

D.G.O**07.67.43.99.86**
INGENIEUR DE PRODUCTION

COMPETENCES TECHNIQUES ET FONCTIONNELLES

- Systèmes** UNIX (AIX, HP - UX) et LINUX (Redhat, CentOS), WINDOWS (2017 / 2019/ 7/8/10/11).
- BDD** ORACLE, MySQL, PostgreSQL et SQL SERVER.
- Outils** Ansible (Autodidacte), Git (Autodidacte), Kubernetes & Docker (Autodidacte), Jenkins (Autodidacte), Python (Autodidacte), Visual Studio Code (Autodidacte), Patrol 7 et 3.5, CONTROL-M 6.4, 7.0 et 9.0, Tivoli Configuration Management (T.C.M), XLRelease, TOAD (ORACLE et MySQL), ElasticSearch, partage NFS, partage Samba, WAMP, EASYPHP, ECLIPSE (JAVA), Crystal Report, Microsoft Office, Datastage, XL Deploy, XL Release
- Cloud** Cloud AWS
- Virtualisation** VSphere VMware, Oracle VM VirtualBox
- Server Web** Apache, Tomcat, Nginx
- Langages** Langage Python (Autodidacte), Shell Unix/Linux, Langage C, Pascal, l'Assembleur, PL/SQL, JAVA, Langages du Web (XHTML, PHP, JavaScript, AJAX, CSS, XML), RMI, CORBA
- Méthodologie** ITIL v3, Agile

FORMATIONS / ETUDES

- 2024 Formation AWS - Découvrir le Cloud Computing & Amazon Web Services
- 2013 Formation VMWARE VSPHERE : Installation, configuration, administration
- 2012 Formation ITIL V3 Foundation Certificate
- 2011 Formation CONTROL-M/Enterprise Manager 6.4 : Scheduling
- 2009 Licence Professionnelle S.I.L (Systèmes Informatiques et Logiciels)
- 2004 Master Systèmes Informatiques à Epita
- 2002 Certificats de capacité « UNIX » - niveau Administration
- 2001 Certificat de capacité « BASE DE DONNEES ORACLE »
- 1997 D.U. T.G.E.I.I (Génie Electrique et Informatique Industrielle) - I.U.T Paul Sabatier – Toulouse

LANGUES

Anglais : Opérationnel

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

02/2023 – à aujourd’hui

ITSOLUTIONS-France

Ingénieur de production

- Utilisation de l’ordonnanceur TWS sur MVS pour la création de chaînes applicatives s’exécutant sur Windows et sur Linux afin de lancer des scripts *.bat, *.ps1 ou *.sh de type :
 - Envoi/Réception de flux CFT
 - Lancement de jobs talend CI/CD
 - Attente de fichier pour monter au plan de chaîne de traitement sur arrivée de fichier
 - Déplacement ou/et copie de fichiers vers des NAS technique en partage NFS sur le serveur linux et accessible le cas échéant via le serveur CFT de recette ou de production
 - Purge de répertoire d’archivage à 1 an.
 - Mise en place de Flux CFT vers des partenaires internes ou vers des partenaires externes en utilisant la GATEWAY CFT.
 - Création et modifications de chaînes applicatives sous TWS
 - Déploiement de package applicatif selon sa version Talend CI/CD via la console Jenkins utilisant les branches applicatives Git de recette ou de production pour une application donnée.
 - Installation d’agent TWS sur :
 - MVS
 - Windows
 - Linux
 - Décommissionnement de :
 - Chaînes applicatives obsolètes avec les JCL liés
 - Des agents TWS sur MVS
 - Dans le cadre de remplacement d’une base Access et de macros VB scripts :
 - Création de 5 tables Mysql pour y insérer les données de 5 fichiers *.csv
 - Création de l’outillage de scripts shell pour l’intégration et l’exploitation des 5 fichiers *.csv :
 - Charge globale : 35,5J
- 1) Mise en place de la gestion du calendrier des jours ouvrés : 2,5J
 - > Création d’un fichier recensant les jours fériés et création d’une table Jours Feries avec une colonne de type Date - 1J
 - > Ecriture d’un script de chargement du fichier dans la table - 1J
 - > Suivi et audit du code - 0,5J
 - 2) Calcul de la date de prise en charge par Tessi pour chaque flux envoyé : 3,5J
 - > Création d'une nouvelle colonne dans la table envoi_tessi qui contiendra la date à prendre en compte en fonction du jour et de l'heure d'envoi
 - > Création du script de calcul de la date de prise en charge et alimentation dans la table 3J
 - > Suivi et audit du code - 0,5J
 - 3) Vérification que les codes des enregistrements présents dans les différentes tables sont existants dans la table Referentiel - 5J
 - > Mise en place d'un script qui valide l'existence du REFETI dans les fichiers à traiter et mise en place d'une nouvelle colonne FLAGREF - 3,5J
 - > Mise en place d'un script qui génère un fichier de non-conformité pour chaque lot - 1J

