

PLANIFICATION DU PROJET

THEME : SYSTEME DE STATIONS METEOROLOGIE EN ZONES SAUVAGES

1. PHASE 1 : ANALYSE DES BESOINS

- Étude de faisabilité technique
- Définition du périmètre fonctionnel
- Identification des contraintes (zones isolées, énergie, réseau)
- Rédaction du cahier des charges

2. PHASE 2 : CONCEPTION

- Architecture globale du système
- Modélisation SysML (diagrammes des exigences, paramétrique, de blocs internes, de cas d'utilisation, d'états, de séquence)
- Conception des interfaces utilisateurs
- Choix des technologies

3. PHASE 3 : DEVELOPPEMENT

- Développement du module de collecte de données
- Développement du système de transmission (satellite)
- Développement du serveur central
- Développement du système d'archivage et d'analyse
- Développement du module de supervision et maintenance
- Développement de l'interface utilisateur

4. PHASE 4 : TESTS

- Tests unitaires
- Tests d'intégration
- Tests de performance
- Tests de fiabilité et de tolérance aux pannes

5. PHASE 5 : DEPLOIEMENT

- Installation du système central
- Configuration des stations
- Mise en production
- Formation des utilisateurs

6. PHASE 6 : MAINTENANCE

- Correction des anomalies
- Mises à jour logicielles
- Ajout de nouvelles fonctionnalités
- Support technique

7. ACTEURS DU PROJET

Chef de projet : FOPA

Ingénieur système : HAOUA

Développeur UX/UI : MAKAM

Développeur back-end : KPWANDA

Développeur front-end : KENFACK

8. ESTIMATION DES COUTS ET DUREES

PHASE	DUREE	COUT ESTIME
Analyse des besoins	Une semaine	200 000 FCFA
Conception	Deux semaines	700 000 FCA
Développement	Deux semaines	1 000 000 FCFA
Tests	Une semaine	300 000 FCA
Déploiement	Deux semaines	450 000 FCA
Maintenance	Deux semaines	500 000 FCFA
Total	Dix semaines	3 150 000 FCFA