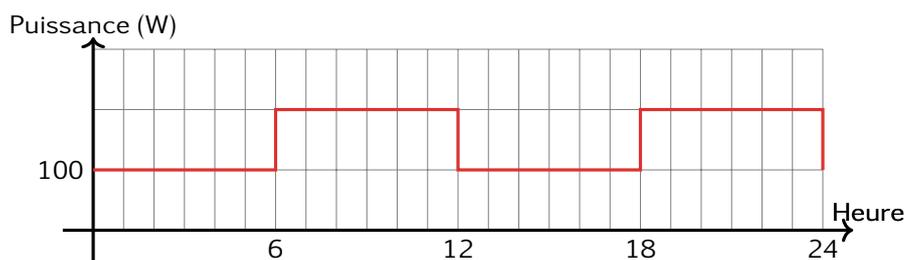
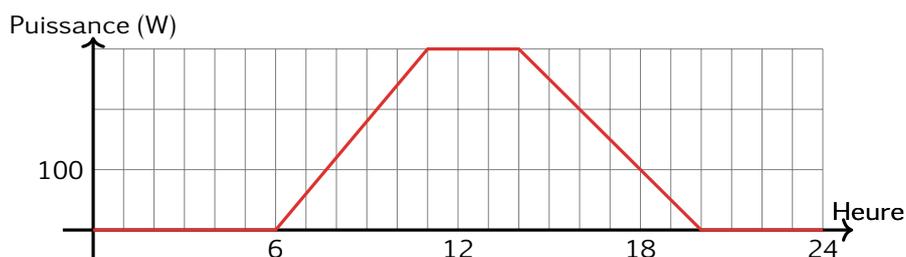


On veut comparer 3 sources d'énergies pour recharger un parc de 5 batteries de 490Wh chacune.

- **Générateur thermique** d'une puissance constante de 110W.
- **Électricité** en prenant compte heure pleine, heure creuse la capacité varie comme ci-dessous



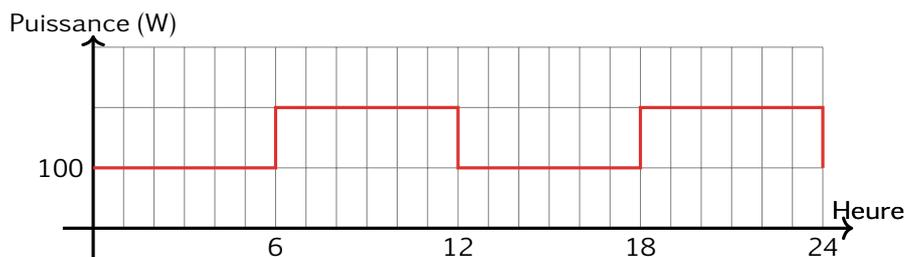
- **Solaire** en prenant compte la variation de l'ensoleillement la capacité varie comme ci-dessous



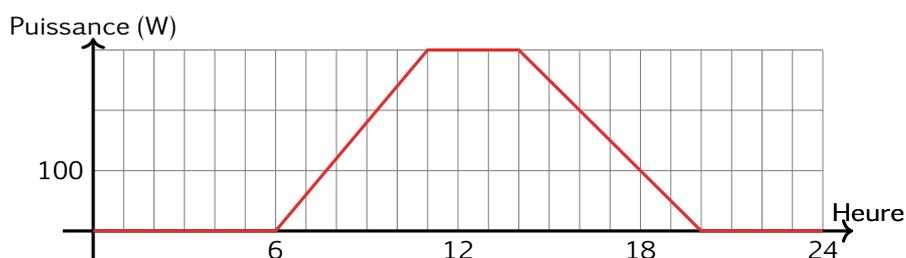
1. Combien de batteries pourront être rechargées entre 14h et 20h avec chacune de ses 3 solutions?
2. Quels sont les solutions qui permettent de recharger tout le parc de batteries sur une journée?

On veut comparer 3 sources d'énergies pour recharger un parc de 5 batteries de 490Wh chacune.

- **Générateur thermique** d'une puissance constante de 110W.
- **Électricité** en prenant compte heure pleine, heure creuse la capacité varie comme ci-dessous



- **Solaire** en prenant compte la variation de l'ensoleillement la capacité varie comme ci-dessous



1. Combien de batteries pourront être rechargées entre 14h et 20h avec chacune de ses 3 solutions?
2. Quels sont les solutions qui permettent de recharger tout le parc de batteries sur une journée?