

Le serveur de stockage du Centre de Calcul et les outils pour les transferts de fichiers

Objet du document

Le serveur de stockage du Centre de Calcul est une ressource pour les utilisateurs des serveurs de calcul Titan et Metis. Il a pour rôle de leur permettre de stocker leurs données, après leurs simulations numériques, de manière à libérer de l'espace sur les serveurs de calcul.

Ce document vous décrit succinctement les outils que vous pouvez utiliser pour faire vos transferts de fichiers. D'une manière générale, il est préconisé d'utiliser :

- le dossier STOCKAGE de votre répertoire courant sur les serveurs TITAN et METIS (\$HOME) pour les transferts depuis ces serveurs de calculs
- l'utilitaire Filezilla ou le client ftp LFTP depuis un terminal pour les transferts depuis votre poste de travail (ordinateur de bureau)

Table des matières

Le serveur de stockage du Centre de Calcul et les outils pour les transferts de fichiers.....	1
1. Dossier STOCKAGE depuis TITAN et METIS.....	2
2. Utilitaires depuis votre poste de travail	3
Configuration dans Gestionnaire de sites	3
Transferts de fichiers	3
3. Un client FTP en ligne : lftp	4

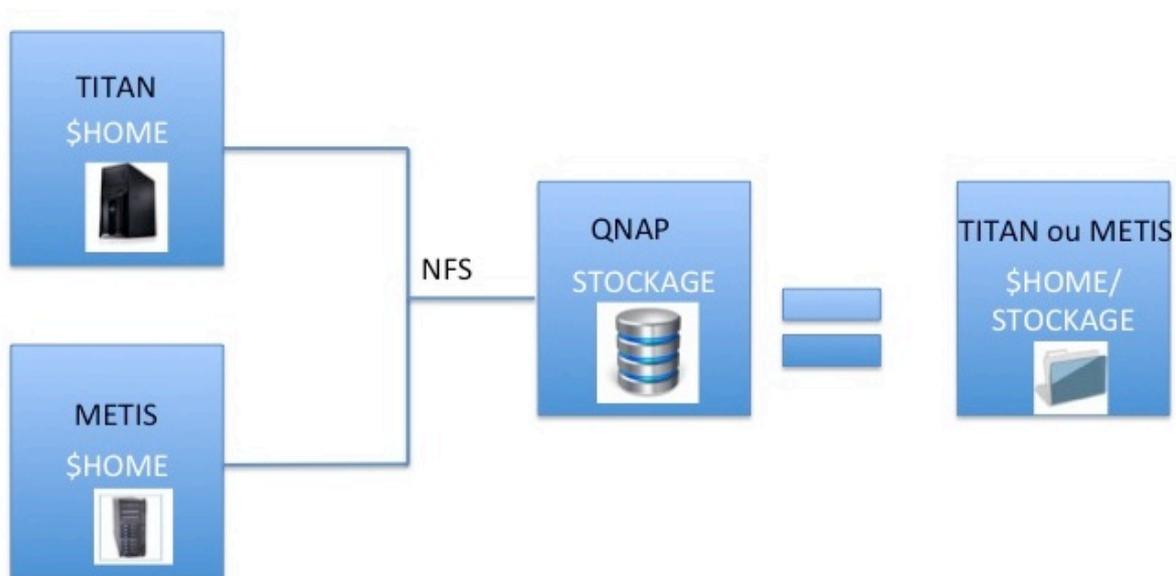
1. Dossier STOCKAGE depuis TITAN et METIS

Vous pouvez depuis votre répertoire de travail sur Titan ou Metis avoir accès directement à votre espace de stockage. Chaque compte linux possède un répertoire dénommé STOCKAGE qui correspond à un point de montage du répertoire de l'utilisateur sur le serveur de stockage. Il se trouve dans le répertoire courant de l'utilisateur (\$HOME/STOCKAGE).

Vous pouvez ainsi copier ou déplacer directement vos documents avec les commandes linux courantes *cp* ou *mv*.

Il s'agit d'un montage de fichiers de type NFS. Un utilitaire est mis à disposition sur TITAN et sur METIS afin de vérifier que le serveur de stockage est bien disponible avant tout transfert : *qstockage*.

Attention cependant : toute suppression de fichiers ou répertoires dans STOCKAGE correspond à une suppression définitive sur le serveur de stockage (QNAP).



2. Utilitaires depuis votre poste de travail

Deux outils vous sont suggérés pour les transferts de fichiers entre votre poste de travail (ordinateur de bureau) et le serveur de stockage : Filezilla et la commande linux lftp.



