

Projet Ngelmak

SUBTITLE GOES HERE

Youssouph Faye — Pape M. Thiaw

October 16, 2025



Open Share Sharing

1 Introduction

1.1 Idée principale

Nous assistons à un mépris croissant dans notre société capitaliste. Ainsi, même si nous vivons dans un système dit démocratique, nous sommes tous confrontés à un monde très complexe où les plus puissants exercent leur domination sur le reste de la population impuissante. En effet, le pouvoir est de plus en plus sous le contrôle et la domination des oligarques insensibles qui composent notre société. Cette minorité, la classe bourgeoise, a toujours exercé une emprise écrasante sur les masses, la classe ouvrière. Cette domination est souvent sans morale.

De plus, cette même minorité se donne souvent beaucoup de mal pour occuper des pôles importants tels que l'appareil d'État, les entreprises et les partenaires internationaux, et exercer ainsi, en toute discrétion, des exactions et des exploitations sur les pauvres. Ce pouvoir, injustement séquestré, favorise entre autres:

1. la mauvaise gouvernance : nos forces de police, nos administrations, nos hôpitaux, etc. sont tous mal gérés,
2. la corruption à tous les niveaux de l'appareil d'Etat et des autres structures,

3. un manque total de considération pour la souffrance du peuple,
4. etc.

De plus, le manque de transparence et la corruption ne se limitent pas aux entreprises et aux organismes publics, mais touchent toutes les fonctions, de l'administration aux systèmes éducatifs (écoles et universités) en passant par les petites et moyennes entreprises. Ainsi, dans cette lutte pour la transparence au détriment de la corruption, de la mauvaise gouvernance, nous devons prendre en compte tous les moyens d'identifier ces phénomènes et de les combattre efficacement. Nous devons nous donner les moyens - financiers, matériels ou autres - de lutter contre la corruption, la mauvaise gouvernance et l'injustice. Bien que ce phénomène soit présent partout, que ce soit dans les pays développés, pauvres ou en voie de développement, seules sa forme et sa nature changent, mais le mal est le même.

1.2 Problématique

Dans toutes les sociétés, on peut parler des abus que les plus pauvres d'entre nous subissent dans leur vie quotidienne. Ces abus peuvent aller du grand mépris que l'on subit sur le lieu de travail, mais aussi dans les lieux administratifs, aux services que l'on paie et que l'on consomme, de l'escroquerie à la fraude, bref n'importe où. De plus, la plupart de ces

abus sont encouragés par une mauvaise gouvernance et exaspérés par l'absence de moyens de les dénoncer aisément. Ces comportements nous sont si désagréables, trop souvent, que nous finissons par les assimiler et les considérer comme normaux.

Prenons par exemple le grand journaliste d'investigation Babacar Touré, qui a beaucoup oeuvré en faveur des personnes opprimées, victimes d'injustices souvent incroyables de la part de divers types d'acteurs étatiques ou civils. Sa défense sans faille des victimes de l'affaire Boffa-Boyotte en est un exemple, dont il a assuré le suivi et la documentation de manière exhaustive¹². Il a permis à ces victimes de bénéficier d'une couverture médiatique et d'être connues et reconnues de tous par rapport aux atteintes portées à leurs modestes personnes. Plus de détails sont disponibles sur le site du journaliste, Kéwulo, et sur sa chaîne YouTube, ainsi qu'à travers les nombreuses interviews auxquelles il a participé.

Faisons un saut dans l'enseignement supérieur. Outre le fait que toutes les universités sont très en retard, un système très autoritaire et arbitraire s'est installé.

¹Justice: Le dossier des tueries de Boffa Bayotte renvoyé devant la chambre d'accusation le 14 octobre. Justice: Le dossier des tueries de Boffa Bayotte renvoyé devant la chambre d'accusation le 14 octobre

²Boffa Bayottes: Les terribles vérités jamais dites sur l'assassinat des 14 tués de Bouroufaye. Boffa Bayottes: Les terribles vérités jamais dites sur l'assassinat des 14 tués de Bouroufaye (YouTube)

Un professeur peut être absent de la plupart de ses cours et oser évaluer ses étudiants sur l'ensemble du programme. Cela pénalise les étudiants courageux à qui l'on n'a rien demandé d'autre que d'apprendre leurs leçons à la manière de Kyle XY (une série télévisée). Heureusement, on peut toujours compter sur ces mêmes professeurs des ajustements de note allant même jusqu'à +10. Sans parler des queues humiliantes que font les étudiants pour le retrait de leurs bourses, ce qui a même donné naissance à une mafia de petits corrompus qui imposent des commissions aux pauvres étudiants en détresse qui ne cherchent qu'à retirer leurs bourses dûment méritées.

En ce qui concerne nos entreprises, je vous renvoie à la dernière conférence de Guy Marius Sagna sur les femmes enceintes licenciées arbitrairement et interdites de créer ou d'appartenir à un syndicat, et sur de nombreux employés qui n'ont jamais vu leur contrat ou qui n'ont tout simplement jamais eu de contrat.³. Je ne m'étendrai pas sur l'entreprise UNO à Diamgnadio, qui fait travailler des hommes et des femmes debout pendant des heures, provoquant des avortements, des maux de dos, etc.

Je vais également citer le témoignage de Borom rew mi TV concernant l'entreprise

³DIRECT - Conférence de Presse de Guy Marius Sagna. DIRECT (YouTube) - Conférence de Presse de Guy Marius Sagna.

Uniparco cosmétique et ses exactions et mauvais traitement vis-à-vis de ses employés.⁴

Dans nos foyers, de nombreuses femmes sont recrutées pour aider aux tâches ménagères. Cependant, ces femmes subissent toutes sortes de traitements invraisemblables et de manque de considération, tels que des abus physiques, des attouchements sexuels, des viols et même pire. Les horaires et les tâches ne sont jamais clairement définis et sont souvent arbitraires pour un salaire moindre. En conséquence, certaines rentrent très tard, pour revenir très tôt le matin. Les heures de travail dépassent largement la durée légale du travail, qui est fixée entre 40 et 45 heures par semaine⁵. Ces femmes restent généralement silencieuses, vivant leur souffrance sans affection ni soutien moral. De plus, elles font l'objet de licenciements arbitraires, souvent sans indemnités. Bref, ces femmes sont livrées à elles-mêmes, le plus souvent avec un salaire destiné à couvrir quelques frais de scolarité ou à subvenir aux besoins de la famille. Elles n'ont pas de voix.

Dois-je continuer ?

Parlons des moyens dont nous disposons pour en parler. La démocratie véritable prône la lib-

⁴Borom rew mi sur le SCANDAL Uniparco cosmétique. Borom rew mi sur le SCANDAL Uniparco cosmétique (YouTube).

