





### Enigme n°3 :

**En tant que personnel soignant ou usager, que puis-je faire pour faire baisser la consommation d'énergie ?**

Les data center que nous sollicitons chaque fois que nous envoyons un mail ou stockons des données sur internet, représenteraient 9% de notre consommation électrique en France. Un data center de 10 000 m<sup>2</sup> consommerait autant qu'une ville de 50 000 habitants.



Voici 4 actions que vous pouvez dès à présent mettre en place afin de participer à la réduire la consommation d'énergie dans votre établissement :

 <b>Alerter les Services Techniques</b> en cas de détection de problème lié au bâtiment	 <b>Covoiturer</b>
 <b>Eteindre les lumières</b> des pièces vides	 <b>Vider régulièrement sa boîte mail</b>

**Utiliser les chiffres de l'enveloppe n°3 pour vous aider à résoudre la dernière énigme et déterminer l'ultime chiffre du jeu.**

*Vous avez réussi ?*



Vous connaissez désormais le code pour **ouvrir le coffre à solutions**.

Suivez les dernières consignes du coffre, et **n'oubliez pas :**

**Effacez toutes traces de votre passage...**



**Merci d'avoir participé à ce serious game !**

## Semaine Européenne du Développement Durable



*Pas trop de temps pour jouer*

**Rendez-vous directement aux encarts « Enigmes »**

Ce serious game a été réalisé par Christelle Barton dans le cadre de la Semaine Européenne du Développement Durable 2023, et a été mis gracieusement à la disposition des adhérents du C2DS (Comité du Développement Durable en Santé) par la



## Scénario

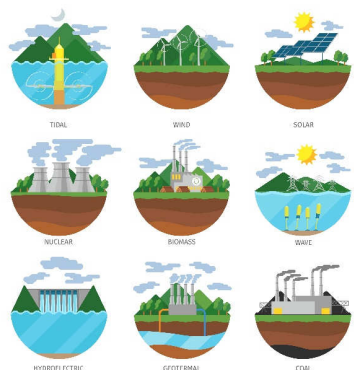
15 novembre, en France.

Comme l'hiver dernier, les réseaux d'électricité et de gaz sont soumis à une forte pression et le Ministère de la Transition énergétique vient d'annoncer un risque de black-out total au 1<sup>er</sup> décembre si rien n'est fait. Afin d'éviter ce scénario catastrophe, le ministère souhaite que chacun prenne le problème à bras le corps, et pour cela comprenne le cycle de l'énergie, en commençant par sa production et ses usages.

Ces connaissances acquises, *votre mission, si vous l'acceptez, sera de trouver le code du coffre à solutions qui permettront de diminuer rapidement notre consommation d'énergie, tout en maintenant un mode de vie correct pour tous.*

Prenez un carton réponse pour noter vos résultats.

## Enigme n°1



### Les sources d'énergie utilisées par l'Homme au cours du temps

Au cours de l'histoire des Hommes, les sources d'énergie se sont multipliées au fil des découvertes et des inventions.

Sur le **plateau de l'énigme 1**, placez les images de l'enveloppe n°1 correspondant à l'énergie décrite dans les différentes cases et **retrouvez le nom d'un moyen de « co-voiturage » non polluant**, né à la fin du XIXe siècle. Vous pouvez vous aider de la vidéo accessible via le QR code pour trouver les réponses.



vidéo de 7' de l'émission « C'est pas sorcier »

Notez le mot trouvé sur votre carton réponse et déduisez-en le premier chiffre du code d'ouverture du coffre. Ensuite, remettez les images dans l'enveloppe n°1 pour que les suivants cherchent à leur tour 😊

## Enigme n°2

### Les différents usages de l'énergie

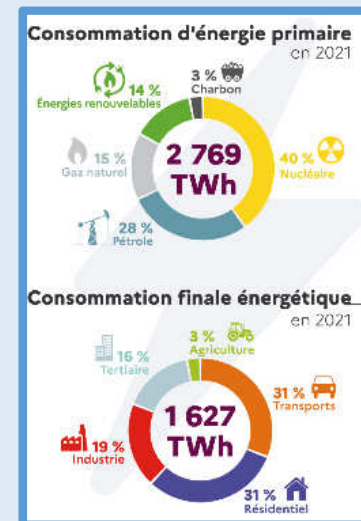
Le mot « énergie » vient du Grec Ancien « énergeia », qui signifie « La force en action ». Aujourd'hui, l'énergie désigne « la capacité à effectuer des transformations ».

Toute action humaine requiert de l'énergie : le fait de se déplacer, de se chauffer, de fabriquer des objets et même de vivre.

Source : <https://www.cea.fr/comprendre/Pages/energies/essentiel-sur-energies.aspx>

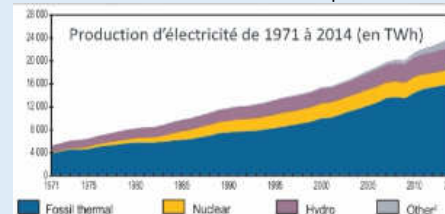
Nous sommes donc très dépendants des sources d'énergie. Il nous faut donc identifier quels sont nos principaux postes de consommation pour en faire le meilleur usage possible, et réduire ce qui nous paraît moins essentiel.

#### Les chiffres clés au niveau national



Source : <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/chiffres-cles-de-lenergie-edition-2022-0>

Ces quarante dernières années, la production d'électricité a dû être multipliée par 3.6 pour répondre à l'évolution des usages et des besoins. Nous sommes donc très dépendants de cette énergie.



Afin de prendre connaissance des usages de l'énergie dans les établissements de santé, **rendez-vous sur le plateau de l'énigme 2** et trouvez le mot de 4 lettres

( \_ \_ \_ \_ = chiffre \_ ).

Notez le chiffre trouvé sur votre carton réponse, puis remplacez les réglettes dans l'enveloppe 2 pour masquer vos réponses.