



MyMath

Guide d'utilisation

Outil d'équations pour InDesign · version 0.25

<https://mymath-indesign.web.app>

1. Installation

Un seul programme d'installation met en place l'éditeur et le plug-in InDesign. Rien à configurer.

1 Lancer le programme d'installation

Double-cliquez sur [MyMath-Setup.exe](#). L'installation se fait sans aucune question, et l'éditeur s'ouvre une fois à la fin.

💡 Si « **Windows a protégé votre ordinateur** » s'affiche, cliquez sur **[Informations complémentaires] → [Exécuter quand même]**. Ce message apparaît car ce logiciel gratuit n'est pas encore signé.

2 Ouvrir le panneau dans InDesign

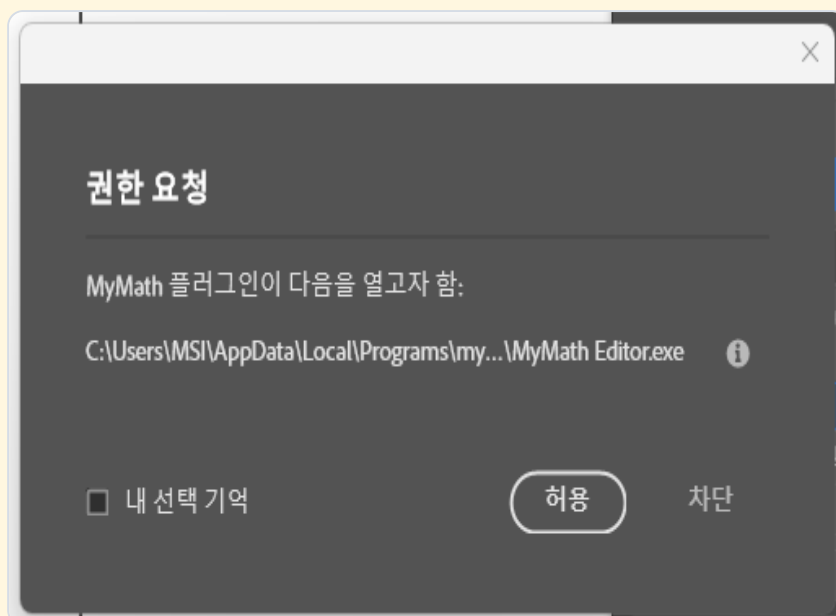
Redémarrez InDesign et choisissez **[Plug-ins] → MyMath**. Si un chemin de dossier figure déjà sous « Paramètres de connexion » en bas du panneau, tout est prêt.

3

La première fois seulement – [Autoriser]

La première fois que vous importez une équation, InDesign demande si le plug-in peut lancer l'éditeur. Cochez la case pour **mémoriser votre choix** et cliquez sur **[Autoriser]**. La question ne sera plus posée.

Il s'agit d'une demande de sécurité standard d'Adobe, valable pour tous les plug-ins.



Configuration requise

- **InDesign 18.5 (août 2023) ou ultérieur** – les versions antérieures ne peuvent pas exécuter ce type de panneau.
- **Windows 10 / 11** et l'application Adobe Creative Cloud (vous l'avez déjà si vous utilisez InDesign).

Désinstaller

Paramètres Windows → Applications → désinstaller « MyMath Editor ». L'éditeur et le plug-in InDesign sont supprimés ensemble. Les équations déjà présentes dans vos documents restent en place et s'impriment comme avant.

2. Votre première équation – 10 secondes

Le chemin le plus court est le champ de saisie rapide du panneau. Vous ne quittez pas InDesign.

1 Placez le curseur dans un bloc de texte

Cliquez avec l'outil Texte à l'endroit où doit aller l'équation.

