

# Physique-Chimie 2<sup>de</sup> (2019)

## Liste des ressources

### Chap. 12. Émission et propagation d'un son

#### Activité 4

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, activité 4, fichier tableur élève confirmé • c12\_activite04\_tableur\_eleve\_confirme.ods

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, activité 4, fichier tableur élève initiation • c12\_activite04\_tableur\_eleve\_initiation.ods

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, activité 4, fichier tableur élève intermédiaire • c12\_activite04\_tableur\_eleve\_intermediaire.ods

#### Activité 5

**- Fiches-guides :**

Chap. 12, activité 5, fiche-guide élève (PDF) • c12\_p238\_fiche\_guide\_eleve.pdf

**- Fiches-guides :**

Chap. 12, activité 5, fiche-guide élève (texte) • c12\_p238\_fiche\_guide\_eleve.doc

**- Vidéos :**

Chap. 12, activité 5, vidéo "Vibrations d'un diapason" • [https://pod.univ-lille.fr/video/0846-vibrations-dun-diapason/?is\\_iframe=true](https://pod.univ-lille.fr/video/0846-vibrations-dun-diapason/?is_iframe=true)

#### Activité 6

**- Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 12, activité 6, fichier Arduino élève initiation • C12\_activite06\_arduino\_eleve\_initiation.ino

**- Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 12, activité 6, fichier Micro:bit élève confirmé • C12\_activite06\_microbit\_eleve\_confirme.py

**- Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 12, activité 6, fichier Micro:bit élève initiation • C12\_activite06\_microbit\_eleve\_initiation.py

**- Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 12, activité 6, fichiers Arduino élève confirmé • C12\_activite06\_arduino\_eleve\_confirme.ino

#### Exercice 34

**- Corrigés d'exercices en vidéo :**

Chap. 12, exercice 34, corrigé vidéo • [https://www.youtube.com/embed/Qkk\\_DPHLmxE](https://www.youtube.com/embed/Qkk_DPHLmxE)

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, exercice 34, fichier tableur élève confirmé • C12\_ex34\_tableur\_eleve\_confirme.ods

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, exercice 34, fichier tableur élève initiation • C12\_ex34\_tableur\_eleve\_initiation.ods

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, exercice 34, fichier tableur élève intermédiaire • C12\_ex34\_tableur\_eleve\_intermediaire.ods

## Exercice 42

### - Vidéos :

Chap. 12, exercice 42, vidéo "Les avions supersoniques sont de retour" • <https://www.rtl.fr/actu/futur/video-les-avions-supersoniques-sont-de-retour-7792890060>

## Exercice 44

### - Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 12, exercice 44, fichier tableur élève confirmé • C12\_ex44\_tableur\_eleve\_confirme.ods

### - Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 12, exercice 44, fichier tableur élève initiation • C12\_ex44\_tableur\_eleve\_initiation.ods

### - Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 12, exercice 44, fichier tableur élève intermédiaire • C12\_ex44\_tableur\_eleve\_intermediaire.ods

### - Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 12, exercice 44, fichier tableur élève mesures • C12\_ex44\_tableur\_eleve\_mesures.ods

### - Vidéos :

Chap. 12, activité 1, vidéo "Production du son" • <https://www.youtube.com/embed/jXc1lbTILlw>

### - Vidéos :

Chap. 12, activité 2, vidéo "Chant des baleines" • <https://www.youtube.com/embed/Rr1hufrimk8>

### - Vidéos :

Chap. 12, exercice 16, vidéo "Bol chantant tibétain" • <https://www.youtube.com/embed/jtX36q0IUv4>

### - Audios :

Chap. 12, Synthèse des activités, audio • c12\_p240\_audio\_synthese.mp3

### - Textes DYS :

Chap. 12, Synthèse des activités, DYS • c12\_p240\_bilan\_dys.pdf