- > Suivi et audit du code - 0,5J
- 4) Vérification de la corrélation des données entre les 2 tables Envoi_Tessi et Export : 5,5J
 - > Gestion de la division des flux coté Tessi - 2J
 - > Ajout d'une colonne FLAGCONFORMITE indiquant si le flux est OK
 - > Création d'un script qui vérifie la corrélation entre les deux fichiers - 2J
 - > Génération d'un fichier listant les flux non conformes - 1J
 - > Suivi et audit du code - 0,5J
- 5) Mise en place de l'ordonnancement des batchs dans TWS : 3J
 - > Installation de l'agent - 0,25J
 - > Configuration de la nouvelle WorkStation - 0,25J
 - > Ecriture des Jobs TWS - 2J
 - > Suivi - 0,5J
- 6) Calcul des pénalités à partir du contenu de la table Export : 16J à affiner
 - > Affinage du cahier des charges avec l'auditeur - 1J
 - > Calcul du delta en jours ouvrés et stockage dans la table - 2J
 - > Création du Script de calcul des anomalies - 3J
 - > Calcul des pénalités (attention, assez complexe avec la gestion des droits à l'erreur) - 5J
 - > Mise en place des rapports (fichiers CSV par exemple) - 3J
 - > Suivi et audit du code - 2J

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

Ordonnanceur TWS de MVS(AS400), OUTLOOK, TEAMS, Jenkins, Talend, Ansible, CFT, Thycotic secret server, Jira Service Management et MySql.

06/2021 – 02/2023

BPIFRANCE

Ingénieur de production

- Suivi des batchs des 3 environnements d'Intégration, de Pré-Production et de Production ordonnancés respectivement sous des serveurs Control-M.
- Mise à jour des fichiers *.ini sur lesquelles s'appuient les Tools qui positionnent les différentes variables d'environnement applicatives et fonctions utilitaires de service pour le paramétrage des jobs Control-M utilisant notamment les technologie de Transfert via axway vers les zones de stockage des Buckets AWS et vice versa.
- Rédaction des documents de déploiement pour chacune des mises en production programmées
- Prise de contact régulier avec les développeurs du package applicatif à déployer en cas de dysfonctionnement applicatif afin de les corriger par une relivraison éventuelle.
- Demande ponctuelle d'intervention des DBA en cas de problématiques base de données ou de déploiement d'un package applicatif nécessitant la préparation en amont d'un nouveau schéma de base de données avec des droits spécifiques du user applicatif.
- Déploiement de packages applicatifs sur Datastage, Control-M avec paramétrage de batchs applicatifs issu de la bibliothèque de batchs BPI par le paramétrage de fichier *.ini dédiés sur les 3 environnements d'Intégration, de Pré-production et de Production.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

Oracle, Db2, Control-M 9, Outlook, Teams, Datastage 11, Transfert Axway, Stockage dans des Buckets Aws

