

# Atelier questionnaire / les réponses aux questions



## Questionnaire Larchamp

Quelle énergie vient de la terre et sert à se chauffer?

**La géothermie**

Combien de canettes sont-elles recyclées chaque jour en France?

**Soixante-deux**

Combien faut-il de canettes pour fabriquer une trottinette ?

**Cent-quatorze**

Pour que la maison cubique puisse être allumée dans chaque pièce indépendamment quel type de circuit électrique a-t-on utilisé ?

**Un circuit en parallèle**

Dessine la fallingwaterhouse.

## Questionnaire Evron

### AFFICHE MATERIAUX de CONSTRUCTION

Le bois est facile à utiliser

**Vrai** Faux

La chaux est blanche

**Vrai** Faux

La chaux laisse passer l'humidité

**Vrai** Faux

Il y a beaucoup de fours à chaux en Mayenne

**Vrai** Faux

### AFFICHE ARCHITECTURE, ESTHETIQUE

Pour les briques de construction, on a utilisé des boites en métal.

**Vrai** **Faux**

On a rempli les briques avec de la chaux et du coton.

**Vrai** **Faux**

La maison a la forme d'une pyramide.

**Vrai** **Faux**

Un des pans de mur, est un hôtel à escargot.

**Vrai** **Faux**

Le toit est en plexiglas surtout pour voir le ciel.

**Vrai** **Faux**

Tous les matériaux sont biodégradables.

**Vrai** Faux

Dans la maison, il y a 2 sortes d'électricité.

**Vrai** Faux

Le panneau solaire éclaire des ampoules qu'on appelle des ZED.

**Vrai** **Faux**

### AFFICHE ELECTRICITE

5 circuits sont dessinés.

**Vrai** **Faux**

Un s'appelle circuit perpendiculaire.

**Vrai** **Faux**

Pour que le circuit fonctionne, il faut qu'il soit fermé.

**Vrai** Faux

Un circuit en série a un seul chemin ou boucle.

**Vrai** Faux

En série, si une lampe grille, le courant continue à passer.

**Vrai** **Faux**

Un circuit en parallèle ou en dérivation est plus lumineux (donne plus de lumière).

**Vrai** Faux

Les maisons sont équipées de circuits en dérivation.

**Vrai** Faux

### AFFICHE ENERGIE SOLAIRE

Les panneaux solaires s'appellent aussi panneaux photovoltaïques.

**Vrai** Faux

La nuit, ou l'hiver, tant pis, les maisons n'ont pas d'électricité.

**Vrai** **Faux**

L'énergie solaire permet aussi d'avoir du chauffage.

**Vrai** Faux

## AFFICHE ENERGIE

Il y a 8 sortes d'énergie.

**Vrai** Faux

L'énergie éolienne utilise le vent.

**Vrai** Faux

L'énergie hydraulique utilise le gaz.

**Vrai** **Faux**

Les énergies fossiles vont disparaître dans quelques années.

**Vrai** Faux

L'énergie solaire vient du sol.

**Vrai** **Faux**

Les énergies renouvelables sont en écriture violette sur l'affiche.

**Vrai** **Faux**

Cite 2 instruments que les élèves de Charles Perrault pratiquent à l'école ?

**Violoncelle, contrebasse, alto, violon**

Quel navigateur du Vendée Globe a installé des panneaux solaires sur sa grand-voile ?

**Conrad Colman**

**Questionnaire  
Charles Perrault**

Quelle cabane ne fait pas partie de la galerie d'images ?



**Il s'agit de la cabane ronde.**

Dans l'expérience, chauffer de l'eau grâce au soleil, dans quel verre la température était-elle la plus élevée ?

**Dans le verre entouré de papier noir**

Quel matériau empêche la température d'augmenter ?

**Le papier aluminium**

Quelles forces ont été utilisées pour faire tourner le bouchon de liège sur lui-même ?

**Les forces de l'eau et du vent**

Combien de maquettes différentes ont été réalisées ?

**7 maquettes ont été réalisées**

Quelle maison a utilisé des diapositives pour faire des panneaux solaires ?

**La maison de Léna, Léa et Laurélyne**

Que voit-on sur le toit de la cabane de Mathilde, Maiwenn, Tiguidanké et Aliyah ?

**Une piscine**

Qui a choisi les couleurs de la maison et de la porte ?

**C'est Mathilde**

Pourquoi le moulin vert tourne moins vite que le moulin blanc ?

**Le moulin vert n'a que 3 petites pales**

Quel artiste a inspiré le travail des élèves de Charles Perrault ?

**Hundertwasser**

Calcule le périmètre d'un mur de la cabane ?

**49x4 = 196 cm**

Comment s'appelle le mélange de paille, argile et eau ?

**C'est le torchis**

Qu'est-ce que les élèves ont utilisé pour faire leurs jardinières ?

**Des bouteilles en plastique**