



NUUL TECH
du code à la souveraineté

www.nuultech.com

Qui sommes nous?

ÑUUL Tech est une agence de développement digital fondée par une équipe passionnée et pluridisciplinaire, animée par la volonté de transformer le paysage technologique africain. Forts de plusieurs années d'expérience dans la création de solutions web et mobiles, nous intervenons de la conception à la mise en production, en passant par l'accompagnement stratégique et la maintenance. Bien plus qu'un simple prestataire, nous sommes les architectes d'un écosystème numérique souverain, dédié à valoriser les talents locaux et à répondre aux besoins spécifiques de nos clients sur le continent.



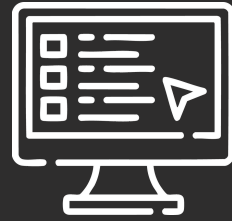
Missions

Nous croyons fermement que l'Afrique peut et doit devenir moteur d'innovation. Notre vision est celle d'un continent entièrement « digitalisé », où des solutions conçues localement favorisent la croissance économique, l'inclusion sociale et l'autonomie technologique. En promouvant l'usage de technologies africaines et en partageant notre expertise, nous souhaitons bâtir un futur où chaque entreprise, chaque institution et chaque citoyen dispose d'outils numériques souverains, performants et adaptés à nos réalités.

Visions

Accompagner nos clients dans la réalisation de projets ambitieux, en alliant excellence technique et engagement local, telle est notre mission. Nous concevons et développons des applications sur mesure, en privilégiant l'open source et les infrastructures hébergées en Afrique, afin de garantir sécurité, résilience et indépendance. En internalisant les savoir-faire et en formant les équipes locales, nous contribuons à créer un véritable cercle vertueux : plus nous développons de solutions africaines, plus notre continent gagne en souveraineté numérique.

Nos services



Solutions informatique



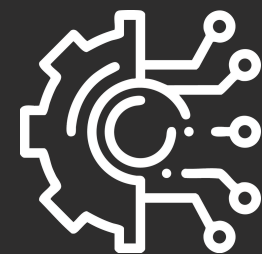
Web design



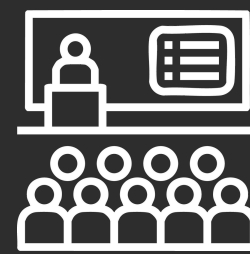
Cloud et Devops



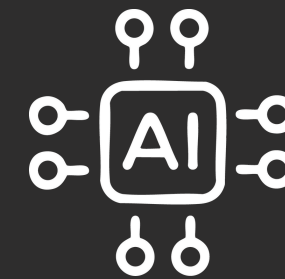
Stratup studio



Digital factory

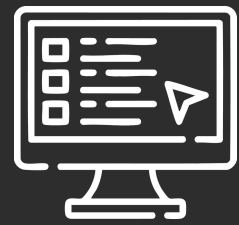


Seminaire



IA integration

Nos services



Solutions informatique

Notre service Solutions Informatiques commence par une immersion complète au cœur de votre organisation : nous rencontrons chacun des acteurs concernés, décideurs, utilisateurs finaux, équipes opérationnelles pour recueillir leurs attentes, identifier leurs points de douleur et comprendre leurs méthodes de travail au quotidien. Cette phase de diagnostic approfondi nous permet de cartographier vos processus métiers et de rédiger un cahier des charges ultra-ciblé. Forts de ces enseignements, nos architectes proposent une architecture logicielle modulaire et évolutive, reposant sur des technologies modernes, pour répondre précisément à vos enjeux. Le développement, conduit en méthodologie agile, alterne sprints de conception, démonstrations itératives et phases de tests afin de valider chaque fonctionnalité avant de passer à la suivante. Une fois votre solution déployée sur une infrastructure, nous assurons la formation de vos équipes, un support technique réactif et une maintenance évolutive, assurant ainsi la pérennité et l'adaptabilité de votre système d'information.

Nos services



Web design

Notre service Webdesign allie esthétique, ergonomie et performance pour sublimer votre présence en ligne. Nous débutons par un atelier UX/UI afin de cerner votre identité visuelle, vos valeurs et vos objectifs métiers, puis réalisons des maquettes interactives sur Figma pour valider l'organisation des contenus et le parcours utilisateur. Nos développeurs traduisent ces designs en interfaces modernes animées pour offrir des transitions fluides et captivantes sans alourdir les pages. Simultanément, nous élaborons une stratégie SEO complète : structuration sémantique du HTML, hiérarchisation optimisée des balises Hn, meta-données ciblées, implémentation de données structurées, génération de sitemap.xml et configuration de robots.txt. Nous optimisons chaque ressource (images, polices, scripts) et veillons aux Core Web Vitals pour garantir un temps de chargement minimal et une expérience mobile-first irréprochable. Enfin, nous assurons la mise en place d'outils d'analyse et proposons un suivi SEO régulier, tout en hébergeant votre site pour renforcer souveraineté, sécurité et performance locale.

Nos services



Cloud et Devops

Notre service Cloud & DevOps vous permet d'externaliser entièrement votre chaîne DevOps tout en insufflant une culture d'« Infrastructure as Code » et d'« Everything as Code » dans votre organisation. Nous débutons par un audit de votre architecture et de vos processus actuels pour identifier les points de blocage et les axes d'amélioration. Ensuite, nous définissons ensemble une roadmap DevOps : structuration de vos dépôts Git, mise en place de pipelines d'intégration continue et de déploiement continu (CI/CD), GitHub Actions ou Jenkins, et automatisation du provisionnement d'infrastructures à l'aide de Terraform et Ansible. Nous conteneurisons vos applications avec Docker, orchestrans vos services, et configurons des pratiques de déploiement avancées pour minimiser les risques en production. Parallèlement, nous implantons une couche de monitoring et d'alerting, assurons la centralisation des logs et l'analyse de performance, et écrivons une documentation vivante pour perpétuer les bonnes pratiques. Enfin, nous formons vos équipes à la méthodologie DevOps (pair programming, revues de code, gestion des incidents) et restons à vos côtés en support 24/7 pour garantir la résilience, l'agilité et la souveraineté de vos environnements cloud hébergés localement en Afrique.

