

Achille Falaise & Loïc Liégeois

Des fichiers et des nuages

MorDev 11 mars 2019

Les offres

- HumaNum : « illimité » (ShareDocs)
<https://www.huma-num.fr/services-et-outils/stocker>
 - CNRS : 100 Go (MyCore)
<https://mycore.core-cloud.net>
 - LLF : 100 Go (Saturne)
-
- Nos propres ordis : « illimité »
 - Des serveurs en ligne : serveurs dédiés à 10€/mois/2To

3 approches

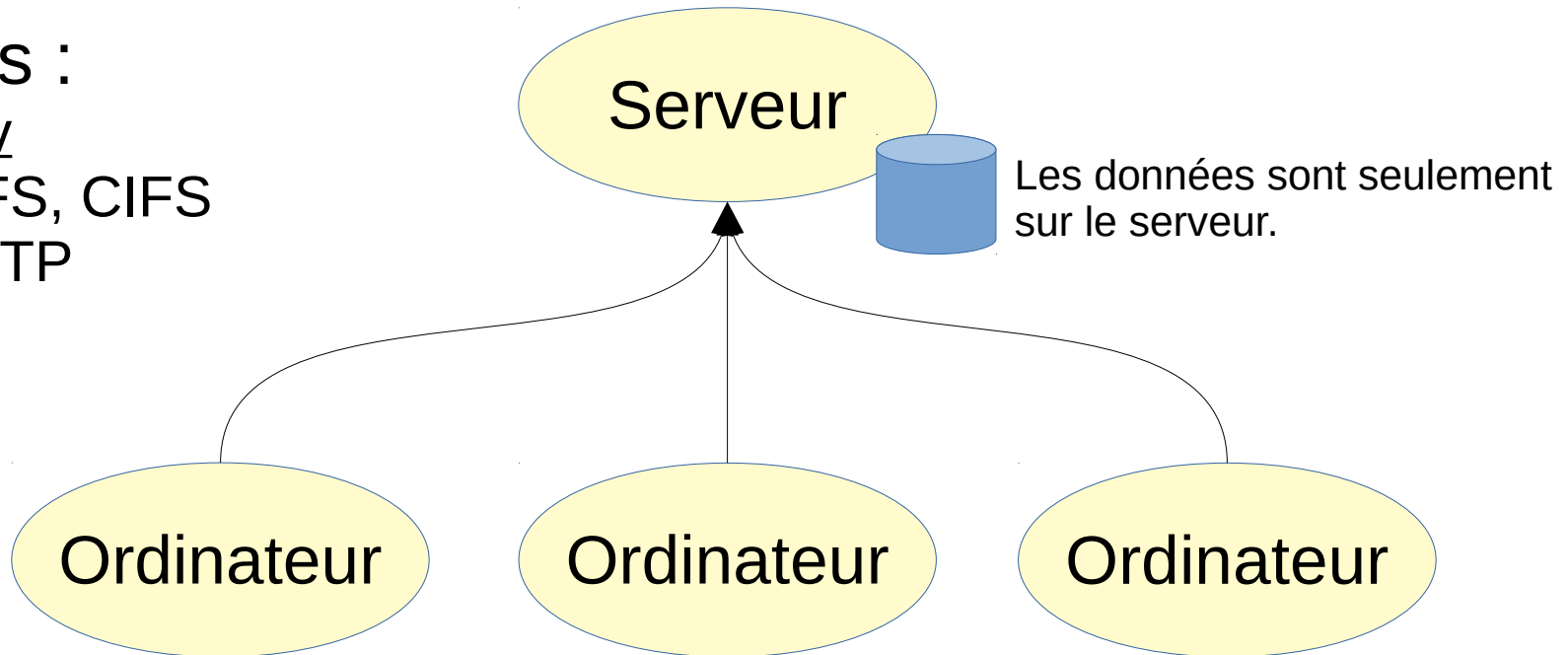
- Stockage en ligne
- Synchronisation
 - centralisée
 - décentralisée

Approche 1/3

Stockage en ligne

Protocoles :

