



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 €

Paieiment 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 €
À la livraison finale	30%	23 369 €

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