

## Mouvement T – ★

Soit le mécanisme de la figure 1. On note  $\overrightarrow{AB} = \lambda(t)\overrightarrow{i_0}$ .

**Question 1** Donner le torseur cinématique  $\{\mathcal{V}(1/0)\}$  au point  $B$ .

**Question 2** Déterminer  $\overrightarrow{\Gamma(B, 1/0)}$ .

B2-13

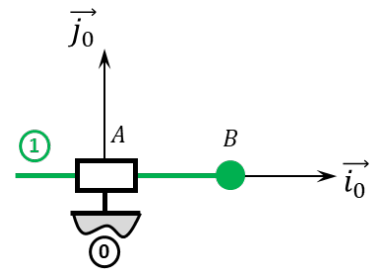


FIGURE 1 – 1 translation

### Éléments de correction

1.  $\{\mathcal{V}(1/0)\} = \left\{ \begin{array}{c} \overrightarrow{0} \\ \dot{\lambda}(t)\overrightarrow{i_0} \end{array} \right\}_{VP}$ .
2.  $\overrightarrow{\Gamma(B, 1/0)} = \ddot{\lambda}(t)\overrightarrow{i_0}$ .

Corrigé voir .