Nos services



Stratup studio

Notre Startup Studio est un véritable laboratoire d'innovation où nous co-créons, aux côtés de porteurs de projets et d'experts sectoriels, des solutions taillées pour répondre à des problématiques concrètes. Nous démarrons par un workshop de cadrage, réunissant vos équipes métier, nos designers et nos ingénieurs, afin d'identifier la douleur client, les opportunités de marché et les spécificités de votre secteur. Nous élaborons ensuite un prototype fonctionnel (MVP) en cycles courts, validé au fil de démonstrations régulières et de retours terrain, pour garantir que chaque fonctionnalité répond réellement aux besoins identifiés. Parallèlement, nous vous accompagnons sur la définition du business model et la stratégie de lancement, en vous connectant à notre réseau de mentors et d'investisseurs locaux. Une fois votre solution prête, nous assurons son industrialisation technique, scalabilité cloud, CI/CD et vous formons aux bonnes pratiques de pilotage agile. En travaillant main dans la main, ÑUUL Tech et vos équipes transforment une idée en un projet viable, pérenne et 100 % conçu pour réussir sur son marché.

Nos services



Digital factory

Notre service Digital Factory incarne l'excellence de l'innovation produit : nous concevons, développons et industrialisons en interne des solutions logicielles clés en main, de l'idée initiale jusqu'à la commercialisation. À travers un processus R&D structuré, nos équipes identifient des besoins de marché spécifiques, prototypent rapidement des concepts grâce à des cycles de développement courts et itératifs, puis réalisent des tests d'adoption clients pour valider la valeur ajoutée. Une fois le produit affiné, nous déployons une stratégie de go-to-market incluant packaging, licences et support technique, et nous nouons des partenariats avec des intégrateurs locaux pour assurer une prise en main fluide. Grâce à la Digital Factory, nos clients bénéficient d'outils prêts à l'emploi, conçus pour répondre à leurs défis métier tout en profitant d'un accompagnement continu (mises à jour, évolutions fonctionnelles et support), accélérant ainsi leur transformation digitale et leur compétitivité.

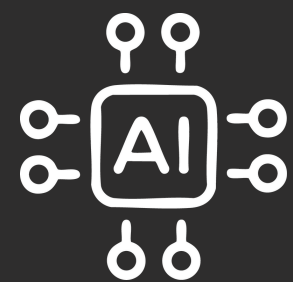
Nos services



Seminaire

Notre service Séminaires et Ateliers de Formation offre des programmes pédagogiques sur mesure pour accompagner vos équipes dans la prise en main de nos solutions ou de toute technologie clé. Nous commençons par un audit des besoins et des profils des participants afin d'adapter le contenu et le niveau d'expertise : découverte des concepts, démonstrations guidées, mises en situation et ateliers pratiques. Chaque formation est rythmée par des cas d'usage réels issus de votre secteur, des supports didactiques détaillés (slides, tutoriels pas à pas, exercices corrigés) et des sessions de questions-réponses pour garantir l'assimilation. Nos formateurs animent les ateliers en présentiel ou en ligne, en veillant à la dynamique de groupe et à la montée en compétence individuelle.

Nos services



IA integration

Notre service IA vous accompagne sur toute la chaîne de valeur de l'intelligence artificielle, de la définition du cas d'usage jusqu'à l'intégration en production. Nous débutons par un atelier « data & métier » pour cerner vos besoins spécifiques et recenser les sources de données pertinentes.

Nos partenaires



Nos réalisations



Casino du cap vert

Pour le Casino de Cap Vert, situé aux Almadies à Dakar, nous avons imaginé et réalisé un site vitrine reflétant fidèlement l'ambiance et la direction artistique du complexe hôtelier. Après un atelier d'idéation et la création de maquettes interactives, nous avons développé un design haut de gamme ponctué d'animations subtiles pour immerger l'utilisateur dès la première visite. Chaque section restaurant, spa, salles de jeux, hébergements a été pensée pour mettre en valeur l'offre variée du casino, tout en garantissant une navigation fluide et intuitive.

