

La Station de Transfert d'Énergie par Pompage (STEP)

C'est un mode de stockage de l'énergie électrique qui repose sur une double retenue d'eau.

Phase de stockage

L'eau du bassin inférieur est pompée grâce à de l'énergie électrique aux heures de faible consommation. Elle est stockée dans le bassin supérieur qui constitue donc une réserve d'énergie.

Phase de déstockage

Aux heures de forte consommation, l'eau est libérée et actionne une turbine entraînant un alternateur qui produit de l'énergie électrique.