

DS5 SII PSI-PSI* : Document réponses 1

Nom :

Prénom :

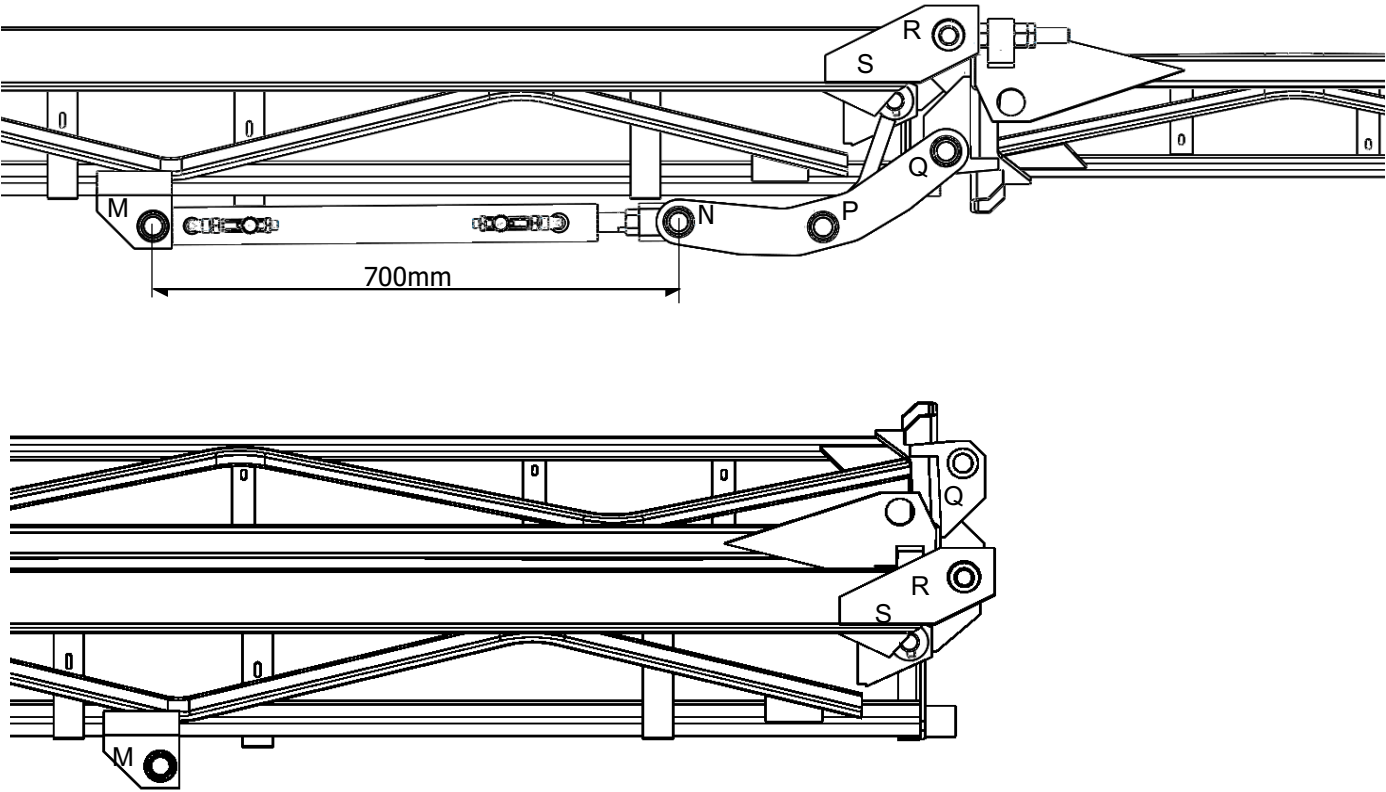
Question 1

Rampe pliée	Vérin rentré	Vérin sorti
Rampe dépliée	Vérin rentré	Vérin sorti

Avantage(s) :

Question 2

Question 3



Course =

Question 4

	Durée en secondes
Pliage	
Dépliage	

Question 5

Débit minimum =

Conclusion :

Question 6

Relation liant L_0 et X_0 :

p =

Question 7

C_{esc} =

Question 8

Effort en bout de bras =

Conclusion :

Question 9

$$\overrightarrow{V_{G_2 \in 2b/0}} =$$

$$\overrightarrow{a_{G_2 \in 2b/0}} =$$

Question 10

$$\overrightarrow{\delta_{(O_3, 2b/0)}} \cdot \overrightarrow{x_{2b}} =$$

Démarche :

$$L_0 =$$

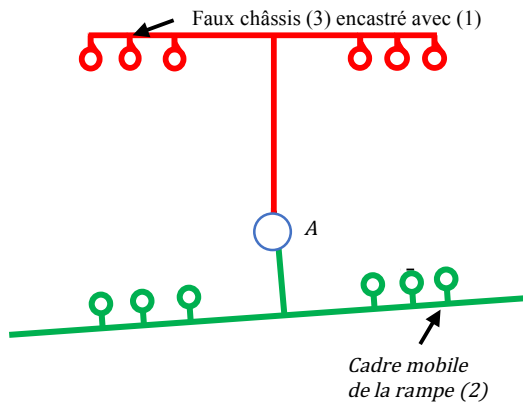
Question 11

Rampes	33	28	24	20
Effort de précontrainte minimum (N)				
Validation de l'exigence 1.9.2				

Conclusion sur l'adaptation du ressort :

Hypothèses qui peuvent être remises en cause :

Question 12



$k_r =$

Question 13

Ordre =

$F_r(p) =$

$\xi =$

$K =$

$\omega_0 =$

Question 14

$\xi =$

$k_r =$

$k_v =$

Question 15