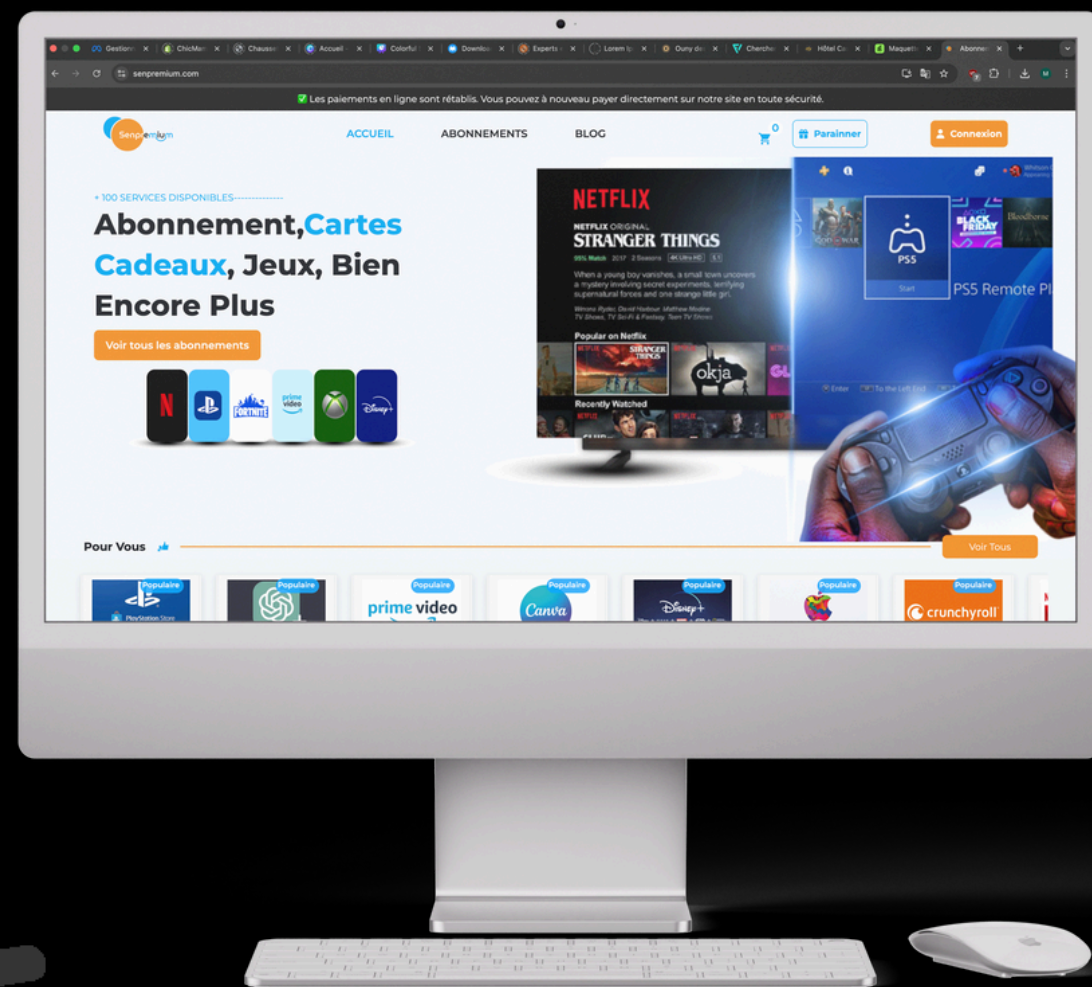
Le site intègre une optimisation SEO poussée (structure sémantique, balises enrichies, Core Web Vitals optimisés) qui a significativement boosté le trafic organique. Livré avec une formation à l'administration des contenus et un support de maintenance, ce projet assure au Casino de Cap Vert une présence digitale pérenne, à la hauteur de sa réputation d'établissement emblématique de Dakar.

