



# PROCÉDURE D'INSTALLATION

Emmanuel PINAULT-BIGEARD    Version 1.0  
[e.pinault-bigeard@upsti.fr](mailto:e.pinault-bigeard@upsti.fr)    2017/11/23

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Préambule</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Installation de MiKTeX</b>	<b>2</b>
2.1	Installation . . . . .	2
2.2	Emplacement des packages personnalisés . . . . .	2
2.3	Mise à jour de la liste des packages . . . . .	2
2.4	Mise à jour manuelle des différents packages . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Installation de Texmaker</b>	<b>4</b>

## 1 Préambule

Ce document a pour objectif de donner une procédure pas à pas pour installer un environnement de travail L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X sous Windows. Il existe probablement d'autres méthodes ou d'autres distributions... Pour ma part, c'est celle-ci que j'utilise depuis 4 ans.

Pour toute remarque ou propositions d'amélioration de ce tuto, n'hésitez-pas à me contacter : [e.pinault-bigeard@upsti.fr](mailto:e.pinault-bigeard@upsti.fr).

## 2 Installation de MiKTeX

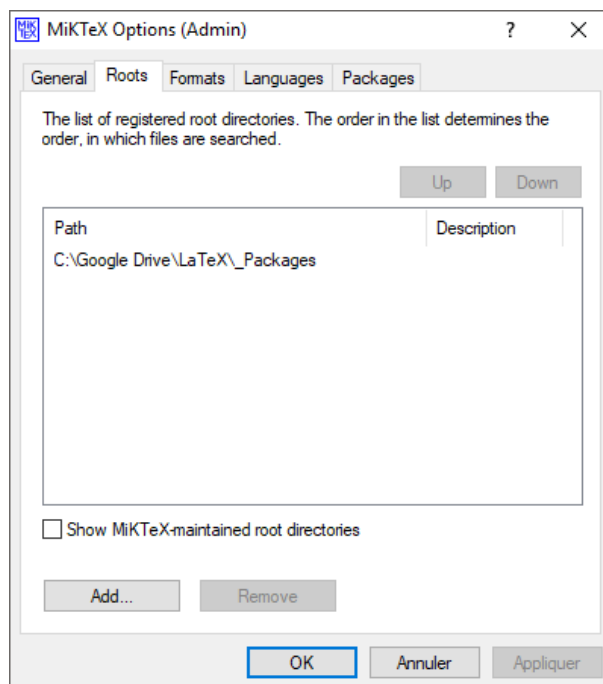
### 2.1 Installation

MiKTeX est une distribution Tex/LaTeX. On peut la télécharger ici : <https://miktex.org/>.

L'installation se déroule normalement sans problème. On peut utiliser les paramètres par défaut.

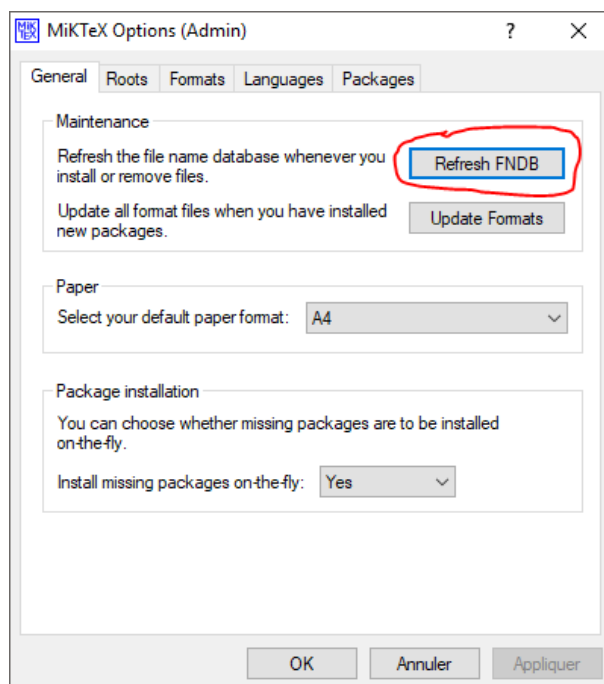
### 2.2 Emplacement des packages personnalisés

Il faut maintenant exécuter MiKTeX Settings (admin). Cliquer sur l'onglet *Roots* puis sur *Add...*, pour ajouter le dossier dans lequel vous copierez tous vos packages personnalisés (comme UPSTI\_Document par exemple).

