

# SAP ERP

PLD: SIE Version 1.0

16 février 2020



<b>Corentin Laharotte</b>
<b>Cédric Milinaire</b>
<b>Felix Castillon</b>
<b>Ousmane Touat</b>
<b>Grazia Giulia Ribbeni</b>
<b>Roxane Debord</b>
<b>David Hamidovic</b>

## Table des matières

<b>1</b>	<b>OBJET DU PROJET</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>RESULTATS LIVRABLE ATTENDUS : PBS</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>OUTILS UTILISES</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>IDENTIFICATION DES ACTIVITES ET TACHES : WBS</b>	<b>4</b>
4.1	Listes des Activités et des Tâches . . . . .	4
4.2	Plan de charges . . . . .	5
4.3	Diagramme de Gantt . . . . .	5
<b>5</b>	<b>ORGANISATION DE L'ÉQUIPE :OBS</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>ANALYSE DES RISQUES</b>	<b>5</b>
6.1	Perte de Bobby au cours du projet . . . . .	5
<b>7</b>	<b>MODALITES DE VALIDATION ET DE RECETTE : PAQ</b>	<b>5</b>
7.1	Procédure qualité . . . . .	5
7.2	Gestion Ressources . . . . .	6

## Table des figures

1	Liste des tâches . . . . .	4
2	Plan de charges . . . . .	5
3	Diagramme de Gantt . . . . .	5
4	Principaux postes de dépenses . . . . .	6

## 1 OBJET DU PROJET

Demande de conception, développement et finalement le déploiement d'un système d'information (SI) chargé d'effectuer des opérations de surveillance de sites pétroliers dudit client. Ce SI permettra ainsi de signaler toutes les anomalies détectées et permettra également grâce à une application d'aide à la décision d'assister les responsables à effectuer les choix adéquats. L'ensemble de données collectées est stocké sur un serveur afin de pouvoir effectuer des traitements statistiques pour une meilleure planification des interventions et une meilleure surveillance. Ce système permettra également d'assurer tous les suivis des interventions effectuées par les sociétés de maintenance. Ces dernières pourront accéder à un ensemble de services de ce système central, afin de lister et localiser les opérations de maintenance à effectuer.

Il sera également possible d'effectuer des opérations de configuration et de maintenance à distance de l'ensemble des dispositifs matériel.

Ce SI sera composé de 3 lots :

- « Lot Applications » : développement d'application utilisateurs (gestion, configuration des capteurs, maintenance). Le développement se fait selon un cycle en V (SGG, SGD, Codage et test unitaires, test d'intégration, tests de niveau système).
- « Lot Matériel » : site central (serveurs et postes de travail), système des capteurs sur site
- « Lot Procédure » : procédures d'exploitation formalisées

L'équipe Milinaire Bodet prendra en charge le développement du lot Applications. La liste des livrables exacte est décrite dans le chapitre suivant.

## 2 RESULTATS LIVRABLE ATTENDUS : PBS

Etude préalable :

- expression des besoins
  - Dossier de synthèse
  - Benchmarking
- cible fonctionnelle
  - Matrice d'impacts
  - Architecture Applicative Cible v0
  - Matrice des interfaces v0
- Atelier Avanade
  - Matrice FIT/GAP v0
- Construction de la solution
  - Matrice FIT/GAP v1
  - Matrice des interfaces v1
  - Architecture Applicative Cible v1
- Modélisation Détaillée des processus
  - Rapport ARIS
  - Dossier de description de la solution
- Contrôle Qualité
  - Plan d'Assurance Qualité

Plan projet

Gestion de Projet :

- Dossier d'Initialisation
- Tableau de bord d'avancement
- Dossier Bilan
- Ordre du jour

## 3 OUTILS UTILISES

## 4 IDENTIFICATION DES ACTIVITES ET TACHES : WBS

### 4.1 Lises des Activites et des Taches

FIGURE 1 – Liste des taches

## 4.2 Plan de charges

FIGURE 2 – Plan de charges

## 4.3 Diagramme de Gant

FIGURE 3 – Diagramme de Gantt

## 5 ORGANISATION DE L'ÉQUIPE :OBS

Role	Description	Personne affectée
Chef de Projet		Cédric Milinaire
Assistant chef de Projet		Corentin Laharotte
Responsable Qualité		Ousmane Touat
Responsable Aris		Roxane Debord
Expert Métier		Grazia Giula Ribbeni
Expert SAP		David Hamidovic
Architecte		Félix Castillon

## 6 ANALYSE DES RISQUES

### 6.1 Perte de Bobby au court du projet

Bobby étant le programmeur le plus expérimenté du projet, nous comptons sur lui pour une grande partie des tâches. S'il lui arrive un contretemps et qu'il vient à nous quitter, nous devrions trouver des alternatives à cela. Nous ne pouvons faire appel à d'autre programmeur pour palier à son manque. Les compétences en développement du chef de projet lui permettront de prendre une partie du travail laissé par Bobby. Il en résultera un retard certain mais moins important que prévu. Le retard serait de 10 à 40 jours en fonction de la date de départ.

## 7 MODALITES DE VALIDATION ET DE RECETTE : PAQ

### 7.1 Procédure qualité

**Dossier de spécification:** Après la réalisation du dossier de spécification, nous vous enverrons par mail le dossier avec accusé de réception pour bien attester de la réception du dit dossier. Nous attendons votre retour sous 4 jours. Si vous nous communiquez des souhaits de changement pendant ce délai là, nous les prendrons en compte

pour la suite du projet. Si ces demandes de modifications arrivent après ces 4 jours ouvrable, nous ne pouvons assurer des les incorporer dans la suite du projet.

## **7.2 Gestion Ressources**

FIGURE 4 – Principaux postes de dépenses