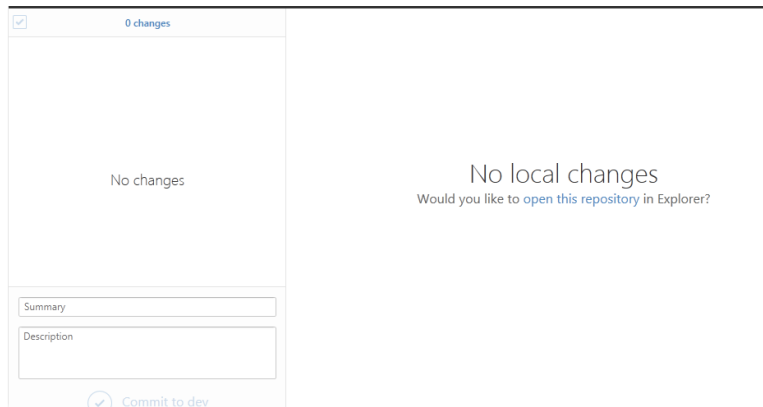


Work Flow d'un déploiement sur origin/Master

1. Se mettre à jour avec origin/dev

A. Avoir au préalable commité ses dernières modifications



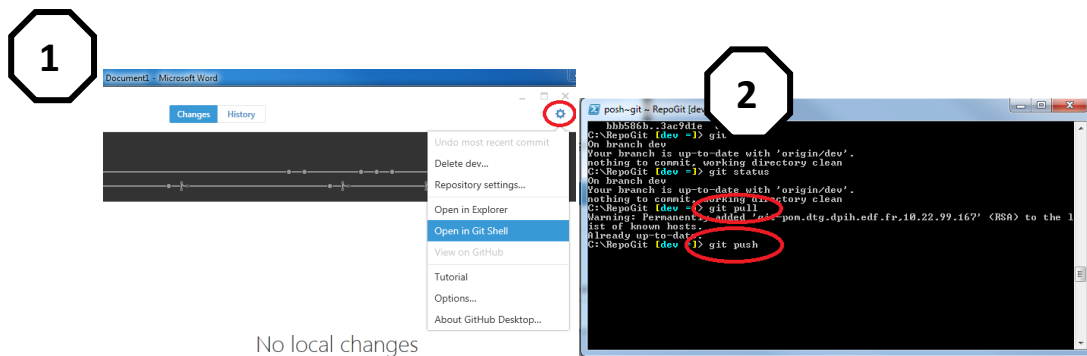
B. Se mettre à jour

- Via l'interface GitHub avec le bouton de Synchronisation.

