



# ARCHITECTURE Open Emploi

Framework open-source pour la création  
de chaînes de traitement sémantique  
pour les données de l'entreprise - Big Linked Data

Jun 2020



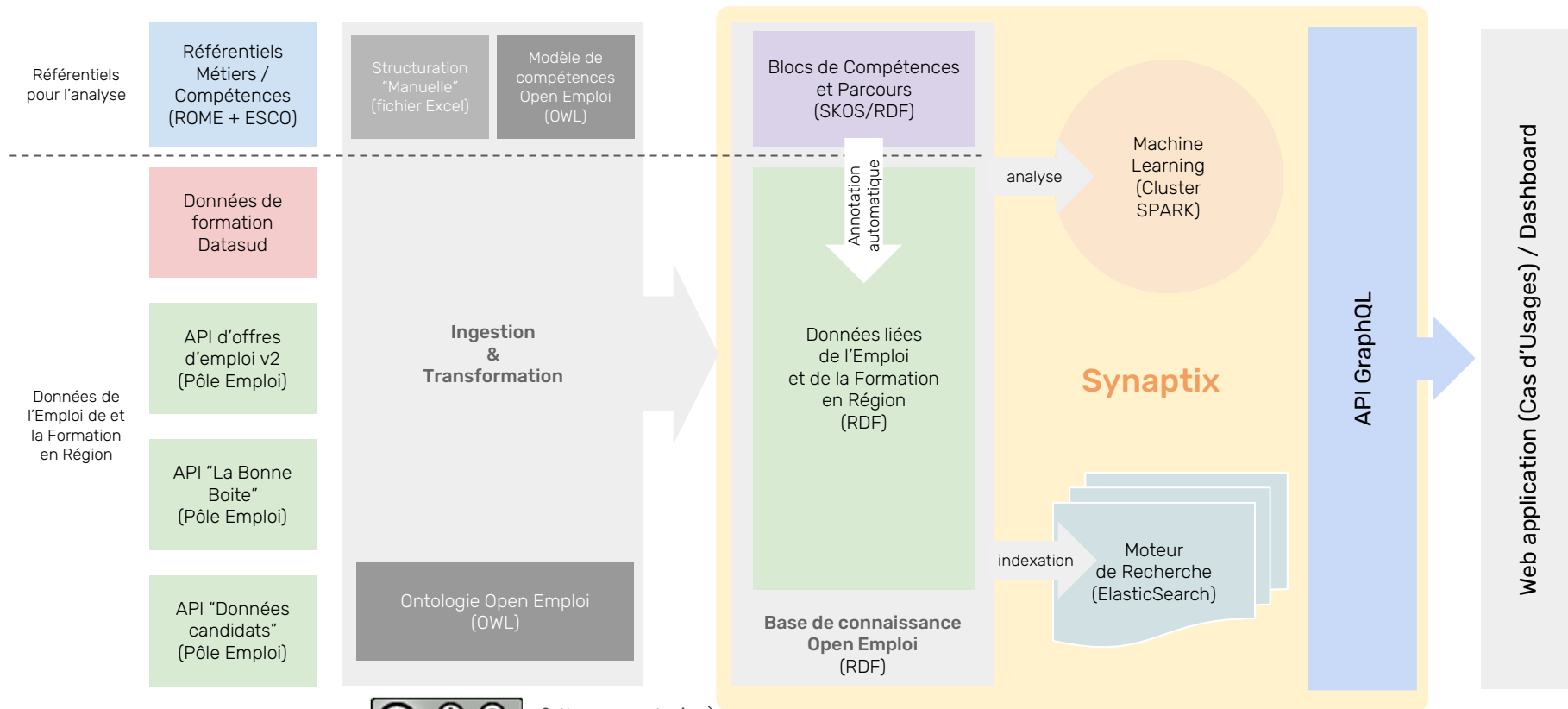
**mnemotix**  
Donnons du sens à vos données



