

# Léa et la lampe solaire magique

Histoire sur un métier • 3/4 ans



## Partie 1 : Une idée lumineuse

Une belle journée d'été, Léa se promenait dans le parc avec son petit frère, Tim. Soudain, elle remarqua que le soleil brillait très fort et que les oiseaux chantaient joyeusement. Tim était fasciné par les insectes qui volaient autour d'eux.

Léa était une jeune femme très créative et passionnée par l'invention de nouvelles choses. Elle avait toujours rêvé de devenir une grande inventrice. Elle avait déjà inventé un robot qui pouvait ramasser les déchets dans la rue et un appareil qui pouvait traduire les miaulements des chats en langage humain.

Le soleil l'inspira soudainement. « **Je sais ! J'ai une idée lumineuse !** », s'écria-t-elle en souriant.

Tim la regarda curieusement. « **Qu'est-ce que tu vas inventer, Léa ?** » demanda-t-il.

« **Je vais inventer une lampe qui fonctionne avec la lumière du soleil !** », répondit-elle avec enthousiasme.

« **Wow !** », s'exclama Tim. « **Comment vas-tu faire ça ?** »

Léa expliqua à Tim qu'elle avait besoin d'un petit panneau solaire pour capter la lumière du soleil et d'une petite pile pour stocker l'énergie. Elle avait également besoin d'une ampoule LED, qui était une ampoule très économe en énergie, pour éclairer la pièce.

Tim était impressionné. « **Tu es vraiment très intelligente, Léa !** », dit-il en souriant.

Léa était déterminée à réaliser son invention. Elle prit un cahier et un stylo et commença à dessiner les plans de sa lampe solaire.

## Partie 2 : La création de la lampe solaire

Les jours suivants, Léa travailla dur sur son invention. Elle passa des heures à chercher les pièces dont elle avait besoin et à les assembler. Elle fit beaucoup d'erreurs et dut recommencer plusieurs fois avant d'obtenir un prototype fonctionnel.

Un jour, Léa et Tim allèrent dans le jardin pour tester la lampe solaire. Léa avait placé le petit panneau solaire sur le sol, exposé au soleil, et avait connecté la petite pile et l'ampoule LED.

Tim observa avec fascination la lampe solaire s'allumer petit à petit. « **C'est incroyable, Léa !** », dit-il en la regardant.

Léa était très fière de son invention. « **Maintenant, nous pouvons avoir de la lumière sans utiliser d'électricité !** », dit-elle, les yeux brillants.

## Partie 3 : La présentation de l'invention

Léa décida de présenter son invention lors d'un concours d'inventeurs locaux. Elle avait travaillé dur pour améliorer sa lampe solaire et la rendre plus efficace.

Le jour du concours, Léa était très nerveuse. Elle présentait sa lampe solaire devant un jury composé de scientifiques et d'inventeurs expérimentés.

Léa expliqua comment sa lampe solaire fonctionnait et comment elle pouvait être utilisée dans les endroits où il n'y avait pas d'électricité. Elle avait apporté plusieurs prototypes de sa lampe solaire, avec des couleurs différentes et des formes différentes.

Le jury était étonné par l'invention de Léa. « **C'est vraiment très ingénieux, Léa !** », dit le président du jury. « **Je pense que tu as un bel avenir devant toi comme inventrice.** »

Léa était très heureuse. Elle avait gagné le premier prix du concours ! Elle avait également été contactée par des entreprises intéressées par son invention.

Léa et Tim rentrèrent chez eux, heureux et fatigués. « **Tu es la meilleure inventrice du monde, Léa !** », dit Tim en souriant.

Léa sourit à Tim et lui donna une petite lampe solaire. « **Maintenant, tu peux l'utiliser pour lire tes histoires la nuit** », dit-elle.

Tim était ravi. « **Merci, Léa ! Tu es la meilleure grande sœur du monde !** »

Léa sourit. Elle savait qu'elle avait trouvé sa vocation dans la vie : inventer des choses pour rendre la vie des gens meilleure.

## Le quizz : as-tu bien compris l'histoire ?

### 1) Qui est Léa ?

- a) Un petit garçon
- b) Une jeune femme
- c) Un chat
- d) Un robot

### 2) Qu'est-ce que Léa a inventé ?

- a) Un robot qui parle aux oiseaux
- b) Un appareil qui traduit les miaulements des chats
- c) Une lampe qui fonctionne avec la lumière du soleil
- d) Une voiture qui vole

### 3) Comment fonctionne la lampe solaire de Léa ?

- a) Avec de l'huile
- b) Avec de l'eau
- c) Avec l'électricité
- d) Avec la lumière du soleil

### 4) Quel est le prix que Léa a gagné ?

- a) Le deuxième prix
- b) Le troisième prix
- c) Le premier prix
- d) Aucun prix

### 5) Qu'a donné Léa à Tim à la fin de l'histoire ?

- a) Un chat
- b) Un robot
- c) Une voiture
- d) Une petite lampe solaire

### Bonnes réponses :

1) b) Une jeune femme 2) c) Une lampe qui fonctionne avec la lumière du soleil 3) d) Avec la lumière du soleil 4) c) Le premier prix 5) d) Une petite lampe solaire

## Glossaire : les mots compliqués de l'histoire

**Inventrice:** Une personne qui crée de nouvelles choses

**Panneau solaire:** Un dispositif qui utilise la lumière du soleil pour produire de l'électricité

**Pile:** Un petit objet qui stocke de l'énergie

**Ampoule LED:** Une petite ampoule qui est très économe en énergie

**électricité:** Une forme d'énergie qui alimente les lumières et les appareils électroniques

**Concours d'inventeurs:** Un événement où les inventeurs présentent leurs nouvelles inventions

**Prototype:** Un premier modèle d'une nouvelle invention

**Scientifiques:** Des personnes qui étudient la science et la nature

**Ingénieur:** Très intelligent et créatif

**Vocation:** Ce que l'on veut faire dans la vie, sa passion