



Software Architecture  
Évolutions

# Devis

## Application Web de Gestion

Jardins de Cocagne  
Thaon-les-Vosges

SAÉ 5 - Développement avancé  
Date : 24/10/2025  
Validité : 30 jours

Chayimaa MEHRAZ / Zaynab RIFI

- • •
- • •
- • •
- • •
- • •
- • •
- • •
- • •
- • •

# Objet du devis

Développement d'une application web complète pour la gestion des abonnements, des livraisons et des paniers de légumes pour les Jardins de Cocagne de Thaon-les-Vosges.

## Prestataire

Software Architecture Évolutions  
12 Rue du Général Leclerc  
88100 Saint-Dié-des-Vosges  
SIRET : 521 456 987 00015  
TVA : FR52521456987  
Tel : 03 29 56 48 20  
Email : contact@sae-software.fr

## Client

Réseau Cocagne  
Jardins de Thaon-les-Vosges  
Rue de la Plaine  
88150 Thaon-les-Vosges

## Technologies utilisées

- Laravel
- Bootstrap
- JavaScript
- SQLite
- API REST

# Phase 1 : Analyse et Conception

## Préstation

## Tarif HT

**Analyse comparative du secteur**  
Benchmark des solutions existantes

1 600 €

**Cahier des charges fonctionnel**  
Spécifications détaillées

2 400 €

**Cahier des charges technique**  
Architecture & choix technos

1 800 €

**Modélisation base de données**  
Modèle relationnel complet

1 400 €

**Environnement de développement collaboratif**  
Git, CI/CD, issues

800 €

Sous-total Phase 1

8 000 € HT



Durée estimée : 3 semaines

Livrables : Rapports, schémas,  
documentation, environnement  
Git

# Phase 2 : Développement Back-office 1/2

## Gestion des tournées

- Création d'itinéraires sur carte interactive
- Sélection et gestion des dépôts de livraison
- Visualisation géographique des parcours
- Optimisation automatique des trajets

10 600 € HT

## Gestion des calendriers

- Configuration des fréquences de livraison
- Association tournées/calendriers personnalisés
- Planification automatique des livraisons
- Gestion des exceptions et jours fériés

6 100 € HT

# Phase 2 : Développement Back-office 2/2

## Gestion des paniers

Définition de plusieurs types de paniers

Composition mensuelle personnalisable

Optimisation automatique du stock de légumes

Garantie de la valeur des paniers

Répartition intelligente des produits

9 800 € HT

Sous-total Phase 2- Back-office  
26 500 € HT

Durée estimée : 8 semaines

Livrables : Modules back-office fonctionnels, documentation administrative

# Phase 3 : API et Intégrations

## Module

## Tarif HT

**Web Service REST complet**  
Endpoints, auth, documentation Swagger

4 900 €

**Intégration cartographique**  
OpenStreetMap / Google Maps, géoloc

8 600 €

**Passerelle de paiement**  
Stripe/PayPal, abonnements récurrents

3 700 €

Sous-total Phase 3

17 200 € HT



Durée estimée : 4 semaines

Livrables : API documentée  
(Swagger), intégrations testées

# Phase 4 : Documentation et Formation

## Préstation

## Tarif HT

**Documentation technique complète**  
Guide développeur, API, architecture

1 600 €

**Manuels utilisateur**  
Guide back-office et guide adhérent

2 400 €

**Formation administrateurs (2 jours)**  
Sur site ou visioconf.

2 000 €

**Support démarrage (1 mois)**  
Assistance email & téléphone

1 200 €

Sous-total Phase 4  
7 200€ HT



Formation prévue :  
2 jours sur site (ou visioconf.)

Participants :  
Jusqu'à 6 personnes

Livrables :  
Documentation PDF, vidéos  
tutoriels, support technique 1  
mois

# Phase 5 : Infrastructure et Mise en Production

## Préstation

## Tarif HT

**Configuration serveur de production**  
Optimisation, sauvegardes, monitoring

2 400 €

**Hébergement 1ère année**  
Serveur cloud, SSL

1 800 €

**Migration et déploiement**  
Déploiement en production, runbook

1 812 €

Sous-total Phase 3

6 012 € HT



Durée totale estimée :  
28 semaines (planning prévisionnel)

Livraison :  
Déploiement progressif par phases

# RÉCAPITULATIF FINANCIER

Phase	Montant HT
Phase 1 : Analyse et Conception	8 000 €
Phase 2 : Développement Back-office	26 500 €
Phase 3 : API et Intégrations	17 200 €
Phase 4 : Documentation et Formation	7 200 €
Phase 5 : Infrastructure et Production	6 012 €

**Sous total :** **64 912 €**

**TVA (20%) :** **12 982 €**

**TOTAL:** **77 894 €**



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

IUT Saint-Dié

# Paiement et Planning

## Modalités de paiement

Échéance	Pourcentage	Montant TTC
Acompte à la commande	30%	23 368 €
À mi-projet (livraison back-office)	40%	31 158 €
<b>À la livraison finale</b>	<b>30%</b>	<b>23 369 €</b>

## Délais et planning prévisionnel

**Durée totale estimée :** 28 semaines

**Démarrage prévisionnel :** sous réserve de signature & acompte – prévue S+2 semaines après validation

**Livraison finale prévue :** 28 semaines après démarrage (livraisons intermédiaires présentées à chaque jalon)

# Cadre juridique et remerciements

## Conditions générales

- Les prix indiqués sont exprimés en euros hors taxes.
- La validité du présent devis est de 30 jours à compter de sa date d'émission.
- Toute modification substantielle du périmètre donnera lieu à un avenant.
- Le code source reste la propriété de SAE Software jusqu'au paiement intégral du projet.
- Les livrables incluent la documentation complète et les droits d'utilisation.

Merci pour votre confiance

Software Architecture Évolutions  
Saint-Dié-des-Vosges  
Contact : [contact@sae-software.fr](mailto:contact@sae-software.fr)