

**Dans l'espace réponse réservé à chaque partie
le candidat identifiera clairement le numéro de la question à laquelle il répond.**

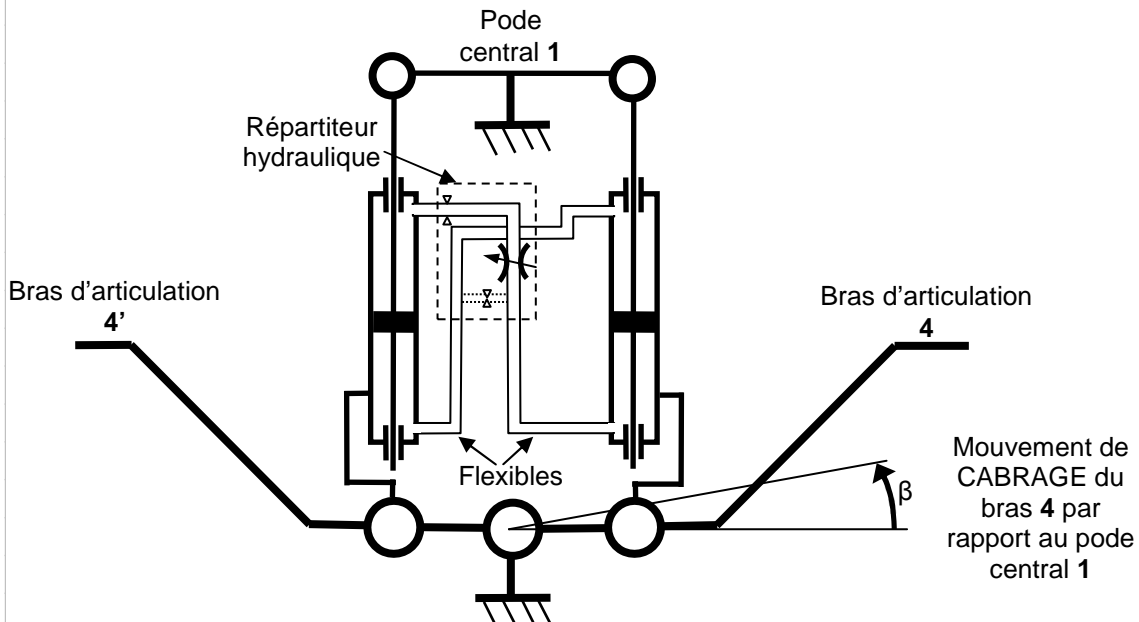
I- ANALYSE FONCTIONNELLE [Q1 : FAST]

Fonctions techniques (voir annexe 1)	Solutions techniques (à compléter)
FT1	
FT2	
FT311	
FT312	
FT321	

