

## Chapitre 1

### ACTIVITÉ 5 - Un capteur de lumière - p. 14



Peut-on construire un lecteur de code-barres ?

#### 1. Analyser

> À l'aide du document 1, proposer un schéma simplifié d'un lecteur de code-barres.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

> À l'aide du matériel disponible et des documents, proposer un dispositif expérimental permettant de reproduire le principe d'un lecteur de code-barres.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

## 2. Réaliser

**> Réaliser le protocole proposé.**

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

## 3. Valider

**> En répétant plusieurs fois l'expérience avec le même code, est-on certain de produire des enregistrements identiques ?**

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

**> Sinon, quels facteurs le système informatique doit-il prendre en compte pour identifier le code ?**

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*