UI/UX design

Deployment

Development

Nos réalisations

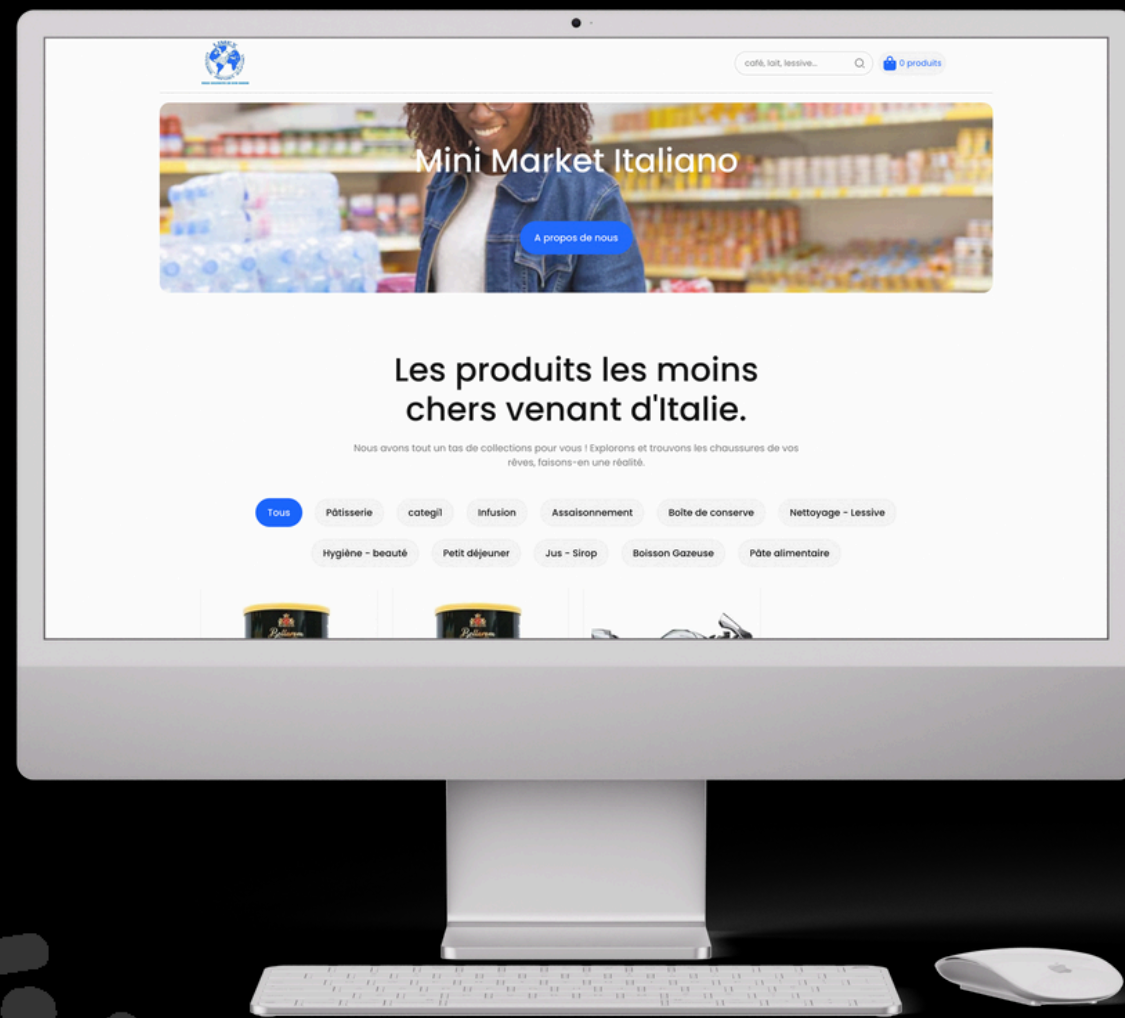


Seneprenium

Pour la plateforme sénégalaise SenePremium une solution fintech d'achat de comptes digitaux (Netflix, Amazon, Apple Music, Spotify, etc.) NUUL Tech a pris en charge l'externalisation complète du DevOps. Après un audit de l'architecture existante, nous avons instauré la culture DevOps en restructurant les branches Git, conteneurisant chaque service avec Docker et automatisant le provisioning via Terraform. Nous avons déployé des pipelines CI/CD pour l'intégration et le déploiement continu, puis orchestré l'infrastructure. En parallèle, nous avons intégré un monitoring complet, un système d'alerting et une gestion centralisée des logs, assurant à SenePremium un environnement résilient, scalable et souverain accélérant les livraisons, garantissant la qualité du code et optimisant les coûts opérationnels.

Deployment

Nos réalisations



Limex

Pour le mini-market Limex à Dakar (Parcelle, unité 18), nous avons conçu de A à Z une plateforme de commande en ligne mobile-first, pensée pour simplifier l'expérience client et fluidifier la logistique interne. Après une phase d'immersion auprès du propriétaire et de son équipe, nous avons défini un parcours UX optimisé pour smartphone : navigation rapide dans le catalogue, ajout au panier en un clic et validation simplifiée. Le front-end, développé avec des technologies web modernes, communique en temps réel avec un back-end léger, et nous avons intégré le WhatsApp Business API pour transmettre instantanément chaque commande au propriétaire et à l'équipe de livraison, garantissant ainsi réactivité et traçabilité.

. Résultat : une réduction de plus de 50 % du temps de traitement des commandes, une hausse significative des ventes hors boutique et une satisfaction client renforcée grâce à une expérience fluide et familière.