- WebDav
- NFS, AFS, CIFS
- FTP, SFTP



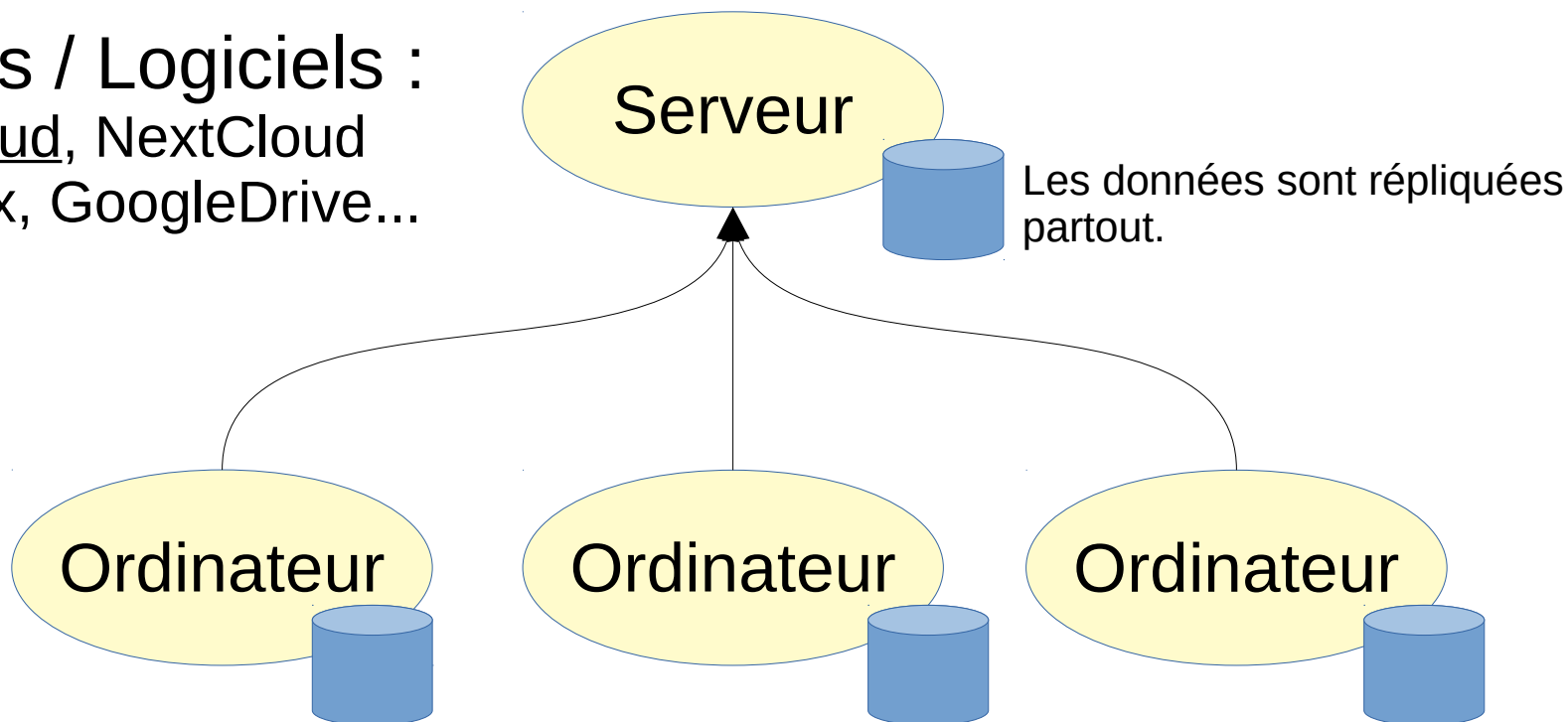
Comme un disque externe
... mais sur le réseau !



Synchronisation centralisée

Protocoles / Logiciels :

- OwnCloud, NextCloud
- DropBox, GoogleDrive...
- csync



Les données sont copiées partout

... mais ce n'est pas un backup !

