

### **Le volant d'inertie.**

C'est un mode de stockage de l'énergie électrique sous forme d'énergie cinétique.

Il est constitué d'une masse mise en rotation autour d'un axe relié à un moteur électrique.

#### **Phase de stockage**

Le moteur convertit l'énergie électrique entrante en énergie cinétique.

#### **Phase stationnaire**

La vitesse de rotation de la masse est maintenue constante.

#### **Phase de déstockage**

Le générateur convertit l'énergie cinétique en énergie électrique.