UI/UX design

Deployment

Development

Nos réalisations

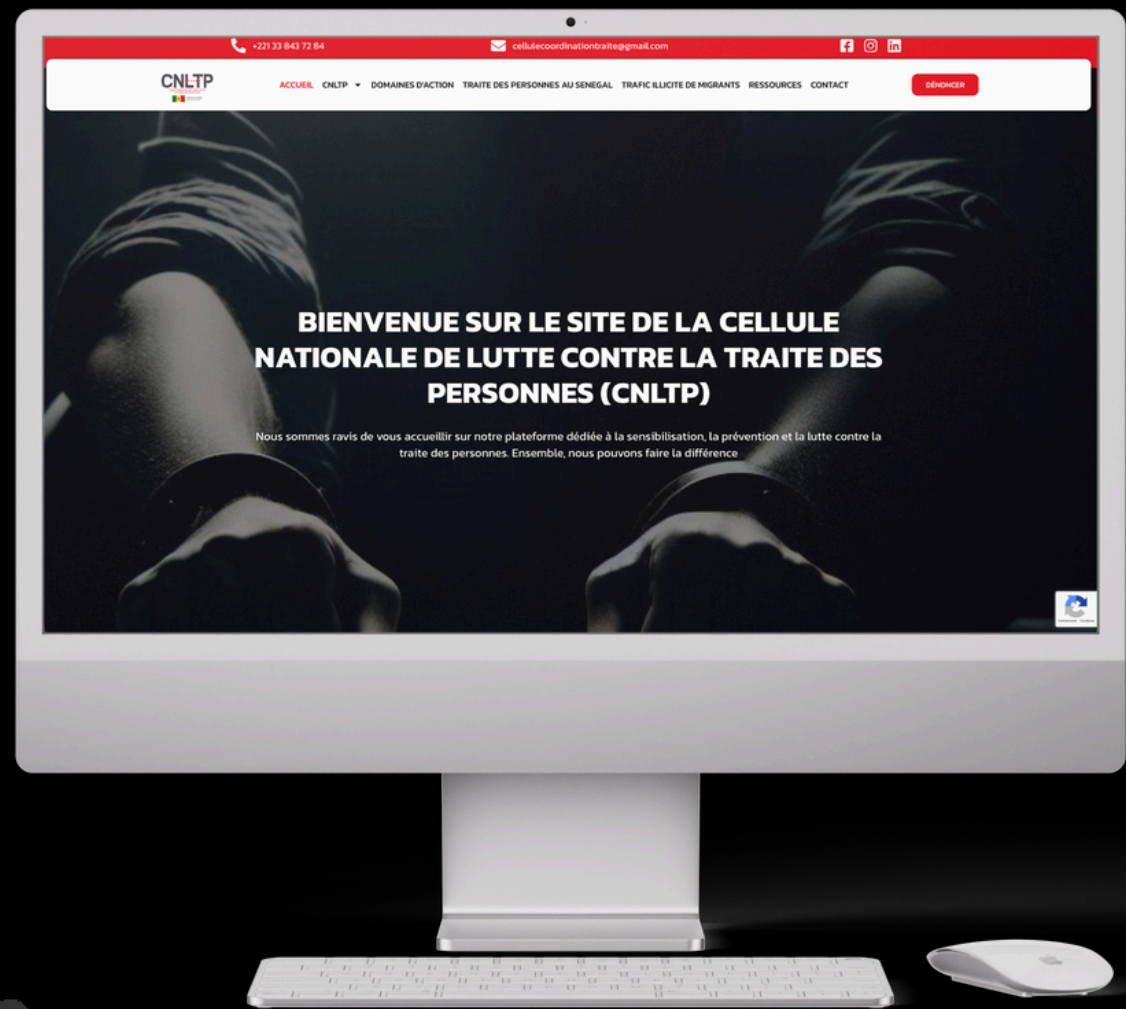


BT EVENTS

BT-Event, une plateforme web sénégalaise de réservation regroupant activités touristiques, merchandising et billetterie d'événements, NUUL Tech a assuré la conception, le déploiement et la gestion DevOps. Nous avons d'abord défini l'architecture micro-services adaptée aux volumes et aux pics de trafic saisonniers, puis conteneurisé chaque composant. Grâce à une intégration continue et un déploiement continu, nous garantissons des mises à jour transparentes et sans interruption. Côté DevOps, nous avons instauré une culture "Infrastructure as Code" avec Terraform et Ansible, mis en place un monitoring proactif et un système d'alerting centralisé pour détecter et résoudre instantanément toute anomalie. Ce dispositif offre à BT-Event une plateforme robuste, scalable et souveraine, capable de gérer aussi bien les demandes de réservation pour les excursions que la vente de billets pour grands événements, tout en optimisant les coûts et en assurant un service ininterrompu.

Deployment

Nos réalisations



Projet CNLTP

Pour le Comité National de Lutte contre la Traite des Personnes du Sénégal, nous avons conçu et déployé un site vitrine institutionnel alliant design moderne et accessibilité. Après une immersion complète auprès des équipes du CNLTP pour comprendre leurs enjeux, nous avons élaboré une charte graphique responsive et un prototype interactif. Le développement, fondé sur un CMS headless, permet aux administrateurs de publier et mettre à jour eux-mêmes contenus et ressources (rapports, guides, actualités), tout en assurant rapidité, SEO optimisé.

Hébergé sur une infrastructure locale pour garantir souveraineté et faible latence, le site a été livré avec une formation opérationnelle et un support de maintenance évolutive. Résultat : un outil autonome, performant et pérenne qui valorise la mission du CNLTP, améliore le trafic organique de plus de 40 % en quelques mois et renforce la présence digitale de cette institution clé.

UI/UX design

Deployment

Development

Nos réalisations

Hôtel royal malango



Pour cet établissement emblématique de la région de Fatick, réputé auprès des touristes internationaux, nous avons conçu un site vitrine mobile-first alliant esthétique et ergonomie. Après une phase d'immersion avec la direction pour comprendre l'esprit du lieu et ses atouts (piscine, excursions, gastronomie locale), nous avons élaboré des maquettes interactives intégrant de grandes visuels immersifs, une galerie animée et une carte interactive du domaine. Le parcours de réservation, pensé pour être le plus fluide possible, propose un sélecteur de dates intuitif, la consultation des disponibilités en temps réel et un formulaire de réservation simple, renforcé par des animations discrètes pour guider l'utilisateur.

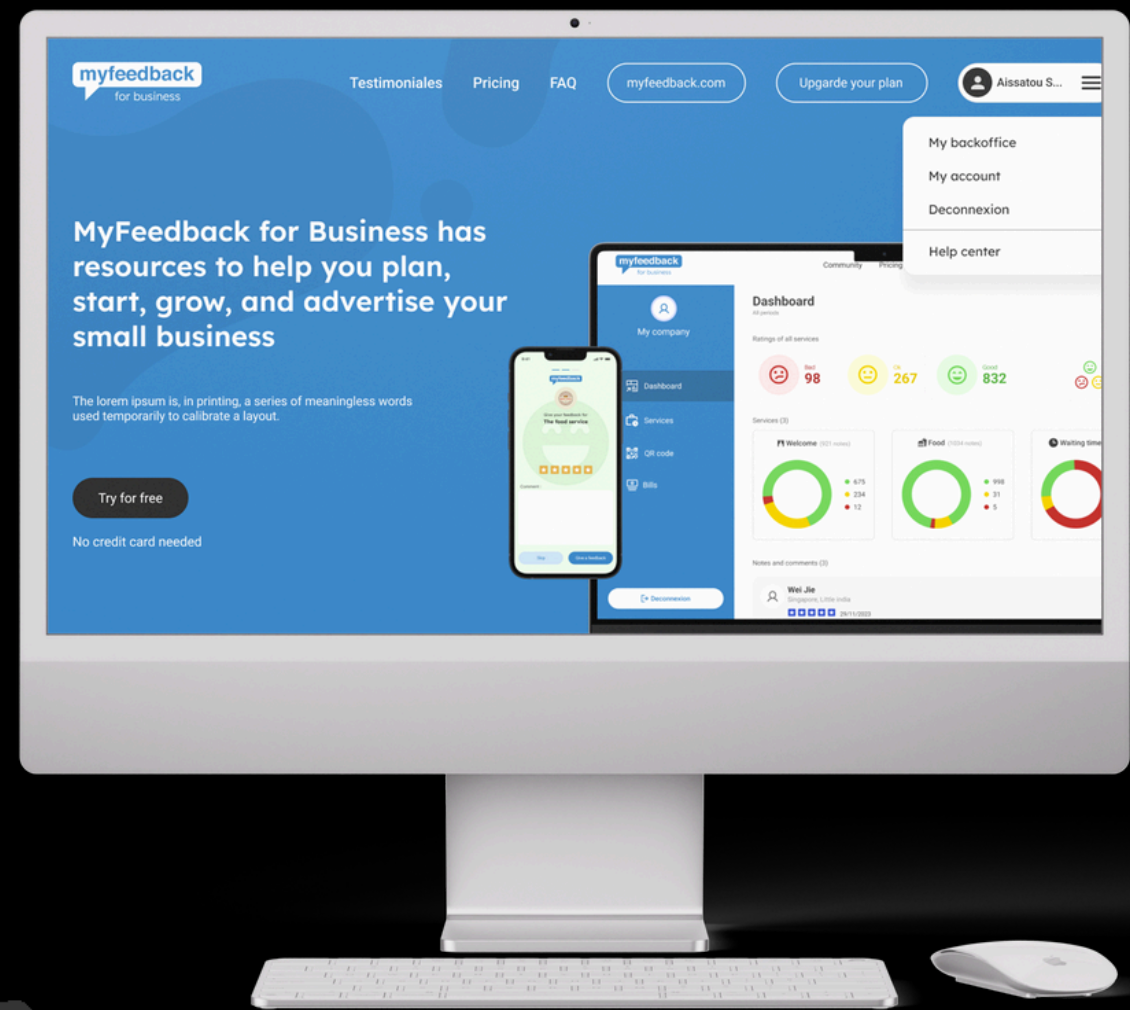
Hébergé sur une infrastructure souveraine en Afrique, le site bénéficie d'une optimisation SEO poussée (balises structurées, Core Web Vitals) qui a augmenté la visibilité sur Google et généré une hausse notable du trafic organique. Livré clé en main avec une formation à l'administration du contenu et un support évolutif, ce projet permet à l'Hôtel Royal Malango de valoriser son cadre exceptionnel tout en offrant à ses futurs clients une expérience de réservation rapide, fiable et engageante.

