



Mamadou Fode Diallo

- "

**Conception d'une application web
de publication des marchés publics
et réceptions d'offres en lignes**

Sommaire

1. Introduction

Contexte : Présentez brièvement l'objectif de l'application, sa pertinence pour ENABEL et les avantages qu'elle apporte.

2. Description générale de l'application

Vue d'ensemble : Expliquez comment l'application fonctionne et les principales fonctionnalités qu'elle propose.

Architecture technique : Présentez les technologies utilisées, en particulier le choix de Django comme base.

3. Partie Utilisateur

Accueil : Détaillez les éléments affichés sur la page d'accueil, les marchés publics publiés, leurs informations clés (date, heure, statut, pays, date limite), ainsi que l'accès au PDF des exigences du marché.

Ma Candidature : Décrivez comment les entreprises inscrites peuvent suivre l'état de leur candidature (en cours, rejetée, acceptée).

À propos : Expliquez le contenu et l'objectif de la page "À propos".

Connexion et Inscription : Précisez comment fonctionne la connexion des utilisateurs et l'inscription sur le site.

4. Partie Administrateur

Liste des Offres d'Entreprises : Montrez comment l'administrateur peut consulter les offres des entreprises en fonction des marchés.

cadre de notre engagement envers ENABLE, nous avons développé une application web avancée basée sur le framework Django, qui vise à simplifier et à rationaliser le processus de publication de marchés publics ainsi que la réception et l'évaluation des offres d'entreprises. Cette application offre

5. Conclusion

Résumez les avantages et l'impact de l'application pour ENABLE.

Évoquez les perspectives d'amélioration et d'extension de l'application

Introduction

L'innovation numérique a transformé de nombreux aspects de notre société, notamment la manière dont les marchés publics sont publiés et gérés. Dans un accès convivial pour les entreprises souhaitant participer aux appels d'offres L'objectif premier de cette application est de faciliter la communication transparente entre les agences publiques et les entreprises, garantissant un processus équitable, efficace et conforme aux normes de transparence et d'efficacité de ENABLE. Grâce à une interface utilisateur conviviale et à une gestion puissante de la part de l'administration, notre application permet une gestion fluide des marchés publics, la réception des offres en lignes et des candidatures, tout en fournissant aux entreprises inscrites une visibilité complète sur l'état de leurs soumissions.

Dans ce rapport, nous allons explorer en détail les différentes facettes de notre application, en commençant par une description approfondie des fonctionnalités offertes aux utilisateurs, suivi d'une analyse de la puissante interface d'administration destinée à simplifier la gestion des marchés publics. Nous mettrons en avant les avantages significatifs de notre application pour ENABLE, tout en suggérant des pistes d'amélioration pour optimiser davantage ce processus essentiel.

L'application que nous présentons reflète notre engagement envers l'efficacité, la transparence et l'accessibilité dans le domaine des marchés publics, des valeurs clés partagées par ENABLE. Nous espérons que ce rapport démontrera

l'impact positif de notre application sur la gestion des appels d'offres et qu'il encouragera des discussions constructives pour continuer à améliorer et à adapter cette solution afin de répondre de ENABLE.

2. Description générale de l'application :

Vue d'ensemble :

L'application que nous avons développée pour ENABLE est une solution complète de gestion des marchés publics et de réception d'offres d'entreprises. Elle vise à simplifier et rationaliser le processus traditionnel de publication de marchés publics, en facilitant la communication entre les agences publiques et les entreprises soumissionnaires. Grâce à une interface utilisateur conviviale et une gestion administrative centralisée, cette application répond efficacement aux besoins de transparence, de suivi et de contrôle exigés par ENABLE.

Les fonctionnalités clés de l'application incluent :

Publication de Marchés Publics : Les agences publiques peuvent publier les détails des marchés publics, y compris la date, l'heure, le statut (ouvert ou fermé), le pays, la date limite pour postuler, et un PDF contenant les exigences spécifiques du marché. Cela offre une visibilité essentielle aux entreprises intéressées.

Candidature des Entreprises : Les entreprises inscrites peuvent consulter la liste des marchés publics et soumettre leurs candidatures en ligne. Elles peuvent suivre l'état de leurs candidatures (en cours, rejetée, acceptée) dans la section "Ma Candidature".

Gestion des Entreprises : L'application permet à l'administrateur de consulter la liste des entreprises inscrites avec des détails complets tels que le nom, le secteur d'activité, le numéro de téléphone, l'adresse et la date d'inscription. Les fonctionnalités clés de l'application incluent

Gestion des Marchés Publics : L'administrateur peut surveiller et gérer la liste des marchés publics, y compris la possibilité de publier de nouveaux marchés, de clôturer les marchés ou de prolonger les délais, et d'accéder aux candidatures soumises.

Gestion des Employés : L'administrateur peut ajouter des employés, leur attribuer des marchés à évaluer, superviser leur activité, et consulter l'historique d'évaluation des candidatures.