⁵Durée du travail au Sénégal. Durée du travail au Sénégal.

erté d'expression, le pouvoir censé appartenir au peuple. Or, cette démocratie, partout où elle est mise en oeuvre, à commencer par le Sénégal (dans les gouvernements précédents), se trouve instrumentalisée au profit des plus riches. Cette instrumentalisation est facilitée par les **médias**, souvent appelés le quatrième pouvoir. Certains de ces médias sont souvent orientés par les pouvoirs publics et par des lobbies aux moyens considérables, et subventionnés de notre poche⁶, pour manipuler et désorienter voire diviser l'opinion publique. Ils sont capables de porter n'importe quel chapeau au gré de leurs intérêts et de ceux qui les financent. Néanmoins, certains sont toujours restés proches des opprimés. Comme Walf TV au Sénégal.⁷

D'autres moyens de communication ont également vu le jour avec le développement de l'internet. Des plateformes telles que YouTube, Facebook (aujourd'hui META) et Whatsapp, Telegrams et TikTok existent et ont favorisé l'émergence de plusieurs mouvements activistes qui s'efforcent constamment d'apporter une contribution de qualité à la sensibilisation, la dénonciation et à l'éveil du peuple, tel que Xaalat TV⁸. Cependant, tous ces outils ne sont pas les nôtres. De plus, la grande majorité d'entre eux sont entre les mains d'oligarques capitalistes, moins

⁶L'aide aux médias portée à 700 millions F Cfa. L'aide aux médias portée à 700 millions F Cfa

⁷<https://walf-groupe.com/walf-tv/>

⁸Chaine YouTube de Xalaat TV

motivés par la liberté d'expression. N'avez-vous pas suivi nos philanthropes qui nous certifient que le mensonge et la manipulation par l'IA constituent la plus grande menace pour l'humanité⁹. En conséquence, Facebook fait déjà du bon travail en limitant sévèrement les contenus politiques des divers activistes qui mettent en lumière les nombreux mensonges des politiciens¹⁰. Ne soyez pas surpris quand Youtube et Tiktok feront de même. Nous avons besoin d'une solution qui nous appartient, une solution sénégalaise, et potentiellement africaine, en accord avec nos valeurs africaines ancestrales.

De plus, malgré les nombreux moyens mis à notre disposition, il est très difficile de s'y retrouver et il existe peu de moyens de lutter contre la désinformation véhiculée par certains acteurs malveillants. Ils n'offrent pas non plus de statistiques permettant de recouper plus facilement les faits et les sujets abordés. Il est difficile, par exemple, de se faire une idée précise de l'action d'un gouvernement ou d'identifier les entreprises les moins respectueuses des droits de leurs employés. Il peut en résulter un manque d'intérêt de la part du public, ou un manque de prise en compte de l'ampleur d'un phénomène. Nous avons donc besoin d'un outil pour mettre en lumière

⁹ Attention à la nouvelle panique du World Economic Forum (WEF) en matière de désinformation

¹⁰ Meta a modifié ses conditions d'utilisation pour, peu à peu, cesser de recommander les contenus politiques sur Facebook.

toutes les décisions politiques, les conditions de travail dans les institutions publiques et privées, etc. Cette lumière peut être une exposition de faits et de décisions tels que des contrats, des abus, etc. pour une visibilité et une transparence totales.

Un autre moyen de lutte est le syndicalisme. Un syndicat est généralement créé pour lutter contre toute oppression visant les personnes qu'il représente, les travailleurs. Cependant, ce dernier n'échappe pas à la corruption de manière à permettre aux dirigeants de percevoir des commissions, les détournant ainsi de leur combat. En France, par exemple, pays plus avancé en matière de protection des travailleurs, on retrouve la CGT épinglée dans des affaires de corruption de ses dirigeants. Le mal qu'elle est censée éradiquer est ainsi aggravé.¹¹ Quel est le poids de nos syndicats et la manière dont sont-ils financés ? Si ceux-là même qui sont censés nous défendre des amus abusent [de notre confiance] alors là c'est la meilleure. Je vous laisse imaginer les syndicats dans les pays pauvres.

Il est impossible d'énumérer tous les exemples pour couvrir tous les différents secteurs dans lesquels nous pouvons observer la domination, l'exaction, la corruption et nous trou-

¹¹ J'ai été moi-même membre de la CGT pendant 30 ans, avant de rejoindre FO, et j'ai bien vu que la dénonciation n'est jamais facile dans ces organisations: elle entraîne pressions, perte de mandat syndical voire perte de l'emploi dans certains cas! Chantage, magouilles, corruption : le livre noir du syndicalisme français

ver impuissants à simplement les dénoncer et ainsi mettre la lumière sur leurs agissements et aider les autorités compétentes à s'engager sur la bonne voie. Nous ne pouvons pas non plus énumérer les outils et les moyens dont nous disposons pour dénoncer librement ces fléaux. Il est donc nécessaire de proposer un moyen efficace et simple, accessible à tous, pour dénoncer toute oppression, quelle qu'elle soit, dans le respect de l'éthique et des valeurs fondamentales qui régissent nos lois et nos moeurs.

1.3 Organisation du travail

Aussi, face à toutes ces solutions et à leurs limites, il nous a semblé nécessaire de proposer une solution qui non seulement nous appartiendrait, mais nous permettrait à tous de nous exprimer et de partager nos idées en toute liberté, dans le respect et l'éthique.

Nous pensons qu'il est nécessaire d'avoir nos propres outils, car ils sont assez faciles à développer et à adapter à nos réalités. Lorsque nous vivons dans une maison dont les règles ne correspondent pas à nos valeurs, ou que nos principes et nos idées dérangent les propriétaires, nous la quittons simplement et créons notre propre maison avec nos partenaires, brique par brique.

En effet, les outils existants tels que Facebook ou X (anciennement tweeter) ne sont

pas impossibles à créer pour nos propres besoins et réalités. Nous continuons à utiliser les solutions des autres et nous nous plaignons lorsqu'ils modifient leurs règles à leur avantage. Nous avons besoin des nôtres, et nous devons tirer parti de ce que les autres proposent de bon et éviter leurs mauvais côtés.

C'est pourquoi, à travers ce petit projet nommé *Ngelmak*, nous proposons à notre patrie et avec son aide, puis au monde entier, un outil pour **dénoncer les ex-actions et promouvoir les bonnes idées**. En effet, ce projet ne vise pas seulement à promouvoir la dénonciation, mais aussi l'émergence d'acteurs [panafricains] qui participent à l'éveil du peuple, via des panels proposant des idées et des critiques constructives. Ces acteurs peuvent également apporter des précisions et des explications pour une meilleure compréhension des actions menées par nos politiciens, ainsi que des suggestions qui pourraient leur être très utiles. Il ne s'agit donc pas d'un outil contre un gouvernement qui travaille pour et soutenu par son peuple. **La liberté d'expression ne signifie pas le droit de dénigrer ou de critiquer sans fondement**. La propagande basée sur le mensonge ou le dénigrement ne sera en aucun cas acceptée.

Le projet *Ngelmak* donnera à chacun les moyens de partager ou de dénoncer ce qu'il vit anormalement au quotidien, que ce soit au

travail, dans son quartier ou chez lui. Pour que cette petite voix qui sommeille en nous puisse être modulée, transportée sur un bon canal de propagation, sûr et fiable, jusqu'aux récepteurs que sont, pour la plupart, les nombreux sénégalaises et sénégalais du monde entier. Cette petite voix pourra alors résonner comme une synergie dans les oreilles de tous les sénégalaises et sénégalais et de tous les acteurs internationaux.

Nous savons que ce projet s'annonce très laborieuse et giganteuse. Nous rencontrerons plusieurs obstacles et critiques venant de toutes part. Toutefois, nous ne flanchirons pas. Nous mettrons toute notre énergie et savoir-faire pour l'implémentation de bout-en-bout et la réussite de ce projet.

L'objectif de ce document n'est pas d'entrer dans les détails techniques du projet, mais plutôt de donner un bref aperçu de ses différentes composantes. Dans les lignes qui suivent, nous aborderons les aspects techniques du projet d'un point de vue informatique, en décrivant les différentes étapes et les outils et technologies que nous utiliserons pour le mener à bien. Nous aborderons également les aspects juridiques et éthiques du projet en précisant les différents acteurs à impliquer dans sa mise en oeuvre. Enfin, nous nous pencherons sur les différentes perspectives que ce projet pourrait également couvrir dans les moments qui suivront sa publication.