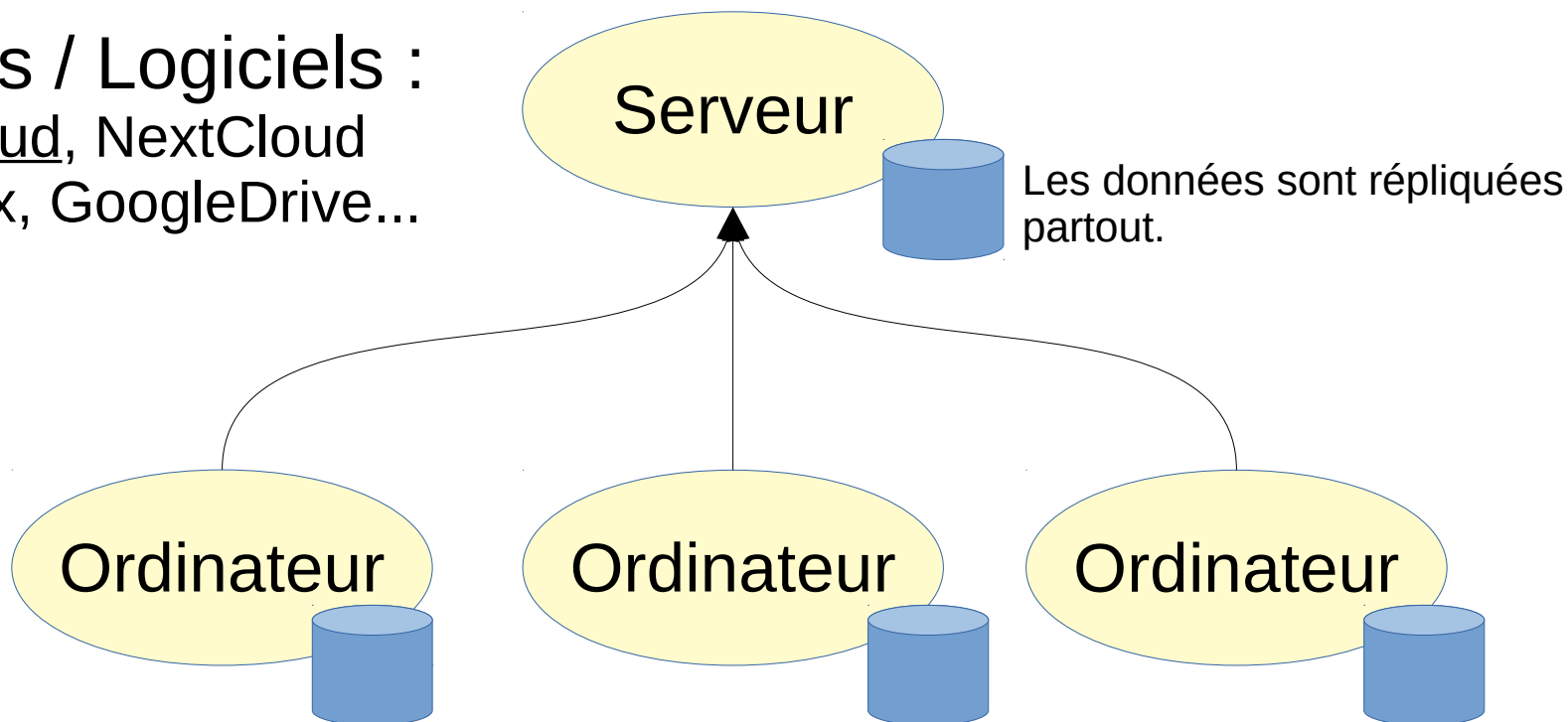
Ceci dit, il peut y avoir des options qui s'en approchent.

Approche 2/3

Synchronisation centralisée

Protocoles / Logiciels :

- OwnCloud, NextCloud
- DropBox, GoogleDrive...
- csync



Les données sont copiées partout

... mais ce n'est pas un backup !

Ceci dit, il peut y avoir des options qui s'en approchent.

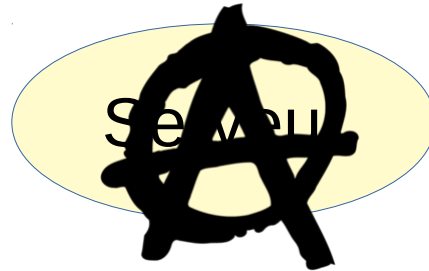


Approche 3/3

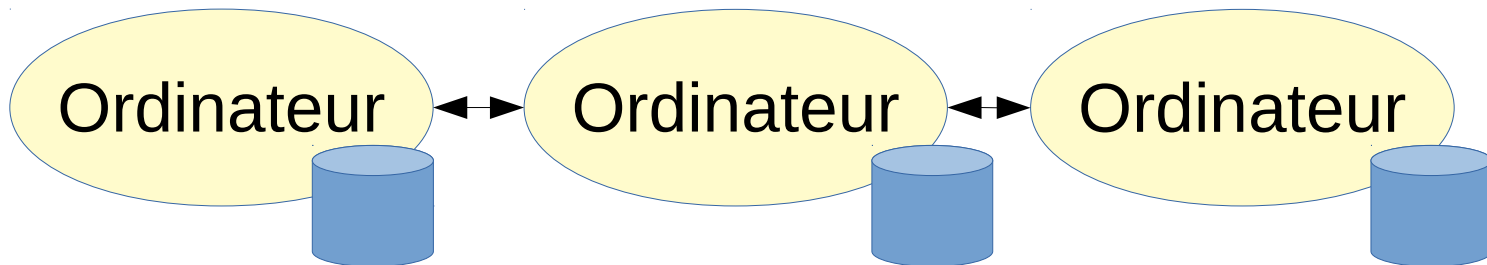
Synchronisation décentralisée

Procoles / Logiciels :

- Syncting
- Resilio



Il n'y a pas de serveur.



