

Stockage des données

Chaque utilisateur dispose de deux espaces de stockage : \$HOME et \$WORK

\$HOME

\$HOME : Données d'entrée ou fichiers importants

Caractéristiques :

- Répertoire de connexion par défaut
- Lecture/écriture sur les noeuds de connexion
- **Lecture seule sur les noeuds de calcul**
- **Limité à 20Go par utilisateur**
- **Sauvegarde quotidienne**

Utilisations :

- Répertoire d'accueil
- Stockage des fichiers importants devant être sauvegardés

Raccourcis :

- Chemin de l'utilisateur stocké dans la variable \$HOME
- Raccourci cdh (ou cd) pour se rendre dans le répertoire

\$WORK (ou ~/WORK)

\$WORK : Données de travail, fichiers de taille importante

Caractéristiques :


- **Lecture/écriture sur tout le cluster**
- **Limite de taille à 1To par utilisateur**
- Pas de sauvegarde

Utilisation :


- **C'est le répertoire du travail ; lancement du calcul**
- Soumission de travaux SGE
- Stockage de gros volumes de données

Raccourcis :

- Chemin de l'utilisateur stocké dans la variable \$WORK
- Raccourci cdw pour se rendre dans le répertoire

 Vous pouvez utiliser la commande `meso-quota` pour afficher les espaces disque occupés.

Transfert des données

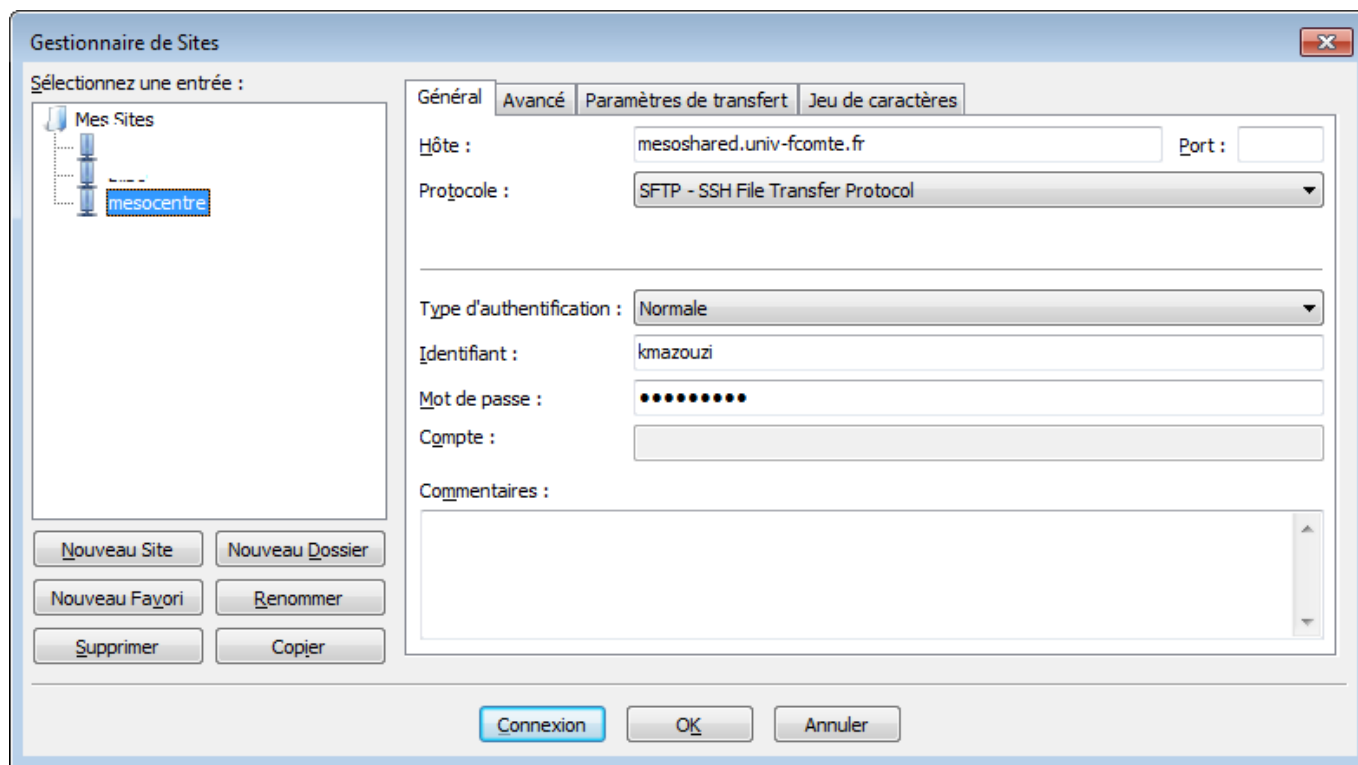
 Pour les utilisateurs de Windows, si vous transférez des fichiers texte vers le cluster, veuillez utiliser la commande `dos2unix <files...>` une fois transférés sur le cluster afin de les convertir.

Les simulations produisent des fichiers résultats de taille importante (ordre de **Giga**) qui sont stockés dans le répertoire de travail WORK.

Pour exploiter les résultats (post-traitement) :

- Laisser les données sur le cluster et utiliser la machine **mesoshared** pour le [post-traitement](#)
- Transférer les données en utilisant les logiciels de votre choix : `scp`, `sftp`, `winscp`, `filezilla`,...

[Exemple de configuration de FileZilla](#) pour accéder à la machine mesoshared



Logiciels installés

- Les logiciels sont installés et validés par les administrateurs. Utiliser le système des modules ([pour plus d'info](#)) pour accéder et utiliser un logiciel particulier.
- Il est fortement déconseillé d'installer des application sur l'espace de travail (HOME). N'hésitez pas à contacter les administrateurs pour toutes questions.
- Consulter la liste de logiciels installée [ici](#)
- La soumission de jobs se fait avec **SGE** c'est par [ici](#)

From:

<http://mesowiki.univ-fcomte.fr/dokuwiki/> - **Wiki Utilisateurs - Mésocentre de calcul de Franche-Comté**

Permanent link:

http://mesowiki.univ-fcomte.fr/dokuwiki/doku.php/environnement_travail

Last update: **2024/04/02 10:57**