2 Cahier Des Charges

Le cahier des charges fournit une revue détaillée des différentes fonctionnalités de l'application. Il définit les acteurs internes et externes impliqués dans l'application. Le cahier des charges permet de proposer un modèle global de l'application et le choix des technologies. Il est primordial dans la réalisation d'un projet, car il constitue le point d'entrée pour l'étude et la mise en oeuvre des différentes étapes.

Dans un autre document, ou une autre version de ce document, nous proposerons un cahier des charges assez complet pour notre projet. Nous attendons la participation de tous pour nous aider à élaborer une version plus complète avant de commencer à travailler sur le projet.

2.1 Les Acteurs

Notre application est organisée avec des rôles (ou droits) et des priviléges qui sont attribués à différents utilisateurs pour assurer le fonctionnement harmonieux du système. Examions quelques-uns des rôles et priviléges qui peuvent exister.

Acteur Le privilège **Acteur** est le privilège de base pour tous les utilisateurs. Il accorde uniquement le droit de publier des ar-

ticles et de répondre par des commentaires sur l'application. Ce privilège est automatiquement attribué à tous les utilisateurs de l'application.

Modérateur et Assistant Un Modérateur et un Assistant sont des bénévoles dont le rôle est de veiller au respect des politiques d'utilisation et d'aider à l'utilisation de l'application, respectivement. Un ensemble de modérateurs sera sélectionné de manière aléatoire pour valider la publication d'un utilisateur une fois qu'elle a été publiée.

D'autre part, un assistant bénévole aide à la prise en main de l'outil. Toute personne disposant de ce privilège devient un acteur qui peut être consulté par un utilisateur pour l'aider à créer une publication, ou sur tout sujet lié aux fonctionnalités disponibles dans notre plateforme. Une publication créée par un utilisateur disposant du privilège **Assistant** est automatiquement validée sans passer par un modérateur.

Journaliste Comme son nom l'indique, il s'agit d'un acteur assermenté dans le domaine du journalisme. Ce privilège donne automatiquement l'équivalent de **Assistant** à son titulaire. En plus de ce pouvoir, il lui donne la possibilité de consulter les coordonnées de certains auteurs de publications, lorsque ces derniers le permettent. En clair, il permet aux journalistes de contacter les auteurs de

certaines publications à des fins d'interview, d'enquête ou de toute autre fin liée à leur fonction.

Autorité Ce privilège hérite du privilège **Journaliste**, donnant un niveau de visibilité plus large aux contacts des auteurs de posts qui souhaitent que leurs informations leur soient accessibles. Ce privilège est réservé exclusivement aux membres de l'appareil judiciaire (juges, avocats, huissiers de justice, etc.) et aux forces de l'ordre (policiers, gendarmes, etc.).

Admin Le rôle d'administrateur donne un accès plus ou moins global à l'application. Le droit **Admin** confère tous les rôles, mais pas nécessairement tous les privilèges. En effet, ce rôle n'hérite pas nécessairement de tous les privilèges énumérés ci-dessus. Un administrateur peut être **Journaliste** et/ou **Autorité** s'il peut les avoir dans le cas où il n'est pas un administrateur. Il peut y avoir plusieurs administrateurs dans le système. Ils sont chargés de configurer le site et de créer et/ou d'attribuer certains privilèges et rôles à d'autres utilisateurs. Les actions des administrateurs sont visibles par tous les autres administrateurs, pour une transparence totale. **Et seul l'administrateur d'origine est en mesure d'attribuer et de retirer ce rôle à d'autres personnes..** D'autres privilèges et rôles peuvent également être ajoutés si

nécessaire.

2.2 Les Fonctionnalités

Nous aimerions vous rappeler que notre objectif est d'offrir un outil de soutien à tous les opprimés et aux personnes désireuses de partager de bonnes idées, un outil utile pour faire entendre leur voix sans restriction, dans un esprit de respect et de responsabilité. A travers une brève présentation, nous proposons quelques unes des fonctionnalités qui seront disponibles dans l'application.

Création D'Un Compte Et Certification

Tout le monde peut créer un compte. Toutefois, pour éviter d'être submergé par les faux comptes et limiter la désinformation, nous proposerons à tous ceux qui le souhaitent d'avoir un compte certifié, de sorte qu'une personne ne puisse avoir qu'un seul compte certifié associé.

Comment vérifier et certifier un compte ? Par le biais de votre carte d'identité pour les personnes physiques, ou de tout document officiel pour les personnes morales. Toutefois, seul le numéro de la carte sera pris en compte après vérification et il est crypté afin d'être inaccessible au public de quelque manière que ce soit. Voir plus de détails sur les informations ou données personnelles de nos utilisateurs dans la section réservée à cet effet.

Un utilisateur non certifié peut cependant faire des publications et donner des avis sur d'autres publications. Cependant, ses avis et publications ne compteront pas ou très peu dans les statistiques, et l'impact de ses publications peut être faible.

Publication Engagée (Xabaar) Le cœur de l'application est basé sur le concept de Xabaar, qui signifie information dans notre belle langue, le wolof. Une publication peut être un texte, un enregistrement vocal ou vidéo, un live, ou toute combinaison de ces éléments. Une fois qu'elle a été soumise, elle sera vérifiée par un vote. Idéalement, cinq modérateurs seront choisis au hasard pour la vérification et la validation. La publication est validée lorsqu'elle obtient la majorité des votes, sinon elle est rejetée. Si elle est rejetée, elle peut être soumise à nouveau, éventuellement après modification, et faire l'objet d'un nouveau vote. Si le résultat est le même, la publication peut faire l'objet d'un arbitrage selon un processus qui peut nécessiter une tierce partie indépendante.

Chaque utilisateur peut créer une publication pour partager ses idées, ses réflexions ou faire des dénonciations. Contrairement aux simples partages de faits que l'on trouve sur des plateformes comme WhatsApp, chaque publication doit être accompagnée d'une réflexion plus ou moins approfondie. Les utilisateurs sont en-

couragés à analyser, critiquer et proposer des solutions aux problèmes qu'ils abordent. Une publication peut être, entre autres:

- Une **dénonciation** qui permet aux utilisateurs de dénoncer l'injustice, l'abus ou toute forme d'oppression dont ils ont fait l'objet ou un proche. Toutes les dénonciations doivent être justifiées et contextualisées afin de sensibiliser la communauté et d'encourager l'action.
- Une **lettre ouverte** peut être écrite et adressée à des individus, des organisations ou des autorités dans le but de lancer des appels à l'action ou des demandes de changement qui sont partagés publiquement afin de mobiliser un soutien plus large.
- Un **observateur d'événements**, qui fait référence à une histoire ou à un fait qui s'est déjà produit ou qui est en train de se produire sous la forme d'une série d'événements. Il permet de suivre facilement la succession d'événements sur un même thème.
- Il est également possible de donner son **opinion** sur une variété de sujets, mais chaque opinion doit être argumentée et étayée par des faits (par exemple des documents justificatifs) ou une expérience personnelle dans le but de stimuler un débat réfléchi et constructif.

- Etc.

Une fois qu'une publication a été validée, elle apparaît sur les différentes pages auxquelles elle correspond. Elle peut alors être votée (recommandée), commentée et/ou signalée par d'autres utilisateurs. Une fois la publication validée, sa visibilité est publique et accessible à tous, sauf décision contraire du propriétaire.