2 Tapez dans le champ de saisie rapide

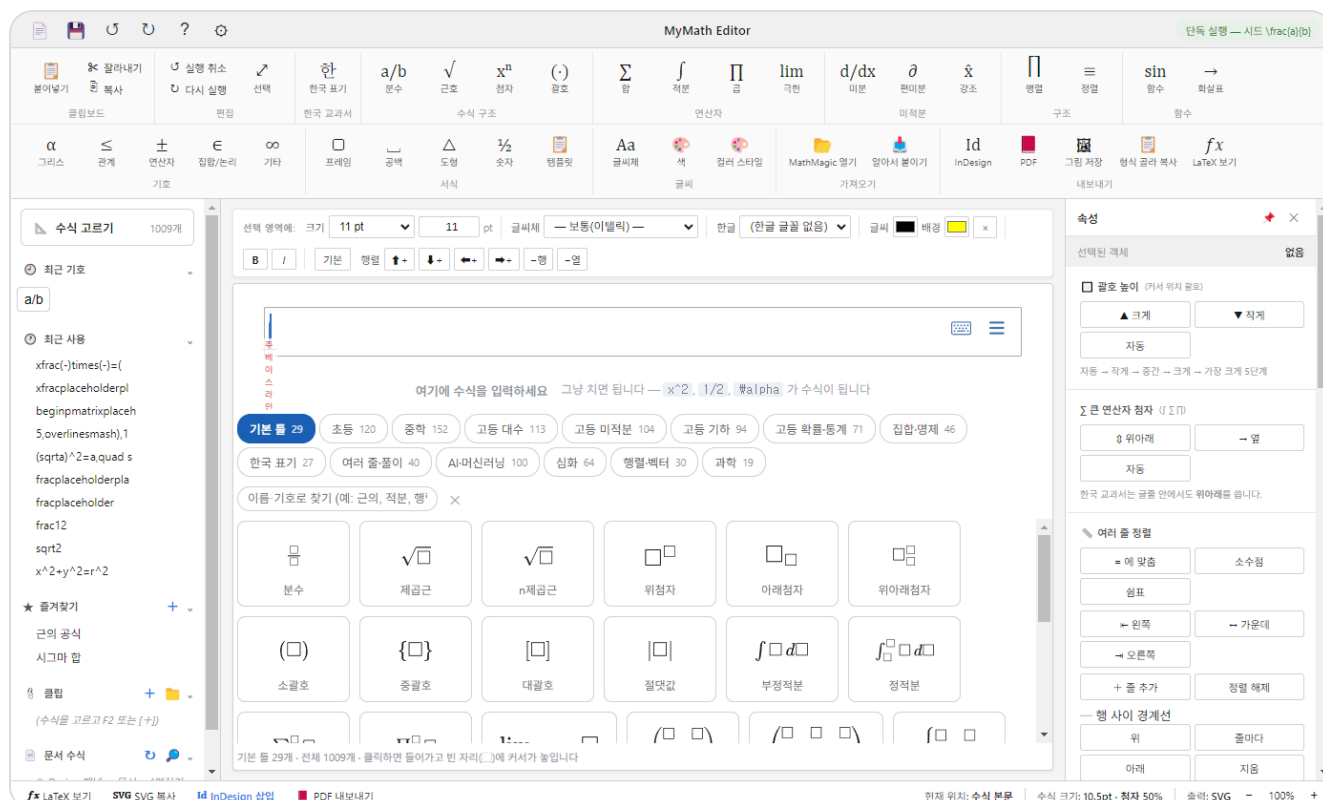
Écrivez comme cela se lit – $\frac{1}{2}$, x^2 , $\sqrt{2}$, $(a+b)/(c+d)$ – ou utilisez LaTeX ($\frac{a}{b}$).

3 Appuyez sur Entrée

L'éditeur génère l'équation en arrière-plan et la place au curseur, à la taille du texte courant et alignée verticalement.

3. Composer des équations dans l'éditeur

Pour les équations plus longues, cliquez sur **[Modifier l'équation]** dans le panneau pour ouvrir l'éditeur. Une fois terminé, cliquez sur le bouton **[InDesign]** de l'éditeur (ou **Ctrl + S**) – l'équation est placée au curseur.



Le plus rapide : choisir et ajuster

La **galerie d'équations**, sous la zone de travail, contient plus de 1 000 équations affichées exactement comme elles seront composées. Cliquez sur une équation proche : elle arrive dans la zone de travail, le curseur dans le premier emplacement vide ($\square$). Changez les nombres et les lettres.

Composer de zéro

- **Tapez simplement** – x^2 et $1/2$ deviennent des mathématiques au fil de la frappe.
- **Ruban** – des palettes pour les fractions, racines, intégrales, matrices, parenthèses, etc. Pour les matrices, un assistant permet de choisir la taille.
- **Ctrl + /** – **recherche de symboles** par nom (« racine », « intégrale », « permutation »).
- **Ctrl + G** puis une lettre – **lettres grecques** ($G \rightarrow \gamma$, Maj+G $\rightarrow \Gamma$). Fonctionne quelle que soit la disposition du clavier.

- **Entrée** – **nouvelle ligne** (équations sur plusieurs lignes). Utilisez [aligner sur =] dans le panneau des propriétés pour aligner les signes égal.
- **Ctrl** + **Maj** + **V** – **collage intelligent**. Reconnait les équations Word, MathML, AsciiMath ou LaTeX et colle en conséquence.

Garder vos favoris sous la main

La barre latérale gauche contient **Récemment utilisés, Favoris et Clips**. Les clips sont enregistrés comme fichiers nommés ([Documents\MyMath\Clips](#)) : vous pouvez partager le dossier avec vos collègues.

4. Modifier une équation

La source de l'équation est enregistrée dans le document : vous pouvez toujours la modifier sur place.

1 Cliquez sur l'équation dans le document

Avec l'outil Sélection. Le panneau affiche le contenu et la taille de l'équation.

2 [Modifier l'équation]

L'éditeur s'ouvre avec cette équation chargée.

3 Modifiez, puis [InDesign]

L'équation est remplacée au même endroit et le texte qui suit se recompose naturellement.

5. Manuscrits entiers

Un livre contenant des centaines d'équations n'a pas à être traité équation par équation.

