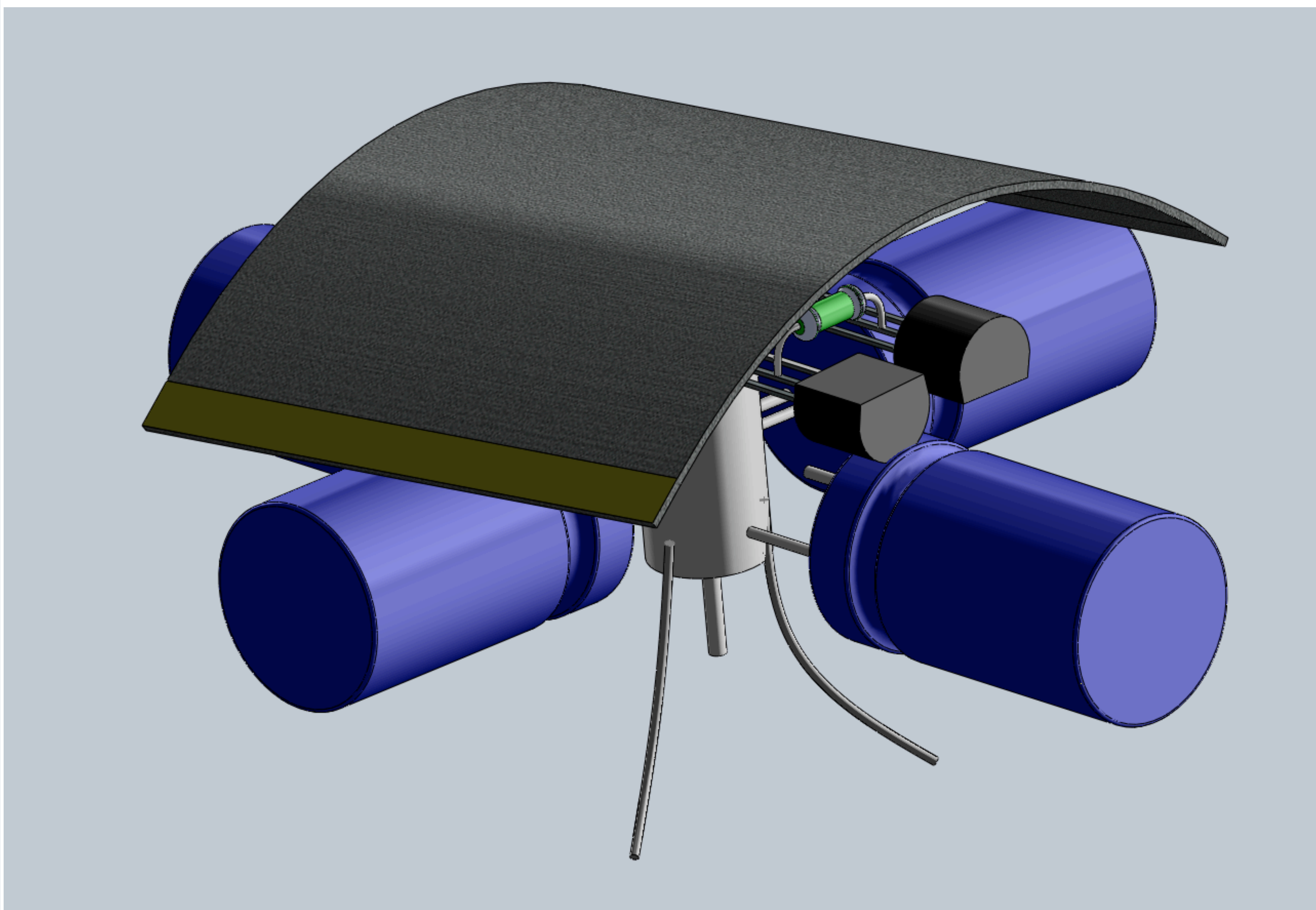


Exercice de montage
5^osecondaire
Technique de qualification en électronique

B.E.A.M

Biology, Electronics, Aesthetics, Mechanics

Approche à la robotique au moyen de composants analogiques simples



Un B.E.A.M. est construit simplement à l'aide de deux transistors, d'un panneau solaire et d'un condensateur.

L'énergie stockée pendant un temps, dépendant de l'éclairement du panneau solaire, est restituée sous la forme d'une impulsion qui pilote un petit moteur à courant continu genre vibreur de téléphone portable, le B.E.A.M. s'anime et part dans une folle embardée ... de quelques millimètres.

