

## Génération de documents Microsoft Office avec le package officer

David Gohel<sup>a</sup>

<sup>a</sup> ArData  
david.gohel@ardata.fr

**Mots clefs :** Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, tableaux, graphiques éditables.

R est devenu un outil majeur utilisé pour les traitements de données en entreprise. Les outils permettant de satisfaire les besoins de reporting depuis R sont devenus nombreux et sont majoritairement destinés au format WEB ou PDF. Le package officer ainsi que les packages qui y sont associés répondent spécifiquement au besoin des organisations friandes des documents au format Microsoft Office.

Le package permet, avec un code R standard, l'écriture de fichiers Word, PowerPoint et Excel. Il peut être utilisé avec le package flextable qui est dédié à la production de tableaux, le package mschart qui offre la capacité de créer des graphiques Microsoft Office éditables, et le package rvg qui produit des graphiques R éditables. Depuis peu, certains éléments sont aussi utilisables dans des documents R markdown.

Ces packages seront présentés et illustrés au travers d'exemples simples.