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la  
[Licence Creative Commons Attribution - Partage dans les mêmes conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)



# CHAÎNE DE TRAITEMENT PROPOSÉE



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Partage dans les mêmes conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

# INFRASTRUCTURE & SERVICES

Infrastructure de production mise à disposition pour OPEN EMPLOI

Processus CI/CD

Support



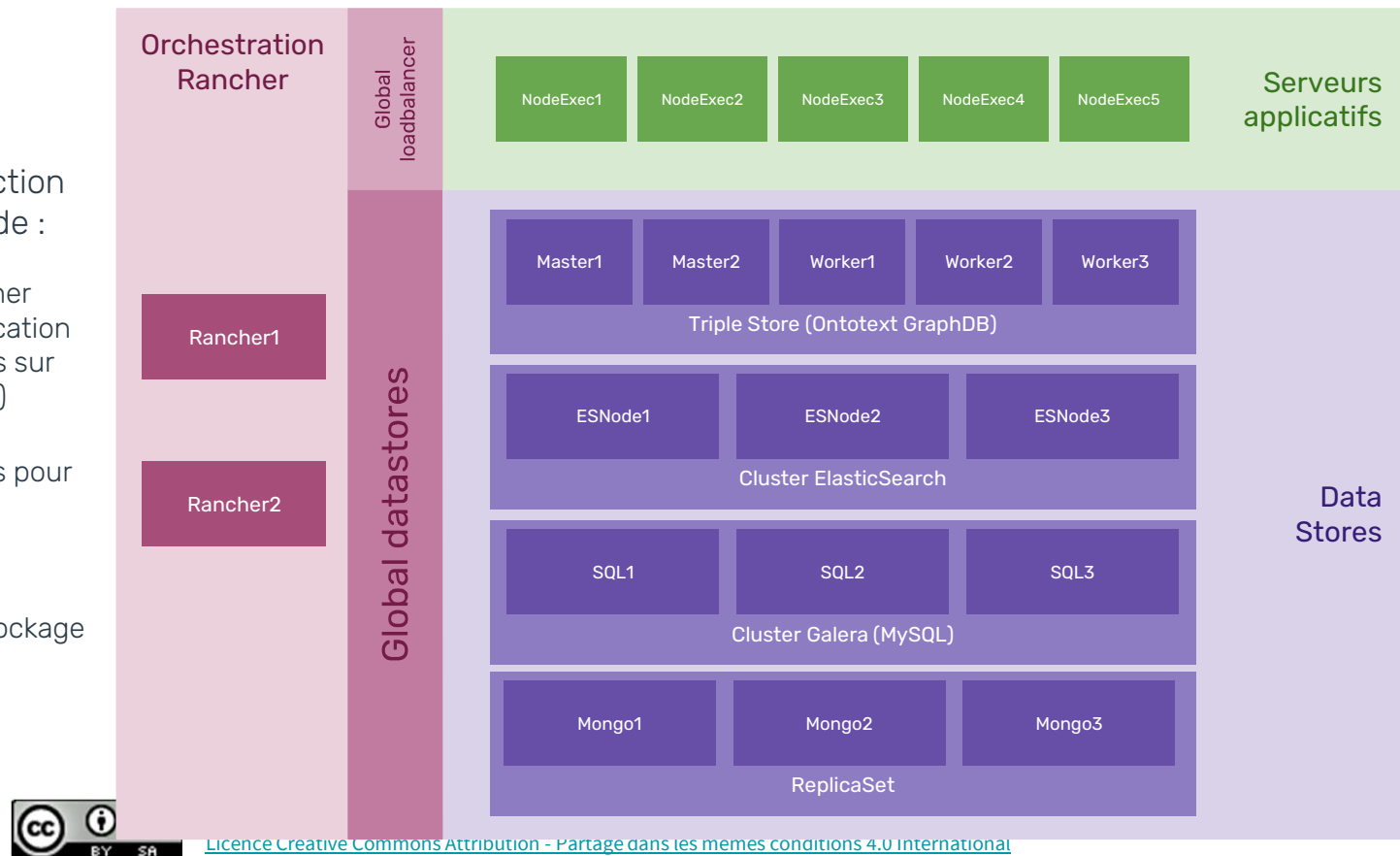


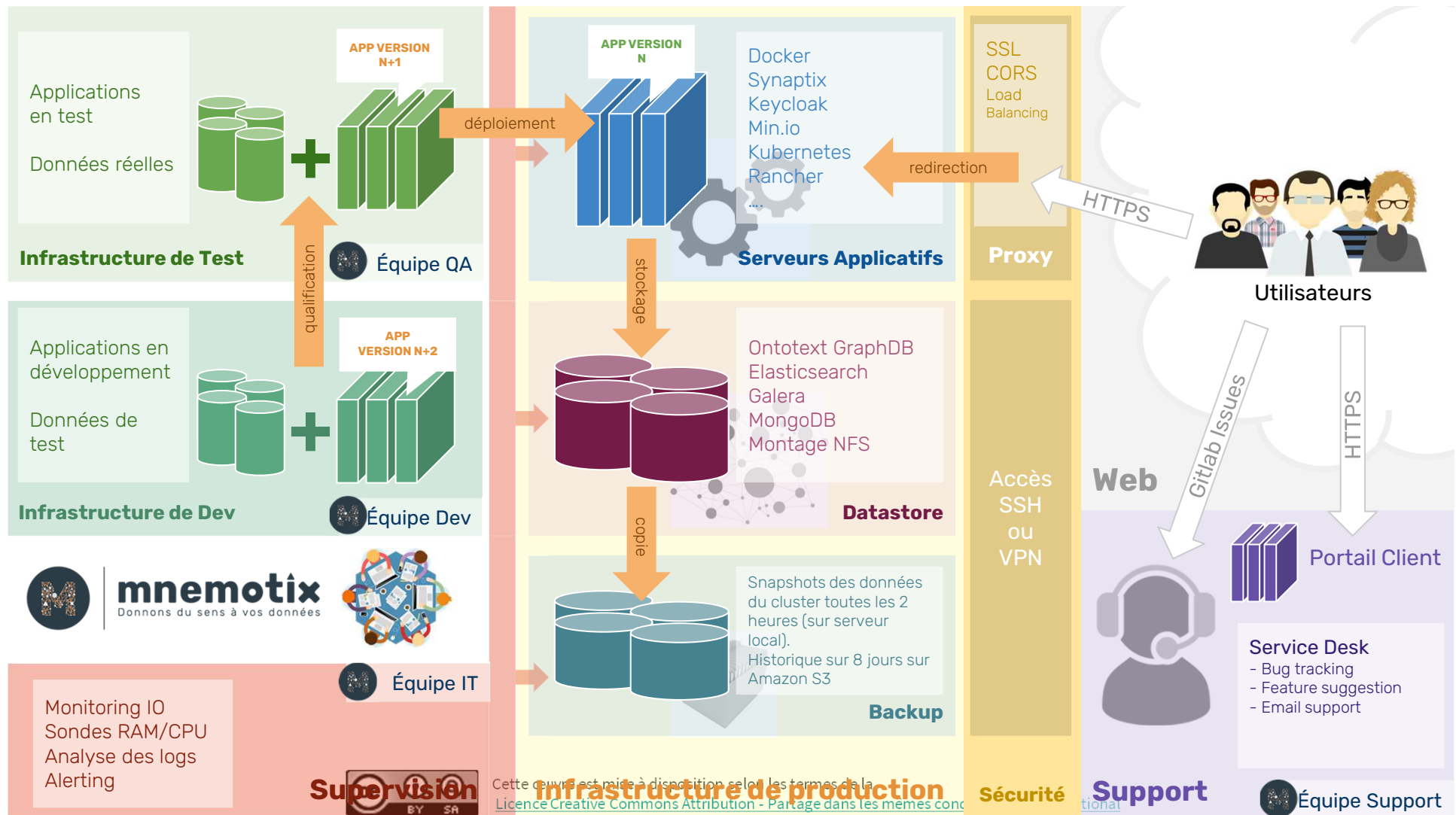
# INFRASTRUCTURE DE PRODUCTION



L'infrastructure de production Mnémotix est composée de :

