

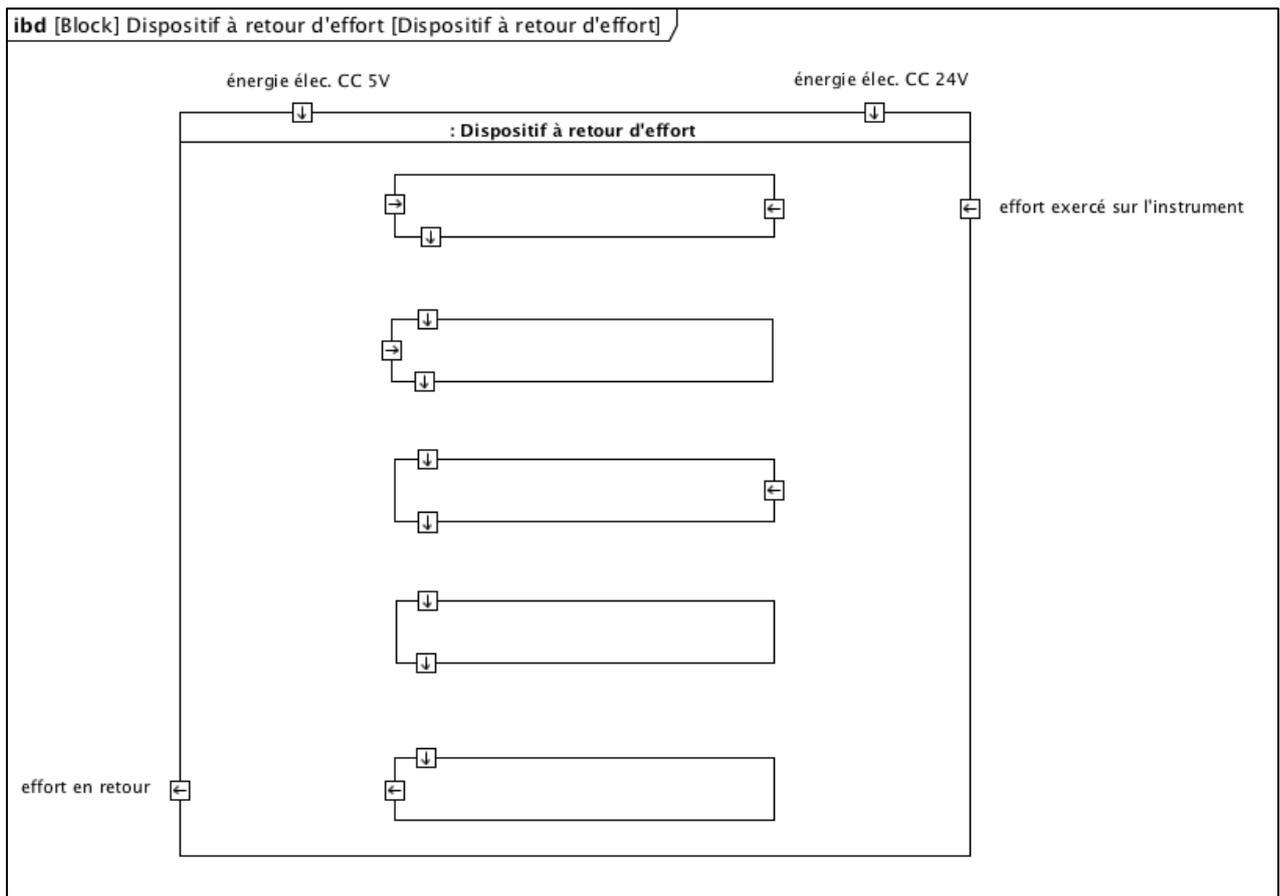


DOCUMENT RÉPONSES - NOM : .....

