

Service de bases de données

Pour répondre aux besoins de certaines applications HPC, le mésocentre propose à présent en test une machine spécialement dédiée à l'hébergement de bases de données.

L'accès au service est actuellement ouvert uniquement sur demande : si vous êtes intéressés, n'hésitez pas à nous contacter (meso-admins@univ-fcomte.fr) pour discuter des solutions possibles et créer des identifiants de connexion.

Cette machine est physiquement située dans le cluster lumière, de manière à assurer des communications les plus rapides possibles avec les programmes s'exécutant sur le mésocentre.

Elle est également accessible depuis l'ensemble du réseau universitaire, pour faciliter l'exploitation de résultats depuis d'autres services ou des machines de bureau.

Caractéristiques matérielles

- Processeur Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2630 v2 @ 2.60GHz
- 12 coeurs physiques
- 128 Go de mémoire vive
- 500 Go de stockage SSD (mémoire flash d'accès rapide)
- 5 To de stockage mécanique (disque dur)
- connexion gigaethernet et infiniband vers le cluster lumière

Services accessibles

- PostgreSQL 17.5
- PostGIS 3.5 (sous PostgreSQL 17)
- MariaDB 11.6.2

D'autres logiciels peuvent être installés en fonction des besoins.

Les bases de données peuvent être administrées directement au moyen des interfaces web PgAdmin4 ou PhpMyAdmin installées sur la machine.

Informations de connexion (nécessite la création d'un compte)

- Nom de la machine : `mesodb.univ-fcomte.fr`
- PhpMyAdmin : <https://mesodb.univ-fcomte.fr/mariadb/>
- PgAdmin4 : <https://mesodb.univ-fcomte.fr/postgresql/>

Les serveurs de base de données écoutent sur le port standard.



Pour des raisons de confidentialité, toutes les connexions web utilisent le protocole sécurisé HTTPS. Il est important de bien autoriser la connexion dans le navigateur avant de pouvoir accéder aux services PhpMyAdmin et PgAdmin4

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/serveur_bdd

Last update: **2025/06/23 10:22**