

Je vérifie mes connaissances

1 L'analyse d'une solution technique

- a Associez à cette solution technique les contraintes qui vous semblent satisfaites.
- b Justifiez chacune de vos réponses.

Je mets en relation des contraintes que l'objet technique doit respecter et les solutions techniques retenues.

Solution technique



Cet objet créé par Kim Seung Woo, uniquement en matériaux recyclables, a remporté le « Red Dot Award 2008 », dans la catégorie « Design concept ».

Contraintes

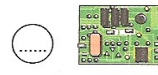
- a. d'usage
- b. d'esthétique
- c. de design
- d. d'ergonomie
- e. de sécurité
- f. de développement durable

La gestion de l'information dans un système d'alarme incendie

- 1 Repérer la fumée ou avertir de la présence de fumée.
- 2 Traiter l'information comme étant source de danger.
- 3 Avertir les personnes du danger par alarme sonore.
- 4 Avertir également les personnes par signaux lumineux.
- 5 Contacter le centre de lutte anti-incendie le plus proche.



Détecteur de fumée



Carte pour transmission téléphonique



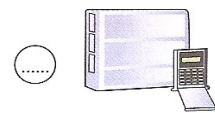
Déclencheur manuel



Sirène



Avertisseur lumineux



Centre de contrôle programmable

DOC. 1 Les fonctions réalisées et les composants utilisés dans un système d'alarme anti-incendie

1. Associez chaque composant à la fonction qu'il réalise sur le doc 1.
2. Quels sont les **différentes informations** que le système d'alarme anti-incendie gère ?