

---

# Proposition financière

*Thomas Kany*

*Felipe Alvariza*



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



Saint-Dié-des-Vosges

# Contexte et objectifs



- Projet dans le cadre de la SAÉ
- Suivi des tâches et du temps passé
- Suivi des coûts
- Devis détaillé pour chaque partie : étude, réalisation, modules, infrastructure, matériel, installation, formation
- Permettre au client d'évaluer clairement le coût et les ressources nécessaires

---

# Informations générales sur le projet



- 
- Application WEB
  - Application pour gestion de livraison de fruits et légumes
  - Projet assez conséquent
  - Durée du développement environ cinq mois

---

# Équipe et profils



Felipe Alvariza  
Développeur  
Junior



Thomas KANY  
Développeur  
Junior



# Main-d'œuvre

**Durée totale estimée : 180 heures**

- **Taux horaire moyen : 50 € HT / heure**
- **Sous-total main-d'œuvre : 9 000 € HT**
- Cette estimation comprend :
- L'étude et la conception du projet
- Le développement et l'intégration des modules
- Les tests unitaires et fonctionnels
- La documentation technique et utilisateur
- Le déploiement et la formation



# Interne à l'entreprise

# Coûts internes

Phase	Durée (h)	Coût horaire interne (€)	Total interne (€)	Marge (€)	Coût facturé (€)
Etude et conception	30	35	1 050	441	1 491
Développement/modules	90	35	3 150	1 323	4 473
Tests unitaires/fonctionnels	30	35	1050	441	1 491
Documentation	15	35	525	220,5	745,5
Déploiement/Formation	15	35	525	220,5	745,5
Sous-total	180	/	6 300	2 646	8 946
Charges fixes (environ 20%)	/	/	1 260	Inclus	inclus
Total interne HT	/	/	7 560	2 646	10 206

# Détails des calculs

- Coût direct total =  $180 \times 35 = 6\,300\text{€}$
- Charges fixes =  $6\,300 \times 20\%$  ou  $6\,300 \times 0.2 = 1\,260\text{€}$
- Marge =  $6\,300 \times \text{environ } 40\%$  ou  $6\,300 \times 0.42 = 2\,641\text{€}$
- Total interne =  $6\,300 + 1\,260 = 7\,560\text{€}$
- Coût facturé au client =  $7\,560 + 2\,646 = 10\,206\text{ € HT}$



# **Proposition commerciale au client**

# Coûts externes

Poste	Détail	Montant(€) HT
Hébergement & maintenance	Serveur web, base de données, support technique	800
Licences logicielles	Outils de conception, gestion de version, bureautique	400
Matériel & énergie	Postes de travail, électricité, connectivité	300
<b>Total coûts externes</b>		<b>1 500</b>

# Détails des calculs

- Hébergement/maintenance = 800 €

Location d'un serveur web : 50€/mois, 12 mois = 600 € et maintenance/support : environ 200 €

- Matériel/énergie = 300€

Coûts de l'énergie en entreprise 1.7€/h soit  $180h \times 1.7 =$  environ 300€

- Total coûts externes = 1 500€

$800 + 400 + 300 = 1\,500€$

# Synthèse financière

Type de coût	Montant HT (€)
Coût main-d'œuvre facturé	10 206
Coûts externes	1 500
<b>Total HT</b>	<b>11 706</b>
TVA (20 %)	2 341,20
<b>Total TTC (client)</b>	<b>14 047,20</b>

# Détails des calculs

- Calcul de la TVA

Taux de TVA : 20%

$$11\,706 \times 0.2 = 2\,341,20 \text{ €}$$

- Total TTC

$$11\,706 + 2\,341,20 = 14\,047,20 \text{ € TTC}$$