



Les manuels numériques

publié le 15/10/2019 - mis à jour le 28/11/2019

Descriptif :

Exemples de manuels numériques. Les différentes formes proposées, les points de vigilance à prendre en compte, les procédures.

Sommaire :

- Les différentes formes de manuels numériques proposées
- Les manuels numériques payants proposés par les éditeurs
- Les manuels numériques gratuits ou freemium
- Mise en place d'un gestionnaire d'accès aux ressources (GAR)
- Manuels numériques financés par la région Nouvelle Aquitaine pour les lycées professionnels
- Mise en place d'une Banque de Ressources Numériques et portail Myriaé
- Pour en savoir plus

Depuis quelques années, des manuels numériques sont proposés par des éditeurs, des associations...
Ces manuels ont l'avantage de :

- proposer des ressources numériques innovantes accessibles depuis n'importe quel poste informatique dans ou hors de l'établissement,
- mieux organiser le temps de cours et la gestion de la classe, notamment le soutien aux élèves à besoins d'apprentissage spécifique
- d'alléger le poids du cartable.



Cependant, avant de choisir, il est préférable de connaître quelques détails sur ce nouvel outil mis à disposition des enseignants et des élèves.

● Les différentes formes de manuels numériques proposées

○ Le manuel numérique simple ou "numérisé"

Manuel papier numérisé à utiliser en projection. Il est en général proposé avec des outils pour le personnaliser tels que :

- zoom pour sélectionner¹,
- trousse pour annoter¹,
- sauvegarde des modifications,¹
- insertion d'objets¹...

Ce manuel (selon les éditeurs) peut être proposé gratuitement aux "adoptants" du manuel papier.

○ Le manuel numérique enrichi (ou interactif)²

Il s'agit du manuel "numérisé" auquel s'ajoutent des ressources multimédias telles que :

- photos ou cartes interactives,
- documents animés,
- vidéos,

- activités interactives...

● Les manuels numériques payants proposés par les éditeurs

Les prix proposés par ces éditeurs dépendent de l'acquisition ou pas du manuel papier. En effet, si l'établissement a déjà investi dans le manuel papier, le prix de la licence du manuel numérique correspondant sera d'autant moins cher (voire gratuit pour le manuel numérique simple).

Le tarif dépend :

- du nombre de licences attribuées (d'une durée de quatre ans) et donc du nombre d'élèves concernés,
- de l'acquisition ou non de la version papier du manuel.

○ Les éditeurs

Une liste des principaux éditeurs proposant des manuels numériques pour le second degré :

- [Belin](#),
- [Bordas](#),
- [Didier](#).
- [Educagri](#)
- [Hachette](#),
- [Hatier](#),
- [Magnard](#),
- [Nathan](#),

Quand un établissement choisit un manuel papier donnant accès à une version numérique, les enseignant.e.s doivent en général signaler sur la plateforme de l'éditeur leur souhait d'utiliser cette ressource numérique et le nombre d'élèves concernés. Il peut être nécessaire de demander au service gestionnaire un justificatif de l'acquisition du manuel papier s'il a été acheté via l'établissement. Voir l'exemple de procédure ci-dessous.

 [Marche à suivre des éditions Bordas](#) (PDF de 790.7 ko)
Comment procéder pour utiliser la version numérique d'un manuel papier.

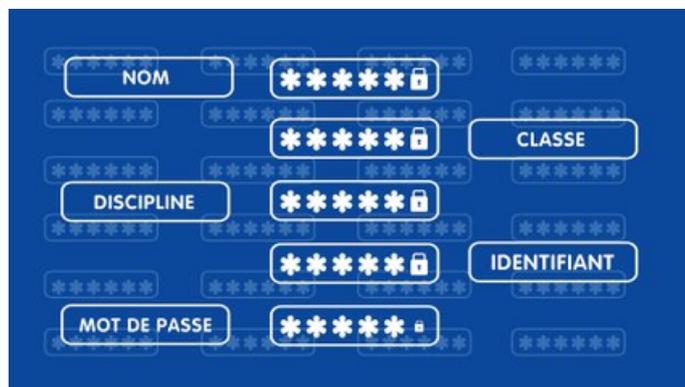
● Les manuels numériques gratuits ou freemium

- [Sesamath](#),
- [Le livre scolaire](#), manuels collaboratifs co-écrits par 400 professeurs (freemium)³.
- [Manuel de français 4e pour iPad](#) réalisé avec eBookAuthor par Yann Houry (également téléchargeable en pdf, mais bien sûr sans médias enrichis).

Certains manuels se prêtent mieux à un usage au tableau numérique interactif. Le [comparatif de manuels d'anglais au primaire](#) réalisé par Sylvie Sore prend en compte cet aspect.