Les données sont copiées partout

... mais ce n'est pas un backup !

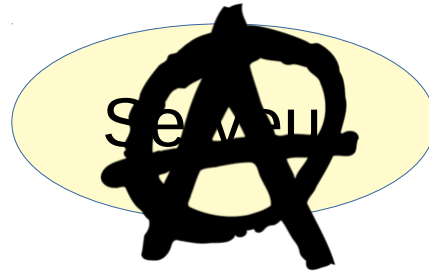
Ceci dit, il peut y avoir des options qui s'en approchent.

Approche 3/3

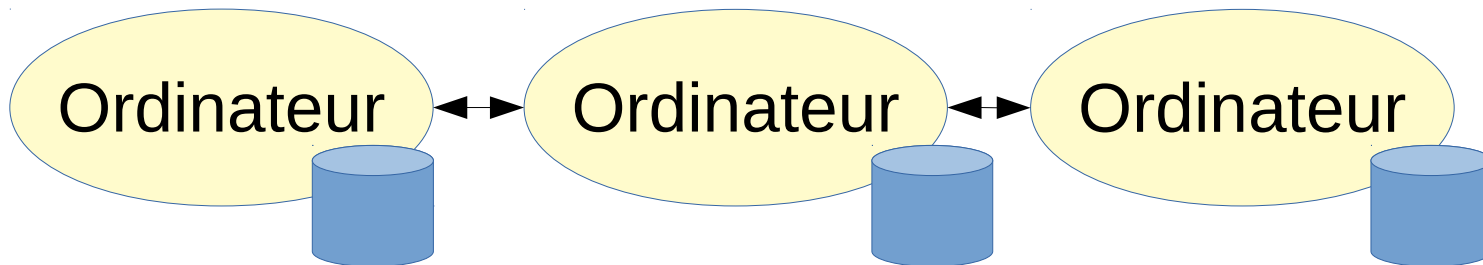
Synchronisation décentralisée

Procoles / Logiciels :

- Synching
- Resilio



Il n'y a pas de serveur.



Les données sont copiées partout

... mais ce n'est pas un backup !

Ceci dit, il peut y avoir des options qui s'en approchent.