Un ensemble de pièces jointes peut également accompagner et soutenir l'objet de la publication. Ils peuvent avoir différents niveaux de visibilité et restent sous la responsabilité de l'utilisateur qui les a publiés. Si la visibilité n'est pas définie pour chaque pièce jointe, celles-ci hériteront de la visibilité de la publication à laquelle elles sont attachées.

Rejet d'une publication Toute publication est soumise à la validation par un groupe de volontaires impartiaux sélectionnés de manière aléatoire. Elle sera acceptée et rendue visible selon le choix de l'auteur si la majorité des volontaires s'accordent sur le fait que son contenu respecte notre politique. Si, en revanche, elle est rejetée par un ou plusieurs modérateurs, l'auteur sera notifié du rejet et la publication sera partiellement visible et consultable par les autres utilisateurs dans une section réservée à cet effet.

En toute bonne foi, nous souhaitons que les mesures restrictives prises à l'égard de

chaque publication restent transparentes et visibles pour les autres utilisateurs. Nous ne voulons pas que certains utilisateurs soient impunément limités dans leur exploitation de nos services, dès lors qu'ils respectent les règles qui définissent notre politique d'utilisation ou les règles en vigueur dans leur pays.

L'auteur peut toutefois contester cette décision et demander une réévaluation de la publication. Dans ce cas, un autre groupe de modérateurs bénévoles sera choisi pour vérifier la publication. Si la publication est rejetée, l'utilisateur doit avoir la possibilité d'engager une procédure judiciaire par voie d'arbitrage pour faire valoir ses droits, afin d'éviter de prétendre que nous détenons la vérité et la force absolues en ce qui concerne notre application.

Dispensation Des Publications Et Statistiques Il s'agit d'une fonctionnalité très importante de la plateforme, conçue pour mettre en valeur les publications des utilisateurs. Contrairement à de nombreuses plateformes d'information, les utilisateurs sont ici informés de ce qui se passe autour d'eux avant tout autre lieu plus éloigné. Ainsi, par défaut, les personnes qui ont choisi de partager leur position ou de sélectionner un lieu spécifique auquel elles souhaitent être identifiées verront les publications autour d'elles avant celles des lieux plus éloignés. Nous procédons ainsi parce

que, de nos jours, les gens sont plus conscients de ce qui se passe à des kilomètres de chez eux que de ce qui se passe autour d'eux. Toutefois, les utilisateurs peuvent toujours définir leurs préférences.

Pour éviter qu'une publication ne soit confrontée à un lac de visibilité, nous utiliserons un algorithme *semi-aléatoire* qui pourra parcourir les utilisations et leurs publications de manière aléatoire. En effet, l'effet aléatoire permet à toute publication d'avoir une certaine chance d'apparaître. Nous entendons par semi-aléatoire le fait que de nombreux autres critères seront également pris en compte lors du processus de sélection des articles à afficher. Ainsi, l'affichage partira d'un point de base qui peut être une région ou une ville configurée par l'utilisateur et se déplacera aléatoirement vers les voisins jusqu'aux frontières (limites) et ramassera des publications de différents types.

Des statistiques seront proposées pour que les utilisateurs aient des informations sur les sujets les plus abordés, les personnes qui contribuent le plus ou les entreprises qui ont été les plus critiquées ou recommandées. Ces statistiques peuvent être utiles pour montrer le degré d'importance des sujets traités par les utilisateurs.

Pour la transparence, après un refus, un utilisateur peut choisir de montrer publiquement

les motivations qui ont conduit au refus de sa publication. La raison pour laquelle nous avons opté pour cette solution, c'est d'abord qu'elle nous empêche d'abuser de la restriction en affichant une transparence totale. Ensuite, nous laissons à l'utilisateur concerné le choix de rendre publique la désapprobation concernant sa publication, que nous considérons comme appartenant à l'utilisateur.

Quoi d'autre ? Il n'est pas possible d'énumérer toutes les fonctionnalités de base qu'offrira cette application. Les fonctionnalités seront ajoutées au fur et à mesure de l'avancement du développement. Nous invitons également toutes les parties prenantes à faire des suggestions pour nous aider à améliorer les services que nous offrons et à fournir une expérience utilisateur toujours meilleure.

On envisage également d'autres ramifications très importantes en guise de perspectives. En effet, nous espérons que ce projet donnera lieu à d'autres utilités qui peuvent être complètement différentes de l'idée de base du partage d'idées et d'événements réels. Un très bon exemple, peut être un outil de partage de trajets (covoiturage) entre utilisateurs sans forme de tarification, tout à fait gratuit. Tenez-nous au courant et n'oubliez pas de nous soutenir (voir chapitre 6).

3 Modelisation

La modélisation consiste en la définition sous forme de schéma des différentes composantes de notre application. Elle répond également au choix des différentes technologies qui seront utilisées pour la réalisation de celle-ci.

3.1 Choix Technologiques

Il existe un certain nombre de technologies disponibles pour construire des applications informatiques. Ces technologies sont les divers langages de programmation natifs ou dérivés de l'information, connus sous le nom de "frameworks". Les frameworks permettent un développement plus rapide et plus efficace. Nous les utiliserons plutôt que les versions natives, ce qui nous permet d'éviter de partir de zéro. Nous aurons donc trois choix principaux à faire : la base de données, le backend et le frontend.

La base de données: comme son nom l'indique, elle est chargée de gérer les données des utilisateurs (informations de compte, publications, etc.), les paramètres de configuration de l'application, etc. Dans un premier temps, nous vous proposons d'utiliser SQL avec le système de gestion de base de données Postgres SQL. Postgres est un système de gestion de base de données (SGBD) très sophistiqué, puissant et libre. On peut se de-

mander pourquoi une base de données SQL alors que l'on pourrait tout aussi bien opter pour NoSQL ("not only sql", pas "no sql") puisque nous sommes susceptibles de manipuler une énorme quantité de données. Bien qu'il n'y ait pas beaucoup de contraintes qui nous auraient conduit à utiliser SQL, qui est spécialisé dans l'intégrité et la cohérence des données, notre plateforme n'est pas initialement appelée à gérer une quantité colossale de données. Et Postgres est suffisamment efficace et puissant pour gérer de grandes bases de données. Cependant, une base de données NoSQL peut très bien faire l'affaire, car nous n'avons pas nécessairement besoin de gérer des tables avec un haut degré de cohérence des données.

Le backend: comprend toutes les technologies qui interagissent avec la base de données et mettent en oeuvre les différentes fonctionnalités et la sécurité de l'application. Elle n'est généralement pas directement accessible aux utilisateurs pour des raisons de sécurité et de performance. Pour ce faire, nous proposons le framework Java, Spring-Boot.¹². Spring Boot est un framework très puissant qui permet de développer rapidement des microservices et de les exposer sous forme d'API (Application Programming Interfaces), avec la sécurité qui va avec, en un rien de temps. De plus,

¹²Spring Boot makes it easy to create stand-alone, production-grade Spring based Applications that you can "just run". Voir plus à <https://spring.io/projects/spring-boot>

il existe une grande communauté derrière ce framework, ce qui en fait un choix idéal. Nous sommes toutefois ouverts à d'autres propositions.

Le frontend: c'est la partie directement en contact avec l'utilisateur. C'est l'interface à travers laquelle l'utilisateur communique avec les différents services qui sont proposés et exposés par le backend via des APIs.

