











photovoltaïque :

$$R \text{ et } R^*$$

$$V^+ = 0$$

$$\frac{!}{f} =$$

$$\hat{v}; v \text{ d}$$

## 12) Capteurs de position :

On distingue plusieurs types :

- Capteurs résistifs (potentiomètre résistif).
- Capteurs inductifs
- Capteurs capacitifs
- Codeurs absolus et codeurs incrémentaux (optiques)
- ...etc.

### 12-11 Potentiomètres résistifs :

Selon la forme géométrique de la résistance fixe et donc du mouvement du curseur on distingue :

le potentiomètre de déplacement rectiligne (figure 7.1a)

$$R(x) = \frac{R}{L} x$$

le potentiomètre de rotation angulaire

$$R(\theta) = \frac{R}{2\pi} \theta$$

$$A \text{ et } G$$

$$t(\theta)$$

