

A photograph of a modern building with a glass facade, set against a blue sky with a single white cloud. The building has a white brick section on the left and a glass section on the right. A semi-transparent white box is overlaid on the image, containing the title and speaker information.

# Installation de packages

Vincent Guillemot  
Mercredi

vincent Guillemot

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")`

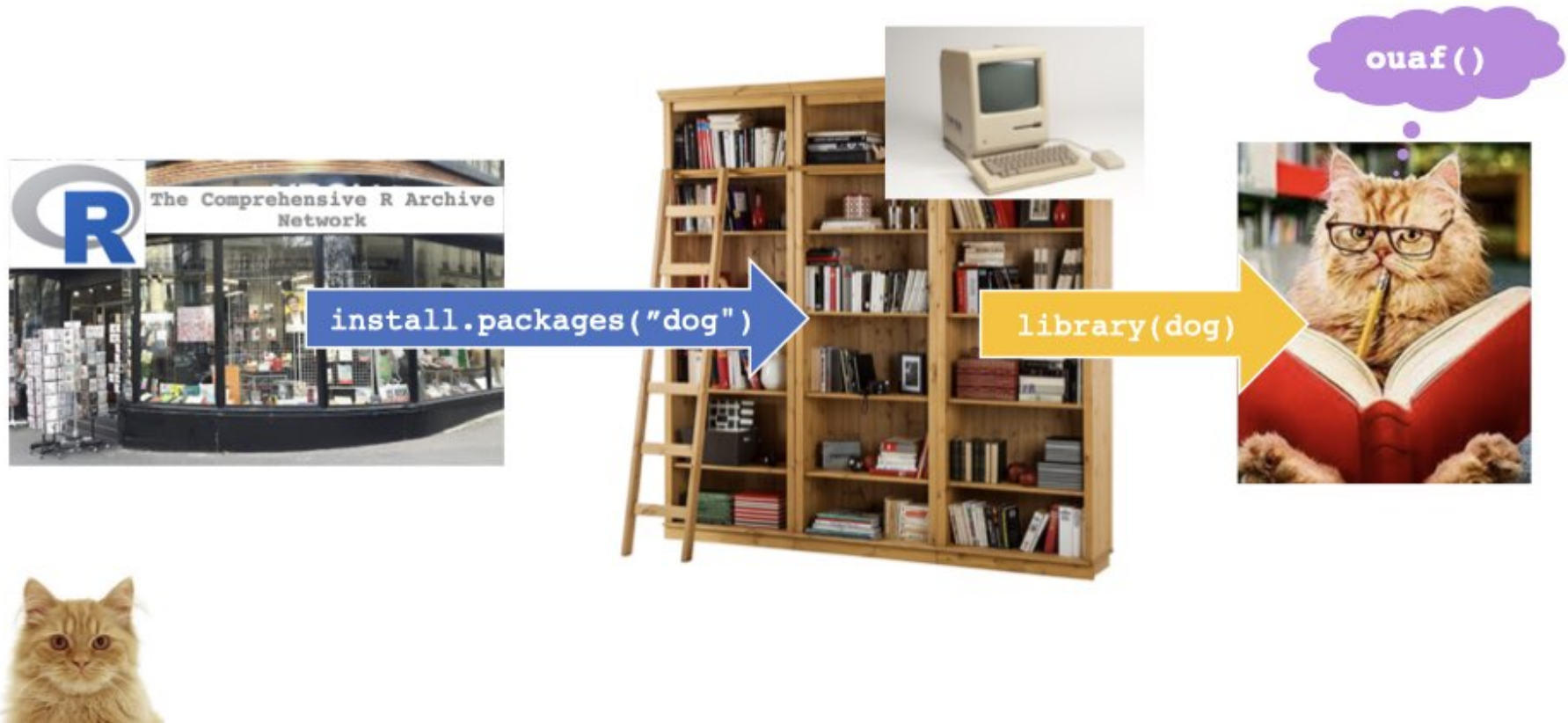




# Installation de *packages* avec Fripouille



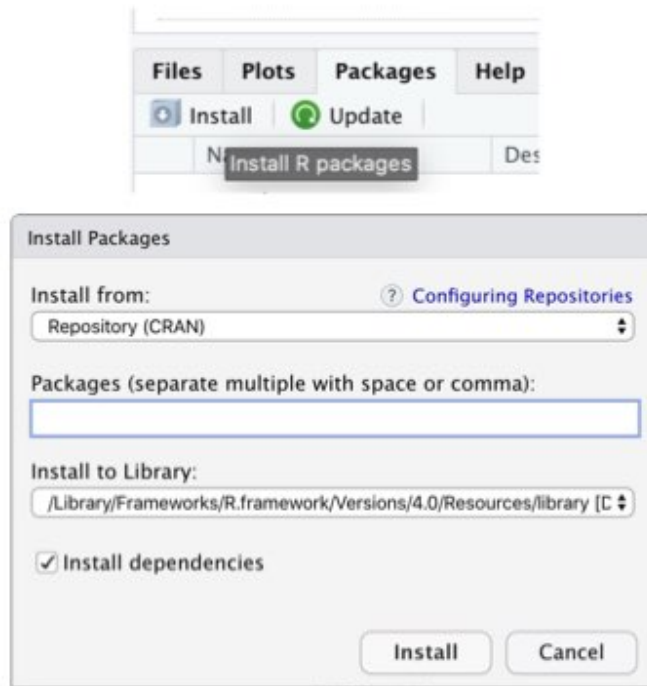
# Installation de *packages* avec Fripouille



# Je ne me souviens plus des commandes !

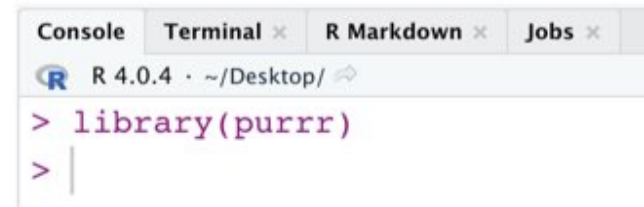
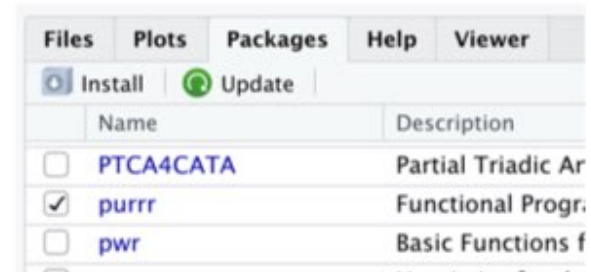


Installation : une seule fois\*



\*sauf quand on doit le faire à nouveau

Chargement : souvent !



```
> 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 `remotes`
  2. Exécuter la commande `remotes::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` et `pdf`)
- les données fruits (`csv`, `xlsx`, et `RData`)
- les données nutriwi (`csv`, `xlsx`, et `RData`)
- des tutoriels interactifs (`html`)

Installez ce package avec la commande

```
remotes::install_github("vguillemot/intro2r")
```

# Explorez la documentation du package

1. Chargez le package : `library(intro2r)`
2. Regardez l'aide "générale" du package : `?intro2r-package`
3. Regardez l'aide des données : `?fruits`
4. Exécutez la commande `bonjour()`

Ils sont disponibles dans un onglet spécial de Rstudio si vous travaillez avec Rstudio > 1.3.

# Les tutoriels !