

PFE BOOK 2025

Cafee Agency

| Innovation Technologique & Stratégie Créative

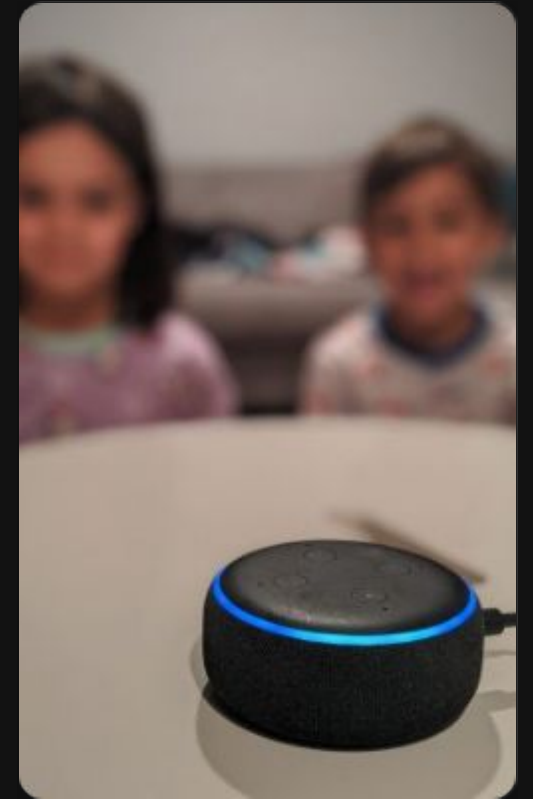
NOS PROJETS PHARES

Une sélection de réalisations alliant Intelligence Artificielle, IoT, Cloud Computing et
Développement Mobile.

1. CONTEUSE AUDIO INTERACTIVE

Le Concept : Un dispositif IoT capable de générer des histoires personnalisées pour enfants sans connexion internet.

- ✓ **Input** : Micro (Mots-clés de l'enfant).
- ✓ **Processing** : STT & GPT-like (Offline).
- ✓ **Output** : Synthèse vocale naturelle.
- ✓ **Hardware** : Raspberry Pi 4, I2S Mic.



2. SOEURISE : L'OASIS NUMÉRIQUE

Application Mobile & SaaS

Une plateforme tout-en-un regroupant spiritualité, bien-être et business pour les femmes musulmanes.

- ✓ Architecture Flutter & Firebase.
- ✓ Modèle Freemium avec personnalisation IA.
- ✓ Suivi d'habitudes et Marketplace.



3. PAAS **MLOPS** CLOUD-NATIVE

L'Enjeu : Déploiement automatique et orchestration de modèles IA gourmands en ressources (LLM/CNN).

- ✓ **Orchestration** : Kubernetes (K8s) & GPU Sharing.
- ✓ **Infra** : Terraform & Helm Charts.
- ✓ **Monitoring** : Prometheus, Grafana, Détection de dérive.
- ✓ **Sécurité** : Gestion des secrets & Isolation.



4. GÉNÉRATEUR WEB AUTONOME

De la description textuelle au site déployé.



1. Analyse IA

Interprétation du besoin client via LLM.
Génération automatique de la charte graphique et du contenu SEO optimisé (E-E-A-T).



2. Génération Code

Production instantanée du code source (React/Next.js). Création de structure responsive et intégration des assets.



3. Déploiement

Exportation ZIP ou déploiement 1-click sur le cloud. Prévisualisation en temps réel et modifications assistées.

5. ANALYTICS **BIG DATA**

Visualisation de données multi-plateformes

Tableaux de bord dynamiques pour l'e-commerce et les agences média.

- ✓ **Stack** : Elasticsearch & Streamlit.
- ✓ **Cible** : Analyse de performance temps réel.
- ✓ **UX** : Interface intuitive web et mobile.



6. SAAS SOCIAL MEDIA AI

Automatisation Intelligente : Une suite complète pour la gestion et la création de contenu social.

- ✓ **Génération** : Posts, Scripts TikTok, Visuels via IA.
- ✓ **Coaching** : Analyse concurrentielle et idées de trends.
- ✓ **Gestion** : Planification multi-plateforme auto.
- ✓ **Tech** : NLP, GenAI, Microservices, Scraping.



NOTRE STACK TECHNIQUE

Une expertise transversale pour des solutions robustes.

- ✓ **IA & Data** : Python, PyTorch, TensorFlow, Vosk, OpenAI API.
- ✓ **DevOps** : Kubernetes, Docker, Terraform, AWS.
- ✓ **Mobile & Web** : Flutter, React.js, Next.js, Node.js.
- ✓ **IoT** : Raspberry Pi, ESP32, C++.



MERCI

Cafee Agency

Île-de-France