

Gregory Dupuy

Expert Big Data et plateformes distribuées

05 quai du commerce
69009 Lyon, France
06 63 17 11 05
dupuy.gregory@pm.me



Expert en systèmes Big Data et en ingénierie de production, je bénéficie de plus de 15 années d'expérience au service de grandes entreprises : Bouygues Telecom, Société Générale et BNP Paribas. Cette fidélité professionnelle témoigne de ma capacité à m'inscrire dans la durée, à comprendre en profondeur les enjeux métiers, et à faire évoluer des systèmes complexes avec une vision stratégique et opérationnelle.

Spécialisé dans les environnements distribués et les pratiques DevOps, j'interviens sur l'ensemble du cycle de vie des plateformes data : de la conception à l'exploitation, en passant par l'automatisation, la sécurisation et l'optimisation continue.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

BNP Paribas
(Jems)
Temps plein
Avril 2022 – Présent
Montreuil



Consultant Big Data Devops

Evolution de la plateforme « Open Data », construction et mise en place d'une offre Talend pour alimenter un MDM.

- ✓ Mise en place d'une offre autour de Talend dans le cadre d'un projet réglementaire d'un MDM. POC de la solution Talend Big Data, étude d'une architecture mutualisée respectant les concepts de sécurités et d'étanchéités entre les différents clients. Automatisation de l'ensemble des modules de la TAC et des job servers, création d'une chaîne CI/CD, rédaction des différents documents techniques d'exploitations et d'installations, manuel utilisateur de la chaîne CD, FAQ, MCO de la plateforme, monitoring et supervision
- ✓ Amélioration continue (robustesse, correction bug, nouvelles features sur la partie CI/CD), gestion des montées de versions des produits Talend, audit, mise en place de tableaux de bords de monitoring, enquête de satisfaction.
- ✓ Réalisation d'un POC sur le produit Talend ESB avec pour objectif de migrer les derniers pipeline Apache Nifi vers Talend pour être en mesure de garantir au sein d'une même transaction la consommation d'un offset Kafka et sa publication dans un système technique, respectant le mode Exactly Once. Transcription du besoin, challenge de l'éditeur, réalisation, restitution et documentation.
- ✓ Réalisation d'un POC sur Kafka Connect avec Mirror Maker 2 pour la réplique d'un cluster Kafka hébergeant les données du service ITSM. Validation du mode distribué et du mode Exactly Once, recompilation du code Kafka Connect afin de respecter les standards Kafka Coud IBM BNPP

BNP Paribas
(Jems)

Temps plein

Avril 2021 – Avril 2022

Montreuil



Consultant Big Data

Dans le cadre de la mise en place d'une plateforme data « Open Data » qui permet de collecter des données de référentiels variés pour les intégrer au sein d'une même base de données.

- ✓ MCO de la plateforme Open Data (Nifi, Kafka, PostgreSQL, Flink) : gestion du run, accompagnement et résolution failles log4j, gestion des obligations de reboot sanitaires
- ✓ Gestion de la supervision et du monitoring
- ✓ Support N3 des projets.
- ✓ Mise en place d'un service PostgreSQL (étude, mise en place avec Ansible, tuning performance, supervision et monitoring, backup, amélioration continue, audit)
- ✓ Réflexion et mise en place d'une solution technique d'habilitations sur Nifi
- ✓ Accompagnement et conseil dans le cadre de la mise en place de l'offre Nifi et au passage en mode serious (astreinte, renforcement de la sécurité)
- ✓ Mise en place d'une Nifi Registry unique (permettant de communiquer avec les environnements de dev / qualif et prod)

Congé sabbatique

Mars 2020 – Fév 2021

Voyage à travers l'Australie

- ✓ Bénévolat dans une pépinière de Fleurs Australiennes
- ✓ Bénévolat dans une famille Australienne pour la mise en place d'un jardin en Permaculture
- ✓ Bénévolat dans une association « Blaizeaid » qui a pour but d'aider les fermiers victimes des feux de brousses

Société Générale

Temps plein


Sep 2016 – Fév 2021

Fontenay-sous-Bois




Expert IT Administrateur Big Data Hadoop

- ✓ Administrateur de clusters sécurisés de la solution éditeur Hortonworks en production : build, troubleshooting, amélioration continue, tuning configuration.
- ✓ Expertise sur Hadoop avec des affinités et facilités des services HDFS, Ranger, Zookeeper, Kafka, Yarn, Oozie. Ranger et Ambari (HDP). Hue (Cloudera).
- ✓ Automatisation des installations de solutions et de produits avec Ansible comprenant le déploiement, la configuration, la livraison de patch et le troubleshooting.
- ✓ Audit de plusieurs processus existant : process techniques, outils de productions et sécurité. Proposition et implémentation des solutions pour améliorer l'existant.
- ✓ Réalisation et publication de rôles et playbook Ansible.
- ✓ Mise en place des migrations de la stack HDP 2.2.2 à 2.6.4.
- ✓ Mise en place de la migration d'un cluster de Red Hat 6 à 7.
- ✓ Compétences sur Red Hat OS version 6 et 7.
- ✓ Développements de solutions de monitoring pour les projets en production les composants HDP et de l'écosystème (Nagios).
- ✓ Développements d'outils (Shell, Python, Pig, Hql) pour les administrateurs du cluster et les opérationnels.
- ✓ Mise en place d'une solution de streaming (POC, design, mise en production monitoring, run) pour la collecte de données des composants techniques qui font appels à des connaissances sur Java, Syslog-ng, Filebeat, Kafka, Spark,
- ✓ HDFS, LogStash, Elasticsearch.
- ✓ Support N3 des projets en production.
- ✓ Coordinations de la gestion d'incidents et des mises en production.
- ✓ Documentations techniques et utilisateur

