



Le logiciel libre à l'école

Des outils libres, éthiques et durables pour apprendre, enseigner et réussir.

Le logiciel libre offre aux établissements scolaires des solutions performantes, sécurisées et sans coût de licence. Il favorise l'autonomie, la collaboration et l'égalité des chances.



Pourquoi choisir le logiciel libre à l'école ?

- 
Économique
Aucun coût de licence, budget maîtrisé.
- 
Sûr et respectueux
Respect de la vie privée, pas de publicité.
- 
Éducatif
Comprendre, modifier, partager et apprendre autrement.
- 
Collaboratif
Des outils adaptés au travail en équipe et à la collaboration.
- 
Durable
Des solutions pérennes, indépendantes des éditeurs.

Des logiciels libres adaptés à tous les usages scolaires



LibreOffice Writer

Rédiger des textes, des devoirs, des rapports...



LibreOffice Calc

Calculs, tableaux, graphiques et analyses de données.



LibreOffice Impress

Créer des diaporamas attractifs pour vos présentations.



GIMP

Retoucher des images, créer des visuels, des infographies...



Inkscape

Dessiner, illustrer, créer des schémas et des logos.



Firefox

Naviguer sur le web en toute sécurité et sans publicité.



Pour une école libre, ouverte et responsable

Adopter les logiciels libres, c'est faire le choix d'un numérique au service de la pédagogie, de l'émancipation et de la citoyenneté. Ensemble, préparons les élèves à comprendre le monde numérique pour mieux le construire.



Libre Ensemble

Apprenons librement



Pourquoi s'intéresser aux logiciels libres à l'école ?

Les logiciels libres (ou open source) sont des outils informatiques dont le code source est ouvert, librement utilisable et modifiable. Contrairement aux logiciels propriétaires (Microsoft, Google, Adobe...), ils sont gratuits, respectueux de la vie privée et garantissent une indépendance technologique vis-à-vis des grands fournisseurs. Pour les écoles, cela représente trois avantages concrets :

Note : Les termes "logiciel libre" et "open source" sont souvent utilisés de façon interchangeable. Dans cette fiche, ils désignent des outils dont le code est ouvert, gratuits à l'usage et redistribuables librement.

Économies	Aucune licence à payer. Les budgets libérés peuvent être réorientés vers du matériel ou des activités pédagogiques.
Protection des données	Les données restent sous le contrôle de l'établissement, la confidentialité est donc garantie.
Équité scolaire	Des outils gratuits et compatibles avec du matériel plus ancien permettent à tous les élèves d'y accéder, même à domicile.

Quels outils libres pour quels usages ?

Le tableau suivant présente les alternatives libres les plus stables et les mieux adaptées au contexte scolaire, pour chaque usage courant. Tous ces outils sont gratuits, téléchargeables librement et disponibles sous Windows, Linux et macOS.

Usage	Outils propriétaires courants	Alternative libre recommandée	Points forts
Traitement de texte	Word / Google Docs	LibreOffice Writer	Gratuit · Hors ligne · Compatible .docx · Interface intuitive
Tableur	Excel / Google Sheets	LibreOffice Calc	Gratuit · Hors ligne · Compatible .xlsx · Formules avancées
Présentation	PowerPoint / Google Slides	LibreOffice Impress	Gratuit · Hors ligne · Compatible .pptx · Templates inclus
Stockage et partage	Google Drive / OneDrive	Nextcloud	Données hébergées localement ou chez un fournisseur européen
Visioconférence	Google Meet / Teams	Jitsi Meet	Sans compte · Sans installation · Chiffré · Fonctionne via navigateur web
Navigateur web	Chrome / Microsoft Edge	Firefox / Chromium	Firefox : respect vie privée. Chromium : base open source de Chrome, sans traceurs Google
Édition d'images	Photoshop / Canva payant	GIMP / Inkscape	GIMP : retouche photo · Inkscape : dessin vectoriel · Tous deux professionnels
Lecture vidéo et audio	Windows Media Player / QuickTime	VLC Media Player	Lit tous les formats · Léger et stable · Disponible sur toutes plateformes

Bon à savoir

Les fichiers LibreOffice sont compatibles avec Microsoft Office (.docx, .xlsx, .pptx).

Ces outils fonctionnent sur Windows, Linux et macOS, même sur du matériel ancien.

Ils sont déjà utilisés dans de nombreuses administrations publiques belges et européennes.

La suite LibreOffice est disponible en français et régulièrement mise à jour.

Et les données des élèves ?

Les outils comme Google Workspace ou Microsoft 365 traitent les données sur des serveurs hors de l'Union européenne.

Le RGPD impose pourtant que les données soient traitées avec des garanties strictes.

Les outils libres hébergés localement ou chez un fournisseur européen offrent une maîtrise totale des données.

Activité pédagogique

Activité pédagogique - Passez à l'action !

Exploration : Demandez à vos élèves de lister tous les outils numériques qu'ils utilisent à l'école ou à la maison. Pour chacun, ils rechercheront s'il existe une alternative libre. Complétez ensuite le tableau ci-dessous collectivement.

Outil utilisé actuellement	Alternative libre trouvée	Avantages identifiés

Question de débat : "Notre école pourrait-elle fonctionner uniquement avec des logiciels libres ? Quels seraient les avantages et les obstacles ?"

Pour aller plus loin avec les élèves : Invitez-les à tester LibreOffice Writer ou Jitsi Meet et à comparer leur expérience avec les outils habituels. Qu'est-ce qui change ? Qu'est-ce qui reste pareil ?

Pour aller plus loin

Le Comptoir Open Source ASBL accompagne les établissements scolaires, associations et institutions publiques dans leur transition numérique vers des outils libres. Retrouvez également nos ressources, tests et guides pratiques sur ia-opensource.be, un projet en cours de développement sur l'IA locale et open source dont les contenus arrivent progressivement.