UI/UX design

Deployment

Development

Nos réalisations



Myfeedback

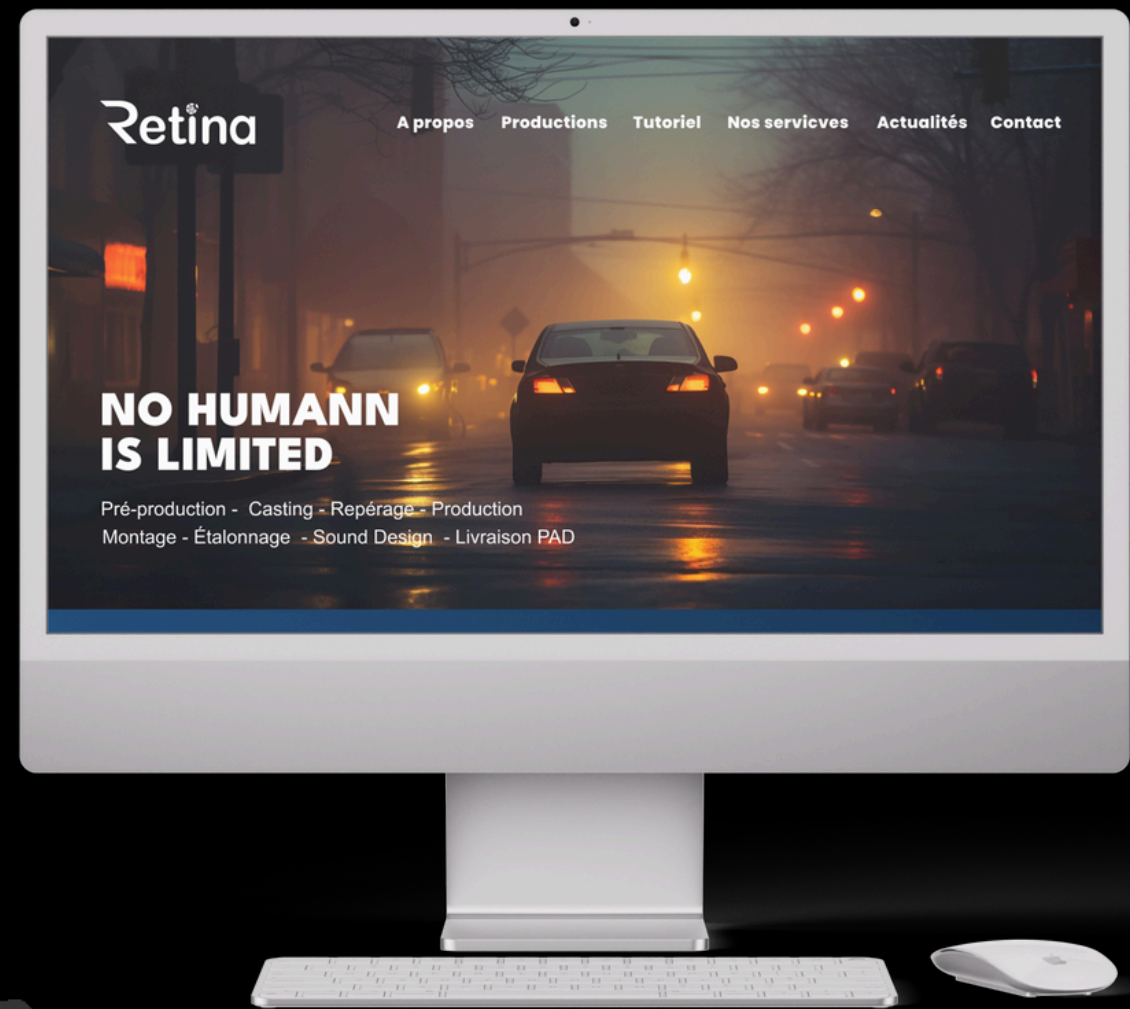
Pour un client sénégalais basé à Singapour, ÑUUL Tech a conçu MyFeedback, une plateforme de notation en ligne destinée aux entreprises et à leurs clients. Après un atelier de cadrage, nous avons élaboré des maquettes interactives sur Figma pour garantir une expérience utilisateur fluide et responsive. La modélisation relationnelle de la base de données a été optimisée pour gérer de grands volumes de retours tout en assurant rapidité d'accès et cohérence des données.

Les avis et notes sont ensuite agrégés dans un tableau de bord analytique offrant des indicateurs clés (taux de satisfaction, tendances par période, segmentation client) en temps réel. Cette restitution visuelle permet au propriétaire d'identifier rapidement ses points forts et ses axes d'amélioration. Livrée avec une documentation complète et une formation à l'utilisation, MyFeedback renforce la stratégie qualité et la relation client de ses utilisateurs, tout en leur fournissant un outil puissant pour piloter leur performance.

