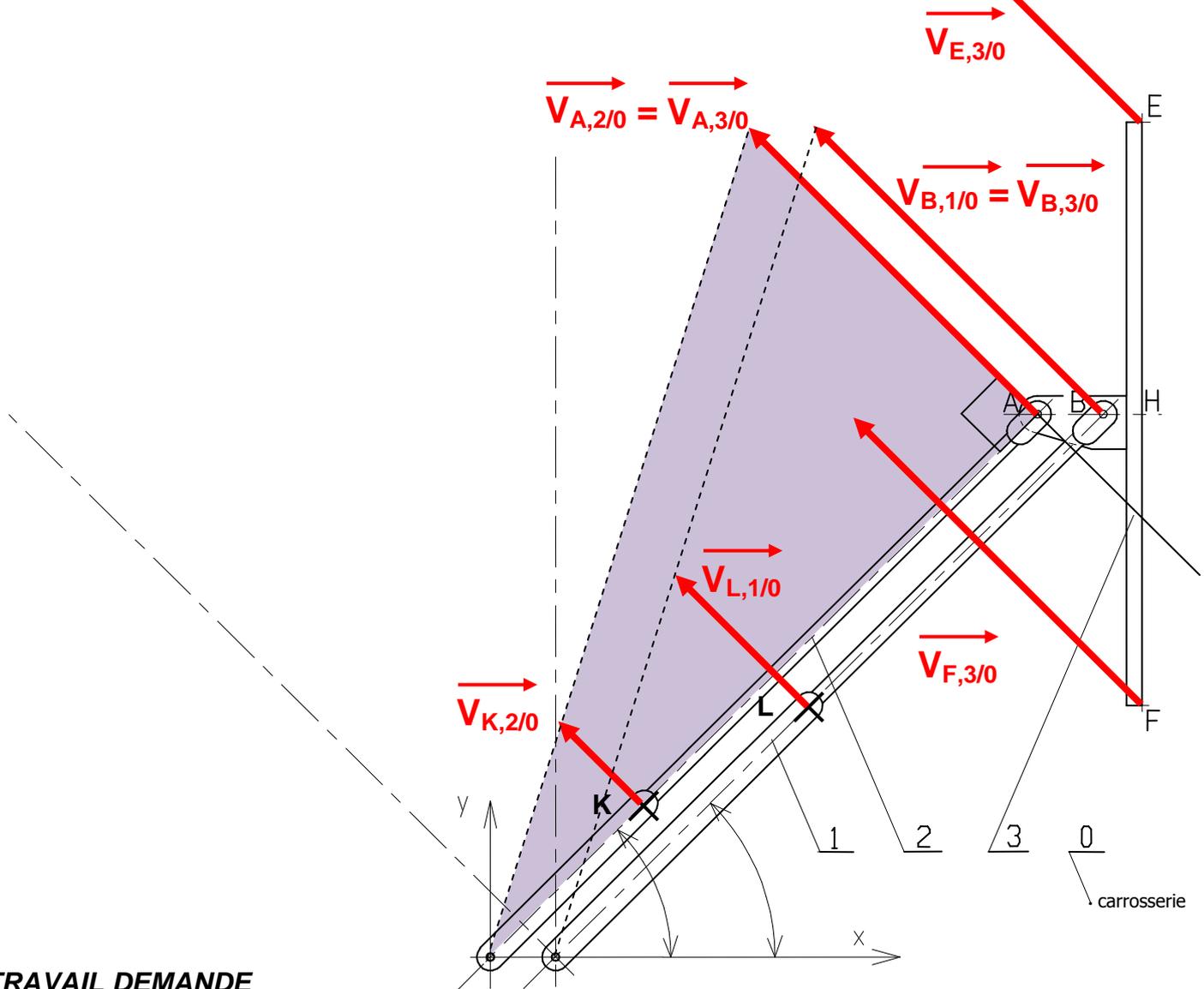


Etude des vitesses

Le système proposé sur la figure jointe à l'échelle réduite est un  
 Le système proposé sur la figure jointe à l'échelle réduite est un  
 essuie-glace utilisé sur les camion et les bus.

Hypothèses : voir TD 1.

Echelle des vitesses : 1 cm pour \_\_\_\_\_ m/s



**TRAVAIL DEMANDE**

Le système occupe la position de la figure 2. Toutes les constructions graphiques sont à faire sur cette figure.

- 1 Quelle est la liaison entre 0 et 1, entre 0 et 2 ? En déduire la nature des mouvements  $Mvt_{1/0}$  et  $Mvt_{2/0}$  ?
- 2 Quelle est la liaison entre 3 et 1, entre 3 et 2 ? En déduire la nature des mouvements  $Mvt_{1/3}$  et  $Mvt_{2/3}$  ?
- 3 Tracer les vecteurs vitesse suivant :

$$\vec{V}_{A,2/0}, \vec{V}_{B,1/0}, \vec{V}_{A,3/0}, \vec{V}_{F,3/0}, \vec{V}_{E,3/0},$$