Configuration dans Gestionnaire de sites

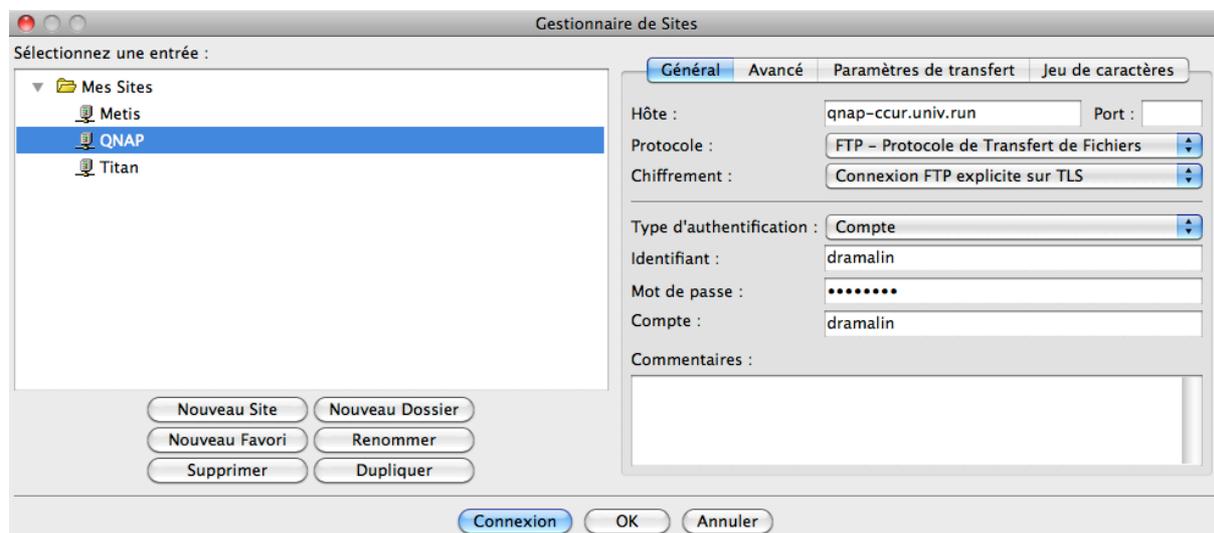
Hôte : qnap-ccur.univ.run

Protocole : FTP-Protocole transfert de fichiers

Chiffrement : connexion FTP explicite sur TLS

Type d'authentification : Compte

Précisez votre login



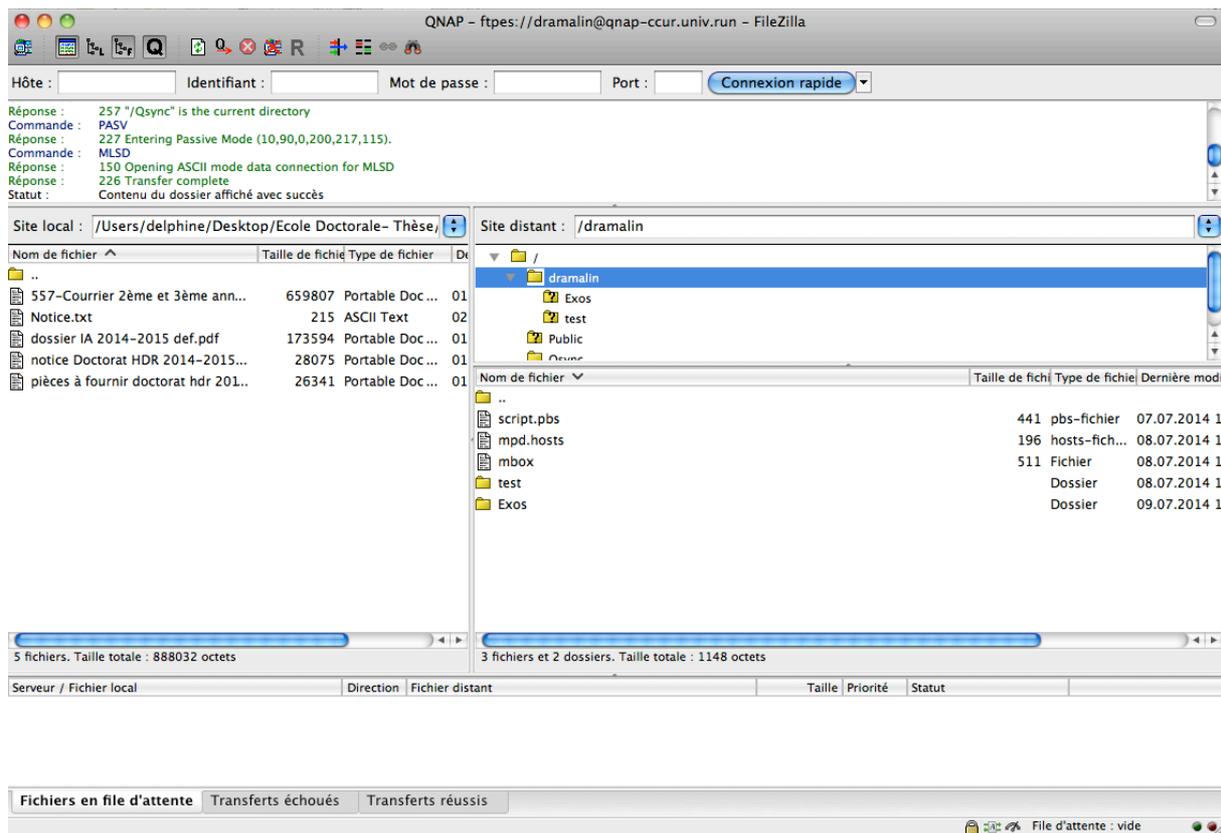
Transferts de fichiers

Dans la partie « Site distant » :

Double-cliquez sur le dossier du nom de votre login

Sélectionnez les fichiers/répertoires que vous souhaitez télécharger

Glissez-déposer dans le répertoire de votre choix dans la partie « Site local » qui correspond à votre poste de travail (ordinateur de bureau).



3. Un client FTP en ligne : lftp

La commande lftp peut se lancer depuis tout terminal, de votre poste de travail (Mac, Linux) ou des serveurs de calcul TITAN ou METIS, pour accéder à votre espace de stockage.

Vous pouvez avoir recours à cette commande en ligne pour récupérer les fichiers que vous avez sur le serveur de stockage et que vous souhaitez récupérer pour du post-traitement, par exemple, sur votre poste de travail (ordinateur de bureau)..

Pour plus d'informations sur les options de cette commande, veuillez consulter la page du wiki : http://wiki.univ-reunion.fr/ccur/index.php/Commande_linux_lftp

contributeurs :

Nom	Date	type modifications	version
Delphine Ramalingom	01/10/2014	Première version	1.0