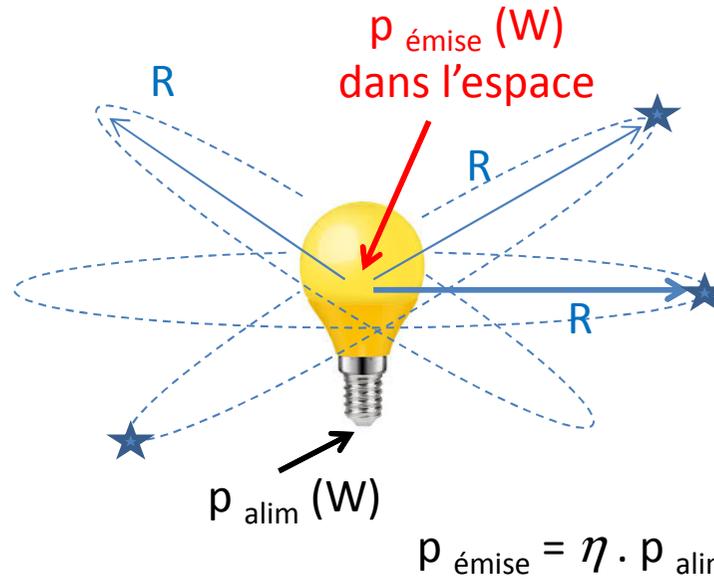


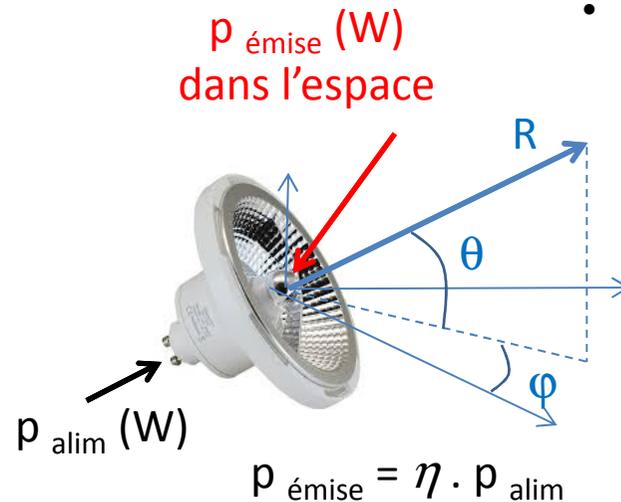
☐ Source ISOTROPE :



En tout point de l'espace ★
(supposé sans pertes)
à une distance R de la source :
la densité de puissance émise
vaut localement :

$$P_{\text{émise}} \text{ (W/m}^2\text{)} = \frac{p_{\text{émise}}}{4\pi R^2}$$

☐ Source (non isotrope)
donc DIRECTIVE :



- dans la direction d'émission maximale (principale) à une distance R :

$$P_{\text{émise}} \text{ (W/m}^2\text{)} = \frac{p_{\text{émise}}}{4\pi R^2} \cdot G$$

- dans toute autre direction :

$$P_{\text{émise}} \text{ (W/m}^2\text{)} = \frac{p_{\text{émise}}}{4\pi R^2} \cdot G(\theta, \varphi)$$