

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
```