### PROBLÈME Robot de chirurgie endoscopique



#### Réponse 1



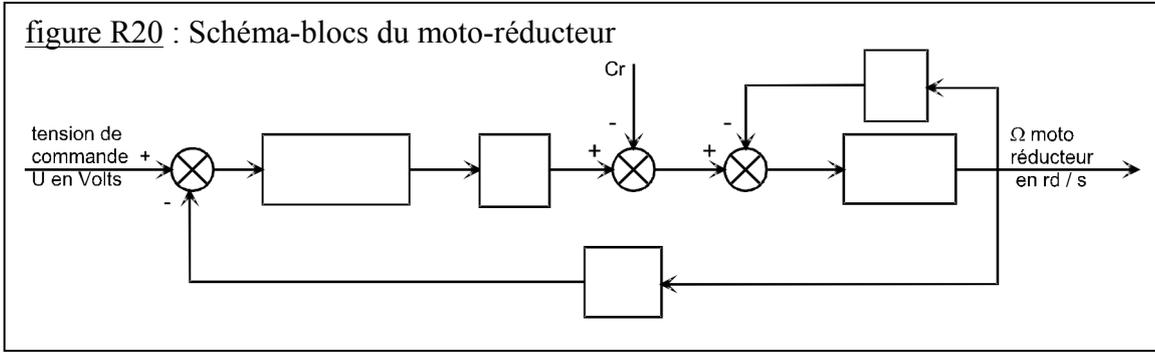
#### Réponse 2

#### Réponse 3

Composant	Chaîne d'information	Chaîne d'énergie
Capteur d'effort		
Dispositif de traitement		
Carte de commande		
Actionneur électromagnétique		
Transmetteur		

