



## Le Klalux

publié le 16/09/2017 - mis à jour le 13/01/2023

### Descriptif :

Étude de la propagation d'un signal

### Sommaire :

- Exemple de mises en œuvre possibles
- Liste du matériel

Matériel permettant l'étude de la transmission de l'information.

Un interrupteur placé sur le côté de la boîte permet de déclencher simultanément un signal lumineux (spot à LED) et un signal sonore (klaxon de voiture), l'ensemble est alimenté par piles (fournies avec le dispositif).

### ● Exemple de mises en œuvre possibles

- « Pourquoi le signal sonore est perçu après le signal lumineux ? »
- Exploiter le dispositif pour estimer la vitesse de propagation du son.

### ● Liste du matériel

image	Désignation	Code	Prix TTC
	Lumière et Son	KLALUX	48,00





 Vidéo de la mise en oeuvre du Klalux. (AVI de 15 Mo)

**Fiche détaillée du klalux, mise en œuvre et prolongements possibles.**

*Le klalux a été conçu sur une idée de Mme Lydia Durac du collègue Albert Camus de Frontenay-Rohan-Rohan (79).*

Document joint

 [Fiche détaillée du klalux](#) (PDF de 726.5 ko)

 **Académie  
de Poitiers**

**Avertissement :** ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

**Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.**