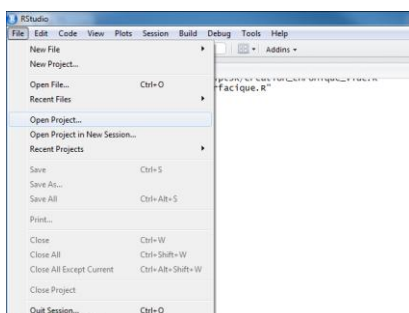


Ou

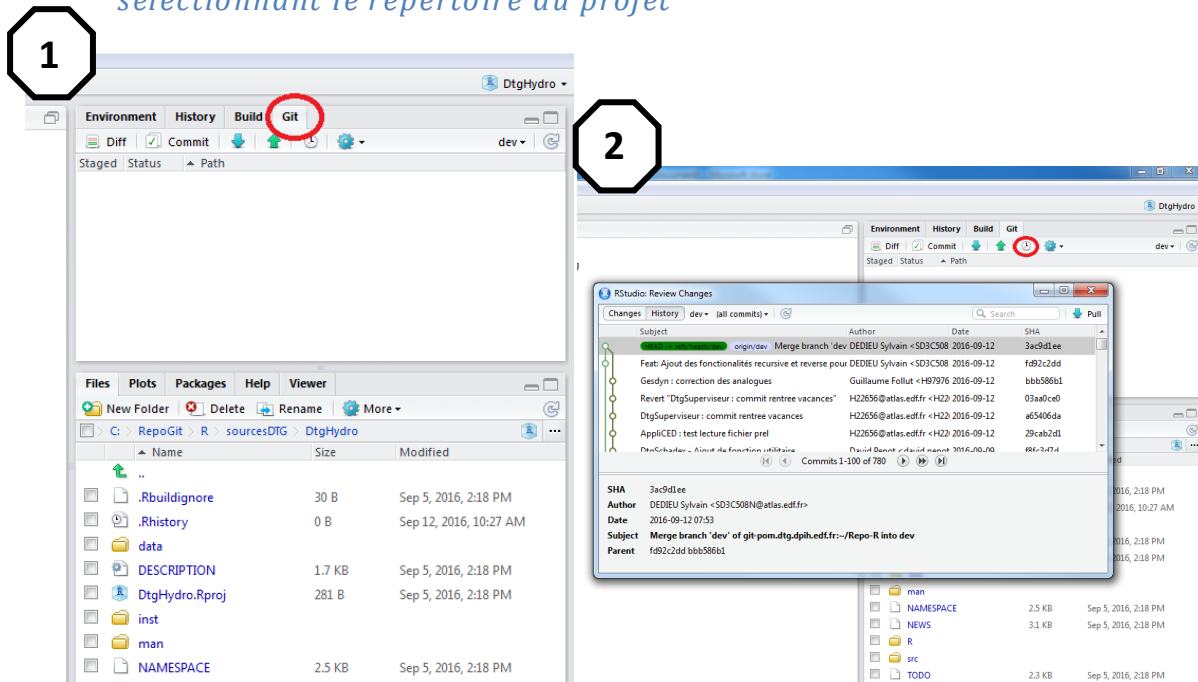
- Via le shell Git avec les commandes « Git pull ; Git push ».



