

Vignettes d'un package R (notices)

Tiré de <http://informatique-mia.inra.fr/r4ciam/node/184>

Manuel Martin Infosol

December 2, 2016

- Il est possible d'intégrer des notices — les "vignettes" dans la terminologie R - aux packages.
- Les notices d'utilisation des packages R ont intérêt à être écrites à l'aide de Sweave (et plus récemment de Markdown), pour que le code et les sorties R soient toujours à jour en cas de modification du package.
- Ces notices sont par exemples disponibles sur le CRAN <https://cran.r-project.org/web/packages/dplyr/index.html>



- Le fichier Rnw doit être placé dans le directory vignettes dans la hiérarchie du package.
- Les commandes "R CMD check" et "R CMD build" génèrent les fichiers TeX et pdf.
- Pour accéder aux fonctions du package en cours de création, mettre une instruction du type suivant, au sein du code R:
- Pour créer un index de la documentation, insérer une instruction `VignetteIndexEntry` dans un commentaire LaTeX. Exemple : Un fichier `index.html` sera créé par Sweave. Il contiendra un lien sur chacun des fichiers pdf, suivi par le libellé choisi dans `VignetteIndexEntry`.

```
1 for i:=maxint to 0 do
  begin
3 { do nothing }
  end;
5 Write( Case insensitive );
  Write( Pascal keywords. );
```