



*PFE*

20  
25

BOOK



[rh@olivesoft.fr](mailto:rh@olivesoft.fr)



OliveSoft est spécialisée dans l'intégration de données et la transformation digitale, elle offre des solutions percutantes qui génèrent des résultats à l'échelle de toute l'organisation. Depuis 2018, nous accompagnons essentiellement des acteurs du Retail & Luxe à optimiser leur SI via une approche centrée sur les données.

## En chiffres

**25**

Clients  
partenaires

**200**

Projets  
déployés

**70+**

Experts  
en Data

**100%**

Croissance  
annuelle





QUE  
FAISONS-  
NOUS ?

## Notre Mission

Est d'accélérer la transformation digitale grâce à des solutions innovantes, en offrant une intégration fluide et des projets de données avec un service exceptionnel et une valeur ajoutée assurée pour nos clients et partenaires

Notre priorité est d'offrir à nos clients des solutions parfaitement adaptées et personnalisées, en tenant compte de leurs besoins technologiques et de leurs attentes, tout en optimisant leurs ressources et en maximisant les bénéfices de l'innovation et de la transformation digitale.



DATA  
INTEGRATION



DATA  
PLATFORM



ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE



SALESFORCE  
IMPLEMENTATION



CE QUE  
NOUS  
ATTENDONS



**Proactivité**

**Esprit Innovant**

**Engagement**

**Passion**





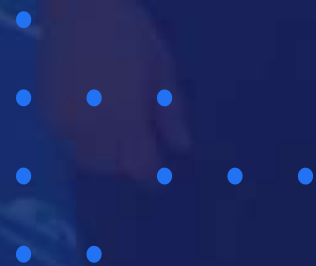
Ce que nous proposons

# POURQUOI NOUS REJOINDRE

- ✓ Un environnement dynamique avec une culture de travail forte et conviviale.
- ✓ Des projets stimulants ayant un impact réel sur la stratégie et les résultats de l'entreprise.
- ✓ Un mentorat et des conseils pour développer vos compétences professionnelles.
- ✓ Une expérience pratique avec des outils et des technologies de pointe du monde de la Data



# NOTRE ADN

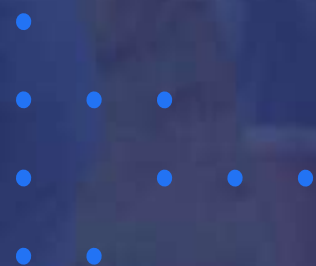


# BIENVEILLANCE





# ENGAGEMENT





# COHÉSION



# EVOLUTION



## SOMMAIRE



15+  
PROJETS

Une variété de projets offrant des applications réelles pour répondre à vos besoins d'apprentissage professionnel.



22  
TECHNOLOGIES

Les dernières technologies, applicables dans de grandes entreprises, pour stimuler l'innovation.



4 à 6  
MOIS

Flexibilité et temps suffisant pour apprendre, appliquer vos connaissances et vous accompagner dans votre évolution ou montée en compétences à votre rythme.



Accompagnement  
**D'Experts**

Vous bénéficierez de l'accompagnement d'une équipe de professionnels expérimentés dans divers domaines, ayant travaillé avec des clients multinationaux. Leur expertise approfondie et leur expérience pratique vous guideront tout au long de votre projet, vous aidant à surmonter les défis techniques et à atteindre vos objectifs de manière efficace et stratégique.



# SUJET #01

## Plateforme de reporting et monitoring RH

### Description

Ce projet vise à développer un système complet de suivi, d'analyse et de veille portant sur les ressources humaines. Il s'appuiera sur la collecte de données provenant de diverses plateformes telles que les campagnes d'emailing, les réseaux sociaux, les outils de communication interne, les plateformes collaboratives (Confluence, Jira, Office365) et l'ERP.

### Tâches

- ☒ Collecte de données depuis diverses sources (emails, réseaux sociaux, plateformes collaboratives, etc.) avec Talend.
- ☒ Transformation et nettoyage des données avec Talend.
- ☒ Création de rapports et tableaux de bord interactifs avec Power BI.
- ☒ Création des règles et seuils de performance pour les alertes.