2. Ouvrir le projet concerné dans R Studio

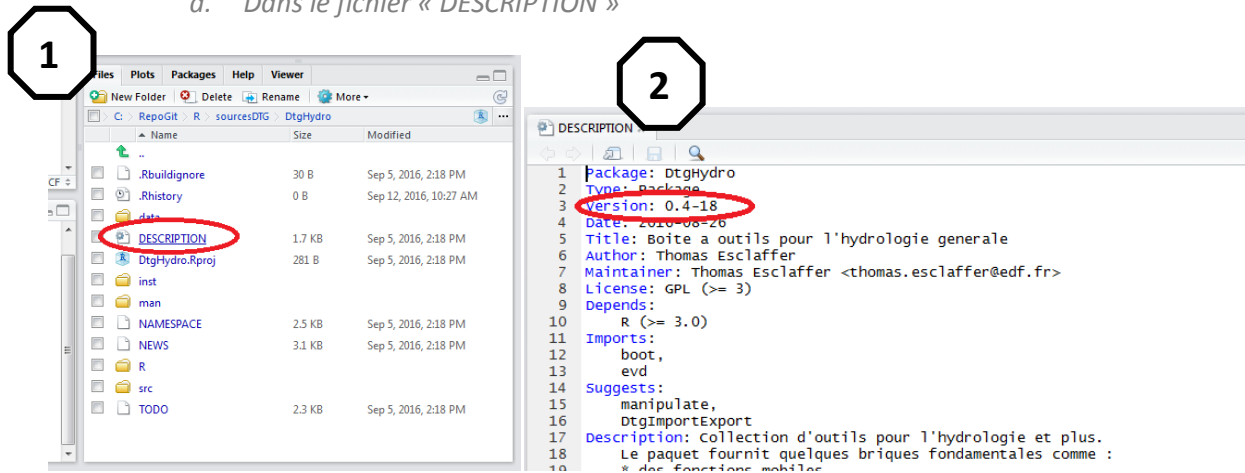


3. Regarder l'historique des changements dans l'onglet « git », en sélectionnant le répertoire du projet

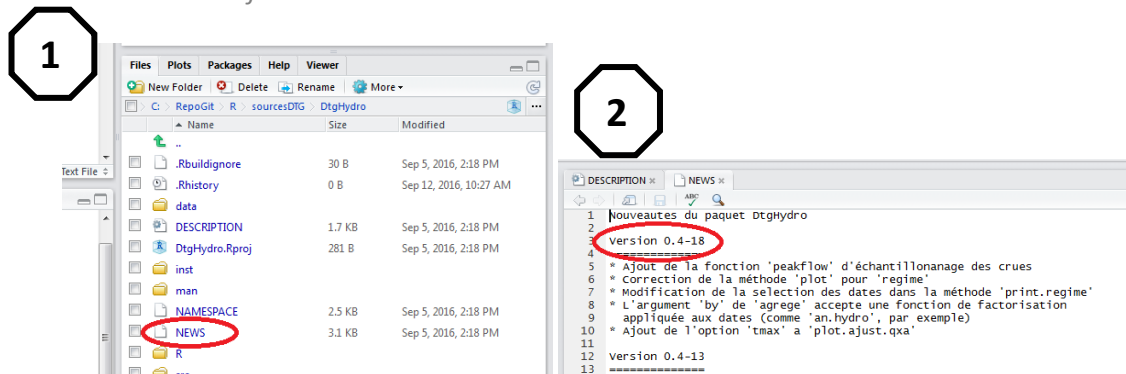


4. Vérifier que la description (n° de version) est à jour ainsi que le fichier NEWS

a. Dans le fichier « DESCRIPTION »



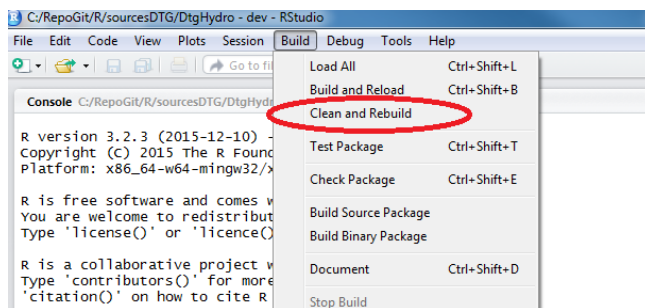
b. Dans le fichier « NEWS »



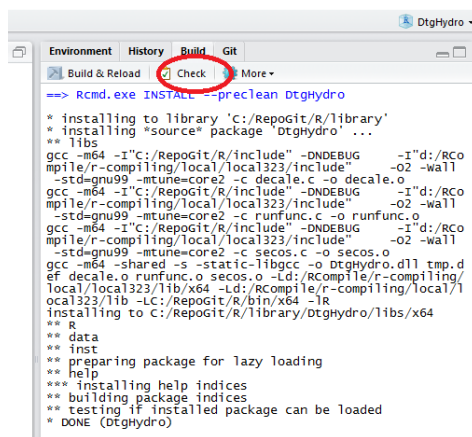
5. Relancer la documentation automatique (Ctrl + Shift + D)



6. Effectuer un « Clean rebuild »



7. Cliquer sur « Check » et essayer de corriger les erreurs signalées



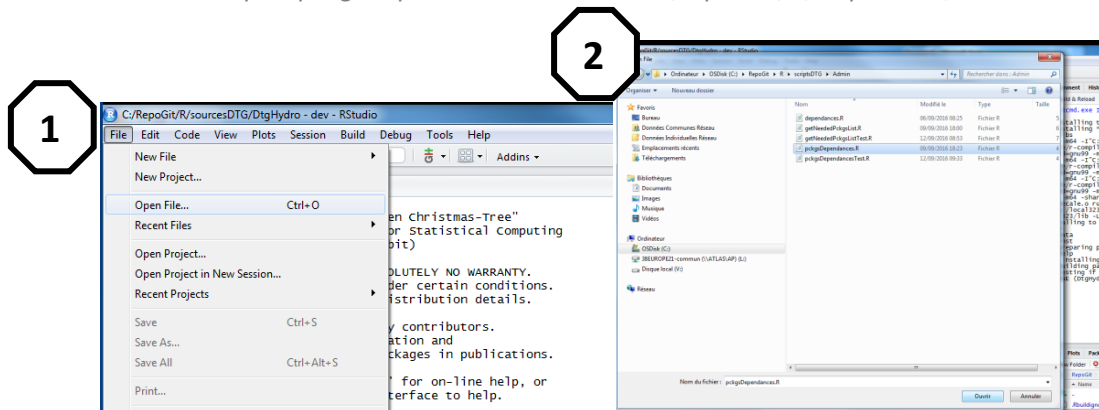
Note :

Certaines erreurs/notes/avertissements ne sont pas bloquantes :

- * checking R files for non-ASCII characters ... WARNING: généralement accents dans la doc, on laisse passer
- * checking PDF version of manual ... WARNING / ERROR : la doc pdf n'a pas été générée : aucune importance (liste à enrichir)