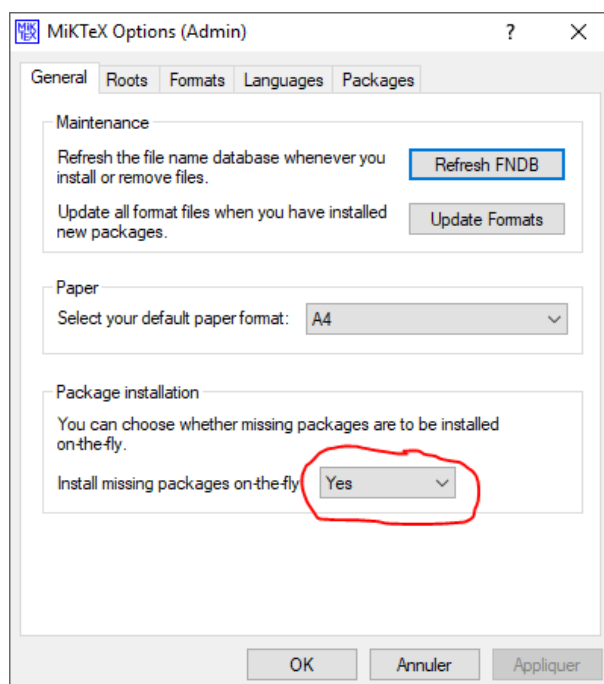


### 2.3 Mise à jour de la liste des packages

À chaque fois qu'on rajoute un package manuellement, il faut mettre à jour la liste des packages. Pour cela, exécuter MiKTeX Settings (admin), puis cliquer sur *Refresh FNDB* (voir ci-dessous).

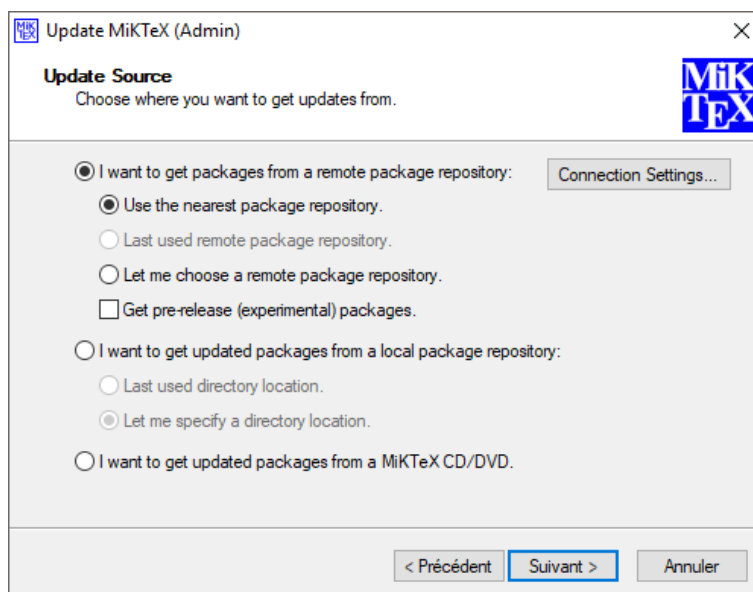


Il est aussi préférable de permettre à MiKTeX de télécharger les packages manquants si nécessaires. Pour cela, il faut vérifier si l'option suivante est bien activée :

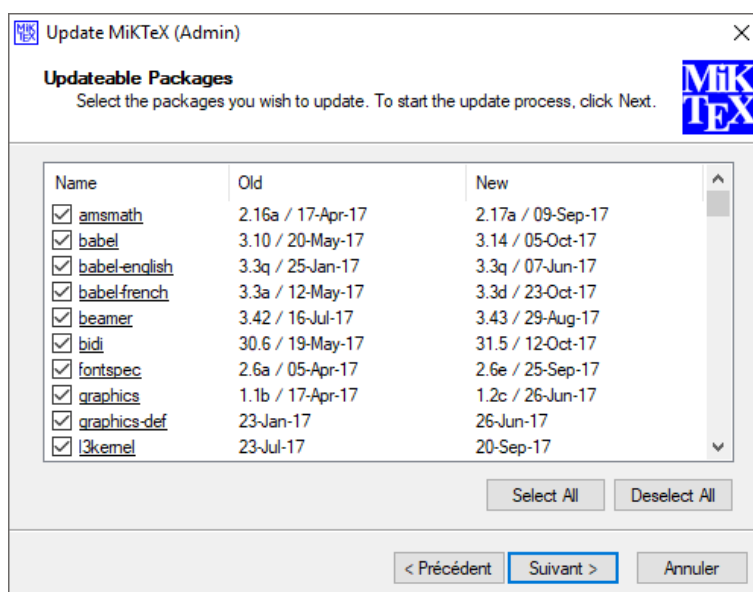


## 2.4 Mise à jour manuelle des différents packages

Périodiquement, il peut être nécessaire de mettre à jour l'ensemble des packages utilisés. Pour cela, exécuter MiKTeX Update (Admin), puis suivre la procédure suivante :



Cliquer ensuite sur *Suivant*. Dans la liste proposée dans la fenêtre suivante, cocher tous les packages à mettre à jour, puis *Suivant*.



### 3 Installation de Texmaker

Texmaker est un éditeur L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X « multi-plateforme » (c'est lui qu'on retrouve dans la distribution Linux AMCbuntu utilisée pour AMC). On peut la télécharger ici : <http://www.xmlmath.net/texmaker/>.

Une fois le logiciel installé, on peut importer la configuration suivante : `Reglages_Texmaker.ini`. Pour cela, une fois Texmaker ouvert, aller dans *Options* → *Fichier de configuration* → *Remplacer le fichier de configuration par un nouveau*, puis aller chercher le fichier `Reglages_Texmaker.ini` fourni.

Ce fichier propose notamment plusieurs raccourcis adaptés à l'utilisation du package `UPSTI_Document`. On retrouve ces raccourcis dans le menu *Utilisateur* → *Balises utilisateur*.