

## Stockage

Espace	Type	Taille	Sauvegarde	droits à la création	Accessibilité	
/home/jdupont	Fichiers de configurations des logiciels utilisés et données personnelles.	2 Go par utilisateur	MCAIX1	rwX r-x --- (*)	dga12	Le répertoire jdupont est créé à la première connexion.
/travail	Données temporaires et fichiers intermédiaires lors des calculs.	5 To	Pas de sauvegarde	rwX r-x r-x (*)	dga12	Chacun y créer un répertoire pour y stocker son travail.  Suppression automatique des répertoires vides et des fichiers non accédés depuis plus de 7 jours.
/EquipeRecherche	Répertoires des activités ou projet partagés par l'équipe de recherche.	selon la demande	MCAIX1	rwX r-x r-x (*)	Accessible de dga12, dga18 et dga11 selon la demande.	Tous les membres de l'équipe peuvent créer un répertoire au 1 <sup>er</sup> niveau de l'espace.
/Projet	Répertoires d'un projet, la plupart du temps transversal aux équipes de recherche. Un groupe « projet » y est associé.	selon la demande	selon la demande	rwX r-x r-x Le groupe par défaut est le projet.	Accessible de dga12, dga18 et dga11 selon la demande.	Tous les membres du projet peuvent créer un répertoire de 1 <sup>er</sup> niveau. Formulaire pour déclarer un nouveau projet sur CTIGWiki.

(\*) Le groupe par défaut est l'équipe de recherche.

## Type de sauvegarde

MCAIX1 : tant que le fichier existe sur disque, la dernière version de sauvegarde de celui-ci est conservée. Les deux versions précédentes du fichier sont conservées 90 jours. Lorsque le fichier est supprimé du disque, la dernière version est conservée 40 jours.

MCBK3 : tant que le fichier existe sur disque, les 3 dernières versions de sauvegarde de celui-ci sont conservées. Lorsque le fichier est supprimé du disque, la dernière version est conservée 1 an. « mcbk3 » ne figure plus automatiquement dans le nom du fichier ou du répertoire (sauvegarde de son arborescence), voir CTIGWiki (services → sauvegarde).

## Droits sous Linux

<b>rwX r-x ---</b>	3 champs : « droits propriétaire » (rwX) – « droits groupe » (r-x) - « droits autres » (---). Le propriétaire gère le répertoire ou le fichier.
--------------------	---

Fichier → r : lecture, w : écriture, x : exécution (n'a de sens que pour un script ou un exécutable de programme), - : droit non donné.

Répertoire → r : lecture du contenu, w : ajout ou suppression d'un fichier (quelque soit les droits du fichier), x : autorise le passage (accès au contenu), - : droit non donné.

<b>chmod</b> permet de changer les droits par défaut :	
<code>chmod -R g-r MonRep</code>	Enlève le droit de lecture au répertoire MonRep et à tous les objets de son arborescence pour tous les membres du groupe associé au répertoire.
<code>chmod o+w MonFic</code>	Ajoute le droit d'écriture au fichier MonFic pour tous les utilisateurs du serveur.
<b>chgrp</b> permet de changer le groupe :	
<code>chgrp -R nvgroupe MonRep</code>	Attribue le groupe « nvgroupe » au répertoire MonRep et à tous les objets de son arborescence.
<b>lsgroup</b> <code>mongroupe</code>	Liste les membres du groupe « mongroupe ». La liste des équipes de recherche est sur le CTIGWiki (projets → migcci12).
<b>id</b> <code>jdupont</code>	Permet de connaître les groupes auxquels jdupont appartient.

Le navigateur de fichiers de l'interface graphique permet aussi de voir et de changer les droits en sélectionnant l'objet puis clique droit → Propriétés puis onglet « Permissions ».

## Archivage

Le système d'archivage ADA est disponible. Il permet de ranger des objets (répertoires ou fichiers) qui sont à garder pour une consultation ultérieure dans des archives. Ces objets, une fois archivés, peuvent être supprimés des disques. Les objets dans les archives sont conservés et consultables suivant des règles prédéfinies.

L'archivage est différent de la sauvegarde. On archive pour conserver plutôt sur le moyen-long terme, les données ne sont pas modifiables une fois archivées, l'archivage est du domaine de l'application, il faut connaître la valeur de la donnée pour l'archiver. La sauvegarde est un recours en cas d'incident plutôt sur le court-moyen terme, elle est du domaine de l'exploitation.

Pour plus d'informations, consultez CTIGWiki (services → archivage).