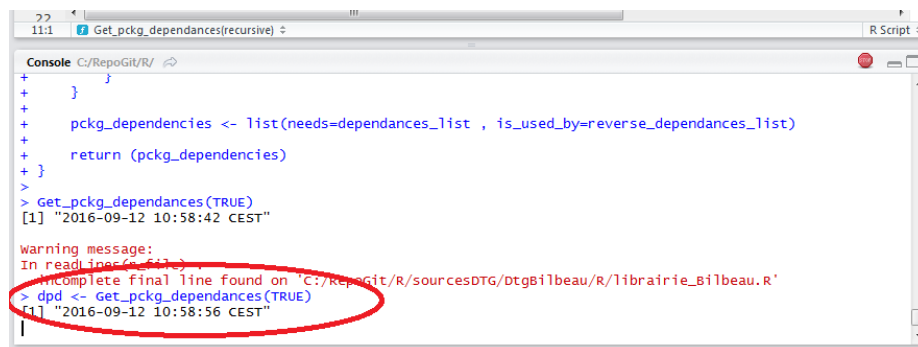
8. Exécuter le script « dépendance » pour vérifier quels sont les scripts/packages impactés

- a. Ouvrir le script « pckgsDependances.R » dans C:\RepoGit\R\scriptsDTG\Admin



Note : Compter environ 10 minutes d'exécution

- b. Exécuter la fonction `Get_pckg_depandances(TRUE)`

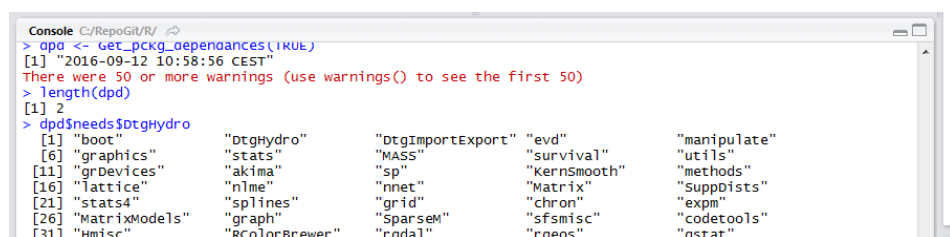


- c. Rechercher dans le résultat du script le projet à déployer

Note : Si c'est un package, rechercher via son nom

Exemple : `dpd$needs$DtgExemple`

Ou `dpd$used_by$DtgExemple`



Si c'est un script, rechercher via son nom précédé de son chemin depuis scriptsDTG

Exemple : `dpd$needs$'/CHA/Calcul Débit SVR.R'`

Note : l'emploi du ' pour entourer le nom est indispensable.

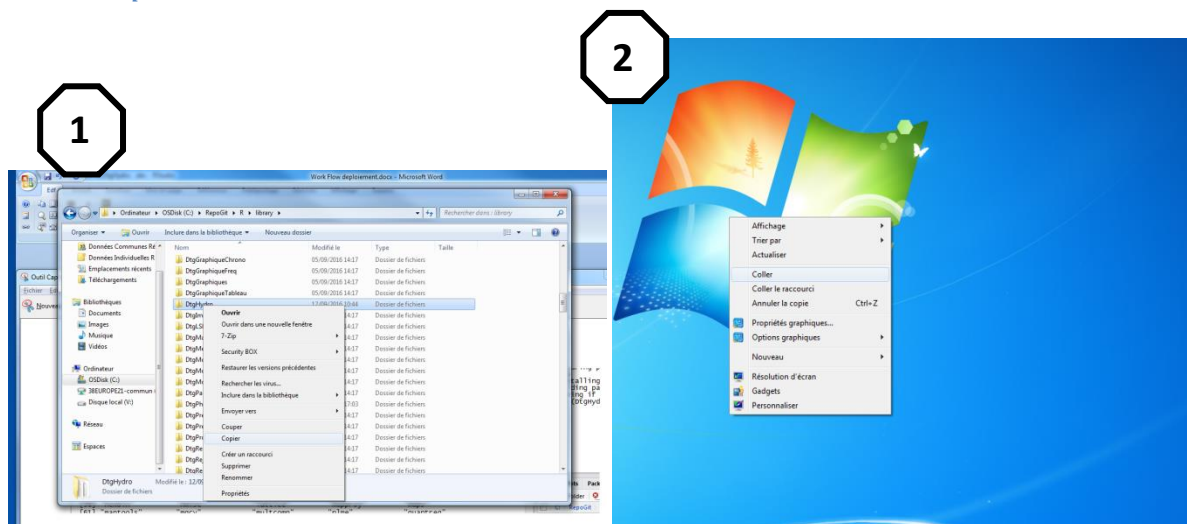
```

Console C:/RepoGit/R/
>
> dpdNeeds$`/Appli_Previ/Appli_CEDv2/lecturePhyleas.R`
[1] "dbi" "devtools" "dtgcastor" "dtgImportExport" "dtgPhyleas"
[6] "gdata" "gttools" "lubridate" "plyr" "reshape2"
[11] "xts" "testthat" "RDBC" "methods" "RSQLite"
[16] "knitr" "covr" "rJava" "utils" "codetools"
[21] "digest" "crayon" "praise" "magrittr" "R6"
[26] "withr" "grDevices" "httr" "tools" "memoise"
[31] "whisker" "rstudioapi" "jsonlite" "stats" "git2r"
[36] "curl" "BiocInstaller" "Rcpp" "MASS" "rmarkdown"
[41] "hunspell" "lintr" "bitops" "roxygen2" "evaluate"
[46] "rversions" "gmailr" "microbenchmark" "pryr" "ggplot2"
[51] "scales" "graphics" "grid" "gtable" "ggplot2movies"
[56] "hexbin" "hmisc" "lattice" "mapproj" "maps"
[61] "manro1c" "manr" "mltronn" "nls" "quantmod"

