



14th June

11:45 am

Complexe C'élego

## DESIGN AND OPTIMIZATION OF AN UPRIGHT FOR ADDITIVE MANUFACTURING

### Speakers

Frédéric IMPELLIZZERI, Business Unit Manager, Véhicules terrestres, sports mécaniques



.....

Comment, à partir d'un cas de charge et d'un volume utile, concevoir et fabriquer un porte-moyeu le plus léger possible, notamment grâce à l'emploi simultané de logiciels spécifiques pour optimiser la conception, et de la Fabrication Additive pour la réalisation.

Dans cette présentation, il sera question d'un porte-moyeu destiné à un véhicule participant à la célèbre course de côte de Pikes Peak (Colorado Springs) en catégorie Unlimited.

How, from a load case and a useful volume, to design and produce the lightest upright as possible, in particular thanks to the simultaneous use of specific software to optimize the design, and the Additive Manufacturing technology for the realization.

In this presentation, it will be a question of an upright intended for a vehicle participating in the famous international hill climb of Pikes Peak (Colorado Springs) in Unlimited category.