

# Distingue sources primaires et objets diffusants

## Fiche méthode 3

Une source produisant la lumière qu'elle émet est une *source primaire*.  
Un objet qui renvoie la lumière reçue dans toutes les directions est un *objet diffusant*.

### Situation 1 : un feu d'artifice



- Les feux d'artifice produisent-ils de la lumière ?  
**Réponse : OUI.** Les feux d'artifice sont donc des *sources primaires* de lumière.

### Situation 2 : les étoiles



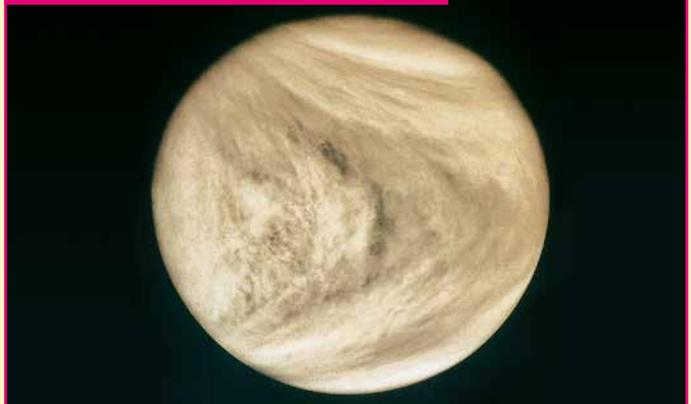
- Les étoiles produisent-elles de la lumière ?  
**Réponse : OUI.** Les étoiles sont donc des *sources primaires* de lumière.

### Situation 3 : un paysage



- Ce paysage produit-il la lumière qu'il émet ?  
**Réponse : NON.**
- Ce paysage est-il éclairé par une autre source ?  
**Réponse : OUI.**
- Le paysage reçoit de la lumière du Soleil et la renvoie dans toutes les directions. Tous les objets de ce paysage sont donc des *objets diffusants*.

### Situation 4 : la planète Vénus



- Vénus produit-elle la lumière qu'elle émet ?  
**Réponse : NON.**
- Vénus est-elle éclairée par une autre source ?  
**Réponse : OUI.**
- Vénus reçoit la lumière du Soleil et la renvoie dans toutes les directions : il s'agit donc d'un *objet diffusant*.

## Apprends de tes erreurs.

En répondant à ces questions, tu sauras si tu as bien compris.

1. Tu te demandes si un objet est une source primaire de lumière. Quelle question dois-tu te poser ? **Situations 1 et 2**
2. Tu te demandes si un objet est un objet diffusant. Quelles questions dois-tu te poser ? **Situations 3 et 4**