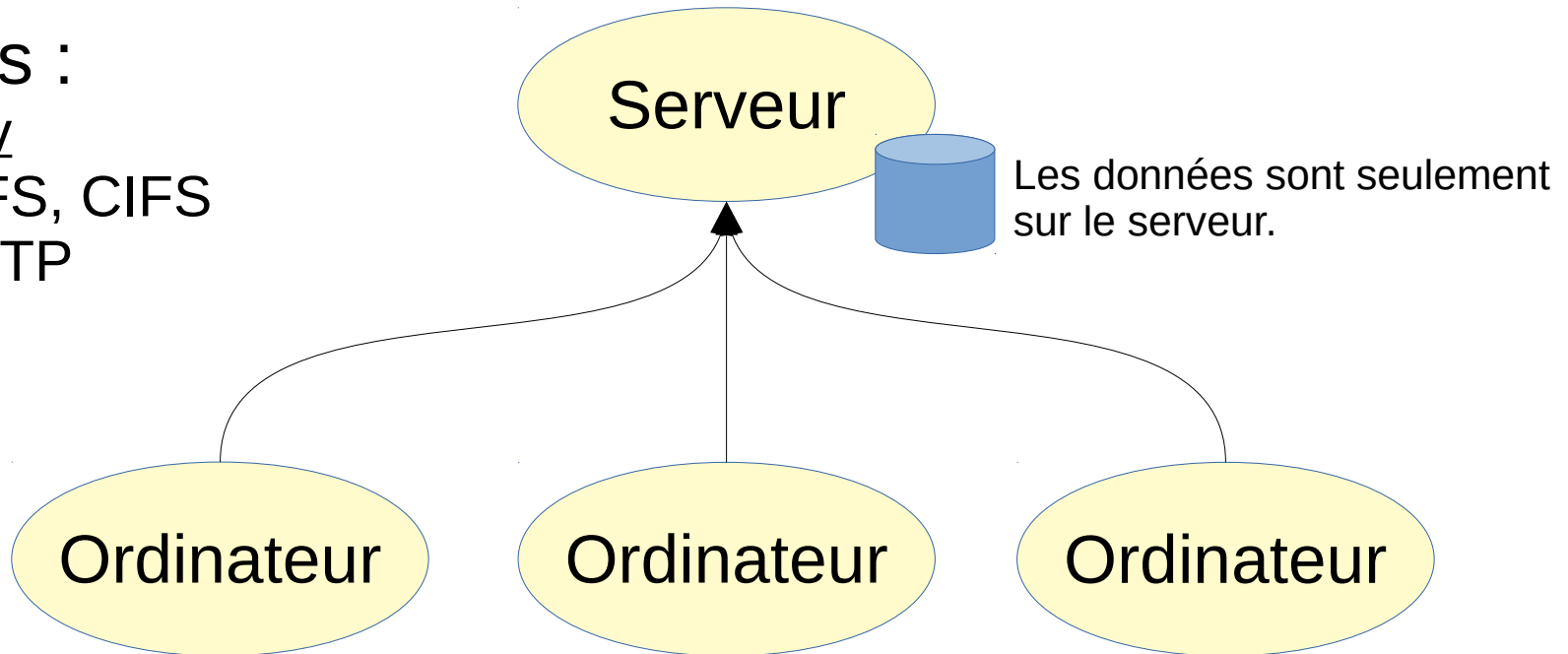


Approche 1/3

Stockage en ligne

Protocoles :

