


Manuel numérique 2.0 au Collège et au Lycée : toutes les réponses aux questions que vous vous posez.

S'équiper/ installation et pré-requis



hachette
ÉDUCATION

Comment obtenir gratuitement le manuel numérique simple ?

- La **licence simple enseignant** est offerte aux adoptants du manuel papier via l'offre prescripteur. Pour bénéficier de l'offre, rendez-vous sur la fiche article du produit et cliquez sur le bouton orange Offre gratuite prescripteur. 
- N'oubliez pas de joindre à cette commande le justificatif d'achat des manuels papier (PDF ou Word).

Comment se procurer le manuel numérique enrichi enseignant ?

- En commandant la licence **enrichie** enseignant auprès du KNE : www.kiosque-edu.com.
- **Astuce : Vous pouvez tester la version enrichie du manuel numérique enseignant gratuitement jusqu'en décembre, en conditions réelles sans restriction de fonctionnalités grâce à l'offre découverte.**

 Offre découverte

Quelle est la différence entre un manuel numérique simple et un manuel numérique enrichi ?

- La licence simple enseignant correspond à l'intégralité du manuel et son contenu organisé en base de données. Vous bénéficiez également d'outils logiciels de création, d'annotation et d'animation intuitifs et performants.
- La licence enrichie enseignant possède **tous les attributs de la licence simple** ainsi que **des ressources multimédia complémentaires** spécifiques par matière :
 - **En langues** : des textes enregistrés, des vidéos de théâtre...
 - **En lettres** : des textes enregistrés, des parcours d'images interactifs, des vidéos de théâtre, des dictées...
 - **En sciences** : des simulations d'expérience, des tutoriels sur les logiciels...
 - **En sciences humaines** : des cartes interactives, des documents d'archives sonores...

Comment installer son manuel numérique ?

- Le manuel numérique doit dans un premier temps être installé sur un ordinateur. Vous devez être administrateur de ce poste pour procéder à l'installation. Le manuel numérique peut ensuite être exporté sur clé USB et devient autonome sur celle-ci.
- **IMPORTANT** : Afin d'optimiser l'affichage du contenu du manuel numérique, il est primordial d'être équipé d'un matériel adapté.

hachette
ÉDUCATION

Mon ordinateur ou ma tablette sont-ils compatibles avec le manuel numérique?

- Toutes les configurations minimales sont expliquées sur notre site www.numerique.hachette-education.com.

Configurations minimales requises	
Windows	<ul style="list-style-type: none">• processeur Intel Pentium 4 ;• Microsoft Windows XP Professionnel, édition familiale Service Pack 2 ou 3, Windows Vista édition familiale premium, édition Intégrale, professionnel ou entreprise (y compris les éditions 64 bits) avec Service Pack 1 ou Windows 7 ;• 1 Go de RAM.
Mac OS	<ul style="list-style-type: none">• processeur Intel Core™ Duo ou plus rapide ;• Mac OS X10.6 ou ultérieure ;• 1 Go de RAM.
➤ Le système d'exploitation Windows 2000 et les processeurs PowerPC® pour Mac ne sont pas pris en charge.	
Navigateur Internet	<ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 10• Mozilla Firefox 4.0 et suivants• Google Chrome• Safari 5.0 et suivants• Opéra 11 <p>Les ressources flash nécessitent l'installation de Macromédia Flash Player (gratuit).</p>
Pour les tablettes	Ipad 2 et versions supérieures Ipad mini Android 3.2 agréé Google Play

Le manuel numérique peut-il être installé sur le réseau de l'établissement ?

- Non : chaque licence est individuelle, il n'est donc pas possible d'avoir votre manuel numérique en réseau.

Le manuel numérique fonctionne t-il sans connexion Internet ?

- Le manuel numérique peut fonctionner sans connexion Internet, mais auparavant, il faut l'avoir téléchargé, puis installé et surtout, il faut s'être identifié. La toute première identification nécessite une connexion Internet comme pour toute nouvelle installation.
- **Astuce : Pensez à exporter votre manuel numérique sur clé USB (au minimum 2Go) pour le transporter partout !**
- La version exportée sur une clé USB fonctionne sans connexion Internet.