05/2019 – 03/2021

MINISTERE DES AFFAIRES SOCIALES

Administrateur applicatif

- Mise en place De Migrations et d'Upgrades applicatives, en Pré-production et en production des middlewares suivants : Apache, Tomcat, Postgres, ElasticSearch, Nginx avec installation et paramétrage si besoin.
- Réalisation d'ouvrage d'installation de nouvelles applications accessibles via une URL accessible en https en environnement de Pré-production et de Production :
 - Installation et paramétrage du serveur Apache en https
 - Installation et paramétrage du serveur Tomcat avec certificat
 - Installation et paramétrage du serveur Nginx avec certificat
 - Installation et paramétrage du serveur ElasticSearch avec certificat
 - Demande à l'équipe Réseaux d'ouvrir les flux et port entre les différents serveurs applicatifs
 - Vérification de la connectivité entre les différents serveurs applicatifs avec ouverture des ports sur Firewall
 - Positionnement des certificats client/serveur ssl et des certificats racine sur les serveurs CentOS et dans la bibliothèque Cacerts java.
 - Paramétrage des partages NFS entre serveurs CentOS applicatif
 - Paramétrage Samba pour l'accès aux logs applicatifs
 - Mise à jour de la documentation applicative DEX (Documentation d'Exploitation) et REX (Recette d'exploitation)
- Réalisation d'Upgrade applicative en environnement de Pré-production, de Production et de Formation :
 - Raffraîchissement de la base Postgres de Pré-production avec un dump de production
 - Passage de script SQL de mise à jour de la base
 - Déploiement et adaptation des fichiers war tomcat avec arrêt/relance de l'instance
 - Mise à jour des batchs applicatifs et modification de leur ordonnancement en Crontab
 - Utilisation du Vcenter VMware pour les Arrêt/relance de Virtual Machine (VM), Prise de Snapshot de VM avant déploiement d'upgrade applicative
 - Agrandissement de Filesystem
- Diagnostique et résolution de tickets d'incidents applicatifs.
- Développement de scripts pour des besoins ponctuels :
 - Création de script de mise à jour des droits User+Group+Lecture+Ecriture+Exécution
 - Création de script pour la mise à jour de certains fichiers sur des critères choisis

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

Ansible, Jenkins, GitLab, Apache, Tomcat, Postgres, ElasticSearch, Nginx, Samba, NFS, Virtual Machine VMware, Linux CentOS, SCP, SSH, OUTLOOK, Console incidents, Skype, Weblogic 8 et 9

09/2018 – 04/2019

CAISSE DES DEPOTS – ICDC

Ingénieur de production

- Suivi des batchs de la production et de la préproduction ordonnancés sous des serveurs Control-M différent avec remonté des incidents avec les logs aux équipes applicatives.
- Signaler tous les flux CFT en retard.
- Mise à jour des fichiers *.ini sur lesquelles s'appuient les Tools qui positionnent les différentes variables d'environnement applicatives et fonctions utilitaires de service.
- Assurer l'ouverture des TP (service Apache et Tomcat d'une application dédiée démarré) en temps et en heure.
- Assurer que les sauvegardes des différentes bases de données se sont bien déroulées sans dérives particulières.
- Traitement des Darwins qui contiennent soit :
 - Des consignes de reprise de chaîne Control-M sur incident
 - Des dépôts de fichiers avec Droits et User propriétaire adéquat
 - Exécution de requêtes sur les bases de données Oracle, Mysql, Sybase ou PostgreSql
 - Demande de restauration d'une base de données à une date antérieure.
 - Demande de réalisation de Tests de Backup-Restaure pour les bases de données de production pour une application donnée avec préparation à la fois du chronogramme de réalisation de cette tâche et par ailleurs du PV de Recette à renseigner et signer par les applicatifs après vérification et validation de la bonne restauration des données applicatives.
 - La réalisation de LUP= Chronogramme de tâche unitaire multi-équipes (DBA, N-tiers, Système, CFT, IAUNIX)
 - Livraison de fichier *.zip ou *.war par l'outil de déploiement FUSION
- Création de demandes à destination de différentes équipes (DBA, N-tiers, Système, CFT, IAUNIX).
- Développement de scripts pour des besoins ponctuels :
 - Création de script de contournement pour la copie de fichiers et de répertoires à mettre à disposition sous le FS (File system) de Lognavigator.
 - Création d'un script pour la vérification de la bonne application de la norme de nommage des services Apache et Tomcat afin de pouvoir les mettre à jour en masse selon la norme de nommage en vigueur.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