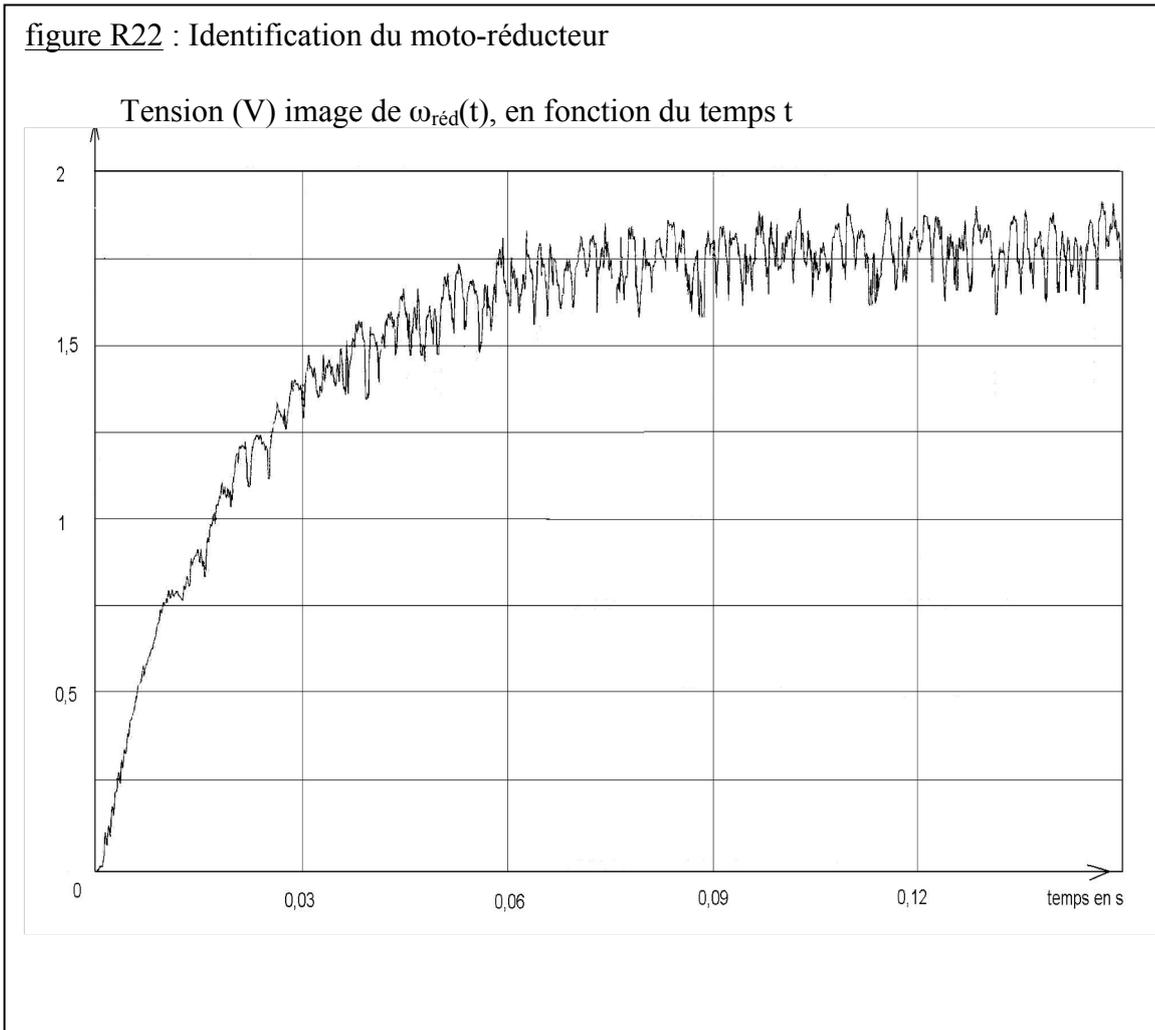
### Réponse 20

figure R20 : Schéma-blocs du moto-réducteur



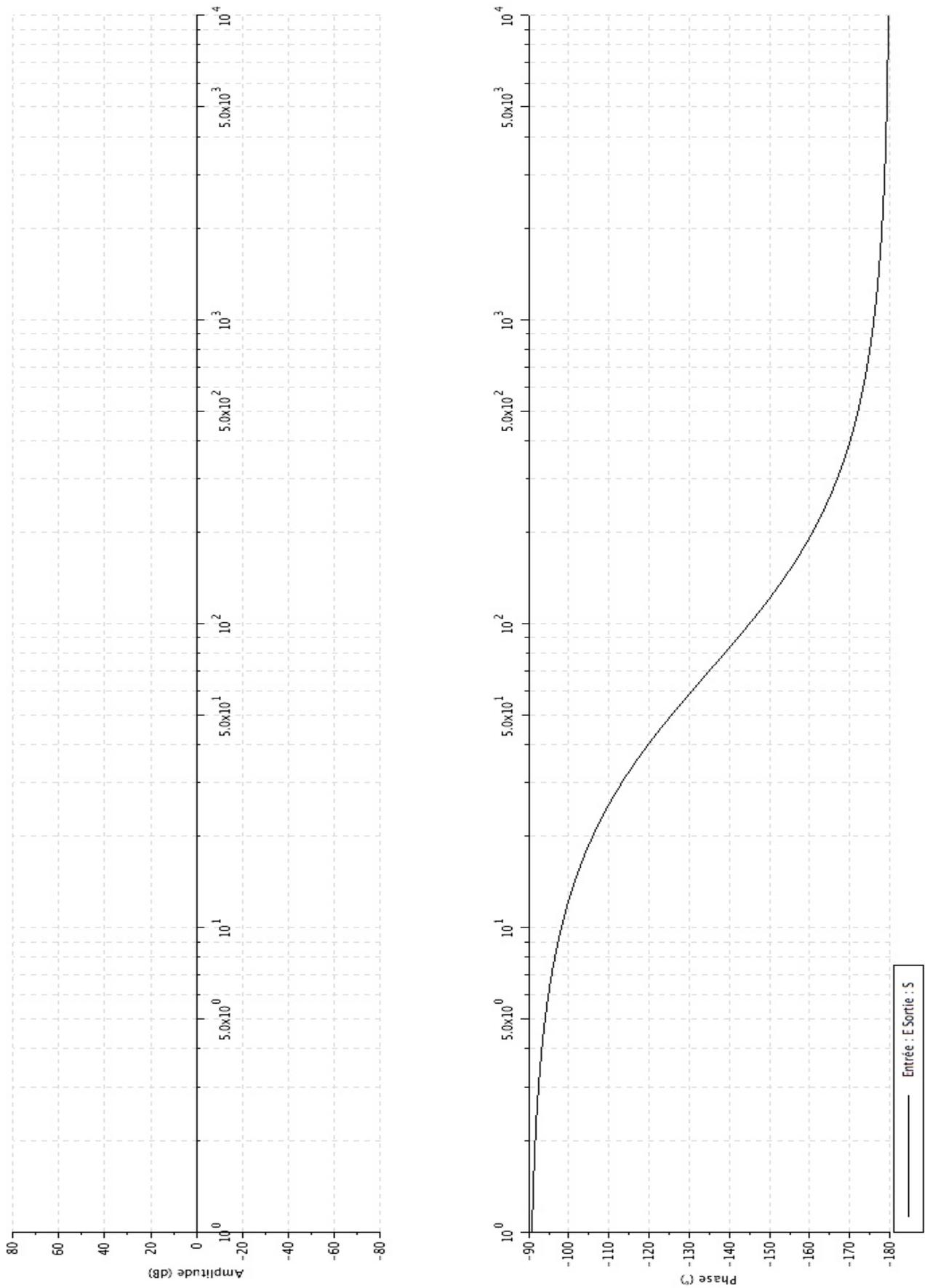
### Réponse 22

figure R22 : Identification du moto-réducteur

