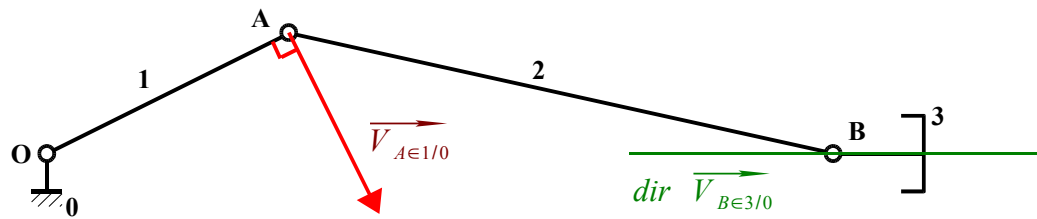


Equiprojectivité

Nota: L'étude préalable des mouvements et des vitesses n'est pas détaillée

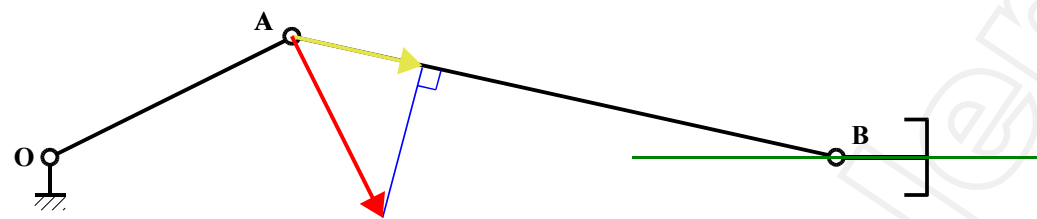


On trace le vecteur vitesse du point $A \in 1/0$, puis la direction du vecteur vitesse de $B \in 3/0$.

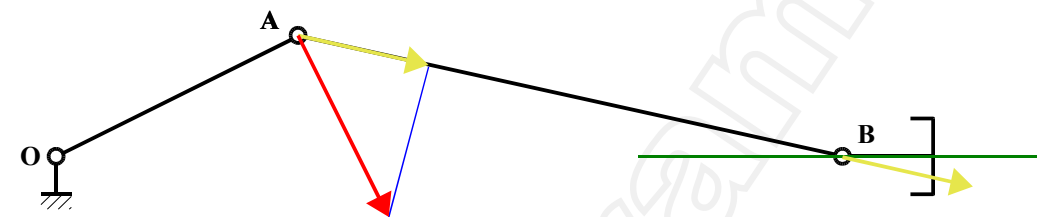
Par une relation de composition de vitesses on déduit que:

$$V_{A \in 1/0} = V_{A \in 2/0}$$

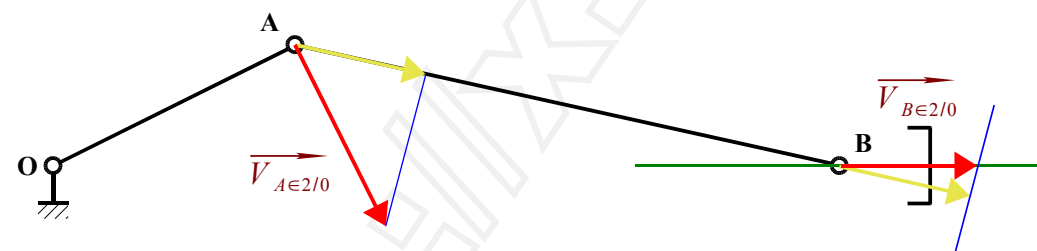
$$V_{B \in 3/0} = V_{B \in 2/0}$$



On projète le vecteur vitesse du point $A \in 1/0$ perpendiculairement sur (AB)



On reporte la projection obtenue en A au point B



On trace une perpendiculaire à (AB) issue de l'extrémité de la projection en B qui coupe la direction du vecteur vitesse de $B \in 2/0$

On obtient alors le vecteur vitesse du point $B \in 2/0$

Equiprojectivité:

Avantage:

- la construction est simple et ne demande pas beaucoup de place pour le tracé.

Inconvénient:

- il faut refaire une nouvelle construction graphique complète pour chaque point du solide étudié