Modéliser le comportement géométrique des systèmes mécaniques

Révision 1 – Modélisation géométrique – Lois entrées-sorties

l'Ingénieur

Industrielles de

Sciences

Application 01



Micromoteur d'un avion de modélisme

Xavier Pessoles

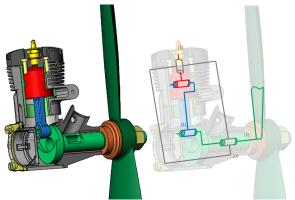
Savoirs et compétences :

Mise en situation

La mise en mouvement d'une certaine catégorie d'avions de modélisme est assurée par un moteur thermique. La figure ci-dessous propose un éclaté d'un modèle 3D ainsi que le schéma cinématique associé.

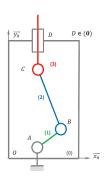
- (1) le vilebrequin, solidaire de l'hélice de l'avion;
- (2) la bielle;
- (3) le piston.

Objectif



On appelle :

Modélisation



1