J'ai oublié mon mot de passe et mon identifiant, comment procéder ?

- Rendez-vous sur le site <http://www.numerique.hachette-education.com>, puis cliquez sur « **pseudo ou mot de passe oublié** » pour recevoir vos identifiants par email.



Peut-on installer le manuel numérique sur plusieurs postes ?

- Le manuel numérique est lié au poste informatique sur lequel vous l'installez la première fois. Il ne peut être copié ni d'un poste à l'autre ni sur un CD-rom. Un export sur une clé USB peut en revanche être fait. Il peut aussi être **consulté en ligne**, à tout moment, de n'importe quel poste. **Chaque utilisateur a droit à 2 exports USB et 2 installations maximum.**

Comment copier mon manuel numérique sur une clé USB ?

- Pour copier votre manuel numérique sur une clé USB, vous devez d'abord **l'installer sur votre ordinateur**. Ouvrez ensuite l'application puis cliquez sur « **copier sur une clé USB** ». Votre manuel numérique est alors entièrement consultable depuis cette clé sur Mac ou sur PC et sans connexion Internet.

Plusieurs collègues peuvent-ils travailler avec la même licence ?

- Non, **chaque licence est individuelle**. Les identifiants et mots de passe sont personnels. Chaque enseignant de l'établissement doit faire une demande particulière pour bénéficier d'un accès personnel au manuel numérique.


Mes élèves peuvent-ils avoir leur propre manuel numérique ?

- Oui, les **licences élèves** existent et peuvent être commandées par l'établissement sur le site du KNE www.kiosque-edu.com.
- Nouveau : les familles peuvent se procurer la version numérique du manuel de leur enfant sur le site du KNE www.kiosque-edu.com





Outils et personnalisation




Comment créer un cours grâce au manuel numérique ?

- Vous pouvez créer un cours en utilisant les ressources du manuel numérique et en y incorporant vos propres ressources. Cliquez sur l'icône « **Outils de création** »  puis sur « **Créer un cours** ». Vous pouvez lui donner un titre, ajouter du texte, des ressources. Le manuel numérique vous permet de créer des cours sur mesure et personnalisés. Vous pouvez ajouter plusieurs pages à votre cours ainsi que des cartes mentales.

Comment intégrer des documents personnels dans le manuel numérique ?

- Vous pouvez **importer vos propres documents et ressources personnelles dans le manuel numérique**. Pour ce faire, cliquez sur l'onglet « **Ajouter des ressources** »  dans les outils en bas de votre écran. Plusieurs possibilités s'offrent à vous :  créer un fichier audio,  importer un document personnel (audio (mp3), vidéo (mp4, mov, avi), image (jpg, png) ou un document de la suite Office (Word, Excel, Powerpoint)),  ajouter un lien Internet. La ressource ajoutée se placera automatiquement dans le volet à gauche de votre manuel numérique. Les ressources restent sauvegardées dans « Ressources personnelles » même si vous les supprimez du volet.
- **Nous vous recommandons d'effectuer vos enrichissements directement sur clé USB ou sur le poste que vous utilisez en classe (ils sont stockés localement).**
- **A noter** : Les ressources personnelles que vous ajoutez au manuel numérique sont ouvertes avec leur logiciel de référence qui se lance automatiquement (une présentation sera ouverte avec Powerpoint, un tableur avec Excel...) et non pas à partir du manuel numérique.

Quels sont les outils de base à ma disposition avec le manuel numérique ?

