

# C'est quoi l'énergie solaire ?



# 1. Quelle unité du système international mesure l'intensité du courant électrique ?

- Le watt
- L'ampère
- Le volt

# 1. Quelle unité du système international mesure l'intensité du courant électrique ?

- Le watt
- L'ampère**
- Le volt

## 2. Quels sont les éléments de base d'un circuit électrique simple ?

- Un générateur
- Un inducteur
- Un amplificateur
- Un récepteur

## 2. Quels sont les éléments de base d'un circuit électrique simple ?

- Un générateur**
- Un inducteur
- Un amplificateur
- Un récepteur**

+ des fils de connexion.



### 3. Comment la puissance électrique se caractérise-t-elle ?

- Par la rapidité avec laquelle l'énergie est transformée
- Grâce au flux d'énergie présent dans le courant principal
- Par la puissance du débit à partir du point de départ

### 3. Comment la puissance électrique se caractérise-t-elle ?

- **Par la rapidité avec laquelle l'énergie est transformée**
- Grâce au flux d'énergie présent dans le courant principal
- Par la puissance du débit à partir du point de départ

## 4. Cette énergie se mesure en...

- Joules
- Volts
- Kilowattheures



## 4. Cette énergie se mesure en...

- Joules
- Volts
- Kilowattheures**

## 5. Comment appelle-t-on l'/les élément(s) qui transforme(nt) l'énergie reçue en une autre forme d'énergie ?

- Le condensateur
- Le disjoncteur
- Le générateur
- Le récepteur
- Le sectionneur

## 5. Comment appelle-t-on l'/les élément(s) qui transforme(nt) l'énergie reçue en une autre forme d'énergie ?

- Le condensateur
- Le disjoncteur
- Le générateur
- Le récepteur**
- Le sectionneur

## 6. Quels éléments font varier la quantité d'électricité produite avec des panneaux photovoltaïques ?

- La température et le rayonnement solaire
- La lumière et le rayonnement solaire
- La saison et l'humidité de l'air

## 6. Quels éléments font varier la quantité d'électricité produite avec des panneaux photovoltaïques ?

- La température et le rayonnement solaire
- **La lumière et le rayonnement solaire**
- La saison et l'humide de l'air

## 7. La durée de vie d'une installation solaire est comprise entre :

- 25 et 30 ans
- 20 et 25 ans
- 15 et 20 ans



## 7. La durée de vie d'une installation solaire est comprise entre :

- 25 et 30 ans
- **20 et 25 ans**
- 15 et 20 ans

8. Pour un ménage de 3 à 4 personnes,  
un chauffe-eau solaire permet de réaliser  
une économie annuelle de...

- Environ 1 200 kwh
- Environ 1 600 kwh
- Environ 2 000 kwh

8. Pour un ménage de 3 à 4 personnes,  
un chauffe-eau solaire permet de réaliser  
une économie annuelle de...

- Environ 1 200 kwh
- Environ 1 600 kwh**
- Environ 2 000 kwh

## 9. Quelles sont les avantages des panneaux solaires photovoltaïques ?

- L'énergie photovoltaïque est renouvelable et gratuite
- Le contrat d'achat est conclu pour une durée de 20 ans
- Le coût de fonctionnement des panneaux photovoltaïques est très faible car leur entretien est très réduit

## 9. Quelles sont les avantages des panneaux solaires photovoltaïques ?

- ❑ **L'énergie photovoltaïque est renouvelable et gratuite**
- ❑ Le contrat d'achat est conclu pour une durée de 20 ans
- ❑ **Le coût de fonctionnement des panneaux photovoltaïques est très faible car leur entretien est très réduit**

## 10. Quelles sont les inconvénients des panneaux solaires photovoltaïques ?

- ❑ Ils sont difficiles à fabriquer
- ❑ Le coût d'investissement des panneaux photovoltaïques est élevé
- ❑ Ces panneaux dégradent le paysage



## 10. Quelles sont les inconvénients des panneaux solaires photovoltaïques ?

- Ils sont difficiles à fabriquer
- **Le coût d'investissement des panneaux photovoltaïques est élevé**
- Ces panneaux dégradent le paysage

# Toutes les réponses:

- ▶ 1. L'unité du système international mesure l'intensité du courant électrique est l'ampère.
- ▶ 2. Les éléments de base d'un circuit électrique simple sont un générateur, un récepteur et des fils de connexion.
- ▶ 3. La puissance électrique se caractérise par la rapidité avec laquelle l'énergie est transformée.
- ▶ 4. La puissance électrique se caractérise en Kilowattheures.
- ▶ 5. l'élément qui transforme l'énergie reçue en une autre forme d'énergie est le récepteur.

- ▶ 6. La lumière et le rayonnement solaire font varier la quantité d'électricité produite avec des panneaux photovoltaïques
- ▶ 7. La durée de vie d'une installation solaire est comprise entre 20 et 25 ans.
- ▶ 8. Pour un ménage de 3 à 4 personnes, un chauffe-eau solaire permet de réaliser une économie annuelle de 1600 kWh
- ▶ 9. Les avantages des panneaux solaires photovoltaïques : Le coût de fonctionnement des panneaux photovoltaïques est très faible car leur entretien est très réduit ; L'énergie photovoltaïque est renouvelable et gratuite.
- ▶ 10. Les inconvénients des panneaux solaires photovoltaïques : Le coût d'investissement des panneaux photovoltaïques est élevé.