

Charte d'utilisation de TAOUEY

Conditions d'accès et règles de bon usage des ressources de TAOUEY - Version 10/2024

Créée en 2022, la Cyber-Infrastructure nationale pour l'Enseignement supérieur la Recherche et l'Innovation (CINERI) a pour mission de gérer l'infrastructure numérique mutualisée de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et de répondre aux problématiques liées au déploiement du réseau informatique pour relier entre elles les entités administratives, de recherche, de stockage des données, et de l'utilisation du Supercalculateur pour des projets scientifiques publics et privés. La description complète des ressources est disponible sur le site <https://cineri.sn>.

Création de compte et accès à TAOUEY

La première étape pour un nouvel utilisateur désireux d'utiliser le supercalculateur ou un ancien utilisateur souhaitant maintenir son compte est le remplissage du formulaire de demande de création de compte sur le site web officiel de la CINERI.

La demande d'ouverture ou de maintien de compte sera étudiée, validée et mise en œuvre par la direction du Calcul Intensif de la CINERI.

L'utilisateur est notifié de l'effectivité et de l'activation de son compte après une décision favorable de la direction.

Mention de l'utilisation de TAOUEY dans les documents

Les utilisateurs de TAOUEY sont invités à citer ou mentionner l'utilisation du supercalculateur TAOUEY dans les travaux (rapports de recherche, articles, posters ou présentations) issus d'activités sur la plateforme. A cette fin, nous suggérons d'ajouter la mention suivante dans la section appropriée du document en question :

- *Ce travail a été réalisé avec le concours du supercalculateur du Sénégal TAOUEY ;*
- *This work was granted access to the HPC resources on the TAOUEY platform at CINERI.*

Files d'attente et gestion des ressources

Le supercalculateur TAOUEY utilise un utilitaire d'ordonnancement fonctionnant sur la base du principe FIFO (*First-In First-Out*). Ce principe du premier-venu premier-servi vise à garantir une allocation équitable des ressources entre demandeurs. En cas de besoin spécifique, nous l'invitons à contacter l'équipe d'administration de la plateforme (support@cineri.sn).

Systèmes de fichiers et stockage

Lorsqu'un utilisateur se voit ouvrir un compte calcul, il a accès au supercalculateur via le *login node*. Le *login node* constitue le point d'entrée de l'utilisateur vers les nœuds de calcul et les nœuds GPU. Ainsi, chaque utilisateur a accès à un répertoire personnel (home) et un répertoire de travail (alloué par l'utilitaire d'ordonnancement des jobs) avec une capacité de stockage d'un téraoctet.

- Le répertoire utilisateur ne fait l'objet d'aucune sauvegarde.
- Les travaux de calcul d'un utilisateur TAOUEY doivent opérer dans un répertoire de travail alloué par l'ordonnanceur.
- Le répertoire personnel et le répertoire de travail ne sont pas un dispositif d'archivage de données.

- La machine ne doit pas être utilisée comme espace de stockage ou de sauvegarde.

Utilisation du système informatique

En obtenant son compte utilisateur sur TAOUEY, l'utilisateur s'engage à se conformer au cadre légal de l'utilisation de l'infrastructure, lequel est conforme aux dispositions cyber sécuritaires en vigueur dans le pays. Dans cet élan, un ensemble de restrictions sont mises en place.

- L'infrastructure ne doit pas être utilisée comme passerelle depuis l'extérieur vers le réseau de la CINERI.
- Les utilisateurs s'engagent à respecter les aspects légaux liés aux logiciels.
- Les utilisateurs s'engagent à ne pas utiliser les ressources de la CINERI à des fins criminelles, de violation ou tentative de violation d'un système informatique.
- Toute violation ou tentative de violation suspectée du système informatique par un quelconque tiers de sa structure doit être signalée.
- Les utilisateurs bénéficiant d'un compte acquis dans le cadre d'une collaboration ou d'une convention, ne peuvent pas utiliser les ressources dans un but commercial, à moins qu'un tel objectif soit clairement défini et statué sur le document afférent.
- L'utilisateur devra informer la CINERI de toute modification de son statut (changement de poste, mutation, démission, ...) si celle-ci intervient en cours d'utilisation de TAOUEY, ou nous notifier de l'arrêt de ses activités en rapport avec la structure.

Responsabilités de l'utilisateur

L'utilisateur est responsable de l'utilisation qui est faite de son compte. L'utilisateur s'engage, sous risque de fermeture de son compte sans préavis, à :

- consulter, corriger et améliorer les informations contenues sur le site web officiel de la CINERI pour toute question ;
- consulter régulièrement les notes de maintenance sur le site web et sur les messages d'accueil des machines ;
- maintenir à jour ses coordonnées dans la rubrique "Mon compte" du site web ;
- mettre à jour les projets dont il est responsable ou membre ainsi que la liste de ses publications dans la rubrique « mon compte » du site web ;
- prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'utilisation de son compte par des tiers (ne pas divulguer son mot de passe, choisir un mot de passe suffisamment complexe) ;
- lire ses e-mails régulièrement et répondre aux demandes venant de la CINERI ;
- libérer les espaces scratchs après leur utilisation ;
- communiquer avec l'équipe technique à l'adresse help-taouey@cineri.sn ;
- protéger les fichiers dont il veut limiter l'accès.

Traitement des données personnelles

Dans le cadre de la réglementation sur les données à caractère personnel, un utilisateur TAOUEY donne, de façon libre, éclairée, spécifique et univoque, son accord au traitement électronique de ses données personnelles. Les données personnelles sont collectées et traitées dans un cadre professionnel pour le fonctionnement normal du supercalculateur TAOUEY.

L'utilisateur TAOUEY est informé qu'il peut à tout moment retirer son consentement, en demandant la fermeture de son compte ainsi que la suppression de ses données et l'anonymisation de ses données nominatives.

- **Stockage** : Les informations collectées à partir du formulaire de création de compte sont stockées dans une base de données gérée par l'équipe d'administration de la plateforme.

- **Durée de conservation des données** : Les données collectées concernent essentiellement des informations sur l'identité (nom, prénom, email, téléphone, structure, poste, ..) et des données décrivant le projet scientifique en rapport avec l'utilisation du supercalculateur. Les données sont conservées pour une durée de cinq ans.
- **Accès aux données personnelles** : L'utilisateur TAOUEY est informé qu'il peut à tout moment retirer son consentement, en demandant la fermeture de son compte ainsi que la suppression de ses données et l'anonymisation de ses données nominatives. L'accès aux données, ainsi que la demande de suppression peuvent être déclenchés en contactant l'équipe d'administration de la plateforme : support@cineri.sn.
- **Autorité administrative compétente** : Pour toute question liée à la gestion des données personnelles de l'utilisateur, ce dernier peut contacter l'équipe d'administration de TAOUEY. Ces dispositions étant conformes au dispositif en vigueur à la CDP (Commission de Données Personnelles) du Sénégal, l'utilisateur est invité à solliciter la CDP, et consulter le site web cdp.sn pour en savoir plus sur ses droits.

Les activités scientifiques, contenant des données nominatives, seront intégrées dans le rapport d'activité annuel et pourront être évoquées lors de présentations auxquelles la CINERI participe. Pour des besoins d'administration, les ressources et les calculs sont supervisés.