Architecture technique :

L'application repose sur une architecture robuste, évolutive et conviviale, avec Django comme pilier central. Django est un framework de développement web Python qui offre une puissante abstraction de la base de données, un système de gestion de modèle avancé, des capacités de sécurité intégrées et une gestion élégante des URL. Cette base solide permet de créer des applications web rapides et flexibles tout en minimisant la complexité du développement.

En plus de Django, l'application utilise d'autres technologies, telles que :

HTML, CSS, BOOTSTRAP et JavaScript pour la création d'une interface utilisateur réactive et attrayante. Base de données (comme dB SQLite) pour le stockage des informations sur les marchés publics, les entreprises, les candidatures, etc. Cette architecture solide offre une flexibilité pour évoluer en fonction des besoins futurs et pour garantir une expérience utilisateur fluide et efficace tout en maintenant la sécurité et la fiabilité nécessaires pour la gestion des données sensibles associées aux marchés publics. En résumé, l'application utilise une combinaison de technologies modernes pour répondre aux besoins spécifiques d'ENABLE, avec Django comme choix clé pour sa structure, sa fiabilité et son potentiel d'extension.

3. Partie Utilisateur :

Accueil :

La page d'accueil de l'application offre une vue claire et complète de tous les marchés publics publiés. Elle constitue le point de départ pour les entreprises soumissionnaires intéressées. Sur cette page, les éléments affichés comprennent :

Liste des Marchés Publics : Chaque marché public est répertorié avec des informations clés telles que la date de publication, l'heure, le statut (ouvert ou fermé), le pays, et la date limite pour soumettre une candidature.

Lien vers le PDF des Exigences : Chaque marché public inclut un lien vers un document PDF contenant les exigences spécifiques du marché. Ce document permet aux entreprises de comprendre clairement les besoins et les critères de sélection associés à chaque marché.

Ma Candidature : Dans la section "Ma Candidature", les entreprises inscrites peuvent suivre en temps réel l'état de leurs candidatures. Cette fonctionnalité leur donne une visibilité sur le processus de sélection et facilite la gestion de leur participation aux marchés publics. Les états possibles pour une candidature sont

En Cours : L'état en cours indique que la candidature est toujours en processus d'évaluation.

Rejetée : Si la candidature est rejetée, l'entreprise en est informée avec une explication si nécessaire.

Acceptée : Une candidature acceptée signifie que l'entreprise a été sélectionnée comme soumissionnaire pour le marché public.

À Propos :

La page "À Propos" a pour objectif de fournir des informations générales sur ENABLE et de clarifier le contexte et la mission de l'organisation. Cette page peut contenir des détails sur l'histoire, les objectifs, les réalisations passées, ainsi que les valeurs et les engagements d'ENABLE. Elle sert de ressource informative pour les visiteurs qui souhaitent en savoir plus sur l'organisation qui gère la plateforme.

Connexion et Inscription : Pour accéder à toutes les fonctionnalités de l'application, les utilisateurs doivent créer un compte. La page "Inscription" permet aux entreprises de s'inscrire en fournissant des informations telles que le nom de l'entreprise, le secteur d'activité, le numéro de téléphone, et l'adresse. Une fois inscrites, les entreprises peuvent se connecter via la page "Connexion" en utilisant leur nom d'utilisateur (généralement l'adresse électronique) et leur mot de passe. Il est important de noter que pour postuler à un marché public, un utilisateur doit être connecté. L'inscription assure la traçabilité des candidatures et permet aux entreprises de suivre l'état de leurs offres dans la section "Ma Candidature".

En résumé, la partie utilisateur de l'application offre une expérience fluide et conviviale aux entreprises soumissionnaires. Elle leur permet de parcourir les marchés publics, de suivre leurs candidatures, de s'inscrire pour accéder à ces fonctionnalités, et de comprendre davantage l'organisation ENABLE grâce à la page "À Propos".

4. Partie Administrateur :

Liste des Offres d'Entreprises :

L'administrateur de l'application dispose d'une vue complète et organisée de toutes les offres soumises par les entreprises pour chaque marché public. Cela permet une gestion transparente et efficace des soumissions. Pour consulter les offres des entreprises, l'administrateur suit ces étapes :

Accéder à la section "Liste des Offres" : Cette section, accessible depuis le panneau d'administration, présente la liste de tous les marchés publics actifs et les offres soumises par les entreprises.

Filtrer par Marché Public : L'administrateur peut filtrer les offres en fonction de chaque marché public. Cela lui permet de voir quelles entreprises ont soumis des offres pour chaque marché spécifique.

Examiner les Détails des Offres : Pour chaque offre, l'administrateur peut examiner en détail les informations soumises par l'entreprise, y compris les documents attachés, les prix proposés, les conditions spécifiques, et d'autres éléments pertinents.

Liste des Entreprises Inscrites : L'administrateur peut consulter la liste complète des entreprises inscrites sur la plateforme. Cette fonctionnalité permet de maintenir un enregistrement clair de toutes les entités participantes. Voici les informations disponibles sur les entreprises inscrites :

Nom de l'Entreprise : Le nom de l'entreprise qui s'est inscrite.

