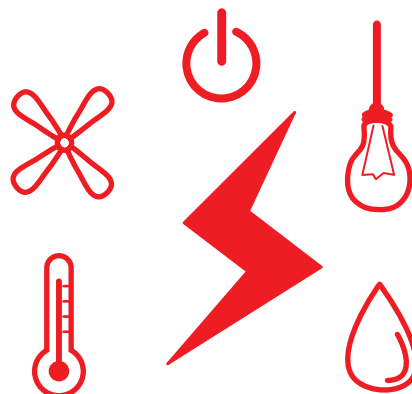
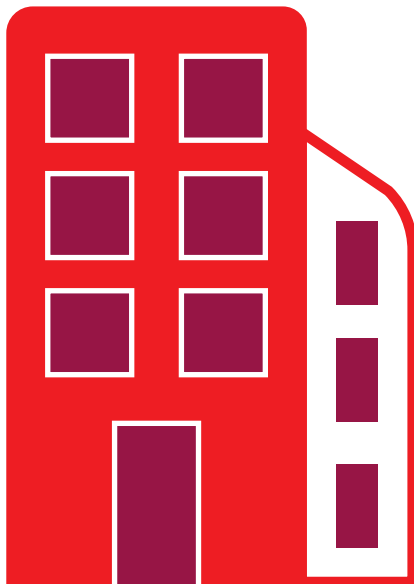


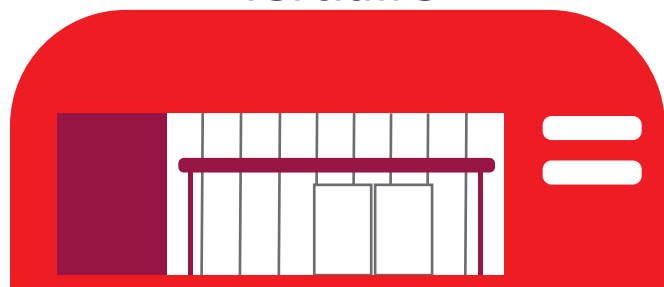
Guide d'animation &

Jeux économies d'énergie dans le bâtiment

Résidentiel



Tertiaire



Présentation des jeux économies d'énergie dans les bâtiments résidentiels et tertiaires

Ce kit comprend 2 jeux basés sur les préconisations de l'association Négawatt.

Usages : peut se jouer seul, dans le cadre d'ateliers « Comment réduire ses émissions de gaz à effet de serre ? » ou sur un stand.



Objectif : comprendre, de manière ludique, quelles actions sont les plus efficaces pour économiser de l'énergie dans les bâtiments résidentiels ou tertiaires (commerce, entreprise, administration...)



Âge : adultes

Nb de joueurs : 1-4 personnes, 1 animateur peut animer plusieurs groupes.



Temps : jouer à chaque jeu avec le débriefe prend 15 à 20 minutes. Un temps d'échanges peut être proposé après, pour réfléchir aux actions à mettre en œuvre.



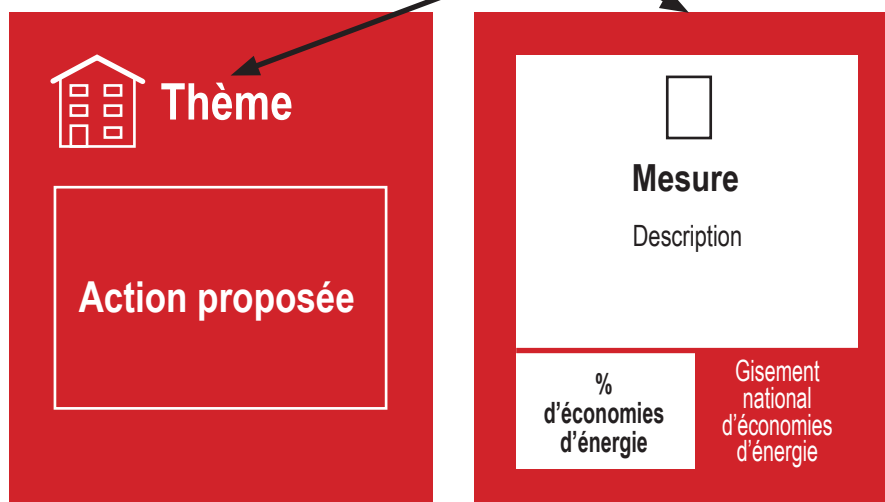
Règles : Identifiez les cartes économies d'énergie que vous pourriez mettre en œuvre et classez les en fonction de leur impact national en GWh. En sachant qu'une centrale nucléaire ~20 000 GWh/an.



