

2021

OFFRE DE PROJETS A LA SOCIETE CAMBUILD-BTP

Par:

SDK Games Africa  
Reg No : M031612495983S  
E-mail : f.sanou@sdkgames.com  
Tél : (+237) 691 224 472

SITE WEB ET SYSTÈME BIOMETRIQUE DE CONTROLE DE PRÉSENCE

# Avant-propos

Ce document présente une proposition et une approche concrète et globale des différentes étapes de conduite du projet de réalisation du site web et d’un système de contrôle de présence par empreinte digital. Il est adressé à la société CAMBUILD-BTP pour une proposition de réalisation de site web de qualité reflétant une image à la hauteur de la société ceci dans le but de valoriser ses services et présenter ses réalisations.

Le document présente également un projet de réalisation d’un système de contrôle de présence effective par empreinte digitale des ouvriers. Ce système est réalisé une fois et est réutilisable indéfiniment.

# Sommaire

Avant-propos 2

Sommaire 3

Introduction 4

Les promoteurs 5

Le consultant 6

Objectif(s) du projet 7

I. REALISATION DU SITE WEB 8

a) Insuffisances du site actuel 8

b) Récapitulatif des travaux de réalisation du site web 9

II. SYSTEME DE CONTROLE DE PRÉSENCE 10

a) Insuffisances du système de contrôle actuel 10

b) Récapitulatif des travaux de réalisation d’un système biométrique 10

Conclusion 12

Annexe 13

# Introduction

Le web est aujourd’hui le premier canal d’information des clients. Qu’on soit un particulier ou une entreprise, tout le monde a désormais besoin d’un site web professionnel comme démarche commerciale qui vise à faire connaître une société sur tous ses travaux au Cameroun, en Afrique et dans le monde. Ces travaux sont réalisés au moyen d’un bon management et suivi des activités de son personnel, notamment par un système de contrôle de présence des ouvriers au lieu de travail. Ceci est valable surtout dans des sociétés où la rémunération des ouvriers est faite non pas à la tâche réalisé mais au nombre d’heures de travail.

# Les promoteurs

**CAMBUILD-BTP** est une société civile et commercial de construction fondé en 1995 contribuant à créer de nouvelles perspectives, capter de nouveaux marchés, à concevoir des solutions pérennes à toutes les contraintes. Elle est l’un des premiers acteurs camerounais de BTP et se distingue par la technicité des bâtiments réalisés. CAMBUILD-BTP compte à son actif plusieurs grande réalisations.

# Le consultant

Créé en 2015 avec la détermination d’aller à la conquête du continent, **SDK Games Africa** est une entreprise de création de contenu digital ayant pour mission de produire le meilleur des contenus web, mobile, desktop, réalité virtuelle et réalité augmentée, des jeux et applications éducatives et productives inspirés des traditions, réalités, cultures et histoires africaines. L’entreprise possède des bureaux en Afrique du Sud et au Cameroun, le Cameroun étant le pôle technique où est réalisé l’ensemble des projets.

# Objectif(s) du projet

**Implémenter un site web de qualité professionelle, convivial et attractif de l’entreprise CAMBUILD-BTP présentant les services offerts par celle-ci, ses différentes réalisations et ses dirigeant.**

**Implémenter un système de contrôle de présence des ouvriers par empreinte digitale, utilsable et réutilisable sur tous les sites de travaux de l’entreprise CAMBUILD-BTP.**

# REALISATION DU SITE WEB

## Insuffisances du site actuel

Au vu des insuffisances relevées sur le site actuel de la société CAMBUILD-BTP (thhps://cambuild-btp.com), notamment :