Nous proposons Angular pour développer le frontend.¹³. Il s'agit d'un framework très propre, axé sur la programmation par composants. Il est cependant plus lourd que ReactJS ou VueJS. Mais son organisation est claire et offre une approche très pragmatique en matière de développement. Il dispose également d'une communauté très forte pour un soutien et une aide supplémentaires. Nous sommes également ouverts à d'autres propositions de membres désireux de nous aider à mettre en oeuvre le code.

3.2 La Motivation Derrière Une Architecture Microservice

Une architecture microservice, par opposition à une architecture monolithique, divise une application en plusieurs services indépendants, chacun étant responsable d'une petite partie

¹³Angular is an application-design framework and development platform for creating efficient and sophisticated single-page apps. Plus sur <https://angular.io/docs>

spécifique du projet. Ces microservices communiquent via des protocoles tel que des API REST.

Toutefois, une architecture de microservices est plus complexe, mais offre une décomposition plus fine, où chaque microservice est isolé, ce qui offre une plus grande flexibilité pour la maintenance et le choix des langages de programmation (chaque service peut faire l'object d'un choix de langage de programmation différent). Elle est également plus résiliente, car l'arrêt pour cause de maintenance ou la défaillance d'un microservice n'empêche pas nécessairement le bon fonctionnement des autres microservices.

Des exemples de microservices, dans notre cas, pourraient être le service d'authentification, le service de gestion des publications, le service de gestion financière (dons, comptabilité, archivage comptable pour la traçabilité et la transparence, etc.), et un service pour chaque ramification du projet initial comme un service de covoiturage.

Compte tenu de ces nombreux avantages, nous allons partir sur une architecture de microservice. Puisque, cela nous permettra d'ajouter ultérieurement d'autres fonctionnalités, qui pourront facilement fonctionner avec le système existant sans nécessiter de changements majeurs dans la plupart des cas. Nous commencerons par un service offrant les

fonctionnalités de base du projet. Ensuite, nous travaillerons sur d'autres services gratuits qui enrichiront la structure de base existante. Nous parlerons de ce qui pourrait être fait dans la section développant les perspectives du projet.

3.3 Une Version Mobile Pour Tous Les Système Android et Apple

Nous prévoyons également une version mobile pour les utilisateurs de smartphones. En effet, la grande majorité des individus en général, et des Sénégalais en particulier, préfère se connecter via leur smartphone. En Décembre 2020, 76% de la population naviguait sur internet via un smartphone contre 23% via un ordinateur portable ou de bureau et 1,1% via tablette¹⁴.

Pour ce qui est de la technologie à utiliser, je n'ai personnellement aucune suggestion. Nous pourrons partir sur du Flutter¹⁵ qui est une excellente technologie multiplateforme. Nous espérons une forte participation de la part d'expert dans le développement mobile pour proposer une application de qualité avec une merveilleuse expérience utilisateur.

L'application mobile développée accédera directement au API exposées par le backend, tout comme le fait le frontend, depuis les

¹⁴Le Numérique au Sénégal, les chiffres en 2021. Voir plus Le Numérique au Sénégal, les chiffres en 2021

¹⁵<https://docs.flutter.dev/>

smartphones des différents utilisateurs. Cela démontre l'importance primordiale du backend que nous avons expliqué plus haut.

3.4 Choix De Déploiement

Nous pouvons déployer l'application sur des serveurs nationaux ou internationaux. Ce choix n'est pas fait pour échapper au contrôle des autorités, mais pour offrir à l'application un cadre de développement approprié qui respecte les lois en vigueur, l'éthique et les valeurs sénégalaises, tout en pouvant éviter une éventuelle censure arbitraire de la part des autorités actuelles ou futures.

Ce projet est totalement bénévole et est proposé pour **aider et soutenir les populations du Sénégal** et éventuellement de l'Afrique. Donc, en principe, il n'est pas là pour contrecarrer les actions et les plans d'un gouvernement. Au contraire, il aidera ce dernier à mieux comprendre les préoccupations des populations qu'il gouverne. Cependant, nous devons également prendre toutes les mesures nécessaires pour prévenir toute action arbitraire ou abusive de la part d'un pouvoir étatique à l'égard de ce projet à l'avenir. Nous promettons de veiller au respect des lois et règlements qui régissent notre pays.

Nous avons pour but de servir le peuple ainsi nous ne devons pas permettre que des moyens peu sollicitables soient véhiculer à travers

notre projet pour nuire le bon fonctionnement de l'état ou pour causer un quelconque trouble à l'ordre public. Nous ne permettrons pas non plus, si toutefois ce dernier ne fait pas correctement son travail, qu'il puisse être capable de nous empêcher d'être le levier par lequel le peuple devrait le combattre. Nous optons donc pour un déploiement local ou décentralisé dans d'autres pays. Cela garantirait la disponibilité de notre application en toutes circonstances.

4 Questions Judiciaires

Dans ce chapitre, j'aborderai les questions juridiques. Comme vous le savez peut-être, ce projet devra traiter une grande variété de données, ce qui nécessite de situer les responsabilités. Je dois cependant préciser que je ne suis pas un spécialiste de la justice. Il se peut donc que je commette des erreurs d'interprétation de certains textes ou que j'oublie tout simplement de mentionner des éléments fondamentaux. Aussi, n'hésitez pas à m'aider pour une couverture plus complète de ce point.

4.1 Question Des Données Personnelles

Au sénégal cette question est encadrée par la LOI n° 2008-12 du 25 janvier 2008 portant sur la Protection des données à caractère personnel.¹⁶.

Données à caractère personnel: toute information relative à une personne physique identifiée ou identifiable directement ou indirectement, par référence à un numéro d'identification ou à un ou plusieurs éléments, propres à son identité physique physiologique, génétique, psychique, culturelle, sociale ou économique (LOI n° 2008-12 Article 4.6).

Dans le cadre de la mise en place d'une application au service du peuple sénégalais en premier lieu, nous veillerons toujours à ce que les données de nos utilisateurs ne soient pas utilisées à des fins personnelles ou commerciales. Ces données seront protégées et utilisées conformément à la loi régissant leur utilisation. L'utilisation des données personnelles des utilisateurs sera soumise à leur consentement et sera utilisée exclusivement pour répondre aux besoins primaires du projet. Nous nous engageons à respecter scrupuleuse-

ment la vie privée de nos utilisateurs.

4.2 Modalité De Traitement De Données à Caractères Personnels

Certaines données personnelles telles que l'adresse électronique, la carte d'identité (pour certifier un compte) doivent être fournies, mais uniquement pour des raisons de commodité d'utilisation et de sécurité. Ces données personnelles ne sont utilisées que pour sécuriser les comptes (typiquement pour envoyer un lien de réinitialisation en cas d'oubli du mot de passe), ou pour contacter les utilisateurs en cas d'événement important. Nous ne les utiliserons pas à d'autres fins et ne les communiquerons pas à des tiers. Vous pourrez également supprimer votre compte facilement, à tout moment, depuis votre espace de paramétrage.

Tout contenu, tel qu'une publication ou un commentaire, appartient à son auteur et en est le seul propriétaire, de même que tous les éléments qui peuvent y être associés, tels que les vidéos, les sons, les textes, les fichiers, etc. Ils sont sous l'entièvre responsabilité de l'auteur, qui décide seul des modalités de leur mise à disposition du public, sous réserve de ne pas enfreindre nos politiques d'utilisation. La loi sur la protection des données privées encadre également les données produites et

¹⁶La Commission de Protection des Données Personnelles (CDP) s'assure que tout ce qui permet d'identifier une personne physique soit sécurisé et confidentiel. La loi portant sur la protection des données à caractère personnel est disponible à l'adresse LOI n° 2008-12 du 25 janvier 2008 portant sur la Protection des données à caractère personnel

est soumise à une diffusion par son article 3.1. Ces publications, lorsqu'elles sont publiques (définies ci-dessous), feront l'objet d'un traitement automatisé pour de simples mesures d'organisation et la présentation de statistiques afin de valoriser les sujets traités. Dans certains traitements visant à établir des statistiques, par exemple, certaines données à caractère personnel, telles que le sexe, l'âge et la localisation, peuvent être utilisées avec le consentement de leur propriétaire, conformément à l'article 4.4 sur le consentement.