Société Générale 
(Sopra Steria)
Temps plein
Janvier 2014 – Aout
2016


Team Leader et intégrateur Big Data

- ✓ Référent production au sein des organisations Pizza Team
- ✓ Team Leader de l'équipe d'intégration et production sur le principe du management collaboratif (autonomie, responsabilité, professionnalisme).
- ✓ Etude et mise en place de l'architecture infrastructure hors Hadoop
- ✓ Etude et mise en place de l'Installation de l'écosystème Hadoop sur l'environnement de développement
- ✓ Développement des outils industriels (principalement shell) pour le transfert et le stockage des données, la gestion des habilitations, l'outillage de l'exploitation.
- ✓ Etude et mise en place de l'exploitation de la production (supervision ordonnancement, stockage, résilience, haute disponibilité, indicateurs, météo, procédure)
- ✓ MCO : Support technique (N2/N3) de l'écosystème (hors) Hadoop en production
- ✓ Participation à la mise en place de la stratégie de sécurité des données

Société Générale 
(Sopra Steria)
Temps plein
Sep 2013 – Sep 2014

Ingénieur de production automatisation des déploiements applicatifs

- ✓ Automatisation des livraisons applicatives s'appuyant sur les outils HP OO /
- ✓ HP CSA et HP SA
- ✓ Etude et intégration des applications en collaboration avec le support applicatif et la ME
- ✓ Développement des librairies (shell/vbs principalement) nécessaires aux déploiements applicatifs
- ✓ Support applicatif (N1,N2,N3)

Société Générale 
(Sopra Steria)
Temps plein
Sep 2011 – Sep 2013

Ingénieur de production sur le domaine Gestion Client

- ✓ Connaissances et support technique- (Niveau N2) sur le domaine Gestion
- ✓ Client (CRM, téléphonie, base documentaire)
- ✓ Leader Technique sur le CRM
- ✓ La résolution d'incidents techniques
- ✓ Réalisation de Mise En Production et de CTE (Contrôle Technique d'Exploitation)
- ✓ Réalisation de projets de fiabilisation (Créations de devis et réalisations des contenus)
- ✓ Développement des scripts (principalement shell) indispensable à l'exploitation des nouveaux projets

Bouygues Telecom 
(HP)
Temps plein
Sep 2007 – Sep 2011

Ingénieur de production sur le domaine Gestion Client

- ✓ Connaissances et support métier - (Niveau N2) sur le domaine Gestion Client
- ✓ La résolution d'incidents techniques en relation avec le support N3
- ✓ Spécialisation dans le domaine du CRM notamment sur des technologies de type ERP (Siebel)
- ✓ Développement d'outils de supervision et de palliatif d'anomalies
- ✓ Rédaction et maintenance des documents liés à l'activité d'exploitations.
- ✓ Garantir les procédures assurant le service rendu au client.
- ✓ Coordonner la mise en production de nouvelles applications en collaboration avec les chefs de projet, les analystes VABE et la MOE.
- ✓ Participation active sur la mise en place du projet de refonte du CRM
- ✓ Encadrer les Analystes d'Exploitation et / ou les Techniciens d'Exploitation
- ✓ Conseiller les équipes de travail sur l'impact en exploitation des modifications apportées au SI.
- ✓ Réalisation de Mise En Production sur la GRC.
- ✓ Réaliser en début de mission, il s'agit d'appliquer les modes opératoires livrés par les MOE.

Formation

Octo
Janvier 2017

HDP administration

Société Générale
Septembre 2014

Splunk administration

HP
Février 2014

HP Operations Orchestration: Essentials and Advanced

Oracle University
Avril 2011

Siebel 8.0 System Administration

Université Paris
Descartes
2006 - 2007

Licence professionnelle SIL (Génie Logiciel) option ERP

- ✓ Approfondir les connaissances générales après un BTS Informatique de Gestion option développeur d'applications
- ✓ Étudier les nouvelles technologies dans un environnement informatique distribué
- ✓ Étudier et concevoir un nouveau besoin pour un client en utilisant le logiciel Sages

Centre d'intérêts

- ✓ *Sports de montagne*
- ✓ *Œnologie et cuisine*
- ✓ *Bricolage*

