

Pré-requis Softwares  
Atelier technique modélisation hydrologique et variabilité  
19-23 Juin 2017, Niamey, Niger

**Configuration minimum**

Système d'exploitation: Windows 8.1 ou versions postérieures

**Software utilisables pour plusieurs applications**

- Microsoft Office 2007 ou versions postérieures
- NET Framework 4.0 ou versions postérieures
- Logiciel statistique R 3.3.0 ou versions postérieures (<https://cran.r-project.org/mirrors.html> , à télécharger du miroir le plus proche)

**Pour le module E-Water :**

- UC : 2.2 GHz minimum
- Mémoire RAM : 4 GO
- PostgreSQL 9.5 ou versions postérieures (<http://get.enterprisedb.com/postgresql/postgresql-9.5.7-1-windows-x64.exe>)
- PgAdmin III (<https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin3/v1.22.2/win32/pgadmin3-1.22.2.zip> )

**Modalisation SWAT :**

- ArcSWAT - Arcswat version : 2012.10\_2.15 sera installée durant l'Atelier (100M)
- ArcGIS 10.2 ou 10.3 (Spatial Analyst Extension)
- ArcGIS Dot Net support (qui se trouve généralement dans: C:\ProgramFiles\ArcGIS\DotNet)

**REFRAN-CV**

- Un navigateur web à jour (Mozilla Firefox/Google Chrome sont recommandés)
- Installer le software REFRAN sur le C:\ (root)
- L'exécutable REFRAN ET le guide sont téléchargeables ici  
<http://aquaknow.jrc.ec.europa.eu/news/regional-frequency-analysis-climate-variables-refran-cv-software-version-10>

L'exécutable REFRAN-CV testera lui-même ces 2 applications suivantes qui devraient être déjà sur votre ordinateur, dans le cas peu probable où il y aurait une erreur, veuillez vérifier :

- Server web : Apache HTTPD server1version 2.4.x est recommandé télécharger ici:  
<https://www.apachefriends.org/download.html>
- PHP version 5.2 ou postérieures : PHP version ≥ 5.4 est recommandée à télécharger ici :  
<http://www.php.net/>