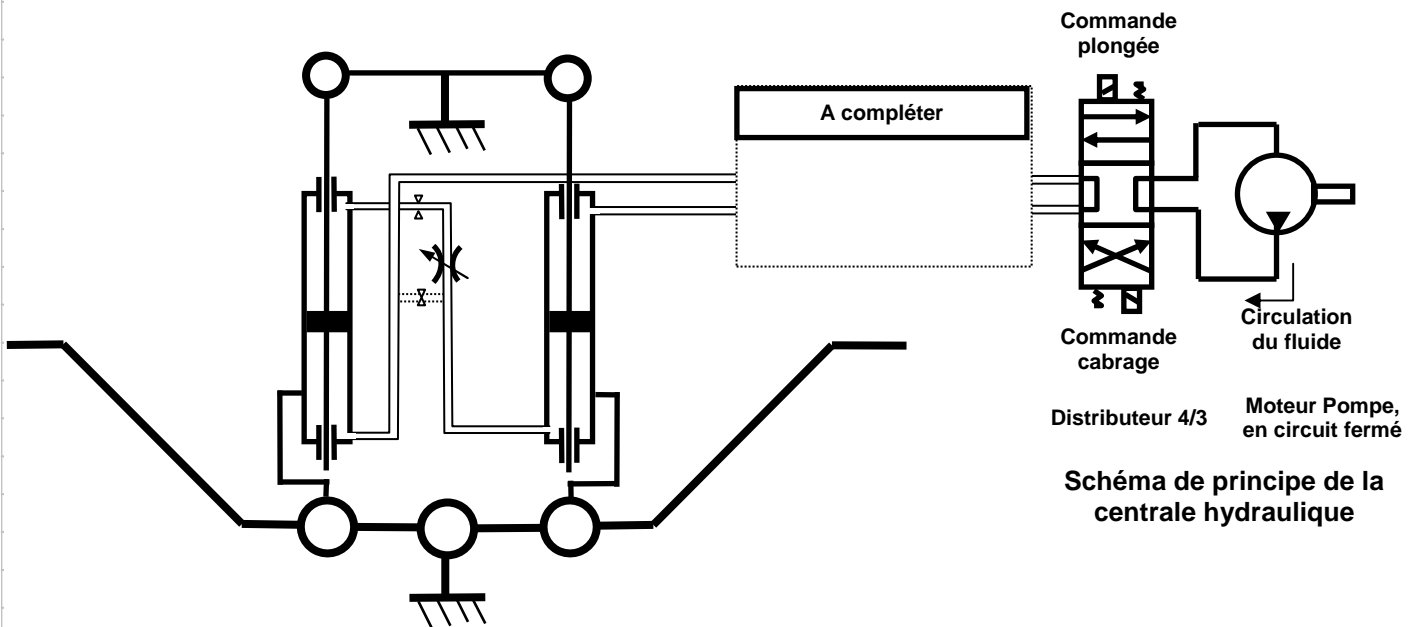
Fonctions techniques (voir annexe 1)	Solutions techniques (à compléter)
FT33	
FT41	
FT51	
FT61	
FT71	

II- ASSURER LE MOUVEMENT DE TANGAGE [Q2 à Q4 : circuit hydraulique]

Questions 2 et 3 : circuit hydraulique en mode passif (synchronisation et amortissement)



Question 4 : Pilotage des vérins en mode actif (synchronisation, amortissement et pilotage)

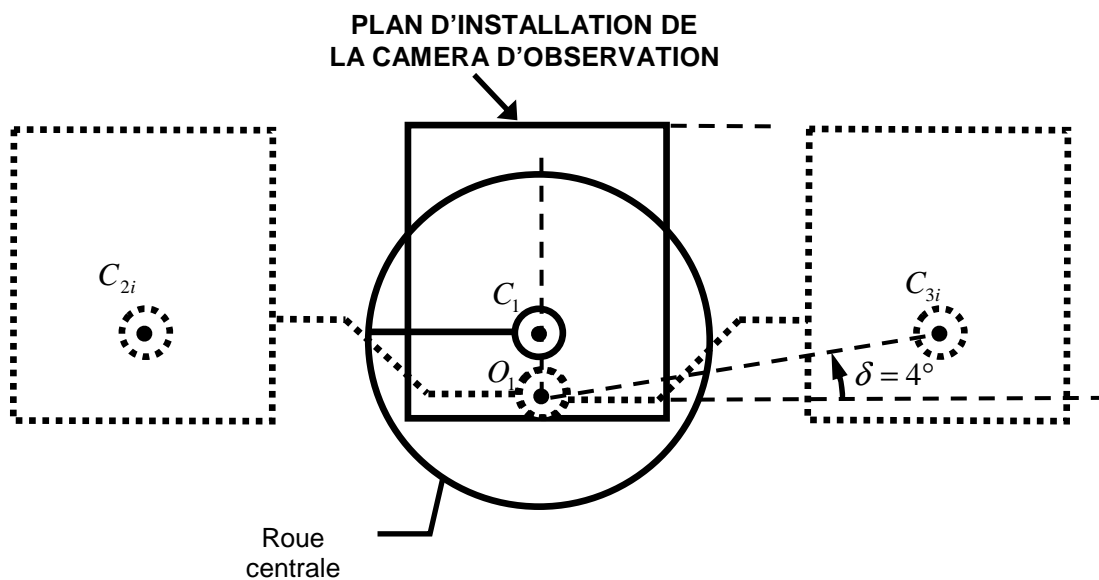


II-2 VALIDATION DES PERFORMANCES DU CIRCUIT HYDRAULIQUE [Q5 à Q7]