La durée de conservation des données personnelles d'un utilisateur et de tout contenu qu'il a créé est soumise à la volonté du propriétaire lui-même. **Tous les utilisateurs peuvent facilement supprimer certaines de leurs données, ou même leur compte, à tout moment, à partir des interfaces réservées à cet effet, sans en conserver une copie au-delà du délai de récupération..¹⁷**

5 Mentions Légales Et Conditions D'Utilisation

5.1 Mentions Légales

Nous sommes engagés à lutter contre l'oppression, à dénoncer l'abus de pouvoir et à promouvoir la justice. Notre projet à but non lucratif est dévouée à soutenir les personnes marginalisées et dominées et à responsabiliser les gouvernements en matière de gestion des ressources du peuple qu'ils représentent. Notre mission est ancrée dans l'eveil des consciences et dans l'action pour un monde plus juste et équitable pour tous.

5.2 Une Utilisation Respectant Les Normes Et Morales

Notre projet se veut de donner un moyen simple et efficace au peuple et lanceur d'alertes de s'exprimer, dénoncer et d'éveiller ses concitoyens. Cependant, cette utilisation devra respecter quelques normes pour son bon fonctionnement et le respecter de tous.

1. Les utilisateurs s'engagent à utiliser l'application de manière responsable et éthique, en respectant les lois et réglements en vigueur au Sénégal.
2. L'application ne doit pas être utiliser à des fins illégales, diffamatoires, trompeuse, obscènes, offensantes ou frauduleuses.
3. Les utilisateurs consentent de ne pas publier des contenus faux, trompeurs ou ma-

¹⁷Le délai de récupération s'applique uniquement à la suppression d'un compte et donne à l'utilisateur un délai après avoir pris la décision de supprimer son compte pour le récupérer. Cette période ne dure pas plus d'un mois. Passé ce délai, le compte en question sera définitivement supprimé de l'application et aucune trace ne sera conservée.

- nipulé intentionnellement pour nuire à autrui.
4. Les utilisateurs s'engagent à respecter les droits d'auteur et les droits de propriété intellectuelle des tiers lors de la publication de contenu sur l'application.
 5. Tout contenu publié dans l'application doit impérativement respecter la vie privée et la dignité des individus, et ne doit en aucun cas violer leur droit.
 6. Les utilisateurs reconnaissent que la publication de preuves telles que des vidéos, des images ou des documents doit être effectuée avec le consentement des parties concernées, sauf si cela est légalement autorisé dans le cadre de la dénonciation d'infraction.
 7. Les administrateurs et modérateurs se réservent le droit de supprimer tout contenu jugé contraire à ses politiques ou aux lois en vigueur, sans préavis.
 8. Les utilisateurs comprennent et acceptent que toute utilisation abusive peut entraîner des mesures de discipline, y compris la suspension ou la suppression de leur compte.
- Cependant, il existe également des mesures pour prévenir tout pouvoir répressif illégal envers les utilisateurs en cas de malentendu, de divergence d'option ou de croyances:
1. Tout utilisateur dont le contenu est soumis à validation par des modérateurs volontaires doit avoir la possibilité de contester toute décision de modération jugée injuste ou arbitraire.
 2. Les procédures de validation des publications doivent être transparentes et équitables à l'aune des objectifs même du projet, avec la possibilité pour l'utilisateur de présenter des arguments en sa faveur.
 3. En cas de contestation, un processus d'appel doit être mis en place, permettant à l'utilisateur de soumettre un ticket de réclamation visible au public et d'obtenir une réévaluation de sa publication.
 4. L'application doit fournir dans la mesure du possible des informations sur le(s) motif(s) de rejet afin que l'utilisateur puisse comprendre les raisons de la décision de modération.
 5. Les modérateurs volontaires doivent être suivis et contrôlés pour garantir qu'ils agissent de manière impartiale et respectent les droits utilisateurs, en évitant toute discrimination basée sur les opinions ou les croyances.
 6. En cas de litige persistant concernant la modération d'un contenu, l'utilisateur doit avoir la possibilité d'engager des procédures judiciaires par un arbitrage pour faire valoir ses droits, ceci afin

d'éviter de s'attributer la vérité absolue.

7. Nous nous engageons à respecter les décisions provenant d'autorités judiciaires ou d'arbitre concernant la modération du contenu et à prendre des mesures nécessaires pour se conformer à celles-ci.

Le non respect de ses normes et régelements peut faire l'object à des sanctions.

Certains autres lois peuvent également être concernées dans la porté de ce projet. De ce fait, nous nous engageons et prendrons toutes les mesures qu'il faut pour respecter et faire respecter toutes les lois qui regissent notre pays.

5.3 Droit de propriété (GNU GPL copyleft)

Le projet *Ngelmak*, ou l'application qui en est dérivée, sera libre et gratuit. Toutes ses versions seront publiques. Ce projet est soumis à la version 3 de la licence publique générale GNU ou GNU General Public License (GPLv3). Cette licence garantit que le logiciel sera un logiciel libre et le restera, quelle que soit la personne qui modifie ou distribue le programme. Vous trouverez plus de détails sur cette licence sur sa page <https://www.gnu.org/licenses/quick-guide-gplv3.html>.

6 Source De Financement

Du Projet

Nous mettrons en place un certain nombre de programmes de financement basés sur la participation volontaire et le soutien de diverses parties prenantes afin que notre application reste accessible.

6.1 Modèle de Financement: Qui Peut Nous Soutenir ?

Une participation volontaire. J'invite tous les acteurs à participer en commençant par moi-même en tant que premier donateur qui est prêt à donner son temps et ses ressources telles que l'argent et les compétences pour la réussite de ce projet. Il est important de savoir que chaque don, aussi petit soit-il, peut aider à couvrir les coûts de développement, de maintenance et d'amélioration de l'application. Chaque don, qu'il soit en nature ou en espèces, compte, et nous invitons tous les utilisateurs à s'impliquer et à nous aider à faire de ce projet une réalité.

Nous avons besoin de tout type de muscle pour nous aider. Si vous êtes développeur ou informaticien comme moi et que vous pensez que vous pourriez être utile et que vous voulez montrer ce dont vous êtes capable pour aider les gens, nous avons besoin de vous. Si vous

êtes juriste et que vous pensez pouvoir apporter une aide quelconque, en particulier sur les questions juridictionnelles, nous avons besoin de vous. Si vous êtes dans une autre spécialité et que vous pensez pouvoir être utile d'une manière ou d'une autre, par exemple en étant candidat comme volontaire pour la modération ou en aidant les utilisateurs à utiliser l'application, alors nous avons définitivement besoin de vous.

En rassemblant tous nos efforts, nous pouvons créer quelque chose de puissant qui aidera ce projet à atteindre son objectif. Nous ne pourrions pas l'atteindre sans le soutien mutuel de tous.

Le Soutien De Nos Institutions. Nous chercherons à obtenir des subventions et un soutien financier de la part des pouvoirs publics. Par la présentation de notre projet comme un outil essentiel de soutien aux opprimés et de promotion de la justice sociale, nous espérons obtenir un soutien significatif de leur part.

