



PROCÉDURE D'INSTALLATION

Emmanuel PINAULT-BIGEARD Version 1.1
e.pinault-bigeard@upsti.fr 2019/07/16

Table des matières

1	Préambule	2
2	Installation de MiKTeX	2
2.1	Installation	2
2.2	Emplacement des packages personnalisés	2
2.3	Mise à jour de la liste des packages	3
2.4	Mise à jour manuelle des différents packages	3
3	Installation de Texmaker	3

1 Préambule

Ce document a pour objectif de donner une procédure pas à pas pour installer un environnement de travail L^AT_EX 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.

2 Installation de MiKTeX

2.1 Installation

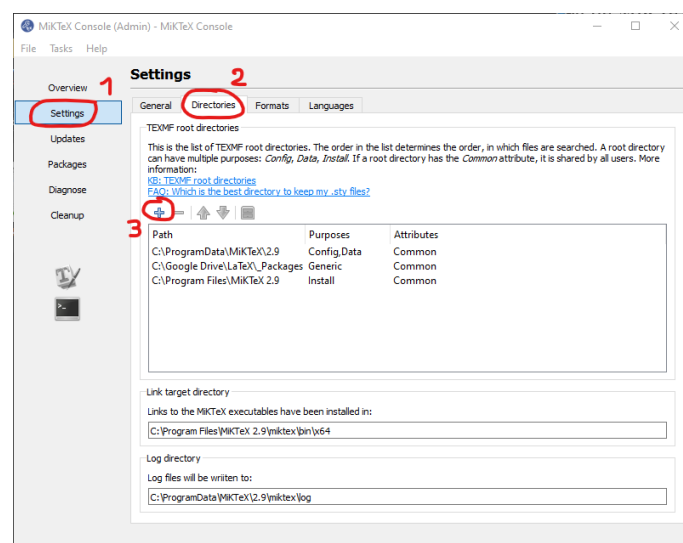
MiKTeX est une distribution Tex/LaTeX. On peut la télécharger ici : <https://miktex.org/>. L'installation se déroule normalement sans problème. On peut utiliser les paramètres par défaut.

2.2 Emplacement des packages personnalisés

Comme l'indique [cette ressource](#), le dossier contenant les packages personnalisés doit avoir une architecture précise. Par exemple, si je souhaite stocker mes fichiers `.sty` dans le dossier `C:\Google Drive\LaTeX`, il faut :

- créer un sous dossier `tex`, puis `latex` ;
- créer autant de sous-dossier que nécessaire pour y stocker l'ensemble des packages personnalisés. A noter qu'à partir du moment où on est dans `C:\Google Drive\LaTeX\tex\latex`, l'arborescence n'a plus aucune importance.

Il faut maintenant exécuter MiKTeX Console, puis choisir *Switch to administrator mode*. Cliquer sur *Setting* (à gauche) puis sur l'onglet *Directories*. Enfin, cliquer sur l'icône en forme de plus. (*Add*), pour ajouter le dossier dans lequel vous copierez tous vos packages personnalisés (comme `UPSTI_Document` par exemple).

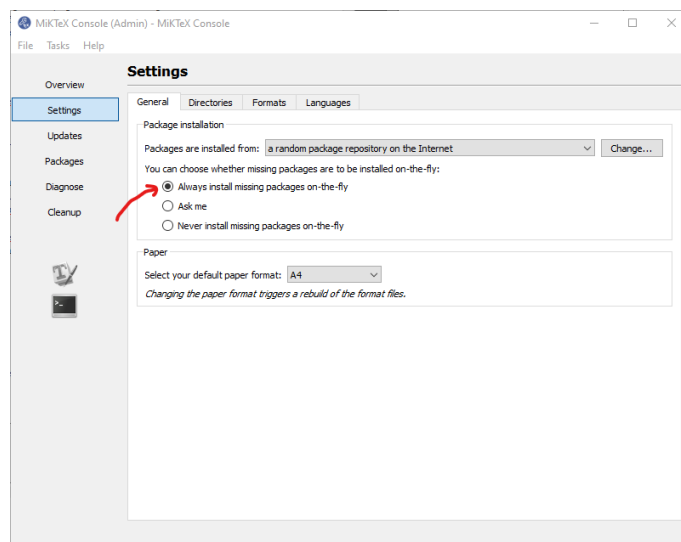


Il faut enfin exécuter la procédure de mise à jour de la liste des packages (voir ci-après).

2.3 Mise à jour de la liste des packages

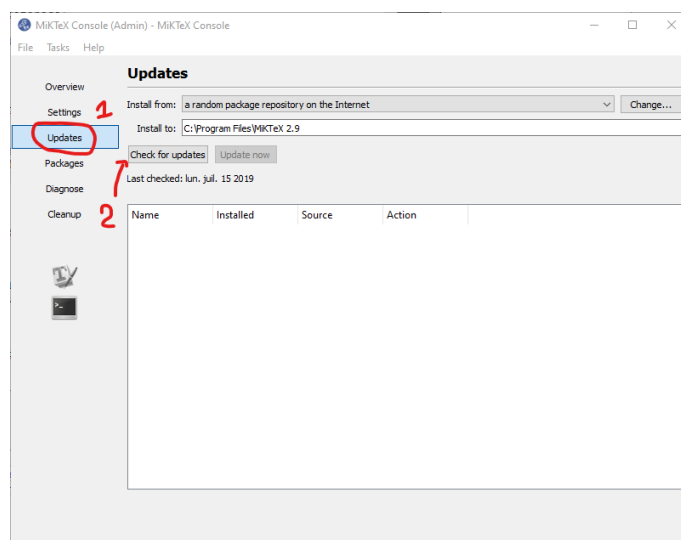
À chaque fois qu'on rajoute un package manuellement, il faut mettre à jour la liste des packages. Pour cela, démarrer MiKTeX Console (en mode administrateur), puis cliquer sur *Tasks* → *Refresh file name database*.

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 Console, puis suivre la procédure suivante :



3 Installation de Texmaker

Texmaker est un éditeur \LaTeX « 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*.