Oracle, Mysql, Sybase, Postgresql, Control-M 8, Aix, Linux, Virtual Machine Vmware, Cft, Scp, Ssh, Outlook, Lognavigator, Patrol, Vision Dpi, Fusion, Console d'incidents Hp, Skype, Apache, Tomcat

11/2011 – 08/2018

CNP ASSURANCES

Ingénieur de production

- Coordination des phases de recette et de mise en production d'applications sous-système UNIX et LINUX :
 - Déploiement en recette et en production de solutions datastage 7.5 et 8.1 sous forme de DSX ordonnancées sous CONTROL-M
 - Création/Modification/suppression/inactivation/forçage de montée au plan des chaînes CONTROL-M de recette et de production
 - Rôle de coordinateur :
 - Pilotage de l'intervention de différentes cellules métiers intervenant de la recette à la mise en production applicative (cellule DBA, cellule Admin UNIX/LINUX, cellule RESEAUX, cellule MAINFRAME)

- Mise en place et maintenance des scripts d'automatisations de la production sous CONTROL-M (Attente fichiers, déplace fichiers, transfert des fichiers (ftp, sftp et CFT), lanceur de scripts ...etc.
 - Mise en place des jobs CONTROL-M RMAN pour les backups et statistiques des bases oracle du parc de production.
 - Mise en place de clés SSH entre 2 machines.
- Supervisions Systèmes et Applicatives via l'Ordonnanceur CONTROL-M :
 - Remontée des anomalies applicatives sous CONTROL-M de production aux différentes équipes études concernées par l'intermédiaire de fiches d'incidents saisie dans l'outil ARS de HP, accompagnées des fichiers Log correspondant.
 - Résolution des incidents de productions applicatives sous CONTROL-M générés sous ARS de HP en qualifiant l'erreur après analyse pour l'aiguiller vers l'équipe compétente le cas échéant. Les erreurs techniques tel que problème de clé ssh ou fichier manquant étaient repris par nos soins. Par contre en cas d'erreurs dus à des problématiques fonctionnelles on affectait le ticket à l'équipe compétente. Puis application des consignes de reprise édictées par les cellules études concernées après analyse.
- Migration de l'Ordonnanceur CONTROL-M 6.3 vers 7.0 (Installing with the Control-M Migration Toolkit) :
 - Avant la migration :
 - Recensement des utilisateurs (Tatouages des PC) pour le déploiement de la V7 sur leurs postes en avance de phase.
 - Recherche des jobs en attente d'Upload existants déjà dans le Datacenter V6 (s'il n'y a pas de justification, ces jobs seront écrasés par avec la version du Datacenter).
 - Prévoir la modification éventuelle des scripts faisant appel à des commandes Control-M le cas échéant.
- Migration de l'Enterprise Manager (EM) :
 - Export depuis la V6, Import dans la V7 (le dernier patch doit être installé)
 - Sont migrés le référentiel, les viewpoints et les calendriers.
 - Prévoir un traitement pour modifier les Agents afin qu'ils pointent sur le nouveau serveur Control-M.
- Migration du Datacenter (CTM)
 - Migration des Agents V6 ver V7
 - Déploiement automatique avec les outils XL Deploy et XL Release
 - Déploiement des moteurs de l'ETL Datastage + récupération des logs pour escalade des incidents

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

Oracle 9, 10 Et 11g, Control-M 6.3, 7.0 Et 9.0, Hp Ux, Linux, Datastage 7.5 Et 8.1, Devops, Cft, Ftp, Sftp, Windows 2003 Server, Ars Hp, Ssh, Outlook

