**Document Réponse1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Configuration du Joint Tripode | ***V***itesse rotation arbre d’entrée | ***V***itesse absolue du bras | ***I***ntervalle maxi mini des valeurs  ***P***ourcentage de variation  ***D***imension du débattement | ***C***onstat |
| ***Tripode Simple*** |  |  | 59.98692<Nbras<60.01334 |  |
| Configuration du Joint Tripode | ***V***itesse rotation arbre d’entrée | ***V***itesse absolue du bras | ***V***itesse rotation arbre de sortie | **C**onstat |
| ***Tripode Double*** |  |  |  | Ne = 60 tr/min  59.98468<Nbras<60.01837  59.98015<Ns<60.02225 |
| ***Tripode Double-Montage Z*** |  |  |  | Ne = 60 tr/min  59.99864<Nbras<60.00147  59.99901<Ns<60.00099 |

***Conclusion générale :***

**le joint tripode présente l'intéressante propriété d'être quasi-homocinétique, c'est-à-dire qu'à tout instant, les vitesses de rotation des deux arbres d'entrée et de sortie sont égales**

***Corrigé Multi courbe: Tripode simple***



***Corrigé Multi courbe: Tripode Double***



***Corrigé Multi courbe: Tripode Double-Montage Z***

