
Rotation autour de \vec{z}			

Tableau B Sens de déplacement des vérins

Ne rien écrire

dans la partie barrée

Question 10

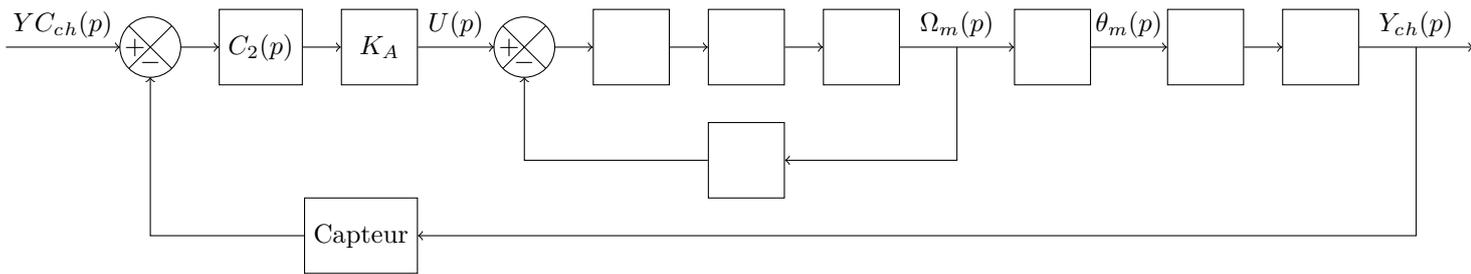


Figure A Modèle de la commande du chariot

Question 17

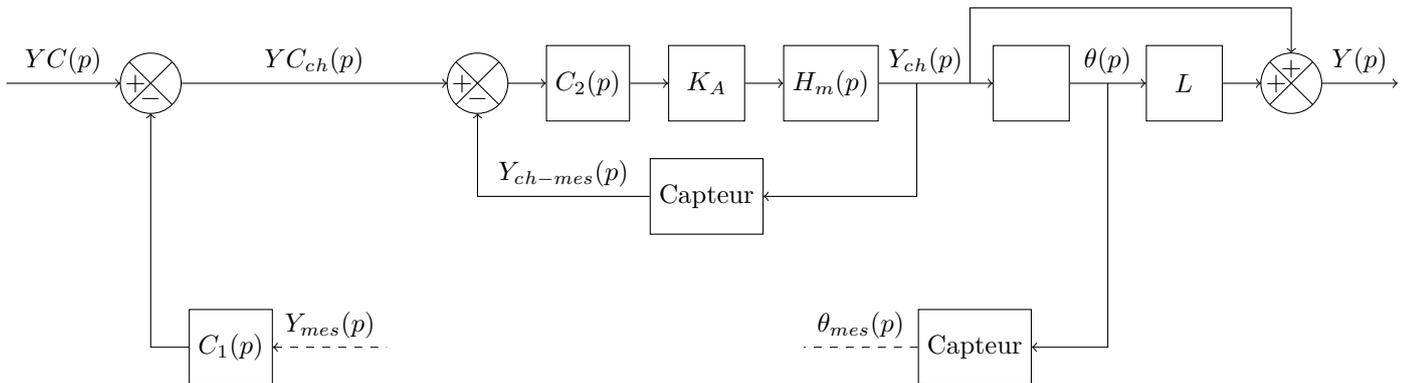


Figure B Schéma-bloc de l'asservissement de position du conteneur