Impression des jeux recto verso : Vous trouverez les jeux soit sur un format A4 à découper, soit sous un format carte à carte à envoyer à un imprimeur. On vous conseille d'utiliser du papier cartonné ou plastifié. Vous pouvez aussi les imprimer sur du papier classique et les plastifier.



Installation : sur une table, empiler les cartes par thèmes sur leur **face rouge**, en mettant au-dessus la règle et la description du dos des cartes



Présentation des jeux économies d'énergie dans les bâtiments résidentiel et tertiaire



Types d'animation :

Vous pouvez animer plusieurs groupes

1. **Introduction** : Ces jeux de cartes aident à comprendre quelles actions sont les plus efficaces pour économiser de l'énergie dans les bâtiments résidentiels ou tertiaires.
Chaque carte décrit le gisement d'économie d'énergie cela pourrait représenter si tout le monde l'appliquait en France. Ce chiffre permet de comparer les cartes entre elles. Vous avez aussi le % d'économie d'énergie du poste concerné, il diffère d'une carte à l'autre et ne permet donc pas de comparer les cartes.
Pour information une centrale nucléaire produit environ 20 000GWh par an.
2. **Consignes** : Choisissez ensemble les cartes actions que vous pourriez mettre en œuvre, puis retournez les , pour voir celles qui ont le plus d'impacts.
3. **Rassemblez les groupes et débrieuez avec les éléments dans la fiche suivante**
4. Échangez sur vos pratiques et sur comment mettre en œuvre ces idées à votre échelle

Pour aller plus loin

Enrichir avec les ressources des ateliers « Comment réduire les émissions de gaz à effet de serre ? » :

- **Des diapos qui présentent les émissions de gaz à effet de serre du bâtiment** à présenter avant de jouer aux jeux économies d'énergie.
- **Des cartes leviers d'action** sur le bâtiment et l'aménagement du territoire pour aider les participants à réfléchir à des actions.
- **La fresque renaissance écologique** qui permet de découvrir un territoire qui a réussi sa transition écologique et sociale.

Ce kit est sous licence



Cette licence permet aux utilisateurs de distribuer, de remixer, d'adapter et de s'appuyer sur le matériau dans n'importe quel support ou format, pour autant que l'attribution soit donnée au créateur. La licence permet un usage commercial. Si vous remixez, adaptez ou construisez sur le matériau, vous devez concéder une licence au matériel modifié en termes identiques. Le CC BY-SA comprend les éléments suivants :

- **BY** : le créateur doit être crédité (Métropole de Montpellier)
- **SA** : Les adaptations doivent être partagées dans les mêmes conditions.

Proposition de débriefe

Bâtiment résidentiel :

- Faire une rénovation globale est beaucoup plus efficace que des travaux partiels, néanmoins on voit que les cartes isolations partielles font partie de celles qui sont les plus efficaces
- Tout ce qui fonctionne longtemps, comme le chauffage, l'eau chaude, la ventilation, les appareils en veille, consomment beaucoup d'énergie. C'est à ces postes-là qu'il faut s'attaquer en premier. Baisser la température à 19° en journée et 17°C la nuit ou quand c'est inoccupé est très efficace. Poser des limiteurs de débits, avoir des pratiques économes en eau chaude aussi.

Bâtiment tertiaire :

- Faire une rénovation énergétique globale est la première mesure à mettre en œuvre. Les cartes n'évoquent pas cela, mais tous les gestes qui peuvent permettre d'économiser de l'énergie.
- Tout ce qui fonctionne longtemps, comme le chauffage, l'eau chaude, la ventilation, les appareils en veille, consomme beaucoup d'énergie. C'est à ces postes qu'il faut s'attaquer en premier.
 - La mesure la plus puissante étant de chauffer à 19°C en hiver.
 - Arrêter les équipements quand les bâtiments sont inoccupés (chauffage, ventilation, eau, éclairage, matériel)
 - Poser des limiteurs de débit sur les robinets
 - Assurer une maintenance régulière