

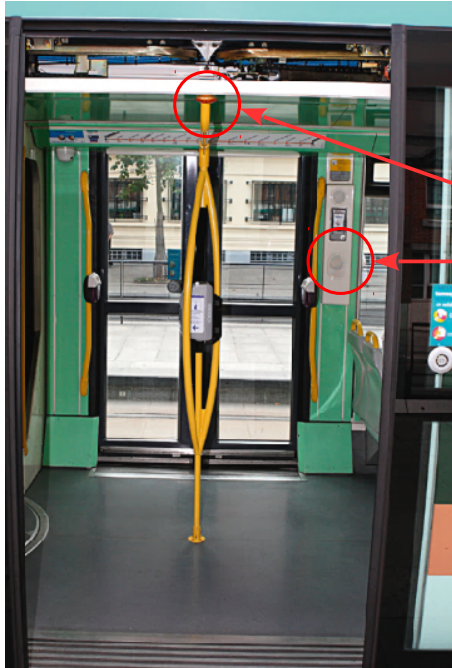
6 <sup>ème</sup>	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Identifier et nommer différentes formes de signaux (sonore, lumineux, radio, etc) Identifier un système qui communique par deux états (vrai/faux, 0/1)		1	T6	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
		1	T7	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>

### Identifier et nommer différentes formes de signaux (sonore, lumineux, radio, etc) :

T6

#### Mots clés

Un **signal** est un phénomène électrique, sonore, lumineux ou radio permettant de transmettre une information.



Nous utilisons chaque jour de nombreux **signaux** pour **communiquer** entre êtres humains ou avec les **systèmes techniques** qui nous entourent. Ces signaux peuvent être de différentes formes.

Lampe qui clignote

Haut-parleurs qui émettent une sonnerie

Pour nous **informer** de la fermeture des portes, le tramway émet deux types de signaux :

- x Un signal lumineux
- x Un signal sonore

Pour **communiquer** entre eux, les personnels de sécurité utilisent des **talkies-walkies**, qui fonctionnent via :

- x un signal radio.



### Identifier un système qui communique par deux états (vrai/faux, 0/1) :

T7

#### Mots clés

Une **information logique** est une information qui possède deux valeurs (oui ou non, 0 ou 1)



#### Chargeur de pile :

Pour nous indiquer que les piles sont chargées, la lumière devient verte. Sinon elle est orange.

Orange / Verte



#### Alarme :

La sonnerie retentit si un mouvement est capté. Si il n'y a pas de mouvement, le haut parleur n'émet aucun son.

Son / Pas de son - Silence



#### Ascenseur :

Si il y a un obstacle devant l'ascenseur, les portes restent ouvertes. Sinon elles se ferment.

Obstacle / Pas d'obstacle  
Ouvverte / Fermée



#### Télécommande :

Si on appuie sur le bouton rouge de la télécommande, la télévision s'allume. Sinon elle demeure éteinte.

Allumé / Éteint