### Écosystèmes

Talend	Data
PowerBI	SQL/Azure
Git	Azure DevOps
Jira	Confluence



# SUJET #02

## Plateforme monitoring et audit système ETL\ESB Talend

### Description

Ce projet vise à améliorer une plateforme conçue par OliveSoft et qui a été appréciée par nos clients. La plateforme permet d'auditer et monitorer des instances Talend.

Le projet améliorera également les rapports de Business Intelligence (BI) et les intégrera directement dans l'application web pour une consultation simplifiée et une meilleure exploitation des données.

### Tâches

- ✓ **Développement et intégration de l'application web et du dashboard BI** : Ce volet se concentrera sur la construction de l'application web, notamment son architecture front-end (en utilisant potentiellement des frameworks comme React ou Angular), et l'intégration d'un tableau de bord BI pour une visualisation directe des données.
- ✓ **Automatisation DevOps de l'infrastructure** : Cet axe vise à automatiser le déploiement de l'infrastructure grâce à des scripts (Terraform, Azure CLI, ou Azure DevOps pipelines, par exemple). L'automatisation couvrira également la création des tables SQL et l'initialisation des données dans Azure SQL. En complément, le tableau de bord BI sera enrichi avec de nouveaux indicateurs clés de performance (KPI).

### Écosystèmes

Talend

Java

BI

SQL/Azure

CI/CD

Terraform

Jira

Confluence

# SUJET #03

## Automatisation de processus métier

### Description

**Pour accompagner la croissance d'OliveSoft, plusieurs processus métier doivent être automatisés.**

**L'objectif de ce sujet de recenser tous les processus métier, les décrire via une normalisation adaptée (ex : BPMN), ensuite pour chaque processus évaluer le ROI de son automatisation.**

**Exemples de processus : onboarding\offboarding des collaborateur, distribution des bulletins de salaire et versement de la paie, rapprochement bancaire et reporting comptable...**

### Tâches :

- ☒ Analyse
- ☒ Choix de la technologie d'automatisation (Talend, MuleSoft, Power Automate...)
- ☒ Implémentation & tests
- ☒ Go live

### Écosystèmes

Confluence

Jira

Excel

Scrum

Analyse

BPMN

Batch  
Automatisation

Git

# SUJET

## #04

## Optimiser et monitorer une AI de scoring pour modèle de marketing digital

### Description

Ce projet vise à optimiser un modèle d'IA existant qui note le contenu des médias sociaux en fonction des indicateurs de marketing numérique. En utilisant les meilleures pratiques MLOps, le projet vise à améliorer les performances et l'adaptabilité du modèle grâce à l'ingénierie des fonctionnalités, à une meilleure compréhension de l'architecture du modèle et à un déploiement robuste.

### Tâches

- ✓ Analyse des données séquentielles des publications et segmentation des utilisateurs
- ✓ Analyse exploratoire des données et entraînement et évaluation du modèle
- ✓ Préparation du pipeline de déploiement pour le modèle existant
- ✓ Mise en œuvre du pipeline de surveillance pour le modèle existant
- ✓ Développement du pipeline d'entraînement continu pour le modèle existant
- ✓ Déploiement et surveillance améliorés du modèle : répéter les processus de déploiement, de surveillance et d'entraînement continu pour le nouveau modèle amélioré avec des fonctionnalités supplémentaires.



### Écosystèmes

Python

PyTorch

HuggingFace

AzureML

BigQuery

MLOps

Scrum

Confluence

# SUJET #05

## Chatbot intelligent Avec LLM dans le domaine du marketing digital

### Description

Ce projet vise à développer un ChatBot spécialisé dans le domaine du marketing diGital, en intégrant un Large Language Model (LLM) pour offrir des réponses contextuelles adaptées aux besoins de ce secteur. Un processus de fine-tuning du LLM sera inclus pour affiner les réponses en fonction des spécificités du marketing diGital, garantissant ainsi des interactions précises et pertinentes. Le projet englobe également le déploiement en production, rendant le ChatBot accessible aux utilisateurs finaux.

