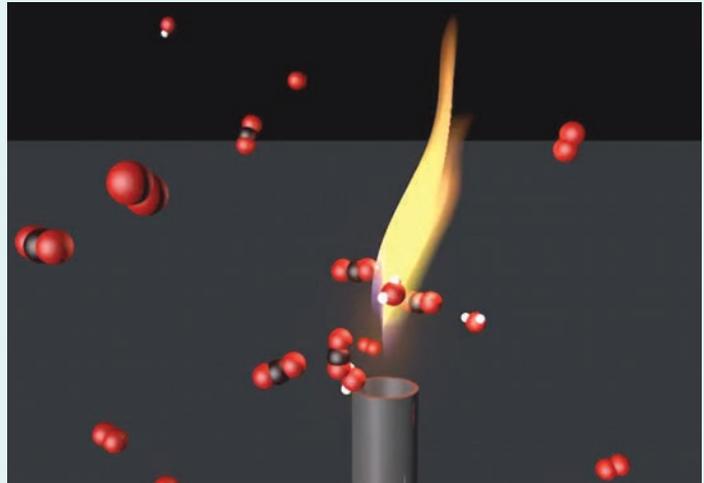


Les ressources numériques de ton manuel

Tout au long du manuel, tu verras le picto suivant .

Il indique que tu peux accéder à des ressources numériques supplémentaires en « flashant » la page.

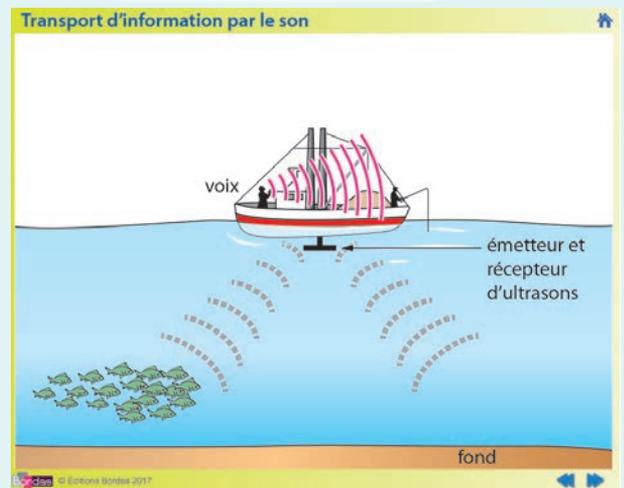
101 animations



9 vidéos



36 schémas bilans animés



Les ressources eduMedia

Mondialement reconnue pour la qualité de ses ressources pédagogiques, eduMedia est une entreprise française qui, depuis plus de 10 ans, conçoit et produit des **contenus interactifs** pour l'apprentissage de la physique-chimie. Cette expertise a notamment été reconnue en 2014 avec une nomination aux BETT awards de Londres.

Motivantes, les animations d'EduMedia permettent d'optimiser et concrétiser de façon réaliste la compréhension et l'apprentissage de notions fondamentales contenues dans les nouveaux programmes du cycle 4.



Le BETT est le rendez-vous mondial du numérique dans l'éducation : 700 exposants, plus de 35 000 visiteurs et 121 pays représentés.

La liste des ressources numériques de ton manuel

Pour chaque chapitre, tu pourras aussi flasher le schéma bilan pour découvrir sa version animée.