- WebDav
- NFS, AFS, CIFS
- FTP, SFTP



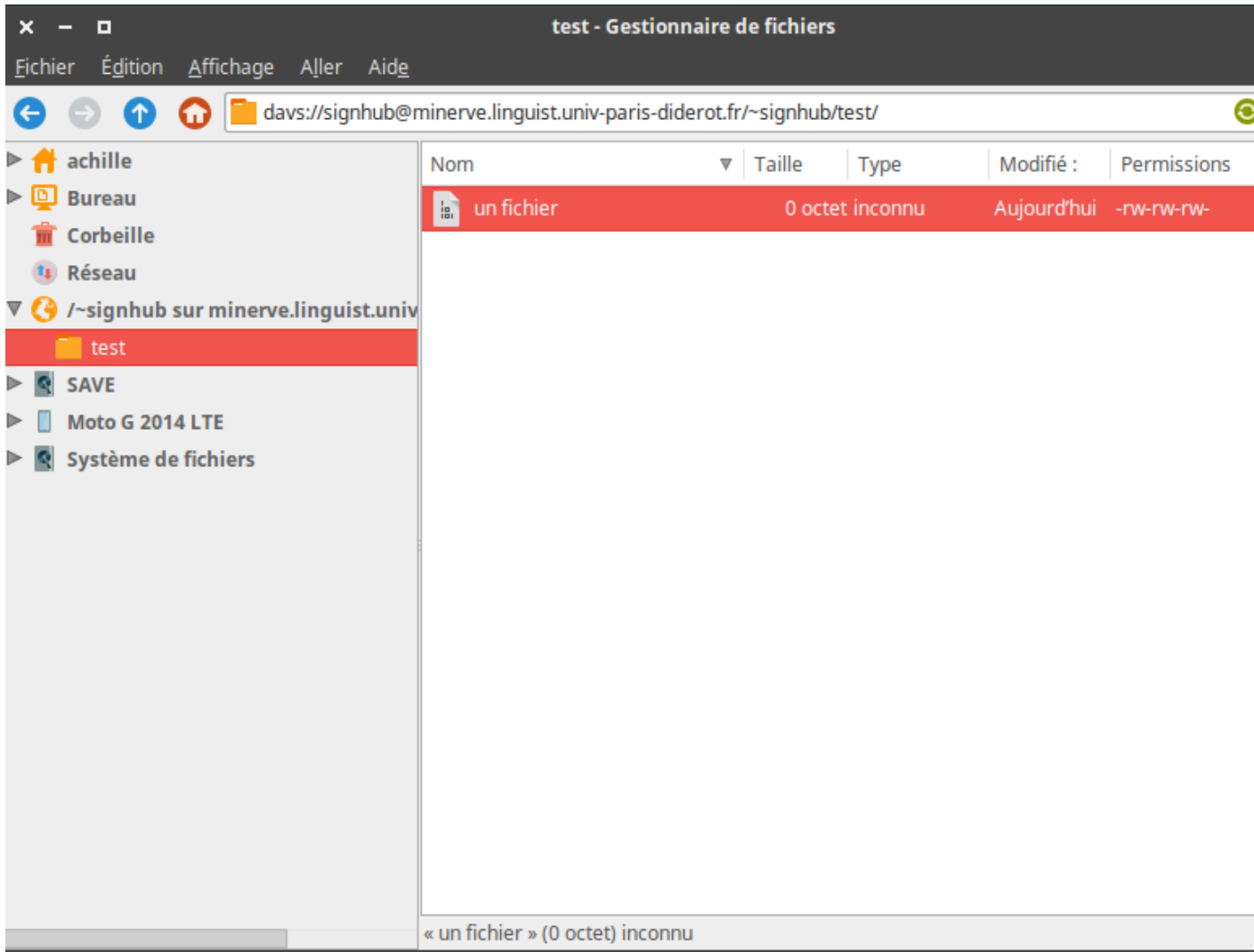
Stockage en Ligne

Le protocole WebDav est intégré aux systèmes d'exploitation :

- Linux
- MacOS
- Windows (≥ 7)

Il n'y a rien à installer !

WebDav sur Linux



ctrl+L

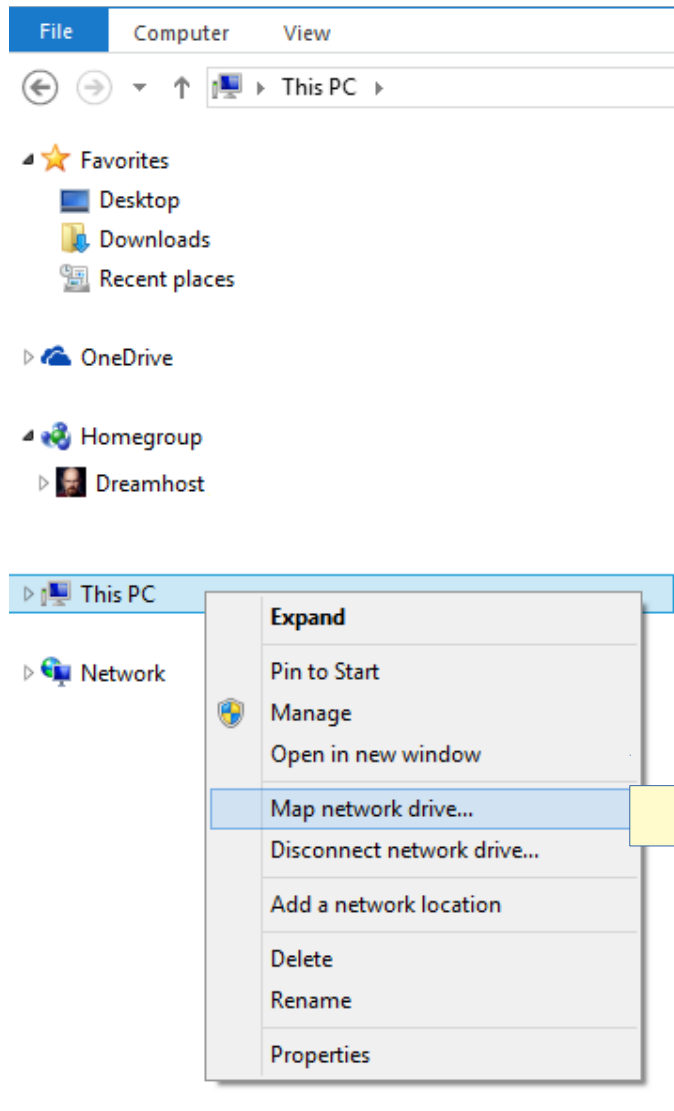
Ex. : `davs://minerve.linguist.univ-paris-diderot.fr/~demo`