### Tâches

- ✓ Conception et Planification
- ✓ Mise en Place de l'Infrastructure
- ✓ Développement des Fonctionnalités du ChatBot
- ✓ Préparation et Fine-tuning du LLM
- ✓ Tests et Validation
- ✓ Déploiement et Suivi



### Écosystèmes

DialogFLOW

Rasa

Mistral AI  
/Claude

Gemini /  
OpenAI

Python

Déploiement

Jira

Confluence



# SUJET #06

## Modèles de génération de médias pour la communication marketing

### Description

Ce projet se concentre sur l'expansion de la plateforme de communication marketing de KWORE en améliorant ses capacités de génération de contenu par l'IA. Initialement construite sur un modèle avancé de génération d'images, KWORE vise à ajouter des fonctionnalités de génération de vidéos et de musique pour fournir aux utilisateurs une boîte à outils multimédia complète. Ces nouvelles fonctionnalités permettront aux spécialistes du marketing de créer du contenu immersif et dynamique, favorisant un engagement plus profond du public sur divers canaux.

### Tâches

- ✓ Recherche sur les modèles de génération de vidéo pré-entraînés existants
- ✓ Texte-to-video : le modèle génère une vidéo à partir d'un prompt textuel donnée
- ✓ Image-to-video : le modèle génère une vidéo à partir d'un prompt d'image donnée
- ✓ Recherche sur les modèles de génération de musique pré-entraînés existants
- ✓ Tests et comparaison
- ✓ Le Fine-tuning des modèles pour satisfaire les besoins et les exigences spécifiques de nos utilisateurs



### Écosystèmes

Python

PyTorch

Transformers and Diffusers libraries  
from HuggingFace

Jira

Confluence

# SUJET #07

## Système d'évaluation pour la sélection de produits, fournisseurs et clients

### Description

Ce projet vise à développer un système d'évaluation conçu pour soutenir les décisions stratégiques en matière de sélection de produits, de fournisseurs et de clients. Le système repose sur l'adaptation de modèles prédictifs, chacun dédié à un type d'entité et basé sur des indicateurs clés de performance (KPI) spécifiques. Il intègre trois modèles prédictifs distincts : un pour la sélection des produits, un pour l'évaluation des fournisseurs, et un pour l'évaluation des clients. Ces modèles seront déployés dans un environnement de production, permettant une utilisation pratique et continue.

### Tâches

- ✓ Compréhension des Données
- ✓ Préparation des Données
- ✓ Modélisation
- ✓ Évaluation des Modèles
- ✓ Déploiement



Python

BigQuery

SQL

TensorFlow

PowerBI

Déploiement

Jira

Confluence

# SUJET #08

## Système de prédiction des ventes et des besoins en produits avec dashboard de monitoring

### Description

Ce projet vise à développer des modèles prédictifs permettant d'anticiper les ventes et les besoins en produits, incluant aussi bien les produits finis que les produits non-finis (matières premières), sur des périodes futures. En s'appuyant sur des données historiques et des indicateurs clés de performance (KPI), ces modèles optimiseront la gestion des stocks et renforceront les stratégies de vente. Le projet comprend également la création d'un tableau de bord interactif, offrant une visualisation des prévisions et un suivi en temps réel des performances des ventes et des besoins. Le déploiement des modèles et du tableau de bord en production garantira leur accessibilité et fiabilité pour les utilisateurs finaux.

### Tâches

- ✓ Compréhension des Données
- ✓ Préparation des Données
- ✓ Modélisation
- ✓ Évaluation des Modèles
- ✓ Déploiement



### Écosystèmes

Python

BigQuery

SQL

TensorFlow

PowerBI

Déploiement

Jira

Confluence

# SUJET #09

## Mise en place des chaines CI/CD Talend

### Description

Ce sujet porte sur l'automatisation du processus de déploiement des projets Talend. L'objectif est de simplifier et d'accélérer le déploiement des tâches et des jobs Talend, en réduisant les interventions manuelles et le risque d'erreurs.

### Tâches

- ✓ Créer des pipelines CI/CD pour automatiser la promotion et le déploiement des Web Services sur les VMs, avec gestion intégrée des erreurs.
- ✓ Automatiser le déploiement des variables de contexte depuis Git, en utilisant potentiellement un KeyVault pour sécuriser les mots de passe.
- ✓ Automatiser le nettoyage du cache des Runtimes & redémarrage des machines via un pipeline dédié.