Question 5 : Position de PLONGEE maximale

Echelle graphique 1:10

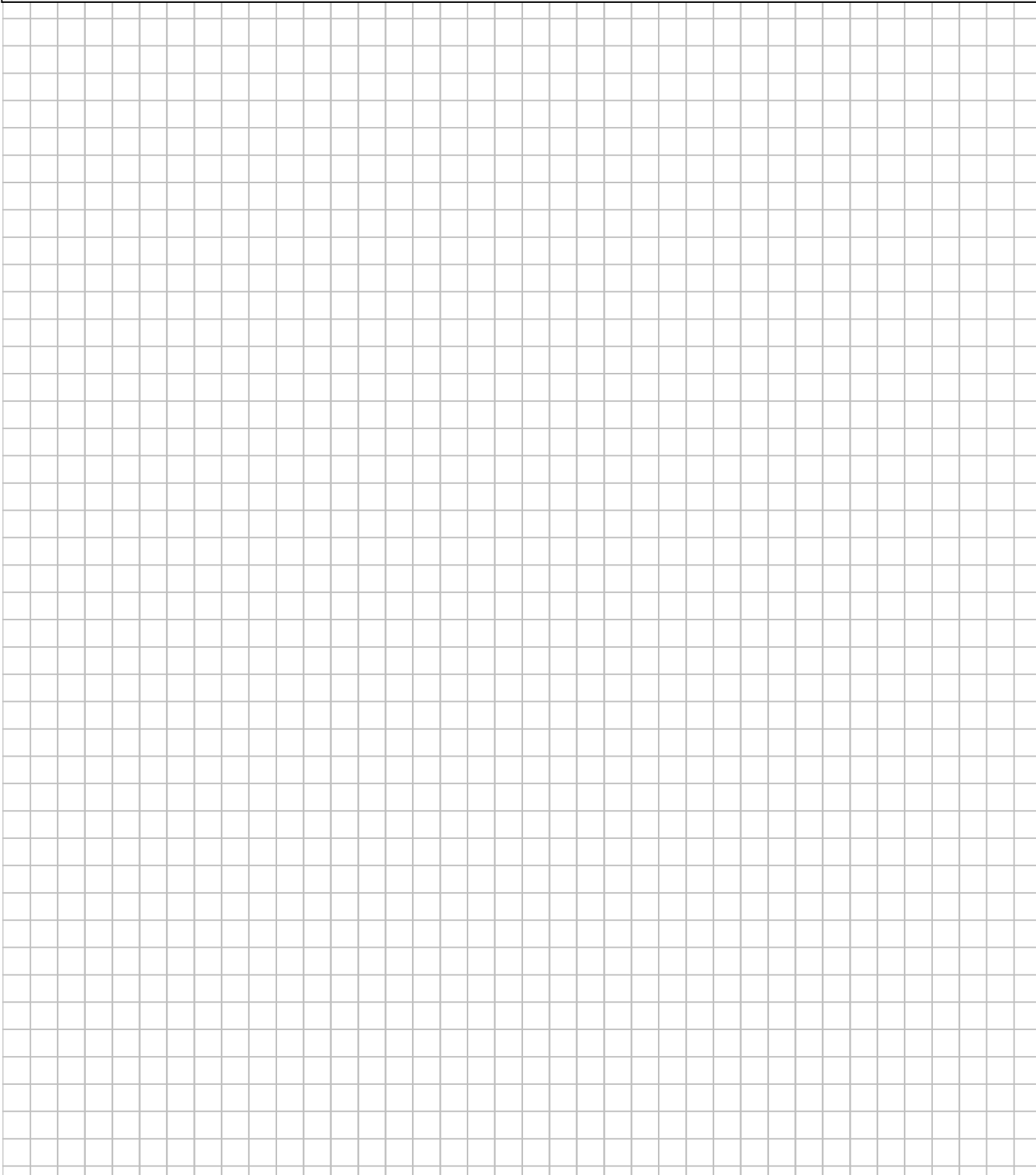
(1 cm sur le dessin correspond à 10 cm dans la réalité)