- / 2 orchestrateurs Rancher redondants (pour l'allocation optimum de ressources sur les serveurs applicatifs)
- / 1 cluster de 5 machines pour les serveurs applicatifs (conteneurs Docker)
- / 4 clusters dédiés au stockage et à l'indexation.





# SLIDES OPTIONNELS

Juin 2020



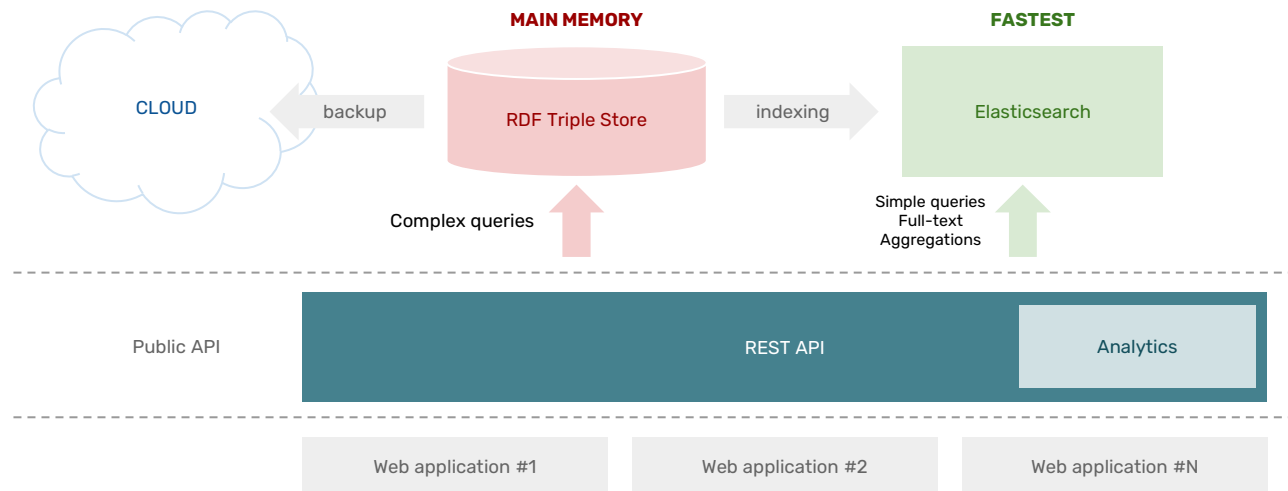
**mnemotix**  
Donnons du sens à vos données



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la  
[Licence Creative Commons Attribution - Partage dans les mêmes conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)



