

الجمهورية الشعبية الديمقراطية الجزائرية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المدرسة العليا للإعلام الآلي - 08 ماي 1945 - بسيدي بلعباس

Ecole Supérieure en Informatique

-08 Mai 1945- Sidi Bel Abbas



Mémoire de Fin d'étude

Pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état

Filière : Informatique

Spécialité : Système d'Information et Web (SIW)

Thème

Développement d'une Plateforme pour le Contrôle des Travaux

Présenté par :

- Mlle. OUHIB Nadjat Fatima Zahra
- Mlle. AZARA Houria

Soutenu le : **04/10/2020**

Devant le jury composé de :

- Mr. Nabil KESKES
- Mr. Hichem BADSI
- Mr. Abdelhamid MALKI

Président
Encadreur
Examineur

Année Universitaire : 2019 / 2020

Résumé

Le groupe CHIALI est une entreprise qui se présente comme fournisseur d'équipements et de services pour les réseaux d'assainissement, de gaz d'eau potable, et pour l'irrigation. Elle gère des projets dans le cadre des contrats passés avec différents clients. Les termes du contrat et précisément le montant et le délai de réalisation constituent des engagements fermes vis-à-vis de ces clients.

En vue de soutenir le processus de prise de décision au sein des sociétés du groupe, Chiali a initié à travers sa filiale (CHIALI SERVICES) des projets afin de réaliser une plateforme qui permet de supporter le processus de contrôle des travaux réalisés sur chantier, mais aussi au niveau de la gestion et de l'agrégation des données récoltées sur le terrain.

Ce projet a pour finalité de créer un nouveau produit qui répond aux besoins des gestionnaires de control et des décideurs au niveau de la société du groupe et d'améliorer la qualité et la transparence des données en ajoutant de la valeur concrète et cruciale dans la prise de décision.

Abstract

The CHIALI group is a company that presents itself as a supplier of equipment and services for sewerage networks, drinking water gas, and irrigation. It manages projects under contracts with various clients. The terms of the contract and precisely the amount and timeframe for completion constitute firm commitments vis-à-vis these customers.

In order to support the decision-making process within the companies of the group, Chiali has initiated projects through its subsidiary (CHIALI SERVICES) in order to create a platform that makes it possible to support and control process carried out on site, but also at the level of management and aggregation of data collected in the Construction site .

The purpose of this project is to create a new BI product that meets the needs of controllers and decision-makers in the group companies and to improve the quality and transparency of analytical data by adding concrete and crucial value in decision-making.