



mongoDB®



LE SGBD  
MONGODB



## **LA VEILLE TECHNOLOGIQUE**

Contexte & Sujet



## **LE DISPOSITIF DE VEILLE**

Moyens et Configuration



## **LE SGBD MONGODB**

Fonctionnement &  
avantages



## **IV LE BILAN DE MA VEILLE**

Résultats & Conclusion

# I- LA VEILLE TECHNOLOGIQUE

## Contexte

- Secteur du numérique
- Obsolescence des connaissances



# QU'EST-CE QU'UNE VEILLE TECHNOLOGIQUE



## LA VEILLE PASSIVE

Qu'est-ce que c'est ?



## LA VEILLE ACTIVE

Qu'est-ce que c'est ?



## MON SUJET DE VEILLE

Le SGBD MongoDB





## II- LE DISPOSITIF MIS- EN-PLACE

Mes initiatives

# MA CONFIGURATION



FEEDLY ET LES FLUX RSS



ALERTES GOOGLE



NEWSLETTERS



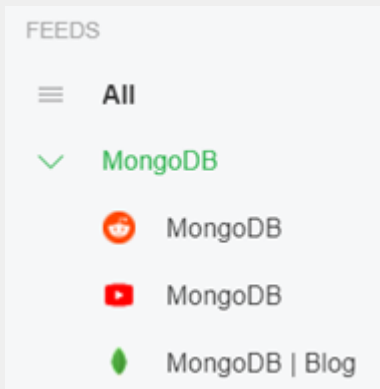
LINKEDIN

# FEEDLY ET LES FLUX RSS

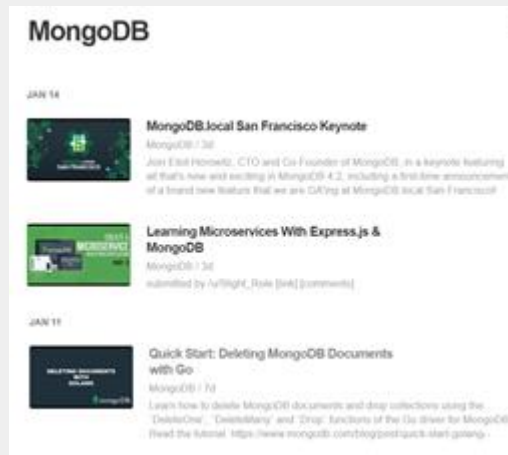


## Agrégateur de flux RSS accessible sur le web

### MON FEED MONGODB



### LE RESULTAT



# LA PUISSANCE DES MAILS


LES ALERTES GOOGLE 

LES NEWSLETTERS 






# LA FORCE DE LINKEDIN













 **MongoDB**  
144 606 abonnés  
2 j • 

MongoDB 4.2 is now available on the Atlas Free Tier! Every free-forever cluster comes with up to 512MB of storage and includes: Client-Side Field Level Encryption, on-demand materialized views, wildcard indexes, and enhancements to MongoDB Query Language. Get started today:


connect mongodb instances, manage database operations, secure integrations with data science, increase region availability, configure logging analytics tools, and optimize for local service areas. Read more

Create a free tier cluster by selecting a region with [free tier availability](#) and choosing the DB cluster tier below.

Recommended region: 

North America	Europe	Asia
 <b>US: Virginia (us-east-1)</b> <a href="#">View free availability</a>	 <b>UK: Stockholm (eu-north-1)</b>	 <b>Japan: Tokyo (ap-north-1)</b>
 <b>Canada: Ohio (us-east-1)</b>	 <b>Ireland: Dublin (eu-west-1)</b> <a href="#">View free availability</a>	 <b>Taiwan: Taipei (ap-southeast-1)</b>
 <b>CA: California (us-west-1)</b>	 <b>UK: London (eu-west-2)</b>	 <b>AU: Sydney (ap-southeast-2)</b>
 <b>US: Oregon (us-west-2)</b> <a href="#">View free availability</a>	 <b>FR: Paris (eu-west-2)</b>	 <b>SG: Singapore (ap-southeast-3)</b> <a href="#">View free availability</a>
 <b>BR: Sao Paulo (sa-east-1)</b>	 <b>DE: Frankfurt (eu-central-1)</b>	 <b>IN: Mumbai (ap-south-1)</b>