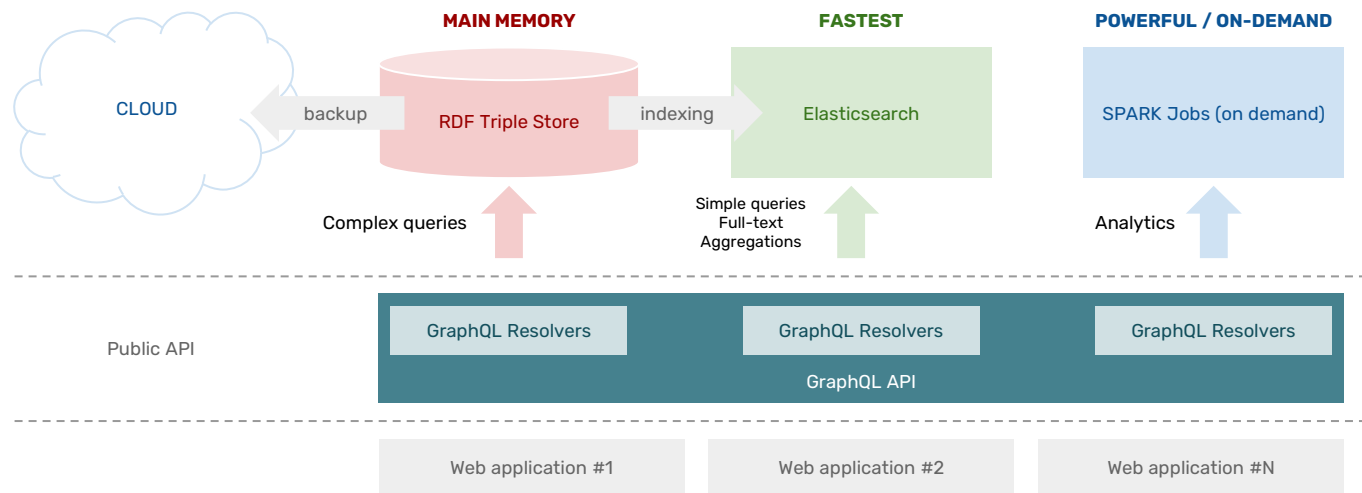
# SYNAPTIX'S APPROACH



First iteration - Classic REST + Indexing



# SYNAPTIX'S APPROACH

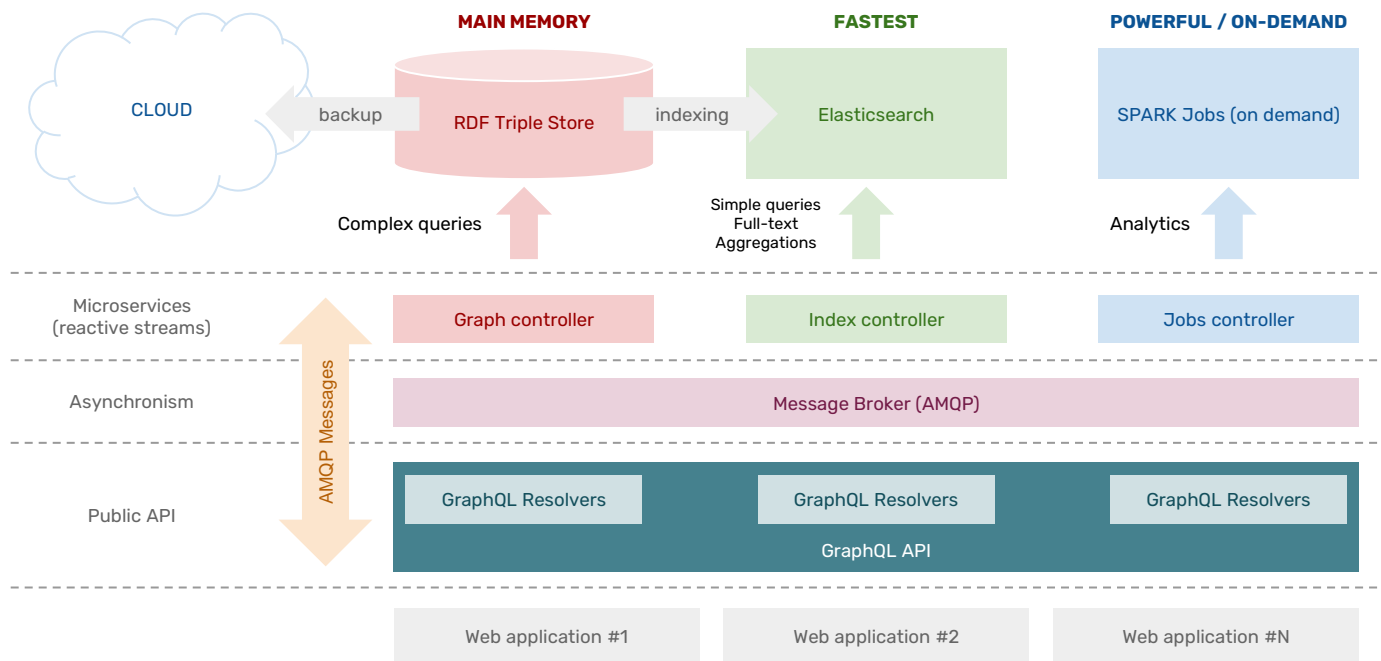