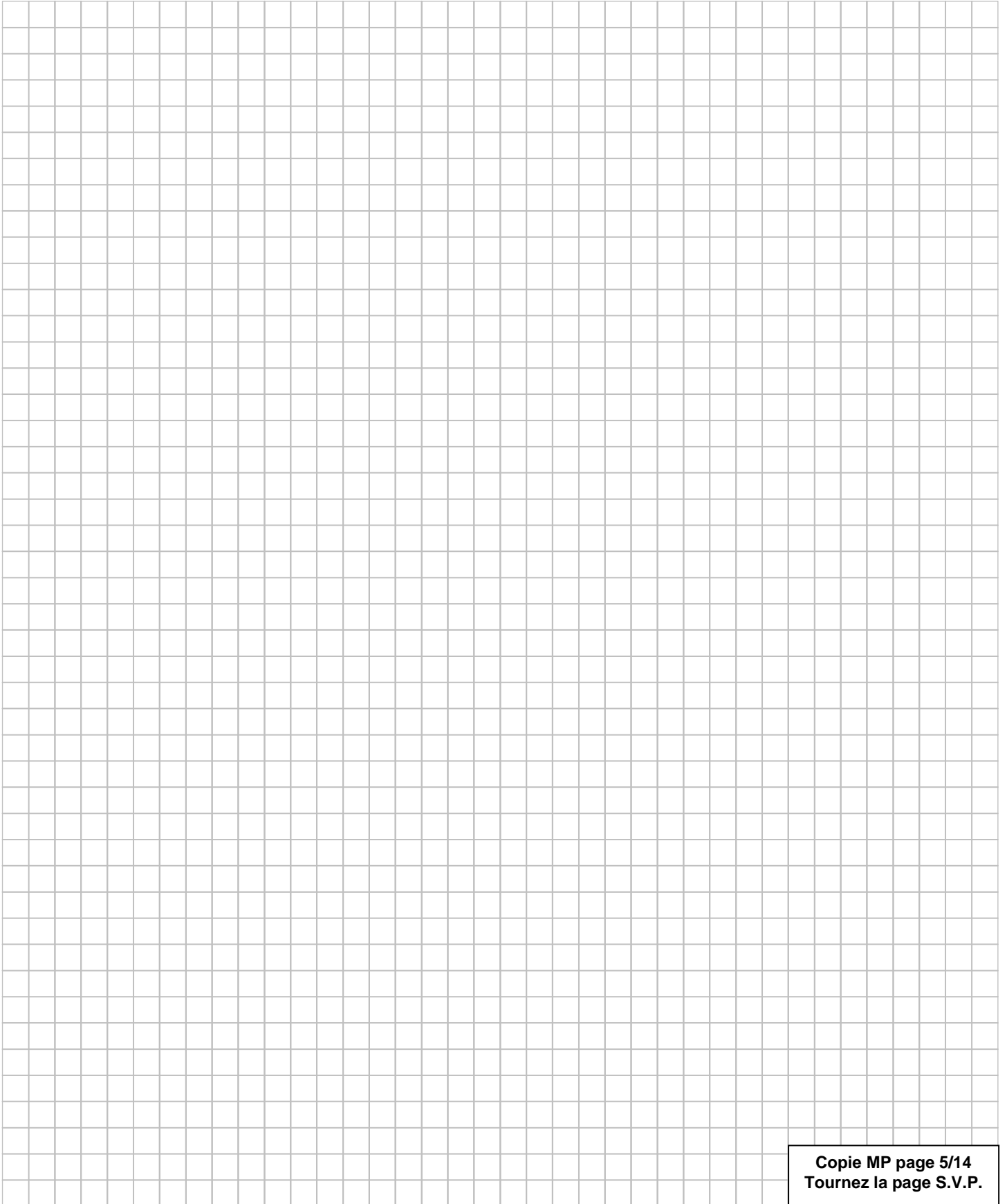


Questions 6, 7: Dimensionnement des vérins

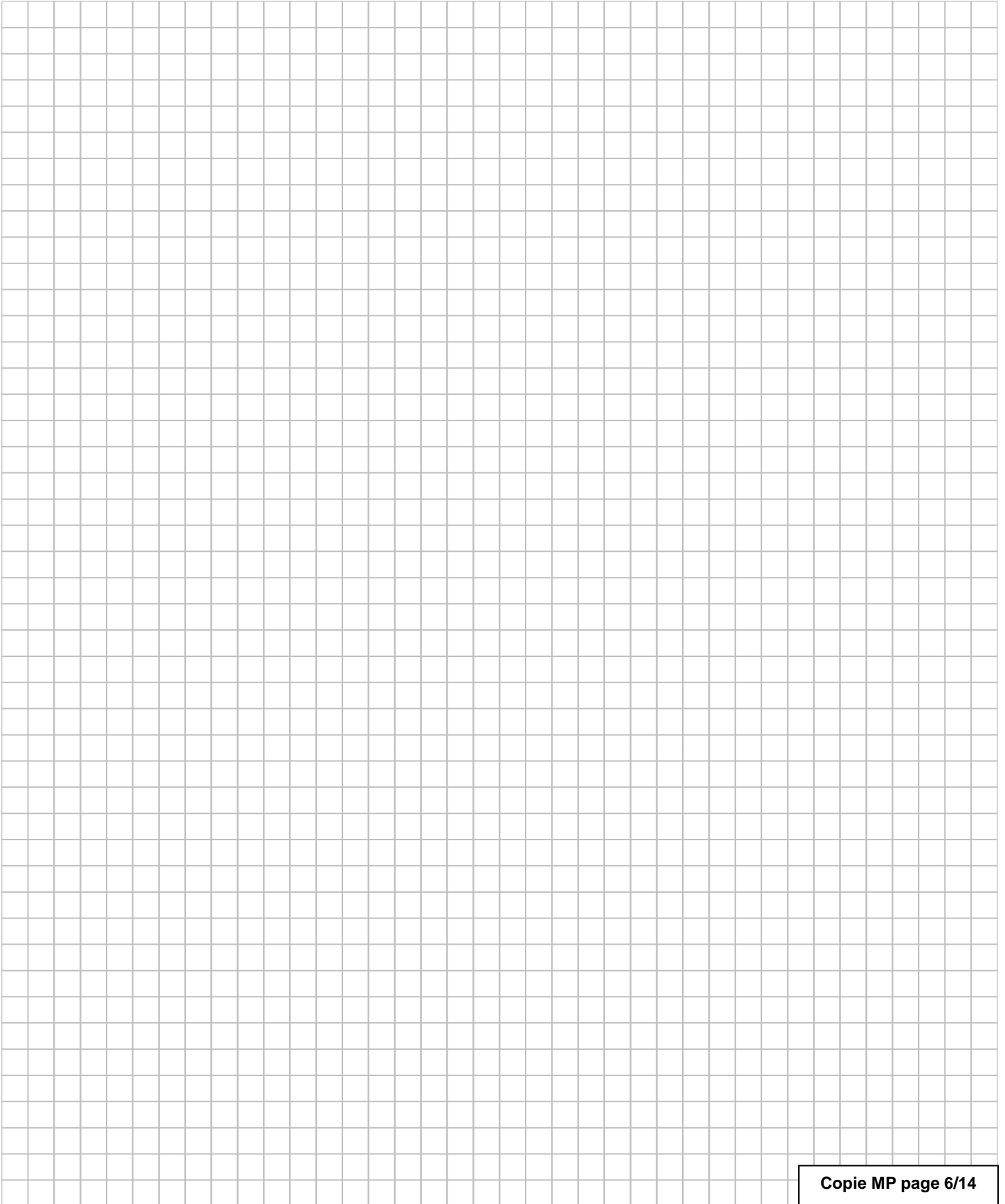
A large grid of graph paper for calculations, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