En même temps, nous espérons bénéficier de partenariats avec toutes les organisations non gouvernementales et autres groupes qui partagent nos valeurs et adhèrent à nos objectifs. Nous espérons cependant établir des partenariats constructifs, que ce soit sous la forme d'un soutien financier, de conseils ou de fourniture de ressources et de services techniques.

Cependant, aucune subvention destinée à soutenir une quelconque affaire politique ne sera acceptée. De plus, tout financement provenant d'une organisation qui ne respecte pas nos valeurs éthiques et nos politiques sera rejeté. Nous ne cautionnerons aucune injustice et ne trahirons pas les valeurs qui guident les personnes que nous assistons par ce présent projet.

Le secteur privé. Les entreprises et les acteurs du secteur privé peuvent également apporter leur aide par le biais du sponsoring. Le sponsoring leur permet de démontrer leur engagement en faveur de causes sociales et des droits de l'homme.

Nous solliciterons des dons et des contributions auprès de notables, de philanthropes et de responsables communautaires. Leur soutien sera inestimable pour la visibilité et la durabilité du projet.

6.2 Transparence : Origine Et Destination Des Fonds

Nous nous engageons à une transparence totale quant à l'utilisation des fonds qui seront collectés pour ce projet par le biais de dons.

À cette fin, nous mettrons en oeuvre :

Rapports financiers accessibles au public.

Des rapports financiers détaillant les dépenses

et les sources de financement seront publiés régulièrement sur notre plateforme. Les utilisateurs pourront suivre l'utilisation des fonds ainsi que leur origine, ce qui leur permettra de savoir qui donne quoi et quand. Cela démontrera notre bonne foi envers nos utilisateurs et donateurs et l'impact de leurs dons sur l'avancement du projet.

Comité de surveillance. Nous restons ouverts à tout comité indépendant souhaitant superviser la gestion financière et s'assurer que les fonds sont utilisés de manière éthique et efficace.

7 Perspectives et Conclusion

7.1 Les Perspectives à Venir

Le covoiturage comme solution de transport. Plusieurs systèmes d'autopartage existent dans le monde. En France, par exemple, il y a *BlaBlaCar* même s'il s'agit d'une société commerciale. Nous pourrions envisager cette fonction pour permettre à tout conducteur de partager sa voiture avec d'autres personnes, soit gratuitement, soit moyennant une rémunération (cotisation) convenue d'un commun accord. Des usagers voyageant occasionnellement sur de longues distances peu-

vent également proposer des itinéraires et entrer en contact avec d'autres voyageurs désireux de partager le même trajet.

Tout cela se fera sans aucune forme de tarification de notre part. En fait, cette fonctionnalité sera gratuite, nous ne facturerons rien pour tirer parti de cette fonctionnalité. Il appartient aux utilisateurs ou aux bénéficiaires de faire généreusement des dons à la plateforme si ce travail les a aidés d'une manière ou d'une autre à soutenir ce travail. Pour des raisons de sécurité, tous les voyageurs doivent toutefois faire vérifier leur identité par l'application avant de profiter de cette fonctionnalité.

Autres. Des fonctionnalités supplémentaires pourraient être ajoutées au fur et à mesure du développement. Une bonne idée serait d'intégrer le commerce d'objets d'occasion (bon plan) entre les utilisateurs et les activités des associations, le tout gratuitement. Nous pourrions également créer une association qui collecte des dons de livres et les prête gratuitement à d'autres lecteurs.

Ce projet est basé sur l'utilisation gratuite de tous ses services, et nous laissons les gens libres de donner ce qu'ils peuvent, soit aux personnes derrière le travail, soit à l'application (ou au projet) lui-même. Pour nous, le simple plaisir de voir son travail profiter à d'autres est un grand réconfort. Nous développerons ce projet nous-mêmes, nous le financerons à ses

débuts sur nos propres deniers, comme notre propre enfant, aussi longtemps que nous le pourrons. Le projet *Ngelmak* ne survivra certainement pas sans la participation de tous et l'effort collectif.

7.2 Conclusion

Nous voici arrivés au terme de ce manuscrit qui détaille vaguement le projet *Ngelmak*. Ce document a plus ou moins essayé de décrire les principes de base et les fonctionnalités de notre projet. Nous nous mettrons au travail dès la publication de ce document, ou attendrons un répit pour recueillir des commentaires et constituer une équipe de volontaires (informaticiens, juristes, etc.). **Chaque version stable de Ngelmak sera publique et open-source.** Le projet *Ngelmak* participe au scillage pour une science ouverte. Toute copie de ce projet, en tout ou en partie, doit rester accessible à tous, sans aucune forme de monétisation.

Nous aimerais conclure en faisant appel à tous ceux qui sont prêts à nous aider ou à nous accompagner dans la mise en place de ce projet. Nous nous adressons à toutes les personnes intéressées, telles que:

- les **informaticiens** qui veulent aider à la mise en place du projet grâce à leurs compétences,

- les **personnalités juridiques** qui souhaitent à la fois nous aider à traiter les questions juridiques que ce projet peut soulever et à mieux définir nos conditions d'utilisation,
- toute personne souhaitant se porter **volontaire** en tant que membre de l'équipe chargée de la modération et de l'assistance aux utilisateurs,
- tout **donateur** qui souhaite nous soutenir financièrement ou matériellement,
- toute personne qui peut **faire connaître** ce projet à d'autres personnes via leur réseau personnel ou professionnel (WhatsApp, Facebook, Instagram, etc.) afin qu'il atteigne le plus grand nombre de personnes possible,
- etc.

Vous voyez, peu importe qui vous êtes et peu importe votre rôle dans la société, vous pouvez participer à ce projet sénégalais par des sénégalais et pour des sénégalais [et, à terme, pour l'ensemble de l'Afrique].

