

*Après avoir pris d'assaut nos lampes de poche, nos feux de voiture et même nos guirlandes de Noël, les diodes électroluminescentes vont-elles remplacer tous nos éclairages traditionnels ?*

### **Quand technologie rime avec économie et écologie**

Eh oui ! En plus d'être jolie, la DEL présente deux atouts qui la rendent incomparable : elle ne consomme que très peu d'énergie et sa durée de vie est bien supérieure à celle d'une ampoule classique, Elle peut durer jusqu'à 100 000 heures, ce qui correspond à plus de onze ans d'utilisation continue ! Par ailleurs, elle ne nécessite qu'une très faible tension et elle ne chauffe pas : deux gages de sécurité et de confort. Pour toutes ces raisons, la ville de Grenoble a choisi d'équiper de DEL tous les feux de circulations, elle économise ainsi plus de 65 000 € par an.

### **Et nos ampoules classiques alors ?**

Malgré les nombreux avantages des DEL, nos ampoules ont encore de beaux jours devant elles. Il faut se rendre à l'évidence : même en grand nombre, les DEL n'éclairent pas autant que les ampoules classiques. Toujours à leur désavantage, certains leur reprochent de créer une atmosphère froide.

### **DEL ou LED ?**

En France, on privilégie le terme DEL au terme anglais LED (« Light emitting diode »). L'utilisation répandue de ce sigle fait penser que, dans un avenir proche, DEL pourrait devenir un nom commun, s'écrire en minuscule et porter la marque du pluriel : on écrirait alors « des dels » ...

### **Questions :**

1. Une partie des économies réalisées par Grenoble est due à la faible consommation des DEL. Quel autre avantage des DEL contribue aussi à ces économies ?
2. Les DEL présentent une différence avec les ampoules classiques qui n'est pas citée dans le texte. Laquelle ?

*Après avoir pris d'assaut nos lampes de poche, nos feux de voiture et même nos guirlandes de Noël, les diodes électroluminescentes vont-elles remplacer tous nos éclairages traditionnels ?*

### **Quand technologie rime avec économie et écologie**

Eh oui ! En plus d'être jolie, la DEL présente deux atouts qui la rendent incomparable : elle ne consomme que très peu d'énergie et sa durée de vie est bien supérieure à celle d'une ampoule classique, Elle peut durer jusqu'à 100 000 heures, ce qui correspond à plus de onze ans d'utilisation continue ! Par ailleurs, elle ne nécessite qu'une très faible tension et elle ne chauffe pas : deux gages de sécurité et de confort. Pour toutes ces raisons, la ville de Grenoble a choisi d'équiper de DEL tous les feux de circulations, elle économise ainsi plus de 65 000 € par an.

### **Et nos ampoules classiques alors ?**

Malgré les nombreux avantages des DEL, nos ampoules ont encore de beaux jours devant elles. Il faut se rendre à l'évidence : même en grand nombre, les DEL n'éclairent pas autant que les ampoules classiques. Toujours à leur désavantage, certains leur reprochent de créer une atmosphère froide.

### **DEL ou LED ?**

En France, on privilégie le terme DEL au terme anglais LED (« Light emitting diode »). L'utilisation répandue de ce sigle fait penser que, dans un avenir proche, DEL pourrait devenir un nom commun, s'écrire en minuscule et porter la marque du pluriel : on écrirait alors « des dels » ...

### **Questions :**

1. Une partie des économies réalisées par Grenoble est due à la faible consommation des DEL. Quel autre avantage des DEL contribue aussi à ces économies ?
2. Les DEL présentent une différence avec les ampoules classiques qui n'est pas citée dans le texte. Laquelle ?