- Les outils à votre disposition sont nombreux, variés et complémentaires. Vous les trouverez en bas de l'écran de votre manuel numérique en cliquant sur le crayon « **Annoter** ». Crayon, surligneur, annotation, texte, formes, caches, gomme vous permettront de personnaliser vos cours et les pages sur lesquelles vous souhaitez travailler. En cliquant sur la clé à molette  vous accédez à d'autres outils de création tels que la création de cours, de cartes mentales et la capture. **Tous ces outils existent dans les versions simples ou enrichies.**
- **Astuce outil cache** : Comment effacer la légende d'un document iconographique ? Comment faire apparaître progressivement des informations au tableau ? L'outil « Cache » peut vous permettre de masquer des informations en couvrant une zone spécifique. Vous pouvez les dévoiler au fur et à mesure en utilisant le cache comme un volet pour personnaliser, selon vos besoins, l'affichage de votre manuel numérique.

Comment utiliser l'outil surligneur ?

- L'outil surligneur vous permet de mettre en évidence un élément dans une page. Vous le trouverez en cliquant sur l'onglet « Annoter » en bas de l'écran de votre manuel numérique.
- **Astuce** : Vous pouvez changer l'épaisseur du surligneur en fonction de la zone à surligner.

Comment annuler une manipulation ?

- Deux solutions s'offrent à vous. Si vous voulez **ne supprimer que la dernière modification** que vous venez de réaliser ou une manipulation précise, sélectionnez **la gomme** en cliquant sur le crayon « Annoter » dans la barre en bas de votre écran. Avec la gomme, cliquez sur le document ou la réalisation à effacer.
- Si vous souhaitez **supprimer toutes les manipulations** que vous avez effectuées, cliquez sur **la corbeille** qui effacera toutes les modifications apportées au document.
- **A noter** : Pour utiliser l'outil « Gomme », sélectionnez-le puis cliquez simplement sur l'élément que vous souhaitez effacer.

13. **Vrai ou faux ?**
On considère une fonction f définie sur l'intervalle $[-2; 5]$. On sait que $f(-2) = 3$ et $f(5) = -4$. Pour chaque affirmation, préciser si elle est vraie, si elle est fausse, ou si l'on ne peut pas savoir.


1. L'intervalle $[-2; 5]$ est appelé ensemble de définition de la fonction f .
2. Tout nombre appartenant à l'intervalle $[-2; 5]$ a une image unique par f .
3. L'image de 3 par f est égale à -2 .
4. Le nombre -4 a pour antécédent 5 par f .
5. Le nombre -4 admet plusieurs antécédents par f .

14. On a représenté dans un repère du plan la courbe représentative \mathcal{C}_f d'une fonction f définie sur l'intervalle $[-5; 5]$.

1. Donner les valeurs de $f(-5)$, $f(0)$, $f(3)$.

17. \mathcal{C}_f est la courbe représentative de la fonction f . Recopier et compléter le tableau suivant :

Image ou antécédent	Notation	Courbe
L'image de 1 est 5
...	...	$A(2; 4) \in \mathcal{C}_f$
...	$f(-2) = 6$...
...	...	L'ordonnée du point de \mathcal{C}_f d'abscisse 7 est 15
0 est un antécédent de 12



Comment accéder aux ressources complémentaires du manuel enrichi ?


- Accédez à **l'intégralité** des ressources disponibles par chapitre en cliquant sur l'onglet « **Consulter toutes les ressources** » en bas à gauche de l'écran. Vous pouvez également filtrer par type de ressource en cliquant sur l'onglet « Ressources » dans la barre d'outils en bas de votre écran et en sélectionnant les ressources de votre choix (audios, documents, images...).



- **Astuces** : Vous aimeriez avoir un aperçu des possibilités qui s'offrent à vous avec le manuel numérique et des explications claires ? Pour découvrir le manuel numérique et ses fonctionnalités tout en vous aidant à bien prendre en main le vôtre, consultez nos vidéos mode d'emploi sur la chaîne Youtube Hachette Numérique ou sur notre site www.hachette-education.com.



Comment aller directement à une page souhaitée ?

- Vous pouvez naviguer à **partir du sommaire** qui vous propose un accès aux différents chapitres mais aussi choisir vous-même la page qui vous intéresse et l'indiquer directement dans le rectangle  en bas à gauche de votre écran.

Comment revenir rapidement à la dernière page consultée ?