### Écosystèmes

Talend

Data

TMC

Azure

Git

Azure DevOps

Jira

Confluence



# SUJET #10

## Plateforme Cloud pour la gestion des Workflows SQL dans BigQuery

### Description

Ce projet vise à développer une plateforme cloud pour la création, le versionnage et l'orchestration de workflows SQL dans BigQuery. Elle offrira un environnement intégré pour gérer le cycle de vie complet des workflows, de la création à l'exécution.

### Tâches :

- ✓ Conception et implémentation de l'interface utilisateur et des services back-end pour la gestion des workflows SQL.
- ✓ Intégration de Git pour le versionnage du code (commit, push, pull, configuration initiale du dépôt).
- ✓ Intégration d'une IA pour l'analyse du code SQL et suggestions d'optimisations et de correctifs.
- ✓ Développement d'une API robuste pour interagir avec BigQuery (exécution des workflows, récupération des résultats, gestion des ressources).
- ✓ Création d'un système de data lineage pour la visualisation des dépendances entre les données.
- ✓ Mise en place d'un système d'ordonnancement pour automatiser l'exécution des workflows SQL.
- ✓ Déploiement et configuration de la plateforme sur Google Cloud.

### Écosystèmes

GCP

Data Platform

BigQuery

SQL

Git

CI/CD

Jira

Terraform

# SUJET

## #11

## Développement d'un système d'évaluation Annuelle des collaborateurs

### Description

Ce projet vise à concevoir et déployer un système intégré d'évaluation annuelle des collaborateurs, directement dans Salesforce. Ce système permettra une gestion complète et automatisée du processus d'évaluation annuel.

### Tâches

- ✓ Créer des composants Lightning pour une interface utilisateur intuitive (gestion des évaluations pour les RH et consultation des performances et feedbacks pour les collaborateurs).
- ✓ Utiliser Apex pour la logique métier, la gestion des données et les calculs de score/moyenne (selon les critères d'évaluation).
- ✓ Implémenter un workflow automatisé avec notifications pour informer les collaborateurs des étapes de leur évaluation.
- ✓ Créer un tableau de bord pour visualiser les KPI des évaluations (taux de complétion, moyenne des scores, etc.).



### Écosystèmes

Salesforce

Apex

Lightning  
Component

SQL

Git

Azure DevOps

Jira

Confluence

# SUJET

## #12

## Recommandation des produits d'un groupe de marques

### Description

Ce projet vise à améliorer l'expérience d'achat en proposant des recommandations personnalisées d'ensembles de vêtements. Ces recommandations combineront des articles de différentes marques appartenant au même groupe. Le système tiendra compte des préférences individuelles des clients, de leur historique d'achats et des périodes de soldes.

### Tâches

- ✓ Scraping des données produits (e-commerce luxe) : identification des sites, développement de scripts, extraction des données (produits, prix, descriptions, images).
- ✓ Génération de données sur les préférences et achats clients.
- ✓ Structuration des données sur GCP : nettoyage, normalisation, stockage
- ✓ Recommandations produits via MuleSoft AI Chain : Consommation des données BigQuery, développement d'APIs MuleSoft.



MuleSoft	DataWeave
AI Chain	Data Platform
Git	Azure DevOps
Jira	Confluence

# SUJET

## #13

## Application de gestion de la répartition des projets par disponibilité des ressources

### Description

Ce projet vise à moderniser la gestion d'OliveSoft en automatisant la facturation, le suivi des CRA et le suivi financier via des KPIs. De plus, une application Salesforce sera développée pour optimiser la répartition des projets selon la disponibilité des ressources, avec une intégration CI/CD sur Azure DevOps.

### Tâches

- ✓ Concevoir et développer une application Salesforce pour la gestion de la répartition des projets.
- ✓ Création des flux d'intégration entre l'ERP et Salesforce pour automatiser le suivi des CRA, le processus de facturation.
- ✓ Implémenter une fonctionnalité de planification optimisée des projets.
- ✓ Mettre en place un système de visualisation de la disponibilité des ressources en temps réel.
- ✓ Intégrer l'application avec un pipeline CI/CD sur Azure DevOps.