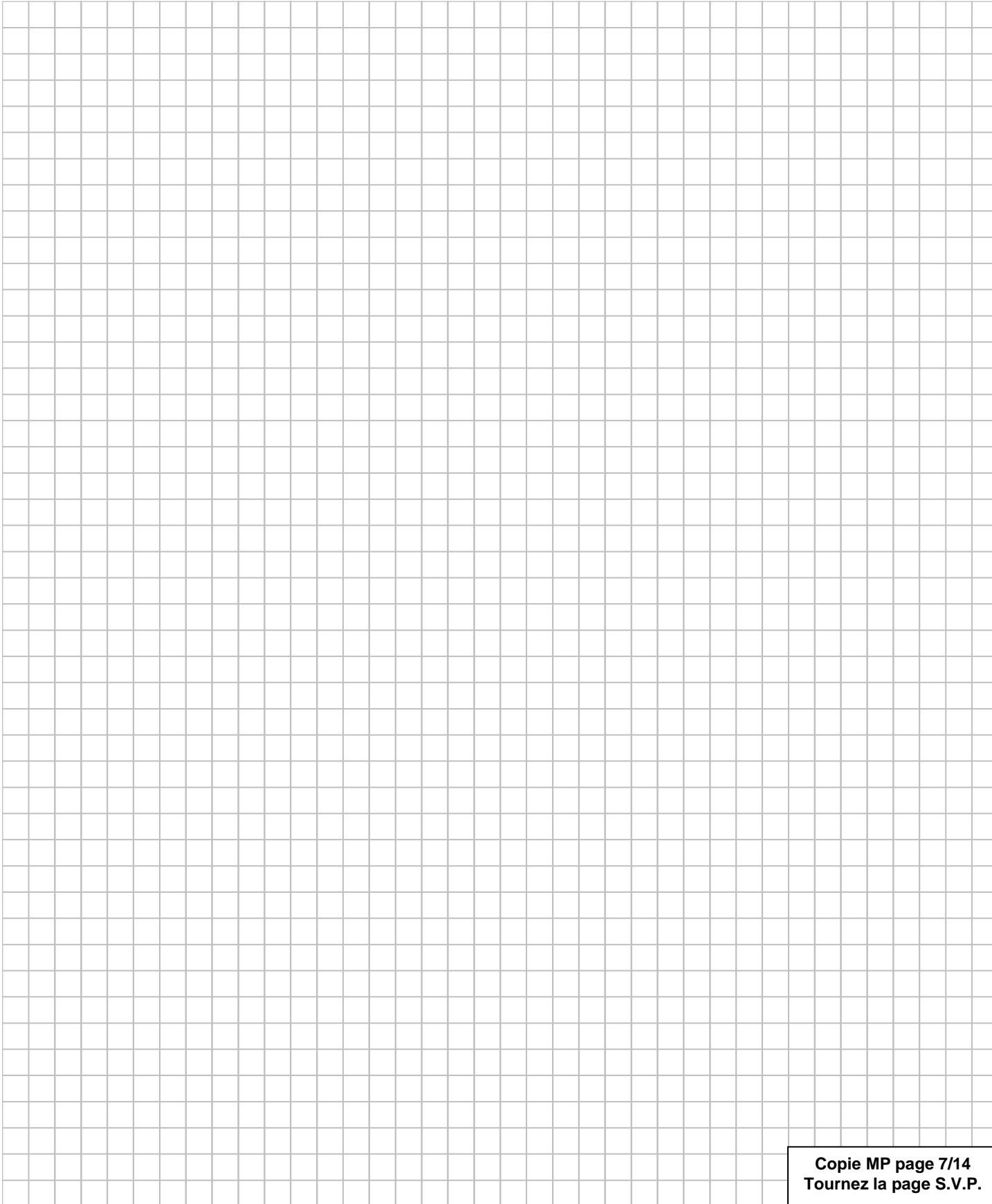
II- ASSURER LE MOUVEMENT DE LACET [Q8 à Q12 : aptitude à suivre une loi de vitesse]



