



EXPERTISE

J'interviens actuellement en **support niveau 3** au centre de compétence big data d'**Orange**:

- En **exploitation**, installation, évolution, industrialisation et supervision des clusters **Hadoop**
- En **support niveau 3** aux **MOE** sur les outils de l'écosystème Hadoop (Nifi, Hive, Spark, Kafka, Flume...)

Par ailleurs, j'interviens tout au long du cycle de vie de la donnée à travers ses 3 grandes étapes :

- **Traitement** : Extraction, nettoyage, enrichissement et stockage – Data processing
- **Restitution** : Cube OLAP, rapports et tableaux de bords - Data visualisation
- **Analyse**: Analyse prédictive - Machine Learning

Il existe aujourd'hui un écosystème extrêmement riche qui offre des solutions adaptées à chacune de ces étapes. Suivant la typologie des données (temps réel, format, volume, confidentialité...) et le besoin métier (traitement, restitution, analyse) mon rôle est d'identifier et d'intégrer les solutions les plus adaptées.

COMPETENCES

HORTONWORKS – HADOOP

Nifi	☆☆☆
Pig	☆☆☆☆
Hive	☆☆☆☆
HDFS/Yarn/Tez	☆☆☆
Flume	☆☆☆
Kafka	☆☆☆
Zeppelin	☆☆☆
Sécurité (Kerberos, Ranger, IPA)	☆☆☆
Storm	☆

VISUALISATION DE DONNEES

JasperSoft	☆☆☆☆
Microsoft SSRS & SSAS	☆☆☆☆☆
Shiny (R Studio)	☆
Pentaho	☆☆☆
Tableau	☆☆
MondoBrain	☆☆

DEVOPS

Ansible	☆☆☆
GIT/SVN	☆☆☆
Maven	☆☆
Jenkins	☆
Nexus	☆

SYSTEME

Linux	☆☆☆☆
Windows	☆☆☆
Apache/Tomcat	☆☆☆

GESTION DE PROJET

V-Model	☆☆☆☆
Agile/Scrum	☆☆☆

ANALYSES DE DONNEES

Algorithmes prédictifs	☆☆☆☆
Octave/Matlab	☆☆☆☆
Spark MLlib / Spark SQL	☆☆☆
SparkR et R	☆☆
SAS	☆☆
Weka	☆
KMINE	☆☆

TRAITEMENT DE DONNEES

Talend	☆☆☆
Microsoft SSIS	☆☆☆☆☆
Kettle	☆☆
SAS	☆☆

DEVELOPPEMENT

Java & J2EE	☆☆☆
Scala	☆☆
Python	☆☆
PHP 4/5 (Symfony)	☆☆☆☆☆
HTML5 / CSS3	☆☆☆☆
C++	☆☆☆
Javascript / Ajax / JQuery	☆☆☆☆
XML : XSD/DTD	☆☆☆

BASES DE DONNEES / NoSQL

MSSQL	☆☆☆☆
MySQL	☆☆☆☆☆
Oracle	☆☆☆
HBase	☆☆
Cassandra	☆☆☆

FORMATION ET CERTIFICATIONS

- 2016 BerkeleyX's CS105x! : **Introduction to Apache Spark**
<https://courses.edx.org/courses/course-v1:BerkeleyX+CS105x+1T2016/info>
- 2016 University of California San Diego (Coursera) - **Machine Learning With Big Data**
<https://www.coursera.org/learn/big-data-machine-learning>
- 2015 Stanford University (Coursera) - **Machine Learning**
<https://fr.coursera.org/learn/machine-learning>
- 2015 Certification **HortonWorks** (Hadoop) HDP
<http://hortonworks.com/training/certification/exam-objectives/#hdpcd>
- 2004 – 2007 Ecole d'ingénieur « EFREI » - **Master ingénieur informatique**
Spécialité Informatique décisionnelle / Business Intelligence
- 2001 – 2004 Paris V René Descartes - **DEUG MIAS** (Mathématiques, Informatique et Applications aux sciences)
Spécialité mathématique, mention assez bien

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Depuis
Fév 2016
8 mois
- Smile : Orange (Pôle BigData) - Consultant Data – Hortonworks**
- Exploitation de 9 clusters Hortonworks** (+200 nœuds) : Exploitation des clusters, architecture, sécurité (kerberos, ipa), mise à jour, montée de version, migration, industrialisation (ansible), déploiement de nouveaux clusters, installation, documentation.
- Support aux utilisateurs niveau 3** : Debugage, optimisation, formation, bonnes pratiques.
- Environnement technique** : Hortonworks Ecosystem (pig, hive, flume, kafka, oozie, nifi, spark...)
-
- 2015
6 mois
- Smile : Air Liquide Services (Pôle innovation) - Consultant Data – Hortonworks**
- Traitement et analyse de données principalement de type "time-series" générées par des automates et des équipements de contrôle.
- Les uses case sont soumis par les filiales d'Air Liquide du secteur de l'industrie et de la santé.
- Environnement technique** : HortonWorks – Pig – Hive – HCatalog – Spark – Scala – R – SparkR – Zeppelin – MondoBrain.
-
- 2013 - 2015
3 ans
- Smile : Directeur de projet e-commerce offshore** (1 an ½)
- Déployer la stratégie industrielle de l'entreprise sur les projets offshore
 - Négocier et rédiger les documents contractuels
 - Pilotage des risques et gestion des crises
 - Superviser et assister les chefs de projet
 - Participer aux recrutements de l'équipe et arbitrer les affectations entre les différents projets
- Smile : Chef de projet e-commerce offshore** (1 an)
- Recueil du besoin & animation des ateliers fonctionnels et techniques
 - Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques
 - Pilotage des équipes de développement en Ukraine et au Maroc
 - Animation des comités projet et de pilotage et formation
- Clients** : Natalys, Caterpillar, Agnès b., Ministère de la défense...
- Environnement technique** : LAMP – Magento – ElasticSearch – Drupal – eZ Publish
-

2006 - 2012 **Co-fondateur et CTO dans diverses startups**

6 ans

Principales activités : Conception fonctionnelle et technique, développement et pilotage d'équipe

- **Nouveau-Net.fr** : Agence de référencement et d'accompagnement éditorial pour le web
- **Remedeo.fr** : Développement d'outil « **intelligent** » d'aide à l'automédication
- **Noontao.fr** : Site de vente en ligne de compléments alimentaires et cosmétiques bio.
- **Régie-Pharma** : Agence web exclusivement dédiée au secteur pharmaceutique
- **Xinek** : Xinek est la première plateforme d'affiliation rémunérée à la transformation (CPA) ouverte au grand public.

Environnement technique : LAMP (Linux Apache MySQL PHP) – Magento – Windows BI Suite – Oracle DB – Symfony – C# – J2EE

LANGUES

Anglais bilingue (TOEIC 940/990 + TOEFL 243/300)