### Écosystèmes

Talend

Boond

Lightning  
Component

Apex

CI/CD

Azure DevOps

Jira

Confluence



# SUJET

## #14

## Accélérateur Mulesoft : error handling, alerting, Jira Creation...

### Description

Ce projet MuleSoft vise à améliorer la qualité et la fiabilité des applications grâce à une surveillance fonctionnelle rigoureuse et une gestion des erreurs centralisée. Des tests unitaires seront mis en place pour valider le bon fonctionnement des composants. Une application générique de gestion des erreurs sera créée, incluant des alertes, la création de tickets Jira, etc.

### Tâches

- ✓ Développement de tests unitaires pour couvrir les différents composants et flux des applications MuleSoft.
- ✓ Conception et développement de l'application de gestion des erreurs pour la gestion centralisée des erreurs. Cette application devra être capable de recevoir les erreurs des autres applications, de générer des alertes, de créer des tickets Jira, et de fournir des outils de suivi et de résolution des incidents.
- ✓ Intégration de l'application de gestion des erreurs: Intégrer l'application de gestion des erreurs aux applications MuleSoft existantes afin de centraliser la gestion des erreurs et de bénéficier des fonctionnalités d>alerting et de ticketing.
- Tests d'intégration: Effectuer des tests d'intégration pour valider la communication entre les applications MuleSoft et l'application de gestion des erreurs, et s'assurer que les erreurs sont correctement capturées et traitées.



MuleSoft

Datadog

Unit tests

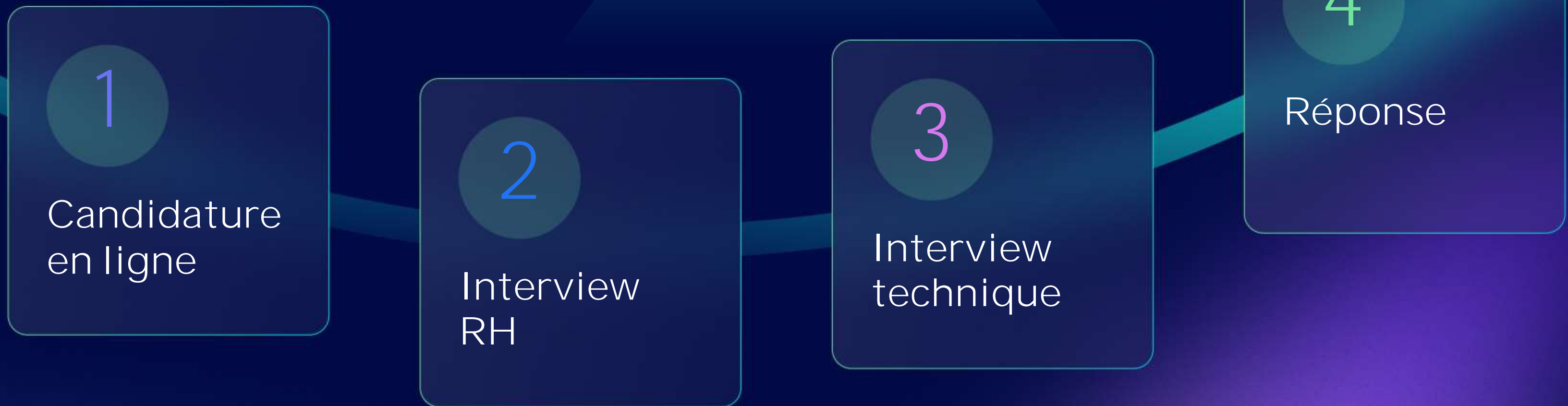
Jira

Scrum

Azure DevOps



# Processus de recrutement





# Comment candidater?

## Candidatez à partir du formulaire en ligne

Scannez le code QR ou utilisez le lien ci-dessous.

- ✓ Sélectionnez le ou les sujets qui vous intéressent le plus
- ✓ Uploadez votre CV au format Prénom\_Nom\_cv.pdf
- ✓ Exploitez l'espace libre - Ajoutez tout ce qui pourrait vous permettre de vous démarquer (Loisirs, Motivations, Ambitions, ce qui vous rend unique, etc.)



Scannez ou Cliquez le QR code



# Contactez-nous pour plus de détails

 [rh@olivesoft.fr](mailto:rh@olivesoft.fr)



[OliveSoft](#)



[olivesoft.fr](https://olivesoft.fr)



[OliveSoft](#)

