

Plan budgétaire

KOMA

Phases	Actions	Montant Total
Phase de Préparation et de Planification	<ul style="list-style-type: none"> Analyse des besoins et spécifications du projet : 3000 \$ Élaboration du cahier des charges technique : 1000 \$ Sélection des fournisseurs de capteurs IoT : 1500 \$ Planification de la connectivité IoT (choix des cartes SIM, contrats) : 2000 \$ 	7500 \$
Phase d'Acquisition des Capteurs IoT	<ul style="list-style-type: none"> Achat des capteurs de courant et de tension : 20000 \$ Frais d'expédition et de douane : 2000 \$ Installation des capteurs par site : 1000 \$ 	23 000 \$
Phase de Développement de l'Application Mobile	<ul style="list-style-type: none"> Développement de l'application mobile (programmation) : 20000 \$ Intégration des données des capteurs IoT dans l'application : 2500 \$ 	22 500 \$
Phase d'Infrastructure Cloud et Base de Données	<ul style="list-style-type: none"> Mise en place d'un serveur cloud (Azure) : 7500 \$/ an Choix du système de gestion de base de données (MySQL,) : 500 \$ Configuration de la base de données (stockage des données des capteurs) : 2500 \$ 	10 000 \$

Phase de Tests et de Débogage	<ul style="list-style-type: none"> Tests unitaires de l'application et des capteurs IoT : 2000 \$ Débogage et correction des problèmes : 1000 \$ 	3000 \$
Phase de Déploiement et de Lancement	<ul style="list-style-type: none"> Préparation de la version finale de l'application : 1500 \$ Configuration des alertes et notifications : 1000 \$ 	2500 \$
Phase de Marketing et Promotion	<ul style="list-style-type: none"> Campagnes publicitaires pour promouvoir l'application : 7500 \$ Création de matériel marketing (bannières publicitaires, vidéos promotionnelles) : 3500 \$ 	11 000 \$
Phase de Support Technique Initial	<ul style="list-style-type: none"> Service client et support technique pour les utilisateurs : 5000 \$ 	5000 \$
Réserve pour les Coûts Imprévus	<ul style="list-style-type: none"> Prévoir 5 % du budget total de chaque phase comme réserve 	Montant Total : 84500 \$