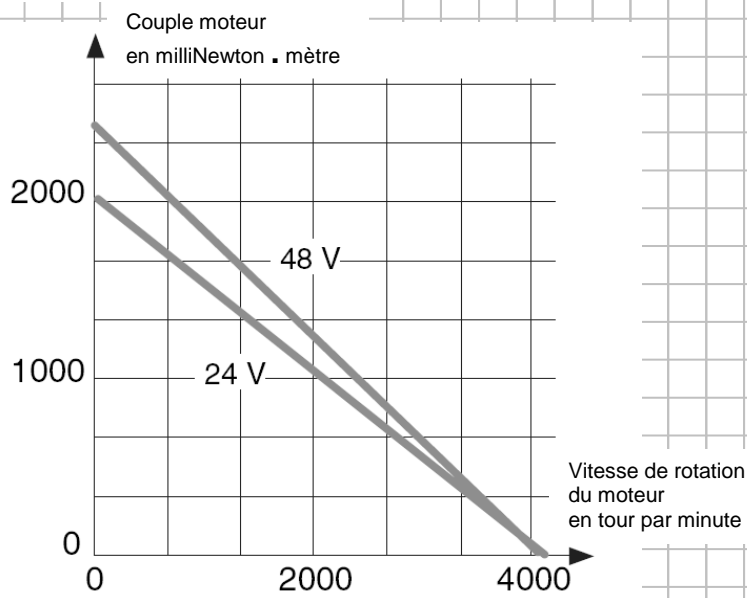


Copie MP page 5/14
Tournez la page S.V.P.





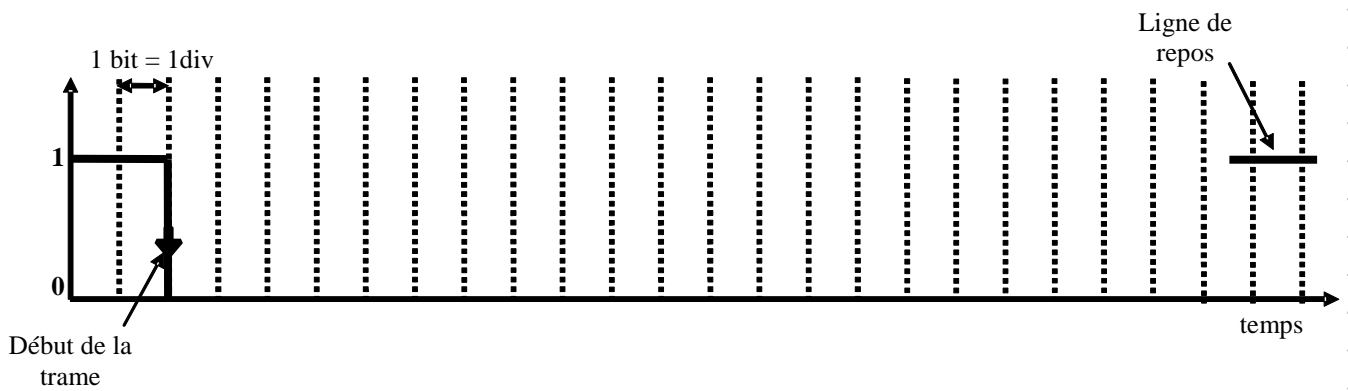
Question 12 :



IV-2 COMMUNIQUER AVEC LE SUPERVISEUR [Q13] , [Q14]

Question 13 :

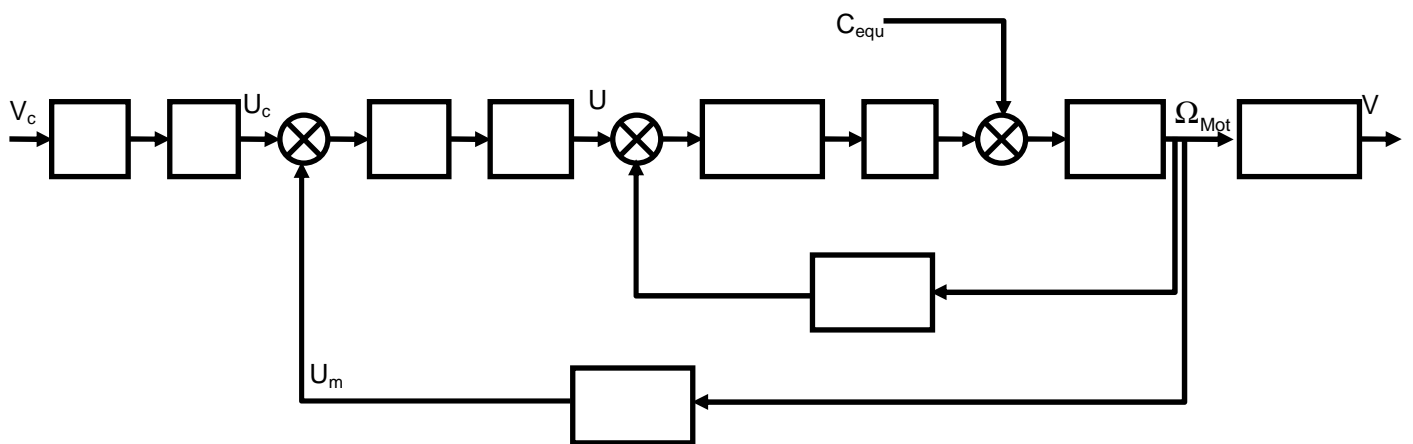
Question 14 :



