



# DEVIS DÉTAILLÉ

## TABLE DES MATIÈRES

1. MISE EN SITUATION	1
2. CALCUL DU COÛT COMPLET	2
3. ESTIMATION DU COÛT PAR OBJECTIF POUR LE CLIENT	3
4. MONTANT TOTAL DU PROJET	5

### 1. MISE EN SITUATION

Dans le cadre de la SAE 5, nous imaginons appartenir à une entreprise de 20 employés, dont nous faisons partie en tant que développeurs avec 2 ans d'expérience.

L'entreprise fictive est le **Réseau Cocagne**, un réseau national d'associations maraîchères bio.

L'objectif du client est de développer un **logiciel de gestion commerciale** pour ses Jardins de Cocagne.

*Ce devis s'inscrit dans le cadre d'un exercice de simulation (jeu de rôle) et ne correspond pas à une facturation réelle.*



## 2. CALCUL DU COÛT COMPLET

Nous calculons le coût complet pour le travail d'un salarié par heure :

Type de coût	Détail	Calcul approximatif	Coût horaire cumulé
<b>Salaire brut</b>	2 600 €/mois pour 151 h	$2\,600 / 151$	<b>17,20 €</b>
<b>Charges patronales (~42%)</b>	Sécurité sociale, retraite, etc.	$17,20 \times 1,42$	<b>24,40 €</b>
<b>Frais fixes entreprise (~25%)</b>	Locaux, matériel, licences, gestion	$24,40 \times 1,25$	<b>30,50 €</b>
<b>Marge (~20%)</b>	Profit et imprévus	$30,50 \times 1,20$	<b>36,60 €</b>

Ce qui nous fournit un taux horaire final d'environ 36€ par employé.



### 3. ESTIMATION DU COÛT PAR OBJECTIF POUR LE CLIENT

**Tarif horaire** : 36 € par heure x 2 employés (72 €/h)

Objectif	Tâche	Estimation (heures)	Coût
<b>Cahier des charges fonctionnels</b>	Recensement des objectifs et besoins du projet	5 h	360 €
<b>Cahier des charges techniques</b>	Recensement des besoins techniques et de l'organisation du logiciel	5 h	360 €
<b>Conteneurisation avec Docker</b>	Création du Dockerfile et docker-compose	4 h	288 €
	Tests et validation des conteneurs	4 h	288 €
<b>Création du web-service</b>	Création et liaison d'une API à l'application	6h	432 €
<b>Back-office</b>	Création et mise en place de l'environnement	4h	288 €
<b>Front-office</b>	Création du service et ajout des fonctionnalités demandés par le client	8 h	576 €



<b>Liaison du back-office et du front-office</b>	Implémentation de la liaison	5 h	360 €
	Tests et validation	5 h	360 €
<b>Création de la base de données</b>	Remplissage de la base de donnée avec insertion de clés étrangères	4 h	288 €
	Implantation dans le code	2 h	144 €
<b>Développement d'une application de reconnaissance</b>	Programme en Python utilisant l'IA pour reconnaître les fruits	6 h	432 €
<b>Application de visite virtuelle</b>	Développement d'une application de visite virtuelle d'un jardin fruitier avec le logiciel Unity	10 h	720 €
<b>Tests / Profilage / Mesures</b>	Tests de tout le projet	6 h	432 €
<b>Documentation et livraison</b>	Rédaction de la documentation technique et utilisateur	4 h	288 €
	Déploiement final et support post-livraison	2 h	144 €
<b>Hors-taxes</b>	5 760 €		



<b>TVA (20%)</b>	1 152 €
<b>Total</b>	<b>6 912 €</b> <b>Durée totale estimée : 80 h</b>

#### 4. MONTANT TOTAL DU PROJET

Le coût total du projet revient donc à 6 912€ TTC.