

$$\omega_{a} = \begin{pmatrix} x_{a} \\ y_{a} \end{pmatrix} \qquad \begin{cases} x_{a} = L_{n} \cdot \text{win}(wt) \\ y_{a} = L_{y} \cdot \text{wo}(wt) \end{cases}$$

$$= \begin{cases} x_{a} = L_{n} \cdot w \cdot \text{wo}(wt) \\ y_{a} = -wL_{y} \cdot \text{win}(wt) \end{cases}$$

6 on utilise un "chronomètre métrique" qui longue je l'on pancours 0,1 m, et réinitialise à 0.