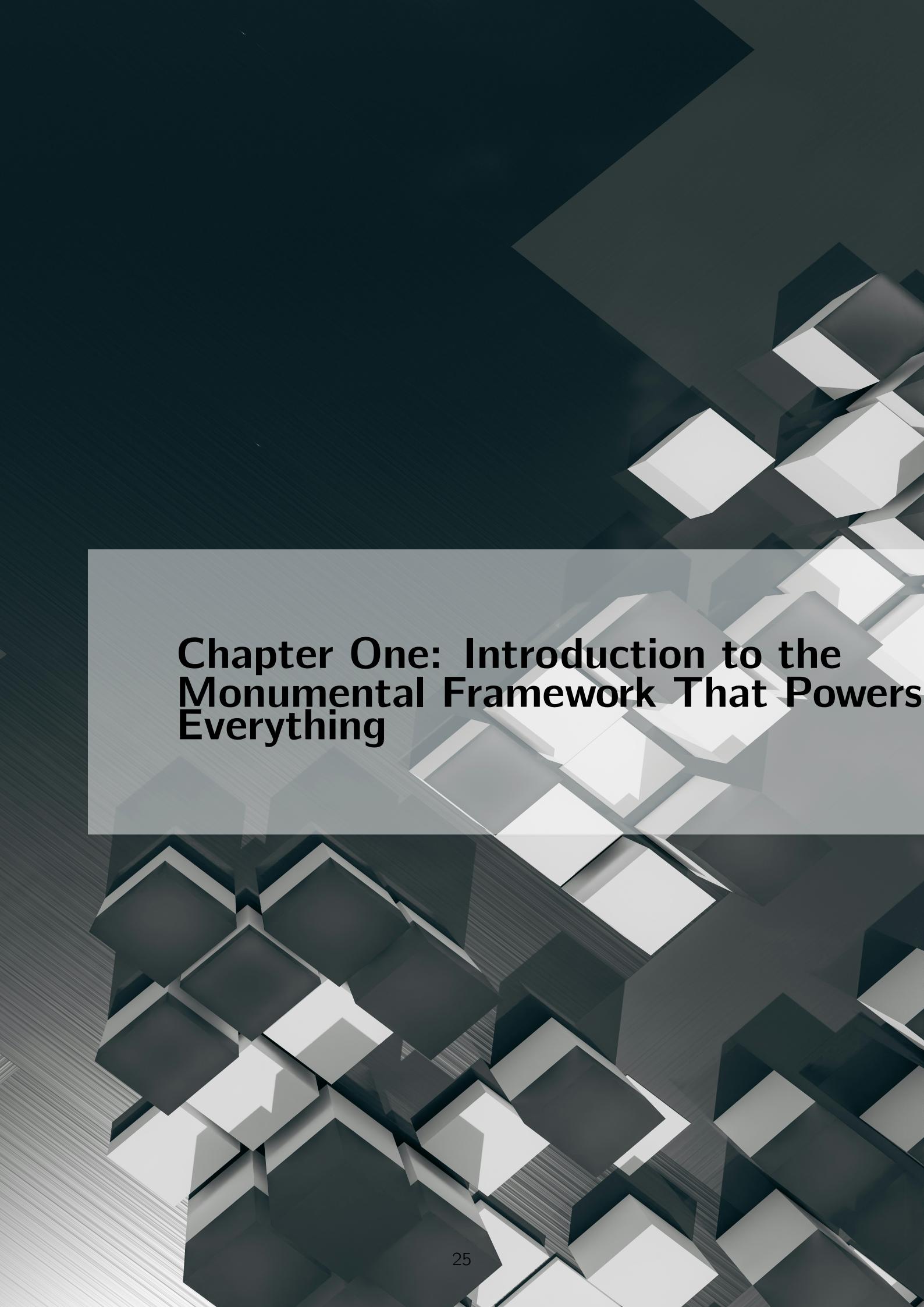
Email ngelmak@proton.me
Telephone +221 77 584 45 24 (wha
Groupe WhatsApp <https://chat.whatsapp.com>

Contacts

Toute critique ou suggestion d'amélioration

est la bienvenue.





Chapter One: Introduction to the Monumental Framework That Powers Everything

8 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

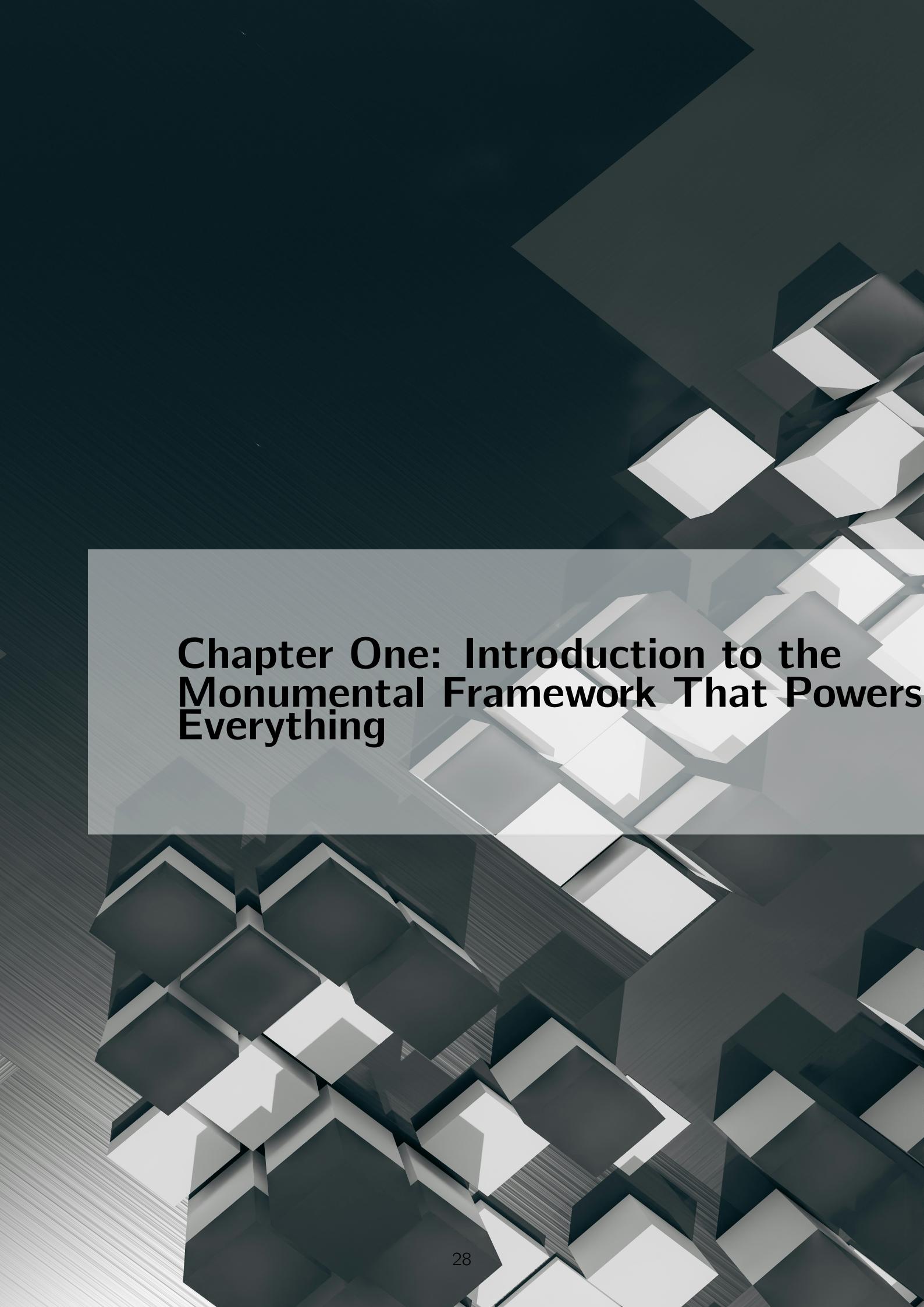
Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspenisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus

mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

8.1 Background

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa. Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend

consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.



Chapter One: Introduction to the Monumental Framework That Powers Everything

9 Main Concepts

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetuer adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu.

Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sit amet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet odio. Integer vitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus,

consectetuer at, consectetuer sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi. Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habi- tasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sit amet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iaculis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facili- sis non, adipiscing quis, ultrices a, dui.

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placerat odio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo, consectetuer a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspen- disse sed mauris vitae elit sollicitudin male- suada. Maecenas ultricies eros sit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui varius euismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsum primis in fauci- bus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque sit amet pede ac sem elei- fend consectetuer. Nullam elementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra li- gula, ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus. Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendre- rit faucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellus scelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue. Nulla nec lacus.

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, li- bero. Fusce sagittis erat at erat tristique mol- lis. Maecenas sapien libero, molestie et, lo-

bortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices ru- trum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel con- sectetuer odio sem sed wisi.

9.1 Key Ideas

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis ege- stas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sit amet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sa- pien aliquet odio. Integer vitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus, consectetuer at, consectetuer sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi. Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habi- tasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sit amet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iaculis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facili- sis non, adipiscing quis, ultrices a, dui.

10 Conclusion

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hen-

drerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.