

<https://clx.asso.fr/spip/?Jeudis-du-libre-le-16-mars-a-Mons-MySQL-InnoDB-Cluster-suivi-de-JSON-Datatype>



Jeudis du libre le 16 mars à Mons : MySQL : InnoDB Cluster suivi de JSON Datatype



- Agenda -

Date de mise en ligne : mardi 7 mars 2017

Date de parution : 16 mars 2017

Copyright © Club LinuX Nord-Pas de Calais - Tous droits réservés

[Logo MySQL](#)Ce jeudi 16 mars 2017 à 19h se déroulera la 57ème séance montoise des [Jeudis du Libre de Belgique](#).

Le sujet de cette séance : **MySQL : InnoDB Cluster suivi de JSON Datatype** (conférence double) :

1. **MySQL InnoDB Cluster : Quand MySQL et Haute Disponibilité ne font plus qu'un**
2. **MySQL JSON Datatype et X DevAPI : quand SQL rencontre NoSQL**

Thématique : **Bases de données|développement**

Public : **développeurs|sysadmin|entreprises|étudiants|...**

L'animateur conférencier : **Frédéric Descamps** (Oracle Belgium)

Lieu de cette séance : **Université de Mons, Faculté Polytechnique, Site Houdain, Rue de Houdain, 9, auditoire 3** (cf. [ce plan](#) sur le site de l'UMONS, ou [la carte OSM](#)). Entrée par la porte principale, au fond de la cour d'honneur. Suivre le fléchage à partir de là.

La participation sera gratuite et ne nécessitera que votre inscription nominative, de préférence préalable, ou à l'entrée de la séance. Merci d'indiquer votre intention en vous inscrivant via la page <http://jeudisdu libre.fikket.com/>. La séance sera suivie d'un verre de l'amitié (le tout sera terminé au plus tard à 22h).

Les Jeudis du Libre à Mons bénéficient aussi du soutien de [nos partenaires](#) : [CETIC](#), [OpenSides](#), [MeaWeb](#) et [Phonoid](#).

Si vous êtes intéressé(e) par ce cycle mensuel, n'hésitez pas à consulter l'[agenda](#) et à vous inscrire sur la [liste de diffusion](#) afin de recevoir systématiquement les annonces.

Pour rappel, les Jeudis du Libre se veulent des espaces d'échanges autour de thématiques des Logiciels Libres. Les rencontres montoises se déroulent chaque troisième jeudi du mois, et sont organisées dans des locaux et en collaboration avec des Hautes Écoles et Facultés Universitaires montoises impliquées dans les formations d'informaticiens ([UMONS](#), [HEH](#) et [Condorcet](#)), et avec le concours de l'A.S.B.L. [LoLiGrUB](#), active dans la promotion des logiciels libres.

Description :

- 1. **MySQL InnoDB Cluster : Quand MySQL et Haute Disponibilité ne font plus qu'un :**

La haute disponibilité des bases de données MySQL est une problématique assez bien connue et beaucoup de solutions existent avec de plus ou moins bon résultats. Malheureusement, ces solutions sont souvent complexes, externes et pas toujours fiables.

Avec MySQL InnoDB Cluster, MySQL intègre dans une seule et même distribution, une solution de Haute Disponibilité très facile à mettre en oeuvre. Lors de cette présentation, je détaillerai les différents composants de InnoDB Cluster :

- MySQL Group Replication
- MySQL Router
- MySQL Shell & Admin API.

Je terminerai la présentation par une démonstration de la création d'un cluster en quelques petites minutes.

- **2. MySQL JSON Datatype et X DevAPI : quand SQL rencontre NoSQL**

Avec la version 5.7 de MySQL, nous avons intégré le support des JSON datatypes. Le nouvel X DevAPI apporte aux utilisateurs de MySQL le meilleur des 2 mondes, le SQL et le NoSQL.

Lors de cette session, je ferai l'introduction de Document Store et des derniers développements. Des exemples étayeront la théorie et illustreront notre implémentation.

Short bio : Frédéric Descamps est le MySQL Community Manager for EMEA & APAC. Il a rejoint l'équipe MySQL Community en Mai 2016. "@lefred" a été consultant OpenSource et MySQL pendant plus de 15ans. Ses domaines d'expertises favoris sont la Haute Disponibilité et la performance.