- Vous pouvez directement cliquer sur la bande noire en bas de votre écran pour revenir à la dernière double page consultée et reprendre la tâche que vous aviez commencée.

Comment faire pour agrandir un document ?


- La première possibilité est l'utilisation de **l'outil zoom** qui vous permet de sélectionner ce que vous souhaitez.
- Vous pouvez aussi obtenir un affichage unique d'un document en cliquant sur l'icône orange en haut à droite de celui-ci. Vous pouvez alors afficher de façon isolée tous les documents qui vous intéressent : image, texte, figure, carte, exercices, graphiques ...
- **Astuces : pour des résolutions d'exercices motivantes et interactives, pensez à projeter la correction des exercices résolus au tableau grâce au manuel numérique ! L'outil « Cache » peut vous aider à mettre en place une correction progressive.**



Comment faire pour ne projeter qu'une partie de page ?

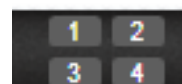
- Vous pouvez n'afficher qu'une partie des pages du manuel en utilisant **l'outil « Capture »** que vous trouverez en cliquant sur « **Outils de création** ». La zone que vous avez sélectionnée sera directement placée dans le volet « **Ma sélection** » à droite de votre écran et vous pouvez retrouver à tout moment l'objet du manuel que vous avez isolé.
- **Les outils « Cache » et « Spot »** vous permettent aussi d'isoler un document ou une partie de page pour ne vous focaliser que sur l'élément que vous voulez traiter. Le spot n'affiche à l'écran que la partie de la page sélectionnée.

Comment utiliser le manuel numérique avec des classes différentes ?

- Vous pouvez exploiter différemment une même page du manuel numérique en utilisant l'outil « **Gérer les annotations** », en haut à droite de votre page.  Quand vous créez un « **Nouveau jeu d'annotations** » votre page est réinitialisée et les modifications et enrichissements que vous aviez opérés sur le premier jeu d'annotations sont sauvegardés. Vous pouvez ainsi travailler différemment sur un même support, avec plusieurs classes.
- **Astuce : Pensez également à l'outil « Annotations » pour travailler sur un chapitre en attirant l'attention des élèves sur des points spécifiques. Vous pouvez délimiter les parties de chaque page et sélectionner les éléments qui vous intéressent pour travailler avec la classe. Chaque séquence possède alors son propre jeu d'annotations tout en travaillant sur le même chapitre.**

Comment afficher plusieurs documents en même temps ?

- C'est possible grâce à l'outil « **Comparateur de documents** ». Il vous suffit de déplacer ou de faire glisser les documents que vous souhaitez afficher simultanément dans l'icône présente en bas à droite de votre écran. En cliquant sur cette icône, vous pouvez afficher de un à quatre documents ensemble, les redimensionner et les placer comme vous le voulez sur votre page.



Peut-on redimensionner les documents ?

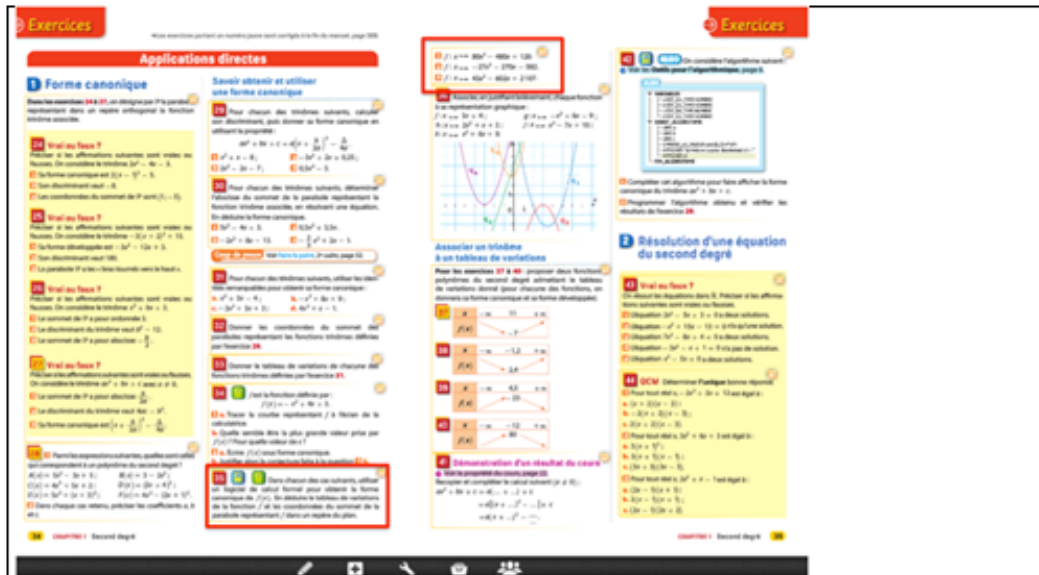
- Vous pouvez **zoomer** sur un document ou **l'afficher en « grand »**. Vous pouvez également agrandir ou réduire un document lorsque vous l'avez sélectionné. La modification d'une unité documentaire est toutefois impossible.