```

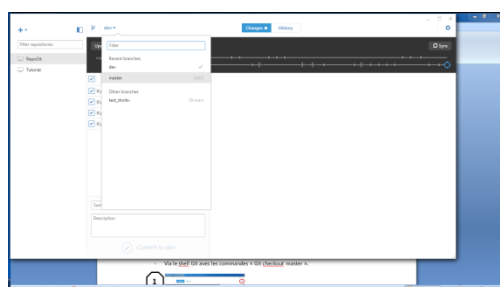
d. Vérifier que les packages et scripts ayant des dépendances avec le projet à déployer fonctionnent encore

9. Copier le répertoire repoGit/R/**library**/nomDuPackage dans un répertoire local



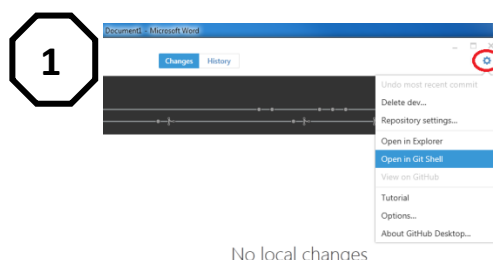
10. Basculer sur la branche master

- Via l'interface GitHub en cliquant sur la branche Master.



Ou

- Via le shell Git avec les commandes « Git checkout master ».



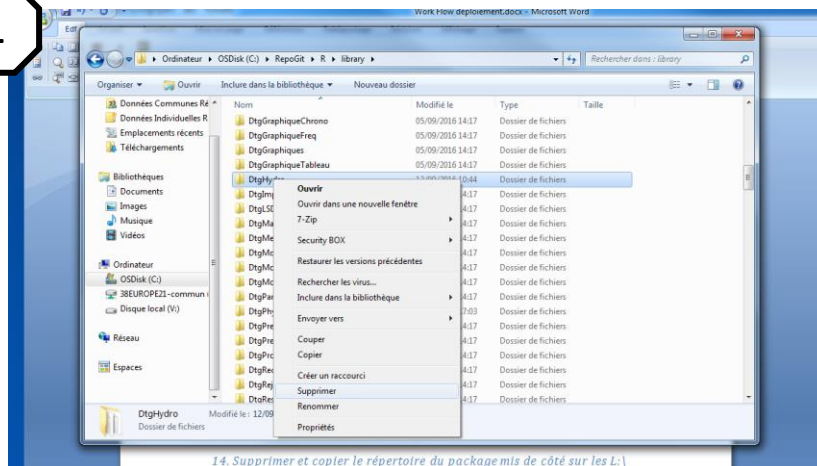
```

Already up-to-date.
C:\RepoGit [dev =1] git checkout master

