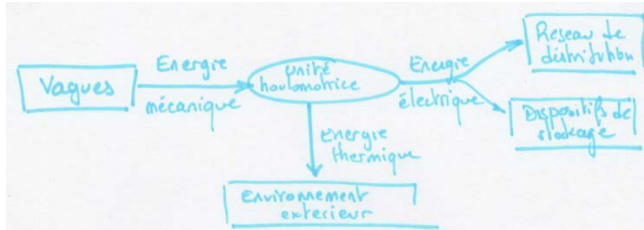


## Partie 2 Chapitre 2

### EXERCICE SIMILAIRE

#### 7 Énergie houlomotrice

1 Chaîne de transformation énergétique :



2. Ce type de centrale présente plusieurs inconvénients : elle se trouve en mer, ce qui impose des contraintes lors des visites de maintenance, elle est soumise aux intempéries (forts vents, tempêtes), elle subit la corrosion marine, etc.

3. Les deux systèmes de stockage sont complémentaires, ils apportent une solution adaptée selon la durée de stockage désirée.

4.  $\eta = \frac{P_{\text{utile}}}{P_{\text{reçue}}} = \frac{30}{120} = 0,25$  soit un rendement de 25 %.