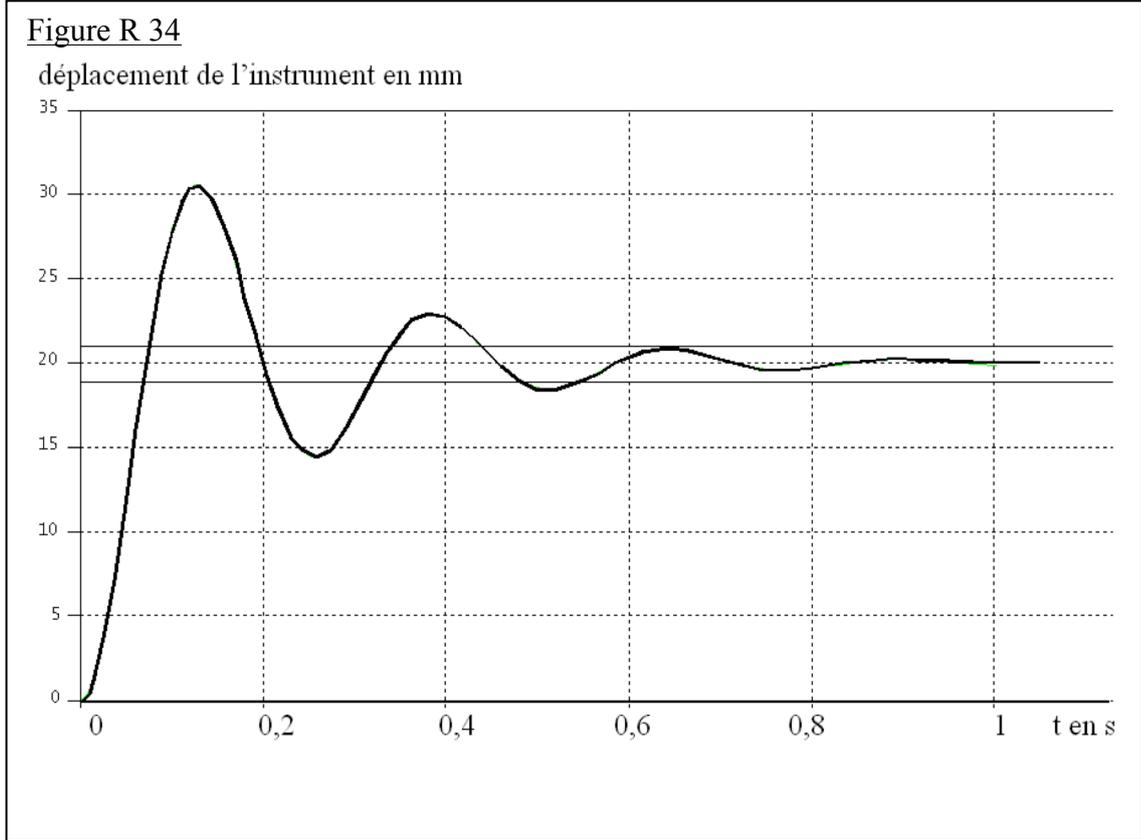


***Réponses 27 et 28***

figure R27 : Diagramme de Bode pour  $k = 1$



**Réponse 34 : Identification de la partie supérieure**



**Réponse 41 : Courbe d'amplitude de H(p) dans le plan de Bode**