03/2011 – 11/2011

ARVAL

Analyste d'exploitation Control-M

- Gestion et paramétrages de l'Ordonnanceur CONTROL-M 6.4 :
 - Créations (Mass create + Templates) / Modifications (Mass update)/Suppressions, activations/inactivations de jobs ou de chaînes applicatives CONTROL-M dans la base de données CONTROLM SERVEUR côté définition des chaînes applicatives
 - Modifications/Suppressions, Montée au plan forcé de jobs ou de chaînes applicatives CONTROL-M dans la base de données CONTROLM SERVEUR côté Active Jobs File (AJF).
 - Positionnement de Quantitatives Ressources ou de Controls Ressources sur des jobs de chaînes applicatives CONTROL-M.
 - Reporting sur l'exécution des chaînes CONTROL-M de la veille avec application des consignes en fonction du type d'erreur constatée sur les jobs en erreur après analyse des fichiers LOG du traitement et de la « sysout » du job concerné.
 - Création d'un script Shell afin de générer un rapport sur les sauvegardes NetBackup schedulées par Control-m réalisant les actions suivantes :
 - Connexion à la base de données Control-m Serveur avec le user control-m via SQL plus.
 - Lancement de la requête select appropriée
 - Récupération du résultat de la requête dans un fichier CSV
 - Envoi du fichier csv généré par mail à une boîte donnée
 - Précision dans l'objet du mail de la date et l'heure de l'extraction de l'AJF.
 - Déploiement / Upgrade de solution via l'ETL Datastage

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

Oracle, Sybase, Control-M 6.4, Hp Openview, Linux, Datastage, Netbackup, Xfb, Cft, Windows 2003 Server, Remedy

05/2010 – 03/2011

EDF

Analyste d'exploitation

- Supervisions Systèmes et Applicatives via Patrol 7 et 3.5 :
 - Supervision d'un parc de plus de 1000 Serveurs AIX en mode virtualisé sous HMC
 - Rajout de machines virtuelles AIX dans la console de supervision Patrol
 - Arrêt/Relance de partitions virtuelles AIX via la HMC (Hardware Management Console)
 - Création et positionnement de Shell scripts de supervision Patrol
 - Créations, redimensionnement de Filesystems ou déplacement de Filesystems d'un Volume group à un autre.
 - Arrêt/Relance de processus applicatifs de type WebSphere, Ventyx, networker, omnivision, Idap, Informatica etc....
 - Arrêt/Relance de base de données ORACLE avec redimensionnement de tablespaces, mise à jour du catalogue (CROOSCHECK) avant suppression d'archive log et paramétrage des sauvegardes RMAN.
 - Création d'utilisateurs sous AIX/LINUX.
 - Création de documentations d'exploitations.

- Utilisation de T.C.M (Tivoli Configuration Management) :
 - Déclaration des Endpoints sur la TMR (Tivoli Management Region) via le Desktop ou en lignes de commandes sur la TMR et inversement.
 - Déploiement de packages applicatifs sur un pool de Endpoints via le Desktop ou en lignes de commandes sur la TMR.
 - Ajout / Suppression de Endpoints dans un PM (Profile Manager) via le Desktop ou en lignes de commandes sur la TMR

- Gestion et paramétrages de l'Ordonnanceur CONTROL-M :
 - Paramétrages des agents CONTROL-M.
 - Montée au plan / suppression du plan de référentiels pour le jour courant.
 - Reporting sur l'exécution des chaînes CONTROL-M de la veille avec remontée des jobs bloquants et des jobs significatifs en erreur avec le fichier « sysout » joint.
 - Intégration/suppression de nouvelles chaînes applicatives CONTROL-M.
 - Lancement de requêtes SQL sur la base de données CONTROL-M afin de récupérer le Hostname d'un serveur avec l'IdGroup du job concerné.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

Virtualisation Aix 5.3 Et 6.1 (Hmc), Oracle (Archivelog, Rman), Control-M 6.4, Patrol 7 Et 3.5, Tcm (Tivoli Configuration Management), Linux Redhat 5.1 Et 5.4, Websphere, Informatica, Networker, Alphastor, Ventyx, Documentum, Omnivision, Business Objects, Clearcase, Ldap, Windows 2003 Server