

Accès aux ressources informatiques du L2S

Stockage de données, site web du L2S et machines de calcul



L2S welcome day, 27/01/2023



- 1 Stockage des données
- 2 Site web du L2S
- 3 Accès aux machines de calcul

Sauvegardez vos données sensibles sur les serveurs sécurisés mis à disposition par les tutelles du L2S

Contact : l2s.informatique@listes.centralesupelec.fr

Centralesupelec Nextcloud

- 10 Go
- Accès : <https://nextcloud.centralesupelec.fr/>
- Login lié à votre compte prenom.nom@centralesupelec.fr

CNRS Owncloud

- Pour un stockage secondaire plus volumineux (100 Go) *mais en pratique plus lent que Nextcloud.*
- Accès : <https://mycore.core-cloud.net/index.php/>
- Login lié à votre compte janus du CNRS. Login en prenom.nom@l2s.centralesupelec.fr \implies *Première connexion janus à activer sur <https://sesame.cnrs.fr>.*

Page chercheur

- Tout membre du L2S a une page personnelle
<https://www.l2s.centralesupelec.fr/u/nom-prenom/>
- Basée sur le CMS Wordpress
- Page par défaut très (trop) basique
⇒ Informations complémentaires (sujet de thèse, encadrants, publications...) à compléter par le doctorant

Publications

Important : la liste des publications sont automatiquement liées à HAL ssi votre **idHAL** est renseigné. Si ce n'est pas le cas, après avoir créé votre **idHAL** (*possible seulement à partir de la première publication*), transmettez le au secretariat du L2S qui pourra alors le renseigner dans la base de données du site web.

Accès éditeur

- connexion : en haut à droite
- login : prenom.nom@l2s.centralesupelec.fr
- mot de passe : totalement découplé des mots de passe de votre compte informatique au L2S ou de celui de CentraleSupélec. En cas de perte, il peut être régénéré en cliquant sur le lien « mot de passe perdu » (le mail reçu proviendra alors de wordpress@l2s.centralesupelec.fr).

Deux mails seront reçus, un premier pour valider la demande de génération du mot de passe et un deuxième pour recevoir le mot de passe qui se trouvera à l'intérieur d'une balise HTML "<code>XXXXXXXXX< \code>". Attention les mails reçus peuvent tomber dans vos spams !

FR | EN S'identifier

Mode d'emploi

<https://l2s.centralesupelec.fr/mode-demploi-du-site-l2s/>

Tutoriels pour l'édition de sa page chercheur

- Présentation du contenu de la page chercheur
- Se connecter et modifier son profil
- Editer la page chercheur

Trois plateformes de calcul fédérés au sein du mésocentre de Paris-Saclay <https://mesocentre.universite-paris-saclay.fr>

- **Moulon (machine ruche)** (CentraleSupélec + ENS + UPSay) possédant un très grand nombre noeuds de calcul CPU (milliers de coeurs) et 19 noeuds GPUs.
- **Saclay-IA (machine Lab-IA)** (CNRS-INS2I, ex-Université Paris Sud) possédant douze noeuds de calcul GPU (3/4 GPUs par noeuds). *Machine en « fin de vie » en 2025/2026 ?*
- **VirtualData** (ex-Université Paris Sud, IN2P3) offre un service de cloud computing Cloud@VD permettant de lancer des machines virtuelles (VM). Ouverture de compte : <https://openstack.ijclab.in2p3.fr/>. Ce cloud héberge le service expérimental Jupyter de l'université Paris Saclay : <https://jupyterhub.ijclab.in2p3.fr/>. VirtualData propose également un service d'hébergement *baremetal* de machines.

Jean Zay, le centre de calcul national

- Ressource nationale de calcul principalement dédiée à l'IA pilotée par le GENCI
- 1500+ noeuds CPU (60000+ coeurs) et 300 noeuds GPUs (quadri ou octo GPUs).
- accès assoupli avec la procédure « dynamique » sur <https://www.edari.fr>
- Requier le passage par la passerelle ssh de Centralesupelec **sshgw.ecp.fr**. Demande d'ouverture de compte à adresser à informatique@centralesupelec.fr (en mettant en copie l2s.informatique@listes.centralesupelec.fr).

Point de contact au L2S

- **Pôle calcul scientifique** : Validation de la création du projet par un permanent
- **Pôle informatique** : Validation de la création de compte

Page web avec procédure de création de compte détaillée

- l2s.centralesupelec.fr/intranet/informatique/mesocentres-de-calcul/

l2s.utilisateurs.mesocentre@listes.centralesupelec.fr

- Deux à trois newsletters par an (*fwd* des formations de ruche)
- Abonnement d'office lors de la création d'un compte sur un mésocentre sinon abonnement par mail à sympa@listes.centralesupelec.fr avec pour objet "*subscribe l2s.utilisateurs.mesocentre Prenom NOM*"

Stockage des données sur les machines de calcul ruche et lab-ia

Message important de l'équipe admin de la machine ruche :

"Nous vous rappelons que vos données sur ruche ne sont pas sauvegardées et qu'un incident majeur, comme celui de cet été [2022] sur le système de fichiers, est toujours possible. Nous vous recommandons donc fortement d'effectuer une sauvegarde de vos données importantes, en particulier avant les périodes de vacances.

» .

C'est donc à chaque utilisateur de mettre en place des procédures de sauvegarde. Le L2S n'offre pas ce service.

[Lien utile](#)