

# Fiche d'Ouverture de Projet

## Canne Intelligente pour aveugle

Charges initiales				Total
Tâches	Rôle	Nombre d'heures	Prix Unitaire	
Initialisation et Spécifications	Chef de projet	20	50	1000
Conceptions	Ingénieur	30	30	900
Réalisation	Ingénieur	55	30	1650
Tests unitaires	Ingénieur	20	30	600
Tests d'intégration	Ingénieur qualité	10	30	300
Validation	Ingénieur qualité	10	30	300
Gestion de projet	Chef de projet	25	50	1250
Charges initiales totales				6000€
Matériels				
Batterie externe (x2)				47,8€
Bouton poussoir (x4)				10€
Câble avec interrupteur (x2)				10€
Vibreur (à confirmer)				2€
Coûts matériels totaux				67,8€
Coûts initiaux totaux				6067,8€
Provisions pour risques (20%)				1267,8€
Prix total du projet				7332,6€