

The background image is a photograph of a modern architectural complex. It features a multi-story building with a prominent glass facade that reflects the sky and surrounding environment. A dark, angular structural element extends from the top left. In the foreground, there is a courtyard area with lush green plants and a black metal trellis structure. To the right, a white wall displays the 'Institut Pasteur' logo and the letters 'NCS' in a large, gold-colored font. The sky is blue with a few white clouds.

# Installation de packages

Vincent Guillemot  
Amaury Vaysse

# 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")`

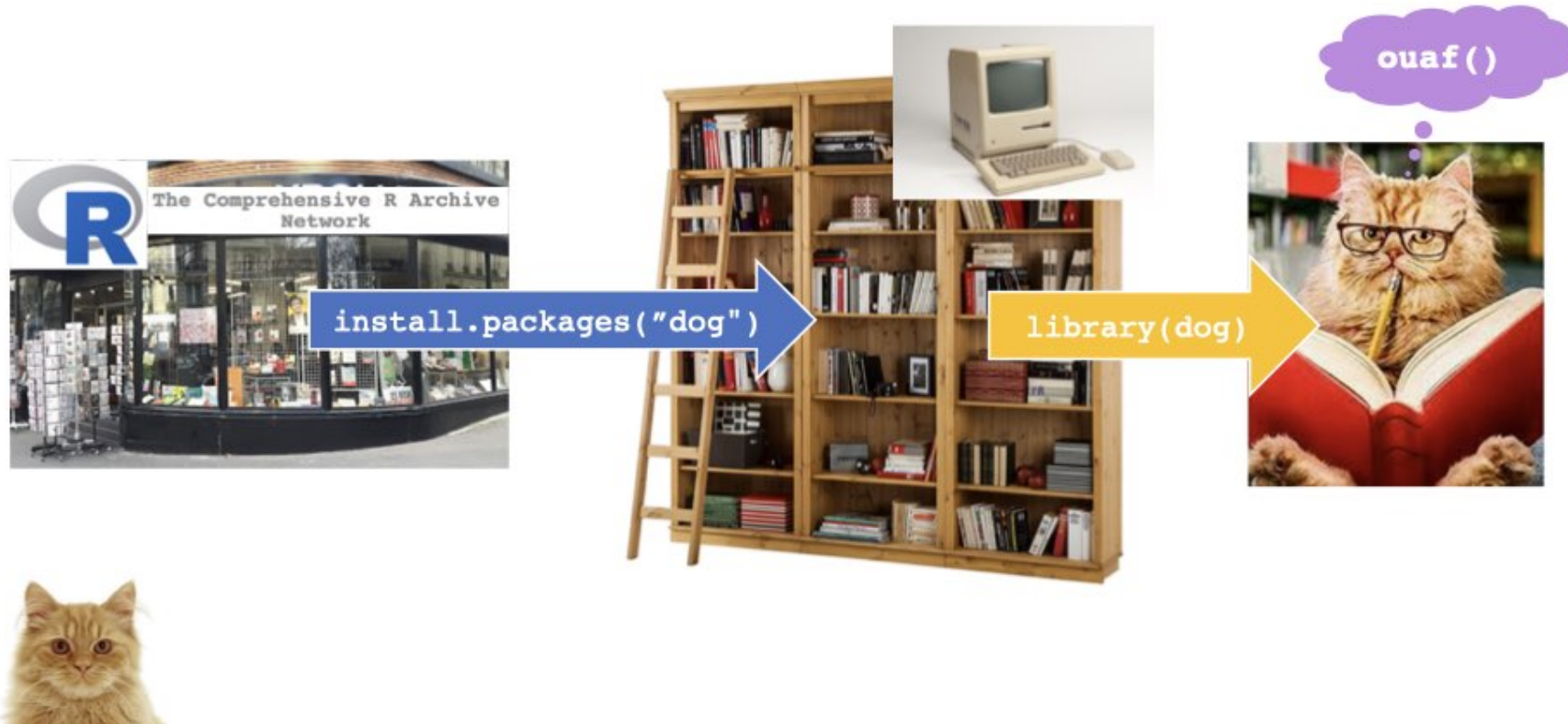




# Installation de *packages* avec Fripouille



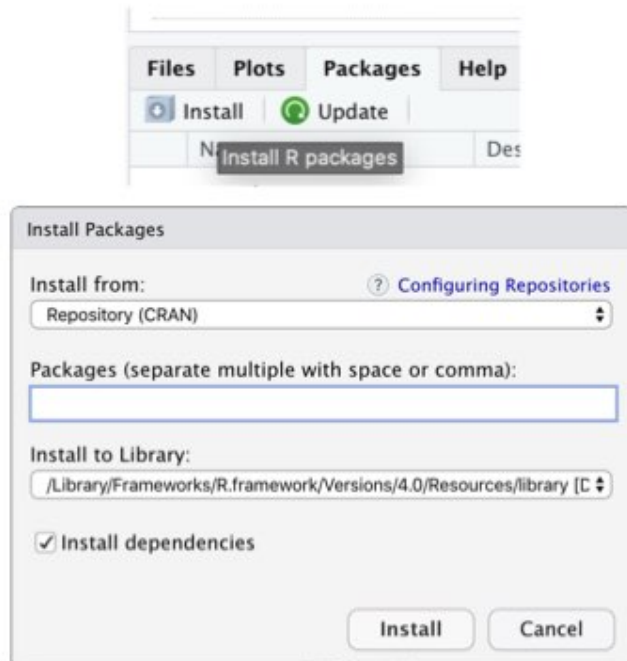
# Installation de *packages* avec Fripouille



# Je ne me souviens plus des commandes !

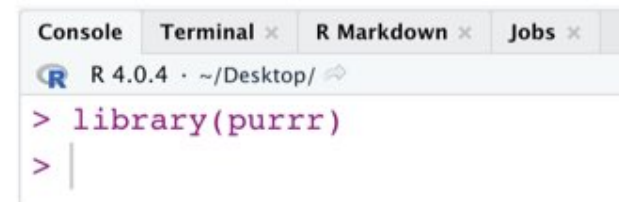
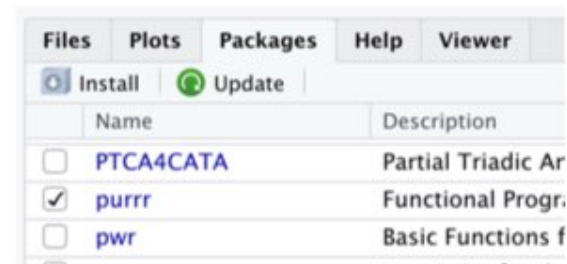


Installation : une seule fois\*



\*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 `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 !