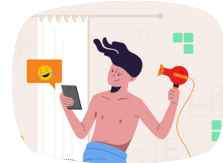


# RÉPONSES au quiz sur les 5 vidéos sur l'énergie

## Vidéo: **Qu'est-ce que l'énergie?**



### 1. À quoi sert l'énergie?

**d** Réponse: Tous les trois

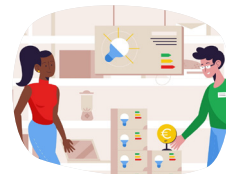
Explication: L'énergie fait fonctionner tout ce qui nous entoure en fournissant de l'électricité ou de la chaleur. Elle peut être utilisée pour le transport, le chauffage ou le refroidissement de nos maisons, pour recharger et utiliser des objets de tous les jours comme les téléphones, les poêles et les lampes.

### 2. Que représente le kWh?

**b** Réponse: Une mesure de la quantité d'énergie utilisée en une heure par un appareil électrique

Explication: Mesure commune de notre consommation d'énergie, le kWh est égal à 1 kilowatt d'électricité fourni pendant 1 heure. Cette mesure permet également de comparer la consommation d'énergie de différents appareils, de façon à pouvoir choisir l'appareil ayant la meilleure efficacité énergétique.

## Vidéo: **Qu'est-ce que l'efficacité énergétique?**



### 3. Que signifie «efficacité énergétique»?

**c** Réponse: Utiliser moins d'énergie pour exécuter la même tâche

Explication: L'efficacité énergétique signifie utiliser moins d'énergie pour accomplir la même tâche. Elle nous permet de bénéficier du même confort, voire davantage, tout en éliminant le gaspillage d'énergie. L'efficacité énergétique est une priorité absolue pour l'UE car elle est essentielle pour réduire les émissions de gaz à effet de serre, réduire les besoins d'importations d'énergie et en définitive diminuer les coûts pour les ménages et l'économie dans son ensemble.

### 4. Qu'indique l'étiquette énergétique de l'UE?

**b** Réponse: L'efficacité énergétique d'un appareil, afin de faciliter la comparaison et le choix

Explication: Les étiquettes énergétiques de l'UE indiquent l'efficacité énergétique d'un appareil sur le point d'achat. Elles donnent une indication claire et simple de la quantité d'énergie que consomme l'appareil; un appareil de bonne efficacité énergétique peut sembler plus cher à l'achat, mais s'il consomme moins d'énergie, il vous coûtera moins cher en définitive.

## Vidéo: **Qu'est-ce que l'énergie renouvelable?**



### 5. **Le soleil, le vent, la biomasse, les océans et l'hydroélectricité sont des «sources énergie renouvelables», ainsi dénommées parce qu'elles...**

**c** Réponse: Sont constamment reconstituées par la nature

### 6. **Quels sont les combustibles fossiles**

**d** Réponse: Tous les trois

Explication: Le charbon, les produits pétroliers (comme le pétrole brut) et le gaz naturel sont tous des combustibles fossiles. Ils contiennent une forte part de carbone et provoquent des émissions néfastes de gaz à effet de serre, certaines formes de charbon étant les plus polluantes. L'UE aide les régions qui dépendent fortement du charbon pour leur électricité et leur industrie à passer à des sources d'énergie renouvelables et à créer des emplois dans les secteurs de l'énergie verte à mesure qu'elles abandonnent l'extraction du charbon.

## Vidéo: **Quelles sont les sources d'énergie de l'UE?**



### 7. **Qu'est-ce que la sécurité énergétique?**

**d** Réponse: L'accès fiable et sans interruption à l'énergie à des prix abordables

Explication: Nous souhaitons et comptons tous disposer d'électricité et de chauffage quand nous en avons besoin: la sécurité énergétique, c'est cette certitude de disposer d'un accès fiable et abordable à un apport constant de combustibles et de sources d'énergie.

### 8. **Quelle est la part de l'énergie consommée dans l'UE qui est importée de pays non membres de l'Union des Vingt-sept?**

**b** Réponse: +/- 50%

### 9. **Les énergies renouvelables ont été plus appréciées dans l'UE au cours des dernières années: quelle a été l'augmentation de la part des énergies renouvelables dans le bouquet énergétique de l'UE entre 1990 et 2017?**

**a** Réponse: De 9 % à 15 %

## Vidéo: **Quelle pourrait être l'énergie du futur?**



### 10. **La fusion est une forme d'énergie produite par...**

**a** Réponse: Une réaction entre atomes d'hydrogène

Explication: La fusion est une forme d'énergie générée par une réaction entre atomes d'hydrogène au cœur du soleil. Les scientifiques essaient de recréer ce processus sur Terre, à l'aide d'ITER, la plus grande machine expérimentale de fusion au monde.

### 11. **Question: Où est implanté le projet international ITER?**

**a** Réponse: Dans le sud de la France