

A photograph of a modern building with a glass facade and a courtyard. The building has a white brick wall on the left and a glass facade on the right. The courtyard is filled with green plants and has a black metal structure. The sky is blue with a few white clouds.

Installation de packages

Vincent Guillemot
Amaury Vaysse

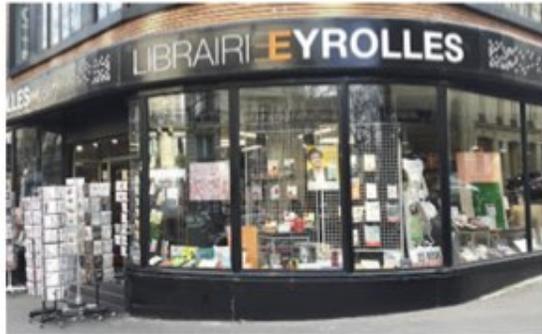
Institut Pasteur

MICS

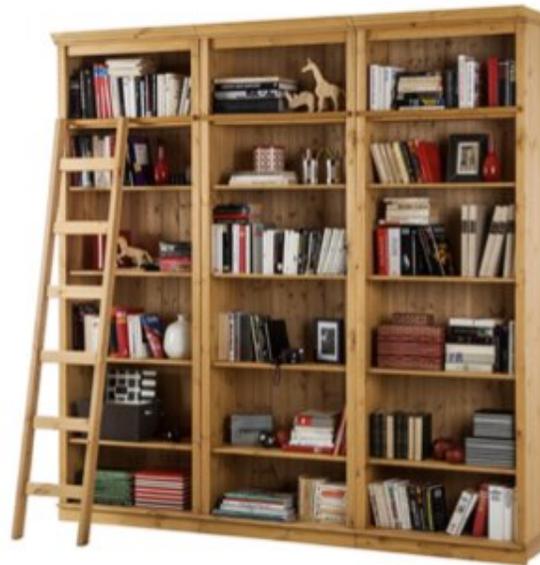
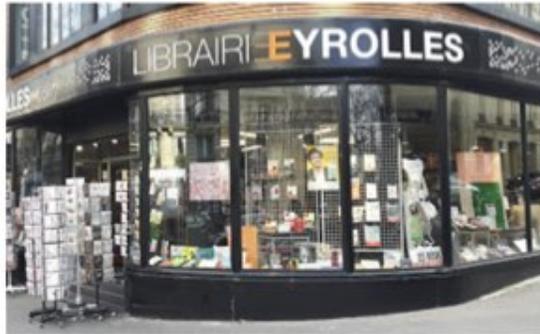
Installation de *packages* avec **Fripouille**



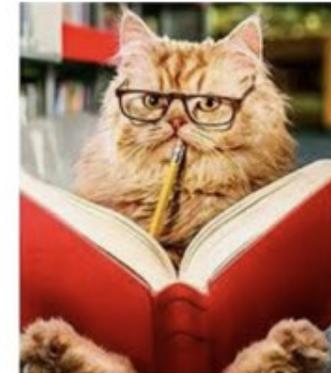
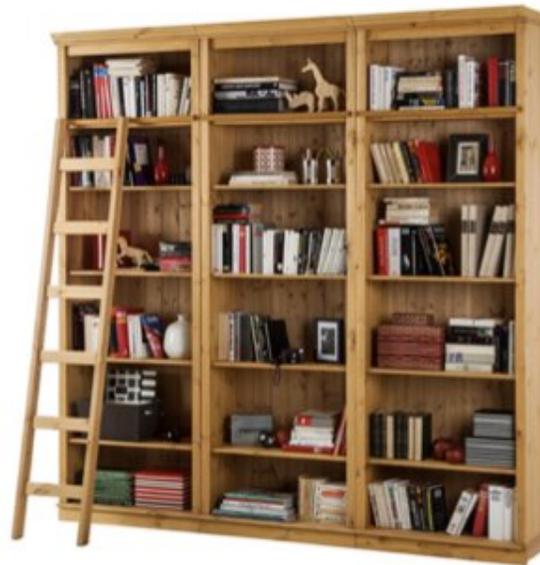
Installation de *packages* avec Fripouille



