



**HAL**  
open science

## Créer un site pour partager sa recherche avec R, blogdown et Hugo

Fanny Ollivier

► **To cite this version:**

Fanny Ollivier. Créer un site pour partager sa recherche avec R, blogdown et Hugo. RencontresR, Jun 2024, Vannes (France), France. hal-04618386

**HAL Id: hal-04618386**

**<https://hal.science/hal-04618386v1>**

Submitted on 20 Jun 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# Créer un site pour partager sa recherche avec R, blogdown et Hugo

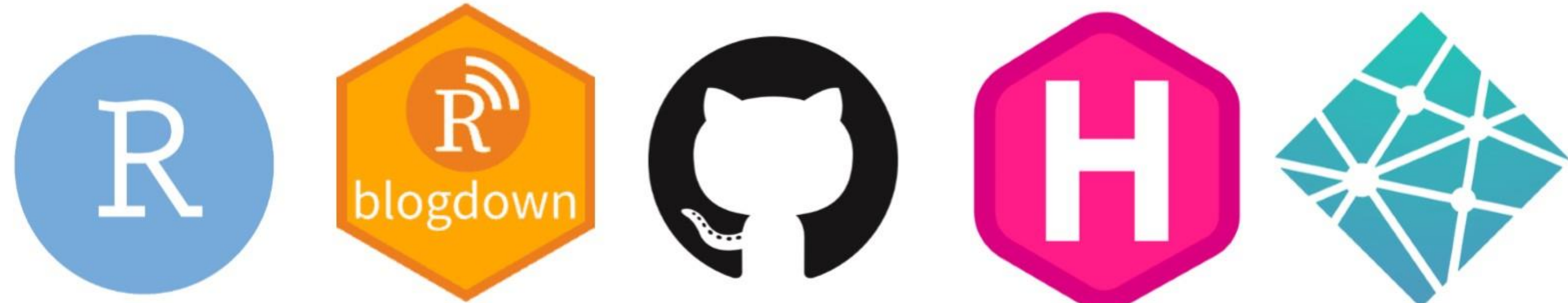


Fanny Ollivier  
Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire (LPPL) - Université d'Angers  
fanny.ollivier@univ-angers.fr



## Pourquoi construire un site ?

- Communication de sa recherche
- Participation à la démarche science ouverte en complément d'archives ouvertes (HAL)
- Regroupement des travaux issus de la recherche dans plusieurs universités au même endroit



## Pourquoi le construire avec R ?

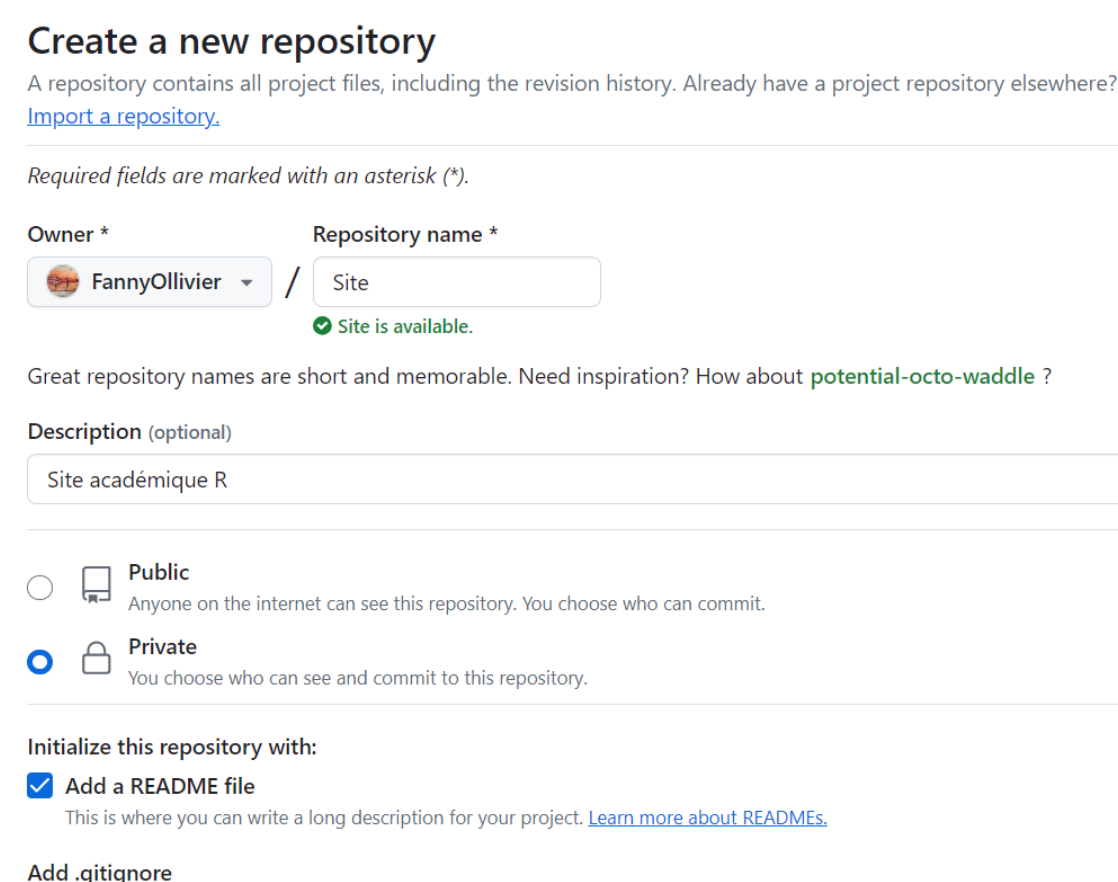
- Libre
- Communauté
  - Aide (e.g., <https://bookdown.org/yihui/blogdown/>)
  - Packages (e.g., blogdown)
  - outils compatibles (e.g., Hugo)
- Intérêt de construire un site statique
  - Légèreté : le site est un ensemble de pages html (pas de bases de données par exemple)
  - Portabilité : facile à emporter, à éditer (knitr), à déménager
  - Praticité : pas de serveurs à maintenir opérationnels
  - Désavantages limités dans le cadre d'un site académique (chaque usager voit le même site, pas de facilité de commentaire mais possibilité de contact, pas de mise à jour dynamique)

