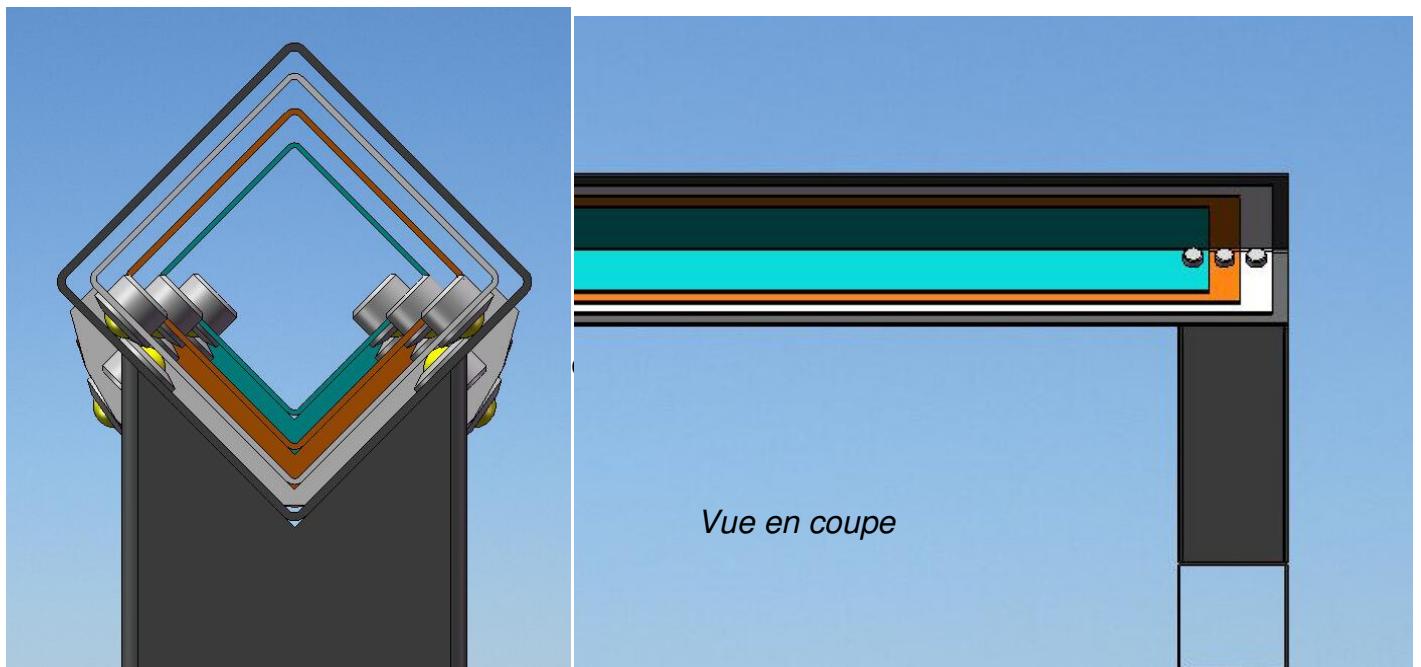


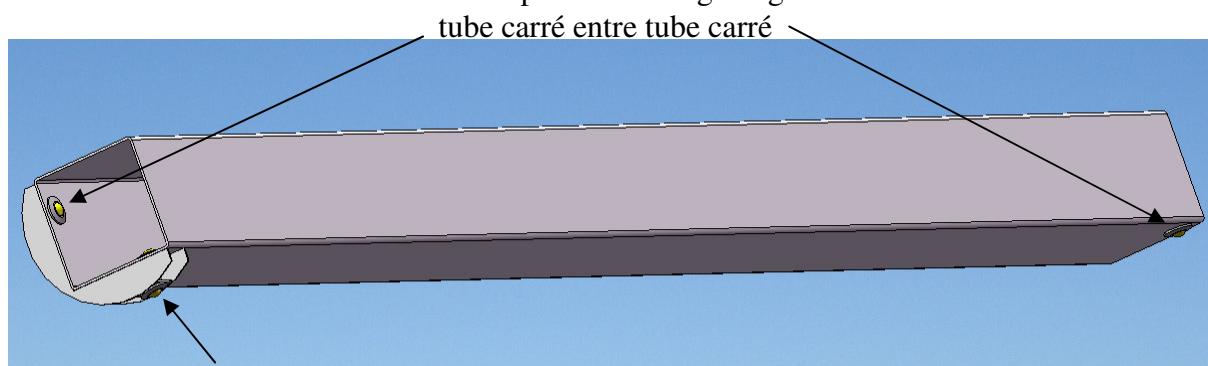
#### Caractéristiques des tubes :

	Section	Longueur	Poids
Tube Chassis	350x350x8	5500 mm	
Tube 1	300x300x6	5550 mm	166 Kg
Tube 2	250x250x6	5550 mm	250 Kg
Tube 3	200x200x5	5550 mm	316 Kg

La véritable course de chaque tube est de 4950 mm (pour l'instant rien n'est fixé). Cela me permet d'avoir 500 mm d'un tube à un autre lorsque le bras est déplié car lorsque les tubes sont rentrés ils ne sont pas à fleur pour pouvoir loger mes billes.

Pour le matage j'ai pensé que le cas le plus défavorable était lorsque tous les tubes étaient rentrés car les 4 billes du bas reprennent le poids total de tous les tubes (les 4 billes : 2 sur les tube Chassis à l'avant et 2 fixé sur le tube 1).





Billes permettant le  
guidage dans le tube

Donc pour le matage ce que j'aimerais savoir c'est :

- Quel est le cas le plus défavorable ? (renter, sorti, en mouvement....)
- Est-ce que l'on peut connaître de combien s'enfonce les billes dans les tubes (si il y a matage)



En espérant avoir été assez clair je vous remercie par avance.