Comment enregistrer les modifications et enrichissements que j'ai apportés au manuel numérique ?






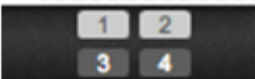
- Tous vos enrichissements et manipulations sont automatiquement sauvegardés dans le manuel numérique : plus besoin d'enregistrer !

Comment afficher en même temps deux parties d'exercices figurant sur deux pages différentes ?

- Vous pouvez utiliser l'outil « **Comparateur de documents** » pour afficher en entier un exercice qui s'étend sur deux pages ou présenté en colonne. Il vous suffit de faire glisser sur l'icône « comparateur de documents » les deux documents composant l'exercice et de cliquer sur l'icône pour les afficher simultanément. Voici un exemple :



Dans cet exemple, l'exercice 35 est divisé en deux parties. Le logo  signifie qu'il s'agit d'un document que vous pouvez manipuler avec les outils.

<p>35   Dans chacun des cas suivants, utiliser un logiciel de calcul formel pour obtenir la forme canonique de $f(x)$. En déduire le tableau de variations de la fonction f et les coordonnées du sommet de la parabole représentant f dans un repère du plan.</p>	<p>En cliquant sur ce premier document puis en le glissant sur la page, vous pouvez le déplacer soit vers le volet Ma sélection soit vers le Comparateur.</p>
	<p>Déplaçons-le vers la case 1 du comparateur</p>
	<p>Puis relâchons la souris. La case foncée se grise.</p>
	<p>Faisons exactement la même chose avec la seconde partie de l'exercice</p>
	<p>Les deux cases du comparateur sont grisées.</p>

35   Dans chacun des cas suivants, utiliser un logiciel de calcul formel pour obtenir la forme canonique de $f(x)$. En déduire le tableau de variations de la fonction f et les coordonnées du sommet de la parabole représentant f dans un repère du plan.

1 $f: x \mapsto 80x^2 - 480x + 120$,
2 $f: x \mapsto -27x^2 - 270x - 582$,
3 $f: x \mapsto 43x^2 - 602x + 2107$.

En cliquant enfin sur le comparateur, les deux documents s'affichent et vous avez alors tout l'exercice affiché en même temps. Vous pouvez aussi déplacer ou agrandir ces blocs de texte.

Extraire des documents depuis le manuel numérique



Comment imprimer un cours créé avec le manuel numérique ?

- Pour imprimer un cours, vous devez au préalable l'avoir **exporté au format PDF** (bouton Export PDF en haut à droite du manuel numérique). Vous pouvez ensuite imprimer le PDF obtenu.

Comment partager des documents ou échanger avec les élèves ?

- C'est possible grâce à l'outil **classe virtuelle 2.0**. Vous pouvez mettre en place facilement une classe inversée, créer des parcours différenciés, échanger avec vos élèves et les faire travailler en autonomie. Il faut simplement que vos élèves soient équipés de la licence élève du manuel numérique. **Pour plus d'informations, consultez notre vidéo et rendez-vous sur notre site www.hachette-education.com.**