## Comment faire ?

Une possibilité parmi d'autres :



1  
Création d'un répertoire github pour les pages du site

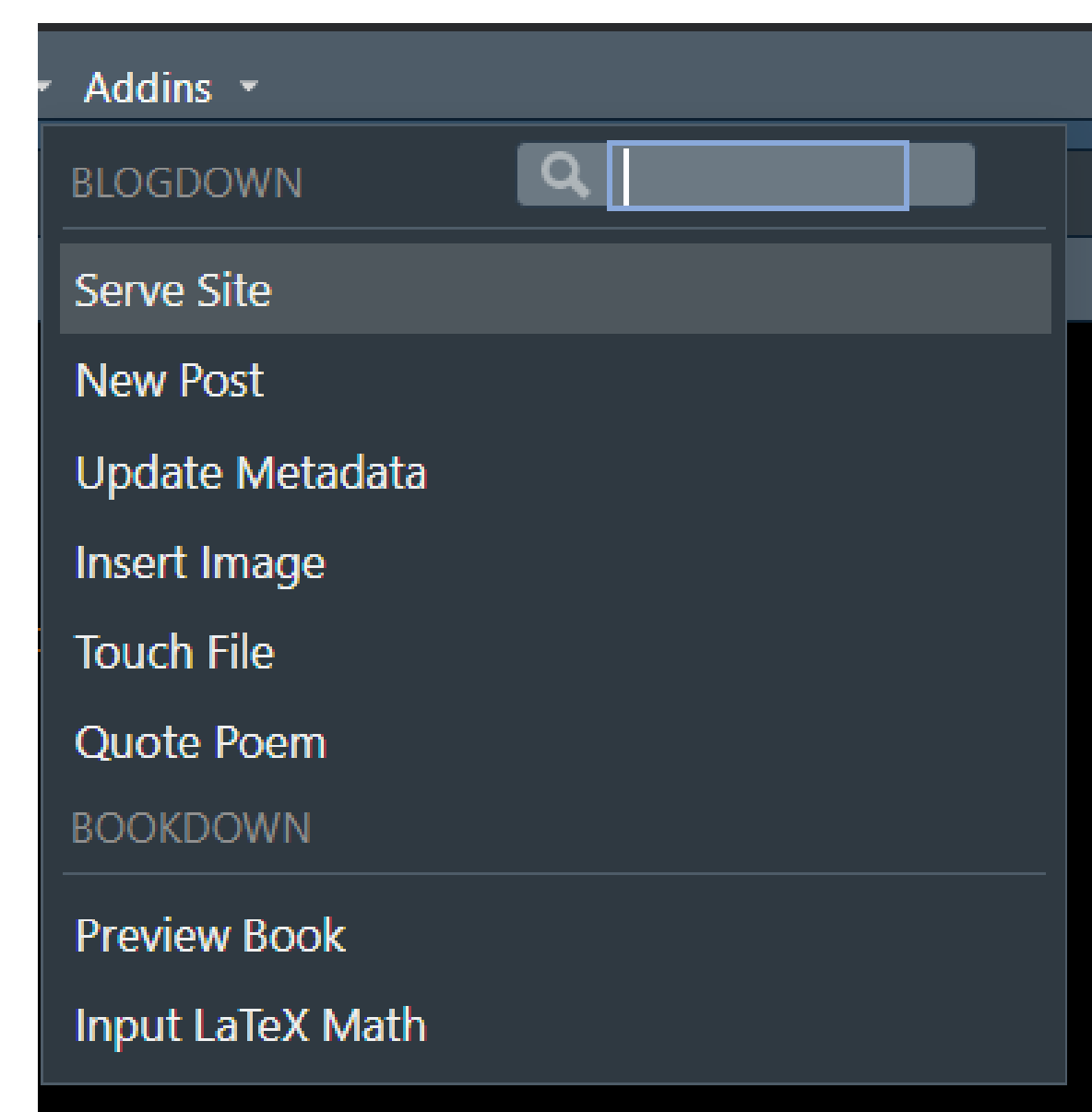


2  
Dans Rstudio, installation du package blogdown. Hugo s'installe avec blogdown.

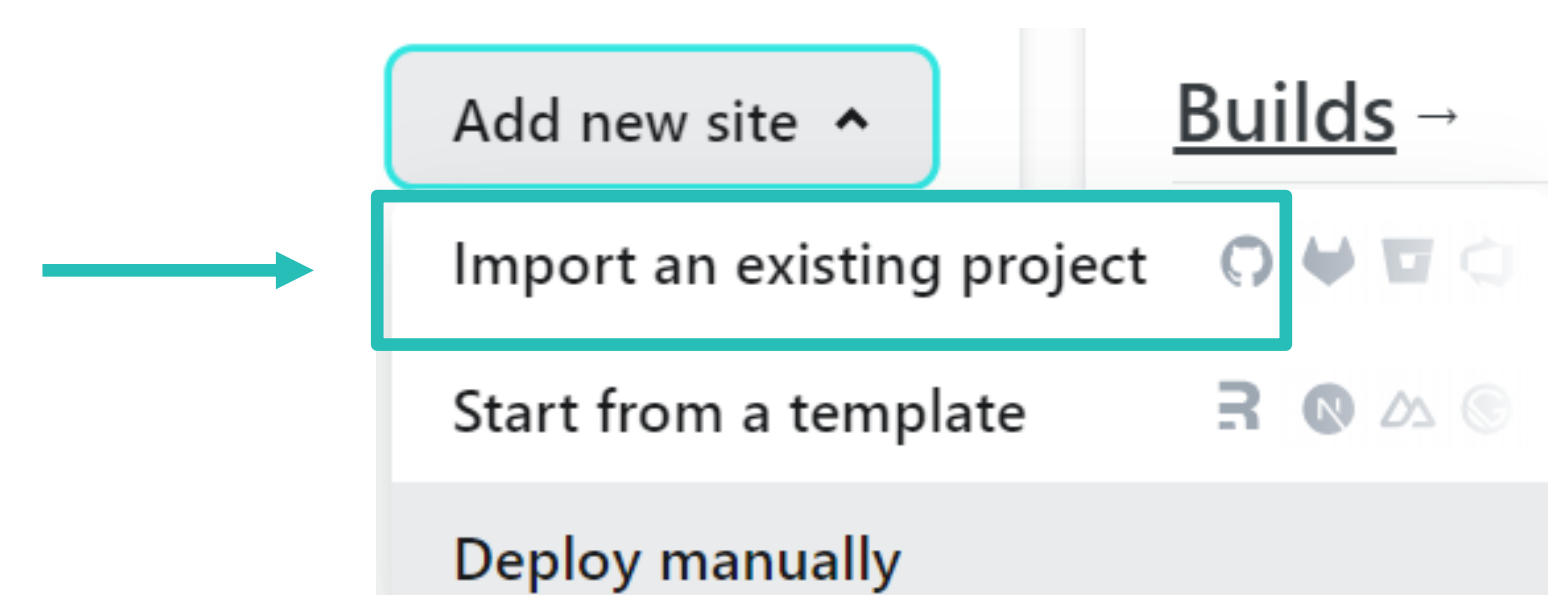
`blogdown::new_site` ?blogdown::new\_site pour l'aide

`blogdown::new_post()` Ou utiliser les Addins

`blogdown::serve_site()` Permet de voir le site en local



3  
Création d'un compte Netlify à partir du compte github puis mise en lien du répertoire github et de Netlify



4  
Quand les pages sont prêtes, commit et push vers Github.  
→ Déploiement de la version modifiée du site.

## Personnalisation

<https://themes.gohugo.io/> pour des modèles de thèmes.

Les thèmes sont personnalisables dans `config.toml` ou `config.yaml`

```
#####  
## Advanced options below ##  
#####  
  
# Name of Academic theme folder in 'themes/'.  
theme = "hugo-academic"  
  
# Get last modified date for content from Git?  
enableGitInfo = false  
  
# Default language to use (if you setup multilingual support)  
defaultContentLanguage = "fr"  
hasCJKLanguage = false # Set 'true' for Chinese/Japanese/Korean languages.  
defaultContentLanguageInSubdir = false  
removePathAccents = true # workaround for https://github.com/gohugoio/hugo/issues  
  
paginate = 10 # Number of items per page in paginated lists.  
enableEmoji = true
```

## Bibliographie et ressources

- Xie, Yihui, Christophe Dervieux, and Alison Presmanes Hill. 2024. *Blogdown: Create Blogs and Websites with r Markdown*. <https://github.com/rstudio/blogdown>
- <https://gohugo.io/>
- <https://davidwalsh.name/introduction-static-site-generators>