```

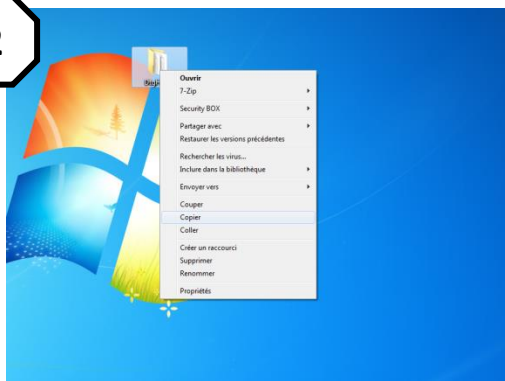
11. Supprimer le répertoire repoGit/R/**library**/nomDuPackage et coller celui mis de côté précédemment (ne pas remplacer directement, bien supprimer avant)

1

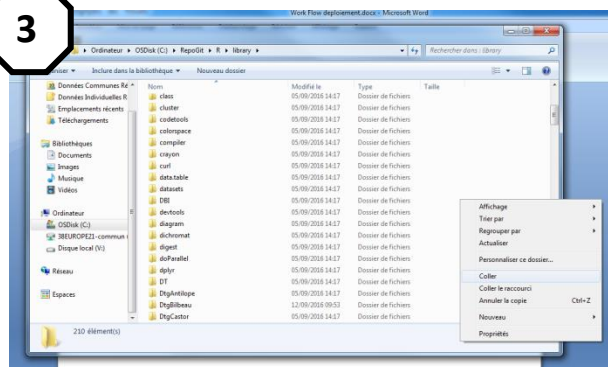


14. Supprimer et copier le répertoire du package mis de côté sur les L:\

2

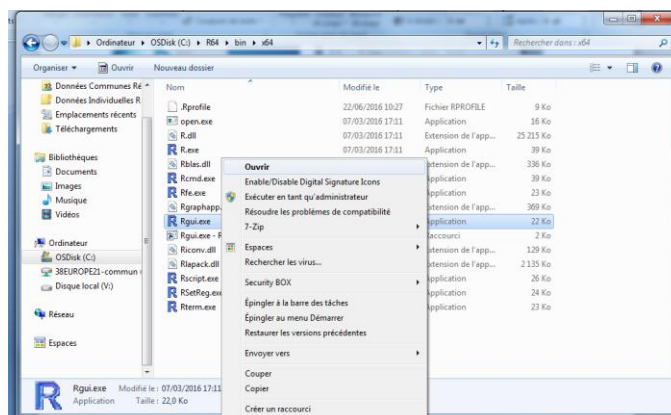


3



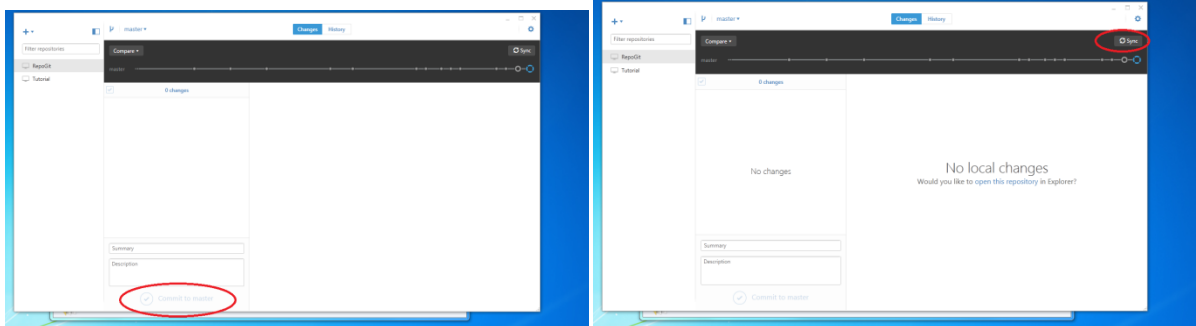
12. Ouvrir RGui et importer le package, tester une fonction (ou lancer les tests autos si présents)

a. Ouvrir RGui dans C:\R64\bin\x64



13. Faire un commit sur master et push

- Via l'interface GitHub en cliquant sur commit to master après avoir bien renseigné les fichiers et la nature des modifications.



Ou

- Via le shell Git avec les commandes «Git pull ; Git push origin/master ».

14. Supprimer et copier le répertoire du package mis de côté sur les L:\ Grenoble et Toulousains

15. Ouvrir RGui depuis chaque L:\ et importer le package, tester une fonction (ou lancer les tests autos si présents)