

2.1 Développements - Lot 1

POC App Mobile + API

Tâche	Livrable	Description	Complexité	ratio	j,h
BASE. Architecture					
Mise en place de l'architecture du back end (API) Symfony / MySQL / Docker / Solution de stockage de fichiers	Installation environnement	Mise en place de l'environnement d'intégration, de recette et/ou de préproduction.	Simple	1,5	1,5
Mise en place de l'architecture mobile Flutter	Installation environnement	Mise en place de l'environnement d'intégration, de recette et/ou de préproduction.	Simple	2	2
Modèle de données de l'application	MDD - Conception du modèle	Conception du modèle via diagramme UML	Simple		0,5
Implémentation de la sécurité de l'API Matrice d'affectation des permissions à chaque rôle	Service métier - Gestion des droits	Service métier d'authentification et de gestion des droits.	Simple	2	1
Mise en place d'un mailer	DEV - Intégration système tiers	Appel ou utilisation d'un système tiers	Simple	0,25	0,5
BASE. Design					
Intégration de design sur l'app mobile Hypothèse de 5 écrans différents	Intégration HTML	Intégration HTML des PSD	Simple	4	4
Connexion					
Page de connexion	View - Page spécifique	Développement d'une page nécessitant une intégration API	Simple	0,75	0,75
Mot de passe oublié	View - Page spécifique	Développement d'une page nécessitant une intégration API	Simple	0,5	0,5
Inscription					
Formulaire d'inscription propriétaire / locataire	View - Formulaire	Développement d'un formulaire	Simple	1	1
Envoi d'une notif pour la création d'un compte utilisateur (similaire à la gestion du mot de passe oublié)	DEV - Intégration classique	Développement d'un ensemble de fonctions classiques	Simple	0,5	0,5
Réalisation de travaux - Demande d'intervention / Demande de travaux					
Page - Liste des travaux possibles	View - Liste	Une liste d'objets métiers	Moyen	0,75	1,5
Demande de travaux (urgence, entretien, embellissement...) Formulaire parmi une sélection + Envoi de photos	View - Formulaire	Développement d'un formulaire	Moyen	0,8	2
Liste des artisans disponibles	View - Liste	Une liste d'objets métiers	Simple	1,5	1,5
Carte des artisans disponibles	View - Page spécifique	Développement d'une page nécessitant une intégration API	Moyen		2
Transmission d'une demande					
Sélection et envoi de la demande à l'artisan	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Simple	0,5	1
Notification à l'artisan sur mobile	DEV - Intégration système tiers	Appel ou utilisation d'un système tiers	Simple	0,25	0,5
Notification à l'artisan par mail	Template - Modèle de mail	Un modèle / template de mail	Simple	0,77	0,50
Intégration Axonaut					
Création du client API Axonaut	DEV - Intégration système tiers	Appel ou utilisation d'un système tiers	Simple	0,5	1
Envoi de la demande dans le CRM Axonaut https://axonaut.com/integration/detail/api https://axonaut.com/api/v2/doc	DEV - Intégration système tiers	Appel ou utilisation d'un système tiers	Simple	0,5	1
Suivi des actions au niveau du CRM (étapes A, B, C...)	DEV - Intégration système tiers	Appel ou utilisation d'un système tiers	Simple		2
Interface Intervenant					
Liste de mes demandes	View - Liste	Une liste d'objets métiers	Simple		1
Détail d'une demande	View - Page spécifique	Développement d'une page nécessitant une intégration API	Moyen	0,75	1,5
Upload de devis	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Simple	0,5	1
TOTAL				28,8	
Besoin à préciser					
Hypothèse globale : les intervenants seront gérés de façon statique pour le moment (un import en base de données)					

2.2 Développements - Lot 2

Tâche	Livrable	Description	Complexité	ratio	j.h	
Enrichissement de l'architecture						14,0
Adaptation du modèle de données	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Simple		2	
Ajustement des parcours d'utilisateurs	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Moyen	2	8	
Mise en place d'un back-office : application Nuxt 3	Installation environnement	Mise en place de l'environnement d'intégration, de recette et/ou de préproduction.	Moyen	2	4	
Enrichissement des fonctionnalités -> back office ou mobile						66,0
Ajout de nouvelles prestations	View - Formulaire	Développement d'un formulaire	Moyen	1,5	3,75	
Parcours de nouvelles prestations	MIG - Import de données	Traitement d'import des données - batch - Traitements régulier	Moyen	3	9	
Intégration d'une plateforme de paiement	DEV - Intégration système tiers	Appel ou utilisation d'un système tiers	Moyen		4	
Mise en place d'une solution de communication	DEV - Intégration système tiers	Appel ou utilisation d'un système tiers	Moyen		4	
Enrichissement du suivi de la prestation : avancement, validation, évaluation..	View - Page spécifique	Développement d'une page nécessitant une intégration API	Moyen	3	6	
Mise en place du tunnel de paiement	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Simple	2	4	
Envoi de documents justificatifs	DEV - Intégration classique	Développement d'un ensemble de fonctions classiques	Moyen	1,5	3	
Mise à jour de son profil	View - Formulaire	Développement d'un formulaire	Simple	2	2	
Visualisation des acomptes, paiements	View - Page spécifique	Développement d'une page nécessitant une intégration API	Complexe		4	
Plannification des missions	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Complexe	1,5	9	
Génération des documents, des devis, des factures etc.	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Complexe	1,2	7,2	
Autres fonctionnalités (dashboards, notifs...)	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Moyen	2,5	10	
Back-office						32,5
Gestion des utilisateurs	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Moyen	1,25	5	
Monitoring de l'application	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Moyen	1,25	5	
Suivi des prestations	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Moyen	1,25	5	
Gestion de la facturation	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Complexe	1,25	7,5	
Autres fonctionnalités (dashboards, notif...)	DEV - Intégration spécifique	Développement d'un ensemble de fonctions spécifiques	Moyen	2,5	10	
TOTAL					112,5	

4. Synthèse

Lot 1 (POC)		Nombre de jours estimés	Montant (€ HT)
Pilotage & coordination	13%	3,7	2801
Accompagnement & spécifications	19%	5,5	4164
Développements		28,8	21764
Accompagnement de la recette	30%	8,6	6510
Support à la production	9%	2,6	1968
Accompagnement des utilisateurs	1%	0,3	227
		49,5 j.h	

TJM 757 €

Estimé financier 37 434 €

Lot 2 (Complétion du besoin du POC)		Nombre de jours estimés	Montant (€ HT)
Pilotage & coordination	13%	14,6	11052
Accompagnement & spécifications	19%	21,4	16200
Développements		112,5	85125
Accompagnement de la recette	30%	33,7	25511
Support à la production	9%	10,1	7646
Accompagnement des utilisateurs	1%	1,1	833
		193,4 j.h	

TJM 757 €

Estimé financier
(ordre d'idée) 146 366 €

Projet global (POC Lot 1 + Lot 2)		Nombre de jours estimés	Montant (€ HT)
Pilotage & coordination	13%	18,4	13929
Accompagnement & spécifications	19%	26,8	20288
Développements		141,2	106889
Accompagnement de la recette	30%	42,4	32097
Support à la production	9%	12,7	9614
Accompagnement des utilisateurs	1%	1,4	1060
		242,9 j.h	

TJM 757 €

Estimé financier du projet 183 876 €

Maintenance annuelle
(20% du projet, facultative) 36 775 €