Chapitre 1

- Quiz Niveau de l'eau
- Vases communicants

Chapitre 2

- Cycle de l'eau
- Cycle de l'eau #2
- Masse et volume lors de la solidification de l'eau

Chapitre 3

- Pression - influence de la température
- Ébullition de l'eau à pression ambiante
- Montage d'ébullition sous pression réduite
- Tracer un graphe (relevé de température)
- Fahrenheit Celsius Kelvin

Chapitre 4

- Pictogrammes de sécurité chimique

Chapitre 5

- Dissolution du NaCl dans l'eau
- Traitement des eaux usées

Chapitre 6

- Récupération d'un gaz par déplacement d'eau et test de reconnaissance à l'eau de chaux
- Les branchies
- Cycle du carbone

Chapitre 7

- La masse se conserve-t-elle au cours d'une transformation chimique ?
- Machine à vapeur
- Pictogrammes de sécurité chimique

Chapitre 9

- Peser des objets avec une balance
- Flotte ou coule
- Le sous-marin

Chapitre 10

- Composition de l'atmosphère
- 3 états de l'eau
- Les molécules dans l'état solide
- Les molécules dans l'état liquide
- Les molécules dans l'état gazeux
- Quelle est la masse d'un litre d'air ?
- Atmosphère

Chapitre 11

- Combustion du méthane
- Quels sont les produits de la combustion complète du méthane ?
- Combustion
- L'atome

Chapitre 12

- Puissances de 10
- Notre univers

Chapitre 13

- L'atome
- Structure de la matière
- Atomes, ions et molécules
- Mendeleïev (historique)

Chapitre 14

- Mesure de pH
- Pictogrammes de sécurité chimique
- Titrage pH-métrique

Chapitre 15

- Soleil Terre Lune
- Soleil Terre Lune #2
- Système solaire
- Phases de la Lune
- Comète de Halley

Chapitre 16

- Relativité du mouvement

Chapitre 17

- Cinématique
- Quiz cinématique
- Mouvement rectiligne

Chapitre 18

- Bilan des forces
- Équilibre
- Dynamomètre
- L'avion
- Poussée d'Archimède

Chapitre 19

- Satellite
- La gravitation
- Poids / Masse sur Terre
- Gravitation universelle (historique)

Chapitre 20

- Production électrique
- Machine à vapeur
- Centrale hydro-électrique
- Centrale solaire

Chapitre 21

- Circuit électrique simple
- Dipôles en dérivation

Chapitre 22

- Conducteurs et isolants
- Circuit électrique
- Courant électrique
- Électrification

Chapitre 23

- Mesure de l'intensité
- Court-circuit

Chapitre 25

- Énergie solaire

Chapitre 26

- Transfert d'énergie mécanique
- Conservation de l'énergie
- Centrale hydro-électrique

Chapitre 27

- Le principe de l'alternateur
- Quelles sont les caractéristiques d'une tension alternative périodique ?
- Production électrique

Chapitre 28

- Oscilloscope AC/DC
- Installation électrique
- Situations d'électrification
- Prise de terre

Chapitre 29

- Puissance et énergie électrique

Chapitre 30

- Consommation électrique
- Installation électrique

- Quelle relation existe-t-il entre la tension et l'intensité pour une résistance ?
- Puissance dissipée dans une résistance
- Intensité et tension électriques

Chapitre 31

- ITER
- Fission nucléaire
- Fusion nucléaire

Chapitre 32

- Convection thermique
- Conduction thermique
- 3 états de l'eau
- Moteur à explosion

Chapitre 33

- Sources de lumière et ombres
- Faisceau rectiligne de lumière
- Ombres
- Ombres #2
- Ombre et pénombre
- Comment voyons-nous ?
- Propagation rectiligne

Chapitre 34

- Spectre électromagnétique
- Tomodensitométrie (Scanner)

Chapitre 35

- Haut-parleur : l'onde sonore
- L'oreille

Chapitre 36

- Spectre électromagnétique #2
- Haut-parleur
- Microphones
- Télégraphe de Chappe
- Scanner de l'encéphale

Fiches

- Unités de mesure
- Schématisme d'un circuit électrique simple
- Pictogrammes de sécurité

Comment accéder chez toi aux ressources numériques de ton manuel ?

C'est très simple.

- 1 Télécharge l'application gratuite  sur  
- 2 Flashe la page qui contient le picto .
- 3 Choisis la ressource numérique que tu veux regarder et le tour est joué !