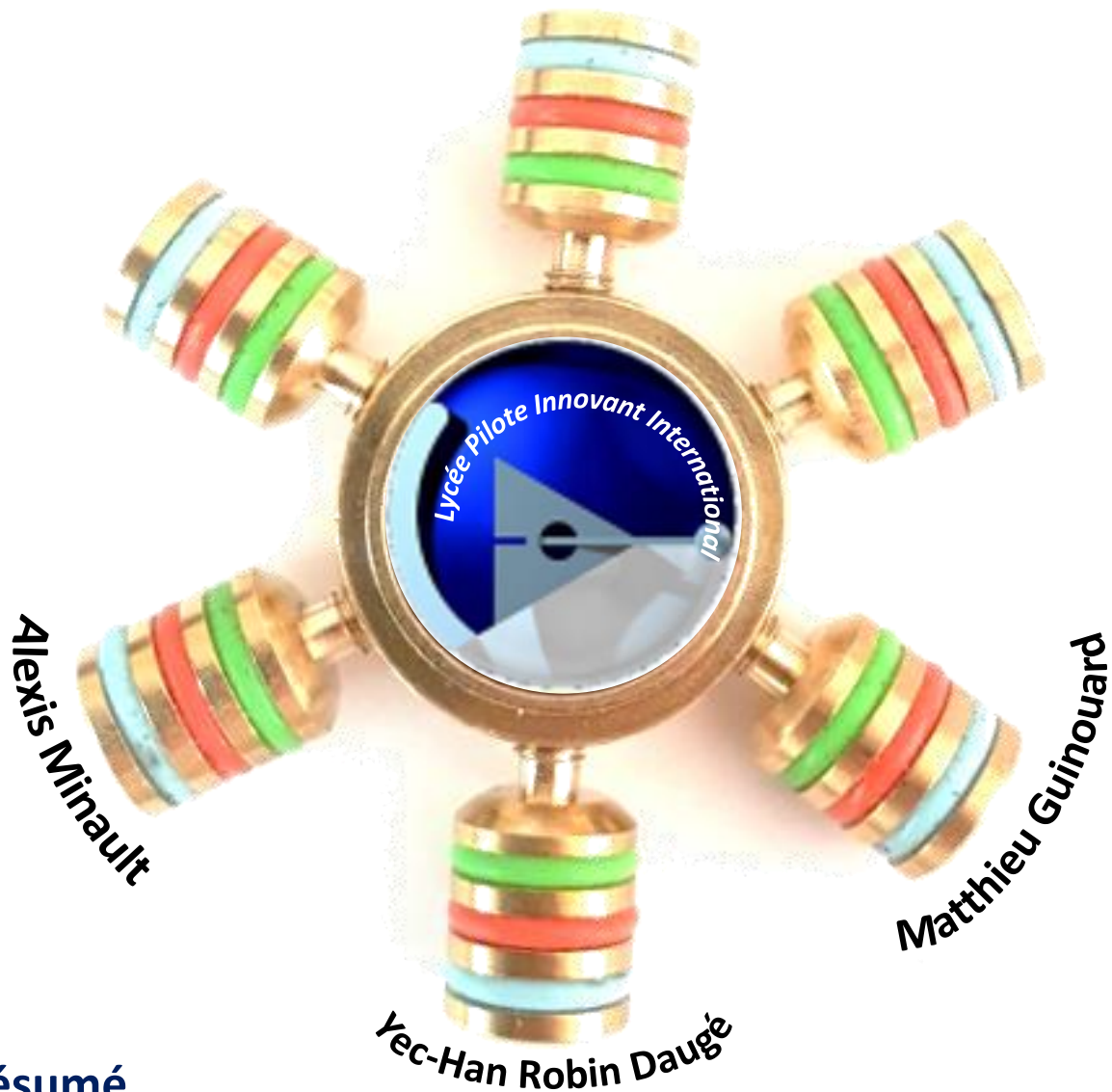




OLYMPIADES DE PHYSIQUE FRANCE



Résumé

« Hand Spinner » est un projet au cours duquel nous avons voulu étudier en détail la rotation de cet objet. Même si certains processus sont rapidement identifiables, il n'est pas forcément évident d'arriver à les quantifier, aussi bien sur un plan expérimental que théorique. C'est pourtant ce que nous avons tenté de faire. Et c'est ainsi en entrant dans le vif du sujet que nous avons pu dépasser les quelques notions perceptibles en premier abord.

En cherchant à déceler les secrets du Hand Spinner, nous avons même été confronté à des phénomènes dont nous ne savons pas encore si notre interprétation est bonne à l'heure où nous rédigeons ce document. Cet objet est finalement plus qu'un simple jouet... ou un vrai jouet puisqu'il nous a permis de nous amuser tout en faisant des sciences de façon plus poussée qu'on ne l'aurait imaginé.