Secteur d'Activité : Le domaine ou la catégorie d'activité de l'entreprise.

Numéro de Téléphone : Le contact téléphonique principal de l'entreprise.

Adresse : L'adresse physique ou l'emplacement de l'entreprise.

Date d'Inscription : La date à laquelle l'entreprise s'est inscrite sur la plateforme.

Gestion des Marchés Publics :

L'administrateur a un rôle central dans la gestion des marchés publics, ce qui inclut la publication de nouveaux marchés, la gestion des candidatures et la clôture des marchés. Voici comment fonctionne cette partie de l'application :

Consultation de la Liste des Marchés Publics : L'administrateur peut voir la liste complète de tous les marchés publics actifs et en cours de traitement.

Publication de Nouveaux Marchés Publics : L'administrateur peut ajouter de nouveaux marchés publics en spécifiant les informations clés telles que la date, l'heure, le pays, la date limite, et le PDF des exigences.

Gestion des Candidatures : L'administrateur peut voir les candidatures soumises pour chaque marché, examiner leur statut, et prendre des décisions appropriées (accepter, rejeter, ou en cours).

Gestion des Employés :

L'administrateur peut gérer les employés qui sont chargés d'évaluer les candidatures soumises par les entreprises. Voici comment cette fonctionnalité est mise en œuvre :

Ajout d'Employés : L'administrateur peut ajouter de nouveaux employés au système en fournissant leurs informations de base.

Attribution de Marchés à Évaluer : L'administrateur peut assigner des marchés spécifiques à des employés pour l'évaluation des candidatures.

Historique d'Évaluation : L'administrateur peut accéder à l'historique complet de l'évaluation des candidatures pour chaque marché public, permettant une traçabilité et une transparence dans le processus d'évaluation.

En résumé, la partie administrateur de l'application offre des fonctionnalités de gestion puissantes et spécifiques pour superviser les marchés publics, les offres des entreprises, les inscriptions, les employés, et l'évaluation des candidatures. Ces outils assurent une gestion transparente, efficace, et sécurisée de l'ensemble du processus

Liste des Entreprises Inscrites : Détaillez les informations disponibles sur les entreprises inscrites (nom, secteur d'activité, numéro de téléphone, adresse, date d'inscription).

Gestion des Marchés Publics : Expliquez comment l'administrateur peut voir la liste des marchés publics, publier de nouveaux marchés et gérer les candidatures.

Gestion des Employés : Présentez comment l'administrateur peut ajouter des employés, leur attribuer des marchés à évaluer et accéder à l'historique d'évaluation

Conclusion

L'application web offres en lignes représente une avancée majeure dans la gestion efficace des marchés publics et la réalisation des objectifs de l'organisation. Grâce à son interface conviviale et à ses fonctionnalités avancées, elle apporte une série d'avantages notables pour ENABEL.

L'une des fonctionnalités clés qui mérite une attention particulière est la capacité de recevoir des offres en ligne. Cette fonctionnalité révolutionne la manière dont les marchés publics sont gérés. Les avantages sont multiples :

Simplification du Processus d'Offres :

L'intégration de la réception d'offres en ligne élimine les tracas liés à la soumission physique de documents. Les entreprises peuvent désormais soumettre leurs offres directement via l'application, ce qui réduit considérablement les délais et les coûts associés.

Amélioration de l'Accessibilité :

La réception d'offres en ligne rend le processus d'enchères plus accessible aux entreprises locales et internationales. Elle élimine les barrières géographiques et facilite la participation à des marchés publics, renforçant ainsi la concurrence et la diversité des soumissionnaires.

Sécurité et Suivi :

L'application assure également la sécurité et la confidentialité des offres soumises en ligne. Les entreprises peuvent avoir confiance dans le fait que leurs données sensibles sont protégées. De plus, elles bénéficient d'un suivi en temps réel de l'état de leurs soumissions, améliorant ainsi leur expérience utilisateur.

Impact Positif sur ENABLE :

Dans l'ensemble, l'intégration de la réception d'offres en ligne dans l'application web ENABLE offre un impact positif significatif. Elle simplifie et rationalise le processus de passation de marchés, améliore la transparence, encourage la concurrence, et optimise l'efficacité opérationnelle d'ENABLE. En conclusion, l'application web ENABLE et sa capacité à recevoir des offres en ligne marquent une étape cruciale dans la modernisation des processus de gestion des marchés publics.

Elle contribue de manière significative à la mission d'ENABLE en favorisant la transparence, la compétitivité et l'efficacité, tout en offrant des opportunités d'amélioration pour l'avenir. Notre engagement envers ENABLE reste inébranlable, avec la volonté constante de fournir des solutions innovantes pour répondre à ses besoins changeants.

Cependant, il convient de noter que l'innovation et l'amélioration continue sont essentielles. L'application a encore des perspectives d'amélioration et d'extension, notamment en intégrant davantage de fonctionnalités d'analyse des données, en soutenant la formation des utilisateurs, et en renforçant l'intégration avec d'autres systèmes.