Manuscrits écrits avec \$...\$

Écrivez les équations en texte brut, comme `$x^2+1$`, importez le manuscrit dans InDesign, puis cliquez une fois sur **[Convertir les équations \$...\$]** dans la section Document du panneau. Chaque `$...` devient un graphique d'équation. Écrivez un vrai signe dollar sous la forme `\$` : il sera laissé tel quel.

Manuscrits Word et Hangul

Placez le curseur dans un bloc de texte, cliquez sur **[Importer un manuscrit (Word · HWPX)]**, puis choisissez un fichier `.docx` ou `.hwp`. Le texte s'écoule et les équations du manuscrit deviennent automatiquement des graphiques. Pour les anciens fichiers `.hwp`, réenregistrez-les d'abord au format HWPX dans Hangul.

Portée

Utilisez **[Portée : document entier / bloc sélectionné]** dans le panneau pour limiter l'opération – pratique pour ne convertir qu'un chapitre.

6. Travailler sur tout le document

Recomposer toutes les équations	Après avoir changé le corps du texte ou les réglages de composition (taille des indices, épaisseur des filets, couleur), cette commande met à jour chaque équation du document. Le champ de taille voisin permet aussi d'uniformiser toutes les équations.
Envoyer la liste à l'éditeur	Toutes les équations du document apparaissent dans la barre latérale de l'éditeur, sous « formules du document », avec leur numéro de page. Cliquez sur l'une d'elles pour la modifier.  La vérification repère les fautes de frappe (commandes non rendues), les emplacements vides et les doublons – à utiliser lors de la relecture.
Compter les équations	Indique immédiatement, par exemple : « 128 équations sur 34 pages ».
Exporter	CSV (page, contenu, taille), SVG, PNG – pour réutiliser les mêmes équations sur le Web ou dans des présentations.

7. Position verticale

Les équations dans la ligne sont centrées automatiquement sur le texte courant. Il est rarement nécessaire d'y toucher.

Pour décaler une équation en particulier : sélectionnez-la et utilisez ▲ ▼ sous « Décalage vertical » dans le panneau. Le pas (0,05–1 pt) se règle dans la liste voisine. **[0]** rétablit la position automatique. Le décalage ne s'applique qu'à l'équation sélectionnée et n'affecte jamais celles que vous importerez ensuite.

8. Qualité d'impression

- Les équations sont importées en **PDF vectoriel**. Elles restent nettes à tous les niveaux de zoom.
- Le noir est un **N100 pur**, et non un noir quadri : il ne s'imprime que sur la plaque du noir. Vérifié par export PDF/X-1a.
- Les glyphes sont tracés en **contours** : aucune police mathématique à installer ni à envoyer à l'imprimeur.
- Les graphiques d'équation sont **incorporés** au document. Pas de fichiers liés, donc pas de « liens manquants ».
- Dans les Préférences de l'éditeur (**Ctrl** + **;**), sous « Couleur d'impression », vous pouvez choisir un CMJN direct, un **ton direct** ou la **surimpression**. Le réglage par défaut (N100) convient à la plupart des livres.

9. Langue

Le panneau et l'éditeur **suivent la langue d'InDesign**. Pour en utiliser une autre, choisissez-la sous **Langue**, tout en bas des Paramètres de connexion du panneau – le panneau change aussitôt et l'éditeur suit. Pour ne changer que l'éditeur, passez par son menu **Affichage → Langue**. Langues prises en charge : English · 한국어 · Deutsch · Français · 日本語 · Español · 简体中文 · Português · Italiano · Русский.

10. Dépannage

MyMath n'apparaît pas dans le menu [Plug-ins]

Vérifiez qu'InDesign est en version 18.5 ou ultérieure (Aide → À propos d'InDesign) et redémarrez complètement InDesign. Si le programme d'installation a indiqué que le plug-in n'avait pas pu être ajouté, relancez-le simplement.

[Modifier l'équation] n'ouvre pas l'éditeur

Vous avez peut-être cliqué sur [Bloquer] lors de la première demande d'autorisation. Lancez vous-même **MyMath Editor** depuis le bureau : le panneau se connecte immédiatement. Garder l'éditeur ouvert est d'ailleurs la façon la plus rapide de travailler.

Le texte courant a disparu après l'import d'une équation

Cliquez sur **[Redessiner l'affichage]** dans la section Document du panneau. Ce n'est qu'un défaut d'affichage ; votre document est intact.

Du texte rouge apparaît dans une équation

Il s'agit d'une commande inconnue (une faute de frappe). Corrigez ce passage dans l'éditeur. Si une équation contient encore des emplacements vides ($\square$), l'éditeur vous prévient avant de l'importer.

L'éditeur s'est fermé de façon inattendue

Rouvrez-le : une barre de récupération apparaît au-dessus de la zone de travail. Cliquez sur [Récupérer] pour retrouver ce que vous étiez en train de modifier.

Toujours bloqué

Le panneau tient son propre journal : `panel-boot.log`, dans le dossier `PluginData` situé sous `%APPDATA%\Adobe\UXP\PluginsStorage\IDSN`. Joignez ce fichier : la cause sera vite trouvée. Envoyez-le à uibsee@hanmail.net ou joignez-le à un ticket GitHub.