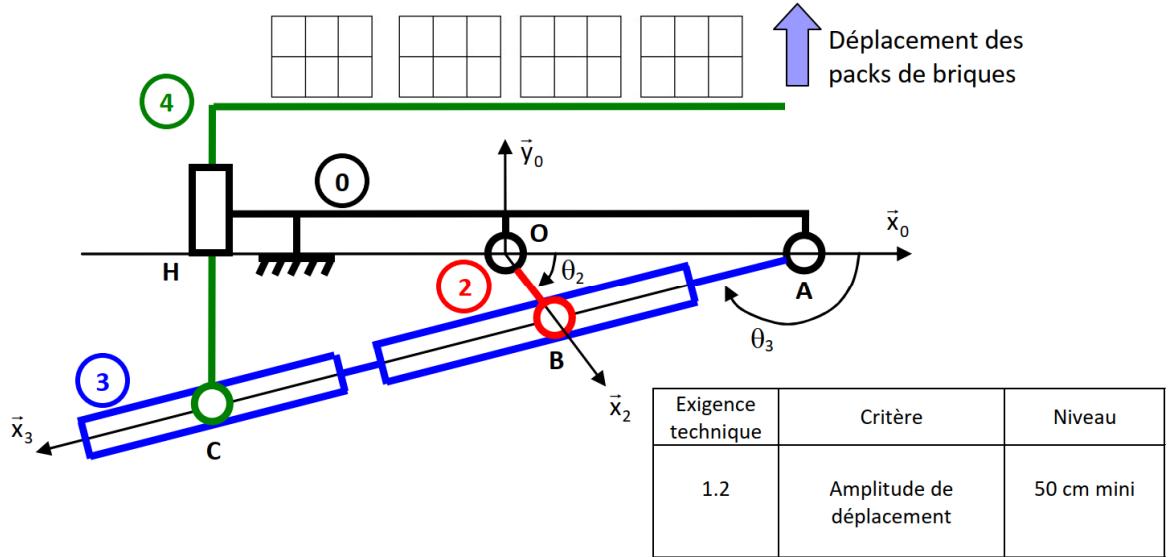
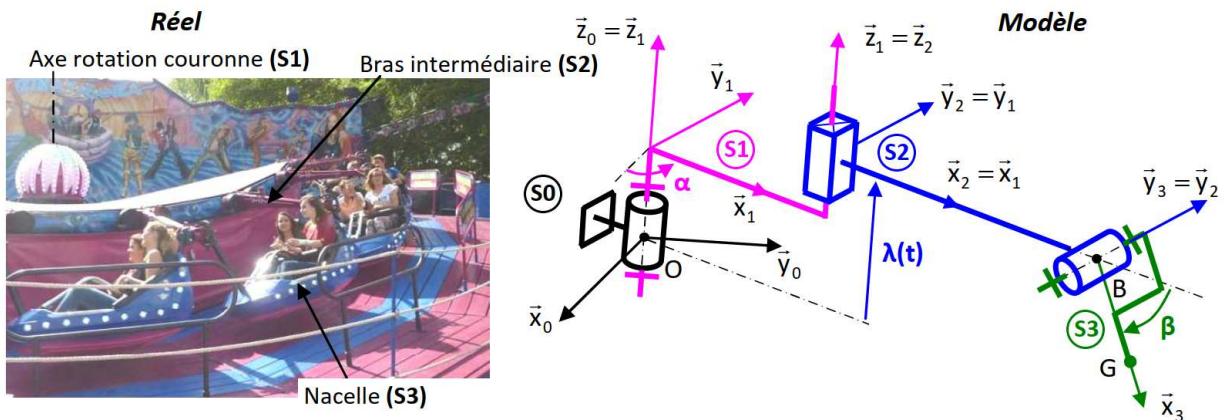


FIGURES EN COULEUR

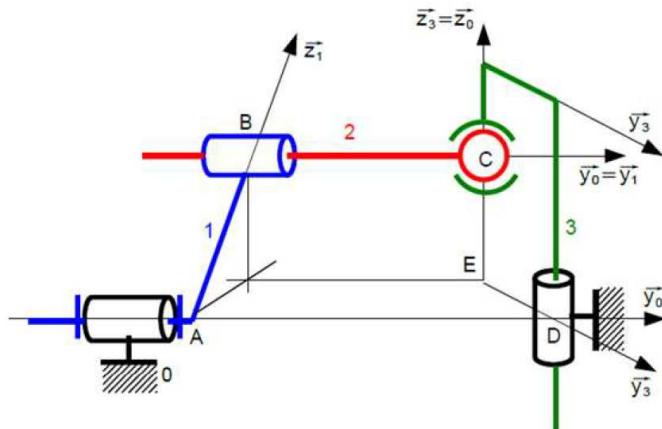
Palettiseur pour l'industrie laitière



Manège de fête foraine



Broyeur



Un motoréducteur (non représenté ici) entraîne le volant 1 en rotation autour de l'axe (A, \vec{y}_0). Le déplacement de la bielle 2 provoque la rotation et la translation simultanées du mortier 3 par rapport au bâti 0 réalisant ainsi la réduction en poudre correcte du produit.

Données :

$$\overrightarrow{AB} = R\vec{z}_1, \quad \overrightarrow{BC} = \lambda(t)\vec{y}_1, \quad \overrightarrow{AD} = d\vec{y}_1, \quad \overrightarrow{EC} = h(t)\vec{z}_0, \\ \overrightarrow{ED} = L\vec{y}_3$$

Les dimensions géométriques sont les suivantes : R = 3 cm, d = 7 cm, L = 4 cm.

Etude du dispositif de mise en contact du rouleau de pression d'une machine à draper