UI/UX design

Development

Nos réalisations



Retina

Pour la maison de production et de post-production Retina Corporate, nous avons réalisé un site vidéo immersif de A à Z. Après un workshop d'idéation pour définir l'identité visuelle et les besoins en valorisation des films et documentaires, nous avons conçu des maquettes interactives intégrant des galeries optimisées, un lecteur vidéo personnalisable et des fonctionnalités de chargement progressif pour garantir fluidité et performance. L'architecture repose sur un CMS headless permettant de gérer facilement les catalogues vidéo, les métadonnées et les sous-titres, tout en assurant compatibilité mobile et accessibilité.

Le site bénéficie d'un SEO dédié aux contenus vidéo pour maximiser la visibilité sur les moteurs de recherche et les réseaux sociaux. Livré avec une formation opérationnelle et un support de maintenance, ce projet offre à Retina Corporate une vitrine digitale percutante, qui renforce son image de marque et facilite la découverte de son catalogue par de nouveaux partenaires et clients.

UI/UX design

Deployment

Development

Nos réalisations



CCV Gestionnaire de réservation

Pour le Casino de Cap Vert, nous avons développé CCVRM, un logiciel web de gestion de réservations unifié pour l'ensemble des espaces du complexe restaurant, night-club et autres lieux événementiels. Après un atelier d'idéation approfondi pour cerner les flux de réservation et les attentes des utilisateurs, nous avons créé des maquettes interactives traduisant un parcours simple et efficace pour le client final. Le design, épuré et cohérent avec l'identité visuelle du casino, s'appuie sur une architecture web moderne garantissant rapidité et fiabilité.

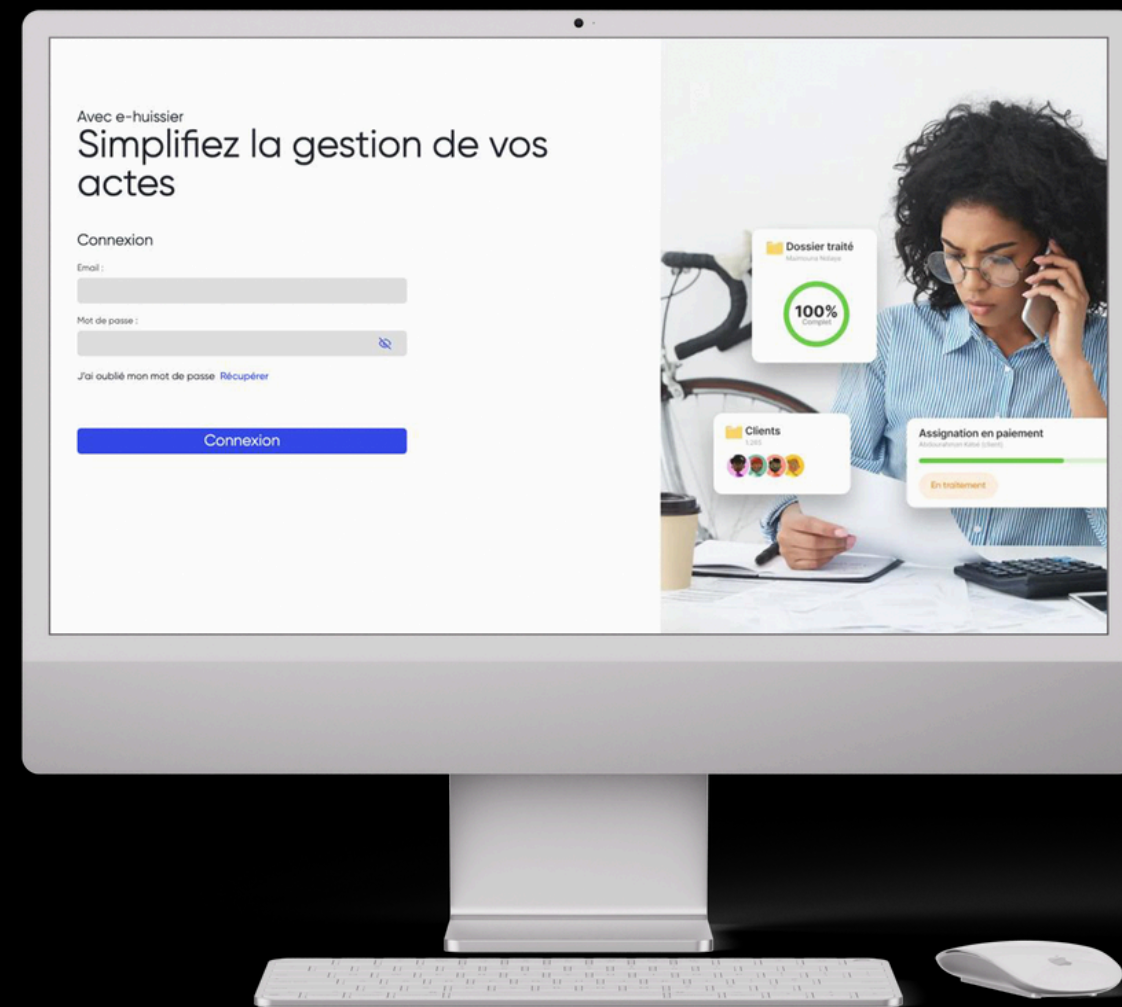
Lors de la phase de développement, nous avons implémenté une base de données centralisée permettant de synchroniser en temps réel les disponibilités et les allocations de ressources. Livré avec une interface d'administration intuitive, CCVRM permet aux responsables de configurer les créneaux, de suivre les réservations en cours et d'éditer des rapports, tout en bénéficiant d'un support dédié et de mises à jour régulières pour accompagner la montée en charge.