Second iteration - GraphQL integration





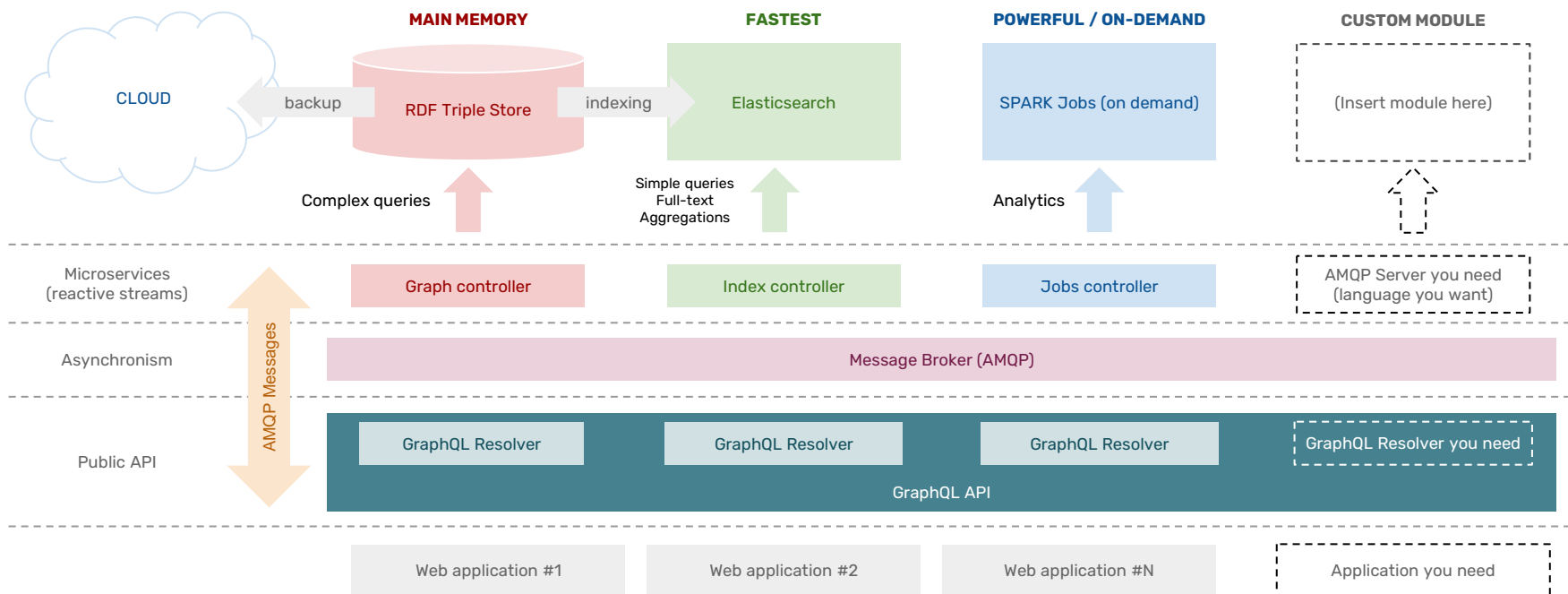
# SYNAPTIX'S APPROACH



Third iteration - Message oriented Middleware (MoM)



# SYNAPTIX'S APPROACH



Third iteration - Extensibility