



## MANUELS NUMÉRIQUES : 2022 – 2023 Niveau SECONDE

Les manuels sont dématérialisés et offerts à l'utilisation pour l'année scolaire à venir. Les familles n'ont pas besoin de les acquérir. La collectivité Grand Est met également à disposition l'ordinateur pendant la durée de la scolarité.

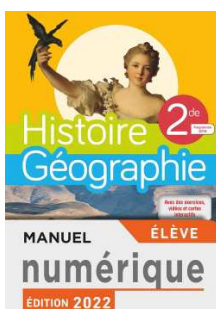
Les licences des manuels numériques sont valables une année, les professeurs sont susceptibles d'en changer au gré de la pertinence du manuel tous les ans. Les parents qui le souhaitent (absolument aucune obligation) peuvent acquérir ces manuels en version papier, sans certitude de pouvoir les revendre ultérieurement.

### TRONC COMMUN



**Français 2nde - L'écume des lettres**  
Hachette (2022)

EAN (manuel numérique) : 9782016262764  
ISBN (version papier) : 9782013954204



**Histoire-Géographie 2nde**  
Hachette (2022)

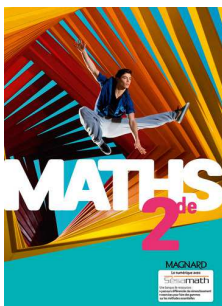
EAN (manuel numérique) : 9782017092544  
ISBN (version papier) : 9782017088004

**ABIBAC** : voir liste séparée



**Sciences économiques et sociales 2<sup>nde</sup>**  
Hachette (2022)

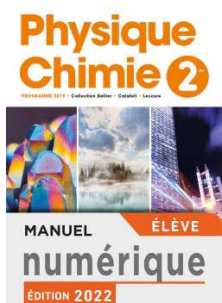
EAN (manuel numérique) : 9782017189848  
ISBN (version papier) : 9782016280775



**Maths 2de**  
Magnard (2022)

EAN (manuel numérique) : 9782210112827  
ISBN (version papier) : 9782210111653

+ Calculatrice **NUMWORKS** fortement recommandée



**Physique Chimie 2de**  
Hachette (2022)

EAN (manuel numérique) : 9782016262689  
ISBN (version papier) : 9782013954723

**Le règlement exige le port d'une blouse en coton à manches longues pendant les cours de chimie. Il est impératif d'en avoir fait l'acquisition dès la rentrée.**



**SVT 2de**  
Belin (2019)

EAN (manuel numérique) : 9791035807719  
ISBN (version papier) : 9791035802028



**Sciences numériques et technologie 2de**  
Hachette (2019)

EAN (manuel numérique) : 9782017102281  
ISBN (version papier) : 9782017866053

## OPTIONS



**Management et gestion - option 2<sup>de</sup>**  
Hachette (2022)

EAN (manuel numérique) : 9782017157199  
ISBN (version papier) : 9782016280119

## LANGUES

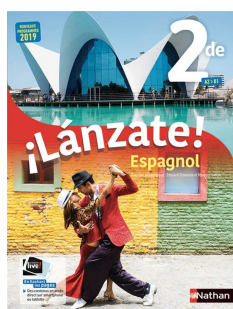


**Fantastisch! Lycée 2nde**  
Editions Maison Des Langues (2019)

EAN (manuel numérique) : 9782356855954

ISBN (version papier) : 9782356855534

+ ABIBAC : dictionnaire allemand unilingue (Pons, Wahrig, Langenscheidt... au choix) à garder jusqu'en T<sup>ale</sup>



**¡Lanzate! Espagnol 2de**  
Nathan (2019)

EAN (manuel numérique) : 9782091314518

ISBN (version papier) : 9782091781556



**Ni shuo ya ! Chinois a1/a2**  
Didier (2016)

EAN (manuel numérique) : 9782278084425

ISBN (version papier) : 9782278083299

### Anglais et Portugais :

Pas de manuel.

Des photocopies seront distribuées.

L'achat d'un dictionnaire est conseillé.