

Installation de TinyTex

Bastian SAUZE et Perrine TRUCHE

04/05/2020



TinyTex

Une bibliothèque logicielle pour compiler et créer facilement des rapport en PDF avec le langage R.

Télécharger TinyTex

Dans la console de RStudio (en bas à gauche)

```
install.packages("tinytex")
```

Ceci téléchargera automatiquement TinyTex sur votre machine en s'adaptant à l'OS.

Installer TinyTex

Il y a une petite subtilité : la commande précédente ne fait qu'installer un installateur qui doit encore être exécuté. Ce qui se fait avec la commande suivante :

```
tinytex::install_tinytex()
```

Patientez, le temps que TinyTex se télécharge et s'installe. Une fois que TinyTex est installé, vous pouvez modifier en haut du fichier

output: html

vers

output: pdf_document

Et faire un knit le plus simplement du monde.

Utiliser TinyTex

TinyTex est une bibliothèque logicielle qui implémente \LaTeX dans R pour réaliser des export PDF. Il va convertir le code “Rmd” en \LaTeX , avant de l'exporter en PDF.

Pour rappel, \LaTeX est un langage de composition de documents, qui peut se résumer de cette manière :

```
"Ecrivez l'essentiel, on se charge de la mise en page"
```

References

Liens

<https://yihui.org/tinytex/>

Bibliographie

ANON., [sans date]. *TinyTeX - Yihui Xie* [en ligne]. S.l. : s.n. [Consulté le 4 mai 2020]. Disponible à l'adresse : <https://yihui.org/tinytex/>.

GROLEMUND, Garrett, J. J. Allaire, [sans date]. *Chapter 1 Installation R Markdown: The Definitive Guide* [en ligne]. S.l. : s.n. [Consulté le 4 mai 2020]. Disponible à l'adresse : <https://bookdown.org/yihui/rmarkdown/>.

XIE, Yihui, 2020. *yihui/tinytex* [en ligne]. mai 2020. S.l. : s.n. [Consulté le 4 mai 2020]. Disponible à l'adresse : <https://github.com/yihui/tinytex>.