UI/UX design

Deployment

Development

Nos réalisations



Cabinet d'huissier Fatma Haris Diop

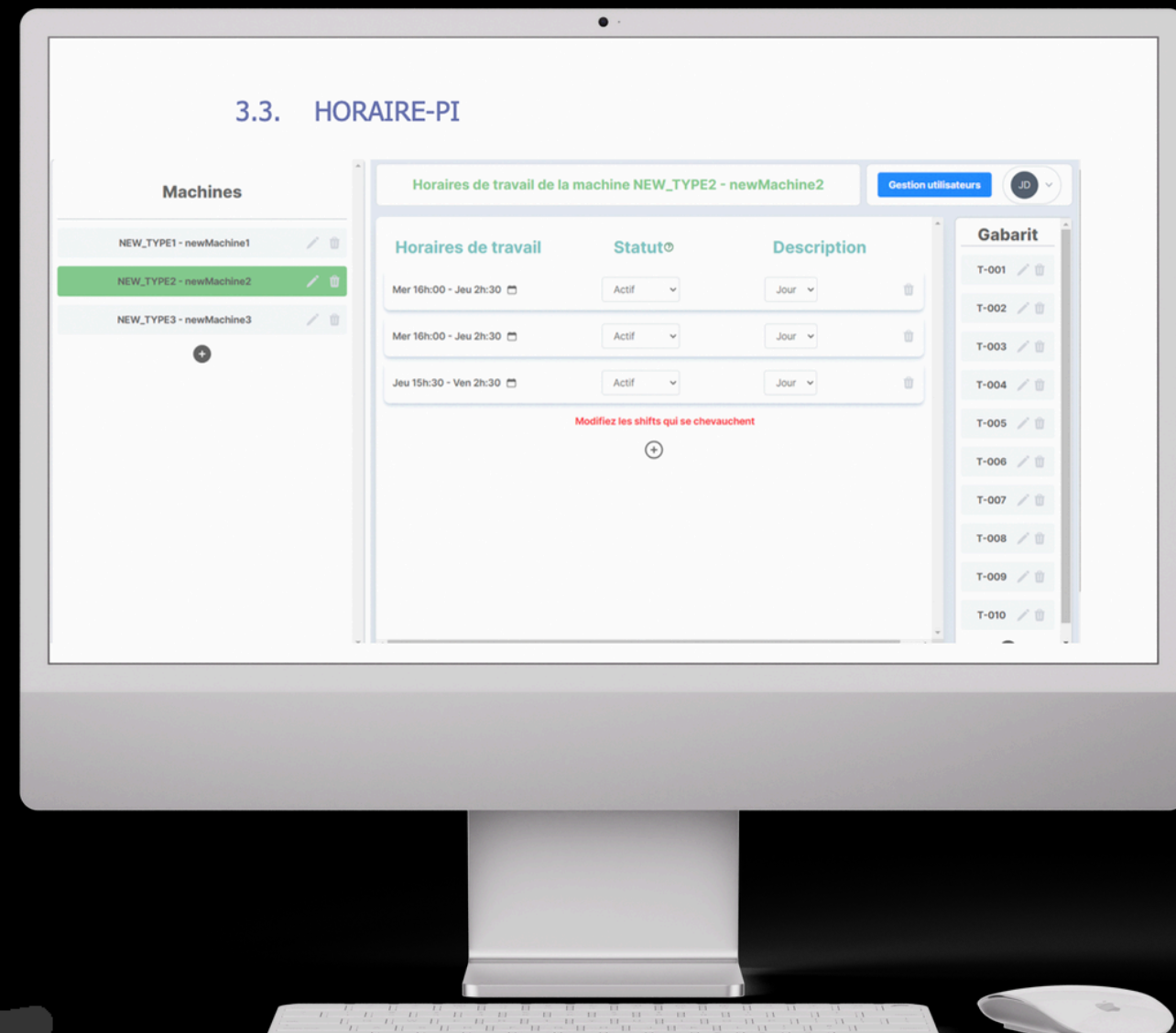
Pour le cabinet d'huissier Me Fatma Haris Diop, ÑUUL Tech a conçu une plateforme web sur-mesure qui digitalise l'intégralité du cycle de vie des actes juridiques : création et suivi des dossiers, rédaction des actes, gestion des demandes de signature et signature électronique. Après une phase d'immersion auprès des huissiers et de leurs assistantes pour cartographier les processus existants et relever les points de douleur, nous avons élaboré des maquettes interactives puis développé un système modulable s'appuyant sur un gestionnaire de documents sécurisé et un module d'e-signature conforme aux normes locales. L'application garantit confidentialité, traçabilité (horodatage, journal d'audit) et haute disponibilité. Livrée avec une formation opérationnelle et un support évolutif, cette solution simplifie les workflows, réduit le recours au papier et renforce la conformité juridique du cabinet.

UI/UX design

Deployment

Development

Nos réalisations



Horaire-Pi

Pour un entrepreneur sénégalais de la diaspora basé au Canada, nous avons conçu de A à Z Horaire-Pi, une solution web-IoT permettant de programmer les temps d'allumage et d'extinction des machines industrielles via un portail intuitif. Après des ateliers d'idéation, nous avons réalisé des maquettes interactives sur Figma et modélisé une base de donnée pour gérer finement les plannings. Horaire-Pi offre un pilotage centralisé et fiable des équipements, accessible à distance, pour optimiser la production et réduire la consommation énergétique.

UI/UX design

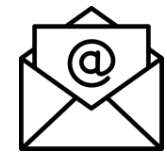
Deployment

Development

Contact



+221 77 464 36 83



contact@nuultech.com



cheikh.gueye@nuultech.com



Dakar, sénégal



www.nuultech.com

