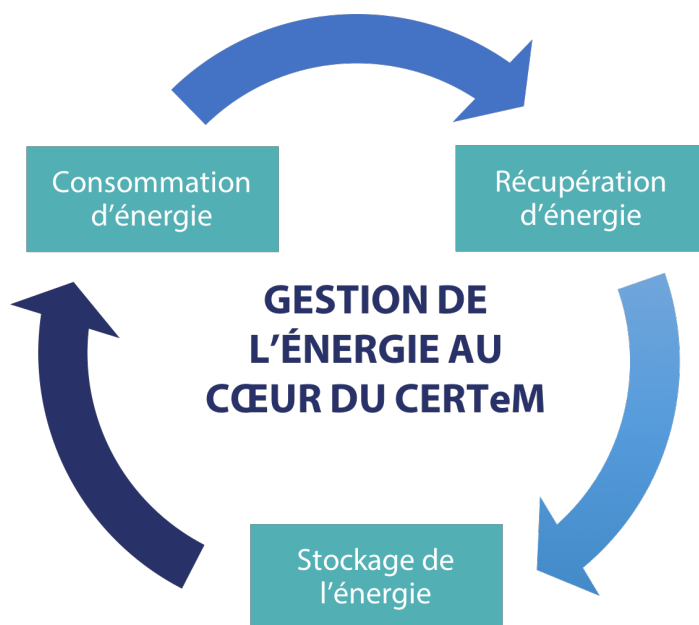


## Axes de recherche

---



L'**énergie** est l'une des préoccupations majeures du 21<sup>ème</sup> siècle, c'est pourquoi le CERTeM l'a placée au coeur de sa recherche. Depuis l'optimisation de la consommation énergétique, au développement de techniques de production, de stockage et de récupération d'énergie le CERTeM propose des solutions innovantes répondant aux enjeux énergétiques majeurs :

- Optimisation de la consommation énergétique (développement de bâtiment intelligent, réduction des pertes d'énergie...)
- Multiplication des sources d'énergies (électriques, mécaniques, thermiques...) et développement des énergies renouvelables,
- Adaptation aux nouvelles demandes de la population en termes de mobilité, d'autonomie et de compacité des objets,
- Accompagnement au développement d'innovations visant à améliorer notre quotidien (dispositifs médicaux, objets connectés...).

Les travaux du CERTeM portent sur trois axes majeurs :

- [L'efficacité énergétique des systèmes électriques](#)
- [Les systèmes intégrés pour l'électronique nomade](#)
- [Les micro-sources d'énergie propre](#)