WebDav sur MacOS

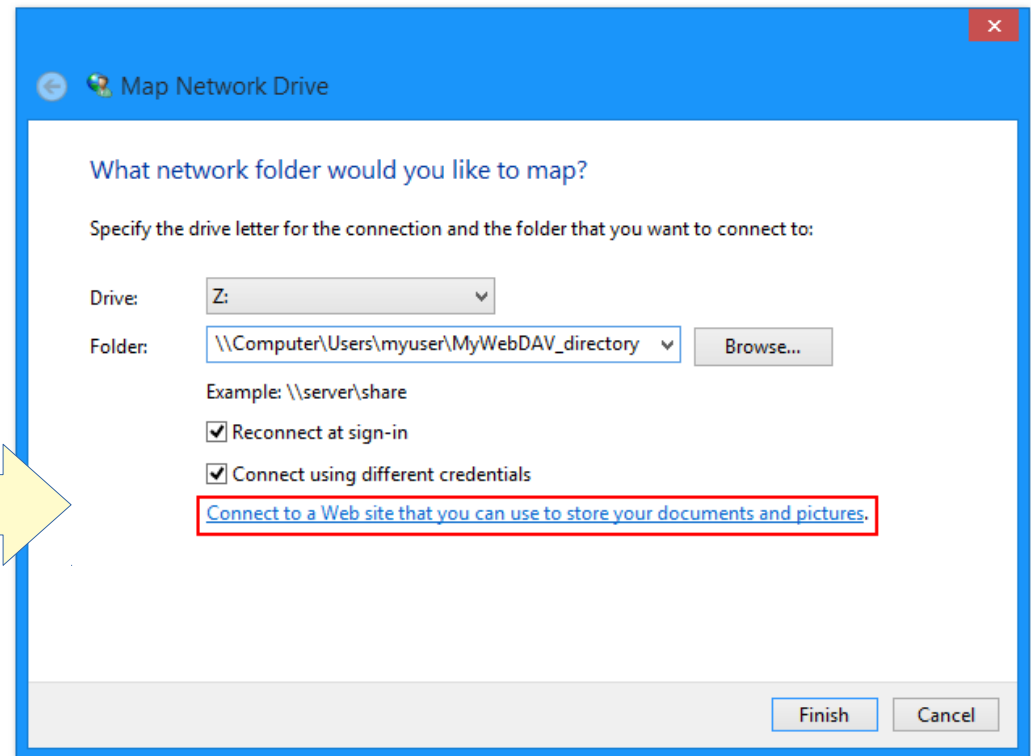


Ex. : <https://minerve.linguist.univ-paris-diderot.fr/~demo/>

WebDav sur Windows



<https://help.dreamhost.com/hc/en-us/articles/216473357-Accessing-WebDAV-with-Windows>



Ex. : <https://minerve.linguist.univ-paris-diderot.fr/~demo/>

WebDav avec OwnCloud

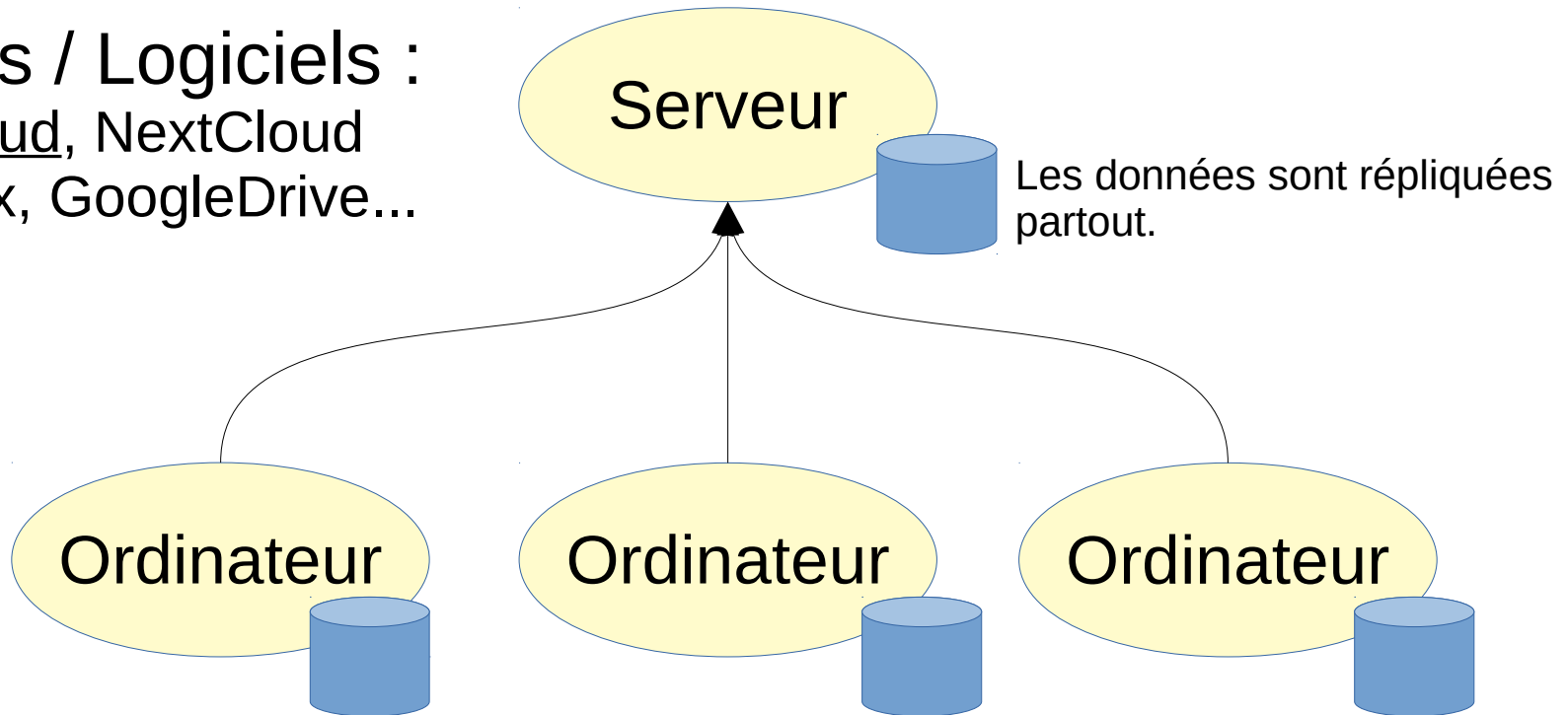
- Possible aussi avec MyCore
 - <https://mycore.core-cloud.net>
 - Création de compte
 - Partage WebDav