* **Le site est one-page**: solution de site fait à « la va-vite », ce qui impacte négativement le référencement sur le web.
* **Contenus non optimisés**: Pour assurer bon positionnement dans les résultats de moteur de recherche, les textes du site web doivent impérativement être optimisés selon les règles du SEO et en fonction de mots clés pertinents décrivant l’activité de la société.
* **Le design est daté**: Rien de pire pour l’image de marque de la société qu’un site web avec un design qui date de la préhistoire. Le site web est la vitrine en ligne de la société et bien souvent le premier contact avec les prospects.
* **Le site n’est pas adapté au responsive design**: Aujourd’hui, plus de la moitié des pages consultées le sont sur mobile. La navigation web s’effectue de plus en plus via les smartphones qui constituent une part importante du trafic. Il est donc indispensable que le site web puisse être consulté aisément sur mobile. Un design professionnel d’entreprise doit être conçu pour s’adapter à tous les formats d’écrans, télévision, ordinateur, tablette ou smartphone. De plus, le responsive design est un atout pour le référencement naturel.
* **Le site n’appartient pas à la société CAMBUILD-BTP**: Souvent difficile à croire par le client, mais vrai. Haut de-là des informations affichées sur le site, il est possible d’avoir les informations enregistrées du propriétaire de l’hébergement du site. Le moyen le plus simple de le vérifier est d’aller sur le « WhoIs » de n’importe quel et de renseigner le nom de domaine du site dont on souhaite avoir les informations. Consultable via le lien <https://www.shopify.com/tools/whois/search?query=cambuild-btp.com/> . (Voir le résultat en annexe)

**SDK Games Africa** propose de réaliser un site web professionnel respectant les normes internationales de conception et réalisation pour **CAMBUILD-BTP.**

## Récapitulatif des travaux de réalisation du site web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etapes | Activités | Taches | Durée | Ressources |
| Description et Validation | Spécification du besoin | * Audit / étude / formalisation du besoin * Elaboration et proposition d’un cahier des charges | 2 semaines | Autorisation de la société CAMBUILD-BTP pour la descente sur le terrain |
| Validation du projet | Validation du projet par le promoteur (CAMBUILD-BTP) | Spécification du besoin. |
| Conception | Elaboration d’une conception | * Choix des technologies et outils de travail * Modélisation de la base de données * Conception et modélisation de l’architecture du site * Conception de l’architecture de déploiement | 2 semaines | Document de description textuelle des scénarii |
| Réalisation | Implémentation du site web | * Descente sur le terrain d’une équipe pour la prise des photos * Codage des différents modules * Tests de fonctionnement | 1 mois | * Document de conception. * Autorisation de la société CAMBUILD-BTP pour la descente sur le terrain |
| Déploiement | Déploiement de l’application | * Configuration du serveur d’hébergement * Déploiement du site web * Indexation Google |  | Code source du site web. |

# II. SYSTEME DE CONTROLE DE PRÉSENCE

## Insuffisances du système de contrôle actuel

Les dificultés rencontrées sur le terrain actuellement sont :

* Identification du personnel / ouvrier (s) dificile
* Registre de conservation de données physique (fragile et entretien fastisieux)
* Contabilité du nombre d’heures de travail des ouvriers dificile

**SDK Games Africa** propose de réaliser un système biométrique de présence à la société **CAMBUILD-BTP.**

## Récapitulatif des travaux de réalisation d’un système biométrique

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etapes | Activités | Taches | Durée | Ressources |
| Description et Validation | Spécification du besoin | * Audit / étude / formalisation du besoin * Elaboration et proposition d’un cahier des charges | 2 semaines | Autorisation de la société CAMBUILD-BTP pour une descente sur le terrain |
| Validation du projet | Validation du projet par le promoteur (CAMBUILD-BTP) | Spécification du besoin. |
| Conception | Elaboration d’une conception | * Choix des technologies, appareils et outils de travail * Conception et modélisation de l’architecture du système * Conception de l’architecture de déploiement physique | 2 semaines | Document de description textuelle des scénarii |
| Réalisation | Implémentation du système | * Descente sur le terrain d’une équipe pour la reconnaissance des points stratégique * Acquisition des différents équipements * Configuration du système * Tests de fonctionnement | 1 mois | * Document de conception. * Autorisation de la société CAMBUILD-BTP pour une descente sur le terrain |
| Déploiement | Déploiement du système | * Installation de(s) poste(s) de travail * Connexion aux terminaux biométrique |  | Système configurée |

# Conclusion

À la mise en place de tous ces outils, une entreprise peut désormais avoir un système de contrôle de présence par empreinte digitale bien fonctionnel qui pourra être exploitable par un responsable des ressources humaines qui sera à mesure de produire les états de présence de chaque employé pendant une période donnée.

# Annexe

1. Résultat d’une requête “whois” sur le nom de domaine cambuild-btp.com

<https://www.shopify.com/tools/whois/search?query=cambuild-btp.com/>