IV-3 ASSERVIR LES DEPLACEMENTS DE LA PLATE-FORME [Q15 à Q22]

Question 15

Question 16



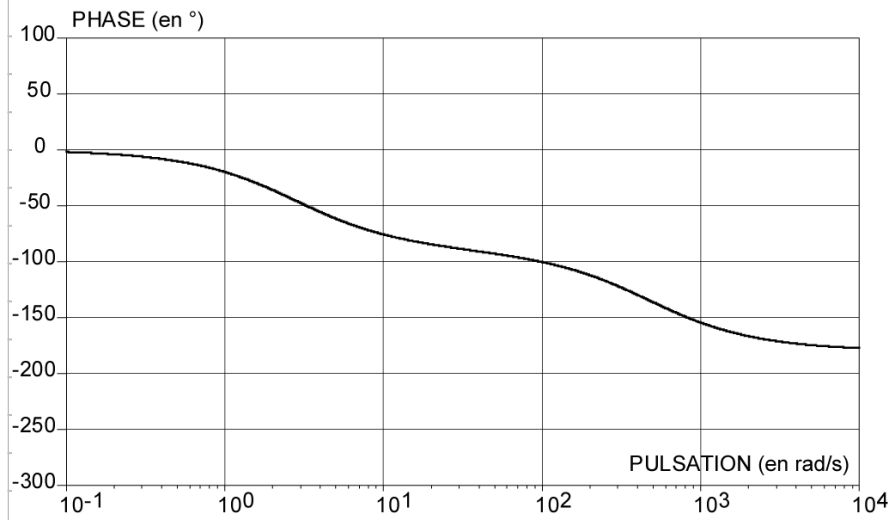
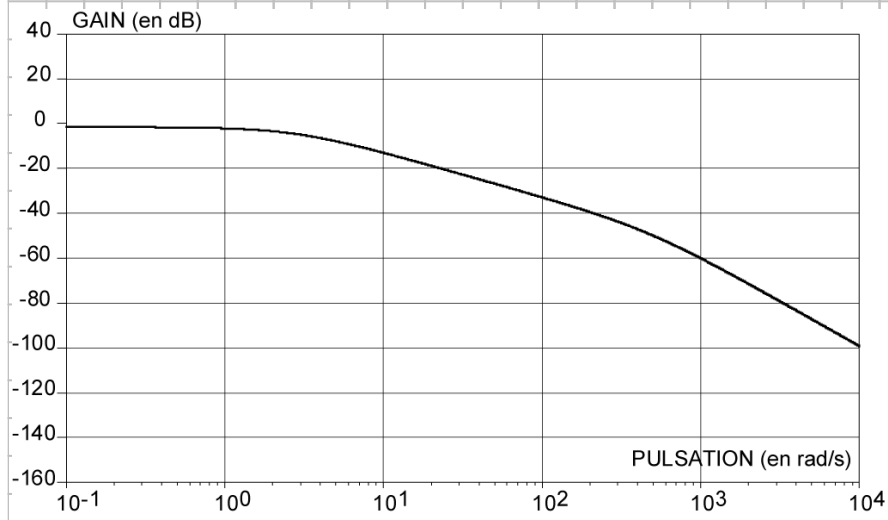
Question 17

Question 18

Question 19

Question 20

Bode non corrigé



Question 21

Question 22