Approche 2/3

Synchronisation centralisée

Protocoles / Logiciels :

- OwnCloud, NextCloud
- DropBox, GoogleDrive...
- csync



Synchronisation centralisée

Il faut installer un logiciel :

- Par exemple, MyCore utilise le logiciel OwnCloud :

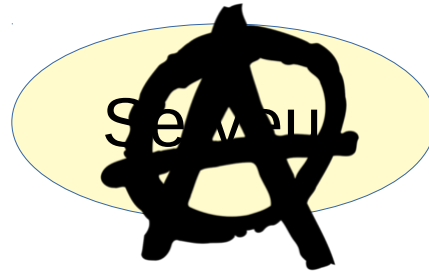
<https://owncloud.org/download/#owncloud-desktop-client>

Approche 3/3

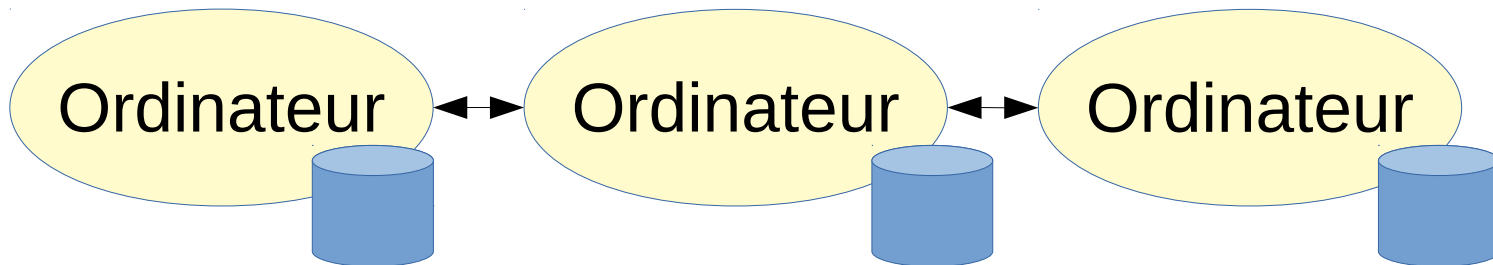
Synchronisation décentralisée

Protocoles / Logiciels :

- Synching
- Resilio



Il n'y a pas de serveur.



Synchronisation décentralisée

Il faut installer un logiciel :

- Par exemple Syncthing :
 - MacOS/Windows, à télécharger :
<https://syncthing.net/>
 - Linux, présent dans les dépôts :
`sudo apt install syncthing`
- Dagon : B4YA22Z-AOZUU2O-SSM6QUF-FDXOGLB-4CW3I3E-EGTRVSN-H7KDKPN-6RRHSAY