● Mise en place d'un gestionnaire d'accès aux ressources (GAR)

A partir de la rentrée 2019 le GAR offre un accès unique sécurisé aux ressources (gratuites ou payantes) des éditeurs qui participent à ce dispositif. Cela facilite la mise en oeuvre du RGPD⁴.



3 minutes pour comprendre le GAR : Gestionnaire d'accès aux ressources (Video Dailymotion)

Le numérique enrichit le métier d'enseignant, Il est devenu très facile d'utiliser des ressources et des services numériques pour faciliter les apprentissages des élèves. Mais aujourd'hui, l'accès à ces ressources nécessite des échanges de données à caractère personnel entre les différents acteurs. C'est pourquoi, le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche met en place le gestionnaire d'accès aux ressources, ou GAR.

- ▶ [Guide des responsables d'affectation sur le site de la DANE de Nancy Metz](#)
- ▶ [Points de vigilance sur la question des accès décrits sur le site de la DANE de Nancy Metz](#)

L'interface avec le GAR ne permet pas pour l'instant l'accès aux ressources par un individu qui a un profil "personnel en établissement" (personnels de direction) ou "parent", elles sont seulement accessibles aux enseignants et aux élèves. Une évolution doit arriver en cours d'année.

📄 [Attribuer des ressources via le GAR au sein de l'ENT lycée connecté](#) (PDF de 585.4 ko)
Connecteur entre l'ENT des lycées et le GAR

● **Manuels numériques financés par la région Nouvelle Aquitaine pour les lycées professionnels**

En cette rentrée 2019 la Région Nouvelle Aquitaine a passé un marché avec le libraire numérique "LDE", qui propose aux lycées professionnels un choix de manuels pour les nouveaux programmes de seconde professionnelle et CAP 1ère année. C'est par ce site que les équipes pédagogiques peuvent sélectionner les ressources et manuels qu'ils souhaitent commander, en faire des devis et faire valider ces devis par une (ou plusieurs) personne désignée(s) "valideurs" par l'équipe de direction.

Un courrier a été adressé aux proviseurs le 1er octobre à ce sujet pour recueillir la liste des personnes habilitées à faire les prescriptions (coordinateurs disciplinaires), des valideurs (gestionnaires) et d'un correspondant ressources : personne qui réceptionnera les confirmations de livraisons des ressources numériques commandées - a priori responsable d'affectation du GAR. Le correspondant ressources peut accéder à l'ensemble des commandes de l'établissement et donc d'effectuer des contrôles avec les références présentes dans la console d'affectation GAR. Le budget est visible sur le site et calculé en fonction du nombre d'élèves de l'établissement. Des webinaires de formation ont été organisés entre le 14 et le 18 octobre pour apprendre à commander ces manuels.

● **Mise en place d'une Banque de Ressources Numériques et portail Myriaé**

A partir de la rentrée 2016 une banque de ressources à vocation éducative a été mise en place pour le cycle 3 et le cycle 4. Leur mise à disposition gratuite initialement pour une durée de trois ans, a été prolongée de 2 ans. Ces ressources interactives sont complémentaires à l'offre de manuels.

- ▶ [Détails de l'offre](#)

● **Pour en savoir plus**

- ▶ [Un point sur les usages du manuel numérique \(plus particulièrement dans les écoles élémentaires\)](#)

Agence Nationale des Usages des TICE, publié en avril 2016

- ▶ [Tour d'horizon des manuels numériques](#)

article du café pédagogique publié en 2010

- ▶ [Les manuels numériques : Des usages collectifs aux usages individuels des élèves dans les disciplines scientifiques](#)

article de M. Le Goff, IA-IPR de sciences physiques et chimiques de l'académie de Versailles

► [Les manuels scolaires : situation et perspectives](#) (rapport de l'IGEN de mars 2012)

► [Manuel numérique, un dossier documentaire](#) qui montre les enjeux et les évolutions du manuel scolaire à l'ère du numérique. Site Eduscol. Dernière mise à jour : 08/12/2014

(1) selon les éditeurs

(2) appellation différente selon les éditeurs

(3) A noter pour Le Livre Scolaire : La version gratuite n'apparaîtra pas dans le GAR car elle ne fait pas l'objet d'une licence contrairement à la version premium. Dans le GAR la ressource est accompagnée d'une ressource "Lelivrescolaire.fr - mère de famille" parue mi-octobre

(4) Règlement Général sur la Protection des Données à caractère personnel

Liens complémentaires

📄 [Usage des manuels numériques via l'ENT, des vidéos sur Eduscol](#)

📄 [Les manuels numériques : une ressource pédagogique particulière, article de Bernard Usé \(site Canopé Poitiers\)](#)

📄 [Un article sur Lelivrescolaire.fr sur le site Educavox, publié en mai 2016](#)

📄 [Usages de manuels numériques en classe, deux témoignages](#)



**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.**