

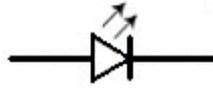
## La DEL, un témoin de courant

La diode électroluminescente (DEL) est un dipôle qui émet de la lumière de couleur lorsqu'elle traversée par un courant électrique dans son sens passant. Elle sert généralement à indiquer qu'un appareil fonctionne. Lorsqu'une diode est branchée à l'envers, elle se comporte comme un interrupteur ouvert et empêche le passage du courant, on dit alors que la diode est bloquée.



Diode électroluminescente

Son symbole est le suivant :



On trouve des DEL sur de nombreux appareils (téléviseurs, ordinateurs, lave-linge ...) ainsi que sur les tableaux de bord des automobiles ou des avions.

### Questions :

- 1- Qu'appelle-t-on sens passant pour la DEL ?
- 2- Que se passe-t-il si la DEL est branchée à l'envers dans le circuit ?
- 3- Quel est l'intérêt d'une DEL ?

## La DEL, un témoin de courant

La diode électroluminescente (DEL) est un dipôle qui émet de la lumière de couleur lorsqu'elle traversée par un courant électrique dans son sens passant. Elle sert généralement à indiquer qu'un appareil fonctionne. Lorsqu'une diode est branchée à l'envers, elle se comporte comme un interrupteur ouvert et empêche le passage du courant, on dit alors que la diode est bloquée.



Diode électroluminescente

Son symbole est le suivant :



On trouve des DEL sur de nombreux appareils (téléviseurs, ordinateurs, lave-linge ...) ainsi que sur les tableaux de bord des automobiles ou des avions.

### Questions :

- 1- Qu'appelle-t-on sens passant pour la DEL ?
- 2- Que se passe-t-il si la DEL est branchée à l'envers dans le circuit ?
- 3- Quel est l'intérêt d'une DEL ?