

# {golem} et {fusen}, le combo gagnant pour construire des applications Shiny robustes et faciles à maintenir

Sébastien Rochette\*

## Résumé

Vous avez besoin de créer des applications Shiny prêtes pour la production qui soient flexibles, maintenables et extensibles ? Alors vous devriez envisager d'utiliser la puissante combinaison des packages {fusen} et {golem}.

{fusen} aide à créer des packages R prêts pour la production en encourageant la documentation, les exemples et les tests unitaires, favorisant du même coup la collaboration. {golem} offre quant à lui un cadre pour la construction d'applications Shiny prêtes pour la production en garantissant une structure de package cohérente et en automatisant les processus de déploiement.

L'utilisation conjointe de {fusen} et de {golem} offre plusieurs avantages lors de la gestion du développement d'applications. {golem} est utilisé pour intégrer le développement d'applications Shiny dans la structure d'un package R, en séparant le développement du cœur de l'application de la partie interactivité de l'interface. {fusen} rend le développement du côté package accessible au plus grand nombre. {fusen} vous encourage à écrire la documentation, les exemples et les tests unitaires associés, veillant ainsi à rendre chaque étape prête pour la mise en production. L'atout supplémentaire, c'est cette documentation statique qui permet de présenter différentes possibilités de sorties, sans perdre de temps à cliquer sur une interface interactive à chaque changement.

Si vous créez des applications Shiny pour d'autres personnes, ce combo vous permettra de leur montrer à quoi ressemblera l'application très tôt dans le développement grâce à l'utilisation d'un document HTML statique qui a été testé et qui comporte des instructions. Cela donne confiance aux utilisateurs et permet souvent de gagner du temps en identifiant les modifications nécessaires le plus tôt possible.

Intéressé.e.s ? Alors venez apprendre comment améliorer votre développement d'applications Shiny avec {fusen} et {golem}.

**Mots-clefs** : Shiny – {golem} – {fusen} – package – workflow

---

\*ThinkR, sebastien@thinkr.fr