MongoDB 4.2 Now Available on the Atlas Free Tier | MongoDB Blog  
[mongodb.com](https://mongodb.com)

 187

 **MongoDB**  
144 606 abonnés  
4 j • 

Learn how Auto Trader UK moved from monolithic SQL systems to the public cloud with MongoDB Atlas from Principal Database Engineer, Mohsin Patel:  
<https://bit.ly/2u15r5k>



How to move your database to the cloud - Auto Trader's journey to MongoDB Atlas

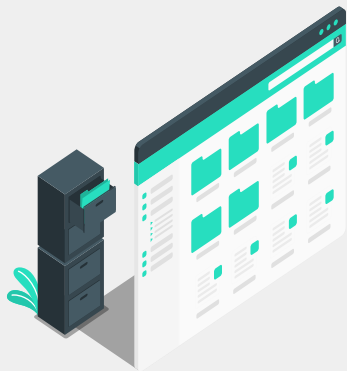
[digitonica.com](https://digitonica.com)

 56

# III- LE SGBD MONGODB

## Qu'est-ce que MongoDB ?

- SGBD NOSQL sorti en 2009
- Sa propre architecture de stockage



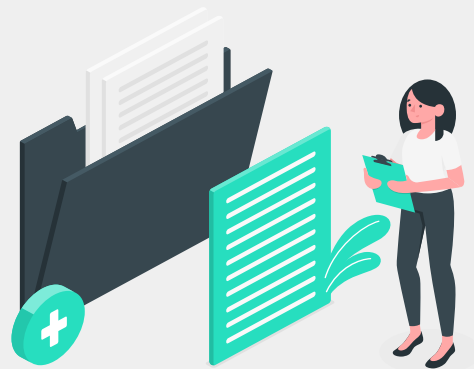
# SON FONCTIONNEMENT

## Les documents

- Des clés et leurs valeurs

## Les collections

-Un ensemble de documents



# POURQUOI CHOISIR MONGODB ?

## Quels types de projets ?

- Applications web
- Masse de données déstructurées
- Nécessitant de la rapidité



# LES AVANTAGES DE MONGODB



## LANGUAGE DE REQUETE PERFORMANT

Son propre langage, Requête riche avec niveau d'imbrication



## SON PROPRE TERMINAL

Plus de soucis d'OS  
Son propre terminal



## UNE INTERFACE VISUELLE

MongoDB Compass



## SA STABILITÉ ET FIABILITÉ

Communauté, Evolution constante et rapide



## DES LIMITES ?

Analyse ? Puissance de la communauté  
-> MongoDB Charts BETA  
*le-datascientist.fr*



## LA BUSINESS INTELLIGENCE

Connecteur BI -> Source données pour plateformes spécialisées  
Doc officielle

## REDIS, SON CONCURRENT



mongoDB



redislabs  
HOME OF REDIS

2 SGBD NoSQL l'un utilise les documents, l'autre du stockage en mémoire  
Redis mise la rapidité mais ne permet pas de requête sophistiquées.

# UNE TECHNOLOGIE QUI A DE L'AVENIR ?



## QUEL FUTURE PREDIRE POUR MONGODB ?

- A su se créer une place au sein des entreprises
- Une forte communauté couplé à une constante évolution et de moins en moins de limites
- Toute les clés en mains pour acquérir une place encore plus importante

# IV- LE BILAN DE MA VEILLE TECHNOLOGIQUE

RESULTAT

CONCLUSION

