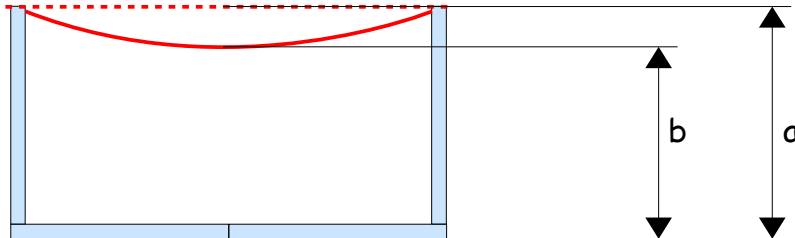


Quels facteurs influencent la déformation du tablier du pont ?



	Supports collés		Supports séparés de 3cm	
	Déformation = a-b (en mm)			
	500g	300g	300g	
PVC rigide 1mm jaune	-	35	-	
PVC rigide 2mm vert	8	6	8	
PVC expansé 3mm blanc	13	9	15	
Bois 3mm	1	0	2	
PVC 2mm plié jaune	0			
PVC 2mm avec pile	0			

Conclusion :

Les facteurs qui influencent la déformation du tablier sont :

- l'épaisseur du tablier (plus il est épais, moins il se déforme)
- la longueur du tablier (plus il est long, plus il se déforme)
- son matériau
- la charge supportée (plus la charge est importante, plus le tablier se déforme)
- la présence de piles qui limitent la déformation.
- la forme du tablier.