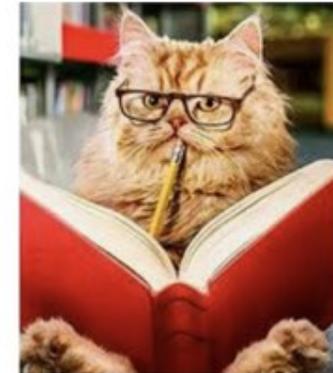
Installation de *packages* avec Fripouille



Installation de *packages* avec Fripouille



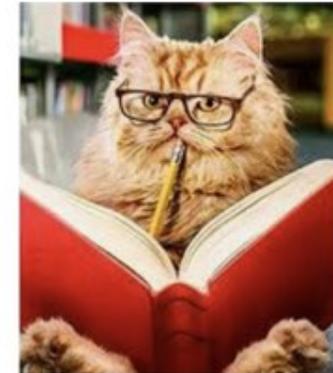
Installation de *packages* avec Fripouille



Installation de *packages* avec Fripouille



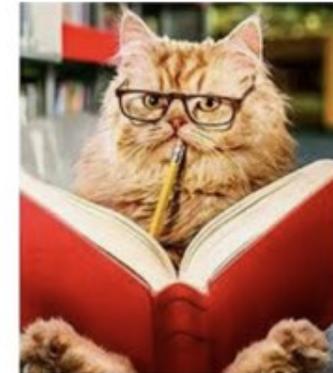
`install.packages("dog")`



Installation de *packages* avec Fripouille



`install.packages("dog")`



Installation de *packages* avec Fripouille



Installation de *packages* avec Fripouille



Je ne me souviens plus des commandes !



Installation : une seule fois*

Files Plots Packages Help

Install Update

Install R packages

Install Packages

Install from: [Configuring Repositories](#)

Repository (CRAN)

Packages (separate multiple with space or comma):

Install to Library:

/Library/Frameworks/R.framework/Versions/4.0/Resources/library [C]

Install dependencies

Install Cancel

*sauf quand on doit le faire à nouveau

Chargement : souvent !

Files Plots Packages Help Viewer

Install Update

Name	Description
<input type="checkbox"/> PTCA4CATA	Partial Triadic Ar
<input checked="" type="checkbox"/> purrr	Functional Progr.
<input type="checkbox"/> pwr	Basic Functions f

Console Terminal R Markdown Jobs

R 4.0.4 · ~/Desktop/

```
> library(purrr)
> |
```

```
> laFonctionQueJeVoulaisUtiliser(42)
```

Comment installer des packages depuis...

- Bioconductor ?
 1. Installer le package `BiocManager` depuis le CRAN
 2. Exécuter la commande `BiocManager::install("le_nom_du_package")`
- GitHub ?
 1. Installer `devtools`
 2. Exécuter la commande `devtools::install_github("username/repository")`.
- Du code source ?
 1. Mettre le `source.tar.gz` dans son dossier de travail...
 2. ou l'inverse.
 3. Exécuter la commande `install.package("source.tar.gz", repos = NULL, type = "source")`.

Exercices

Installez le package du cours

Dans le cadre de ce cours, j'ai créé un package R contenant :

- les slides (`html`)
- les données fruits (`csv`, `xlsx`, et `RData`)
- des TDs interactifs (`html`)

Installez ce package avec la commande

```
remotes::install_github("vguillemot/minidebuter")
```

Explorez la documentation du package

1. Charger le package : `library(minidebuter)`
2. Regardez l'aide "générale" du package : `060?minidebuter-package060`
3. Regardez l'aide la fonction `bonjour`: `?bonjour`
4. Regardez l'aide du jeu de données `fruits`: `?fruits`

Vous pouvez y accéder sur la page du site, mais ils sont aussi disponibles dans un onglet spécial si vous travaillez avec Rstudio > 1.3

Les tutoriels !