

# **E-decllic - Soutenance de stage**

**du 07/04/2025 au 01/06/2025 (8 semaines)**

---

Kervadec Mattéo

18/06/2025

IUT de Lannion – Département Informatique

# Plan de la présentation

- **Qui est E-declic ?**
- Les missions et objectifs du stage
- Environnement de travail
- Solutions apportées aux projets
- Conclusion

## Informations générales

- Dénomination sociale : E-decllic
- Nationalité : Française
- Forme juridique : SARL
- Secteur d'activité : Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)
- Taille : Petite moyenne entreprise (6 à 9 salariés)

# Qui est E-declic ?



## Localisation

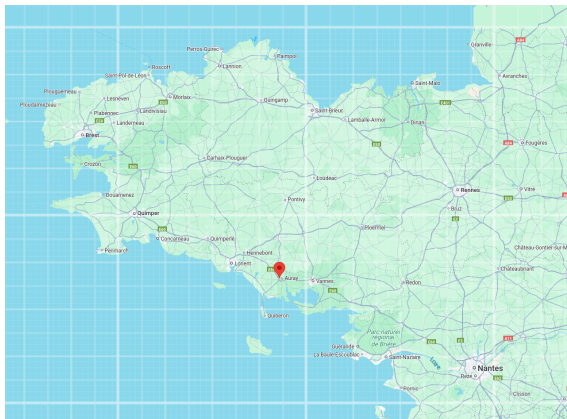


Figure 1 – [32 rue du Danemark.](#)

*Source : Google Maps.*

## Activités et finalité

- Activité principale : Programmation informatique (NAF : 6201Z)
- Services proposés :
  - Développement de site web
  - Maintenance informatique
  - Communication graphique
  - Organisation d'évènements
- Finalités : Apporter des solutions numériques et événementielles sur mesure aux entreprises

## Chiffres clés

1 250 000 €

Chiffre d'Affaires

+500

Projets réalisés

6 à 9

Salariés

## Besions et objectifs

### Besoins

- Répondre aux demandes en développement web
- Créer des outils numériques sur mesure

### Objectifs

- Assurer la qualité et la fiabilité des services
- Maintenir une rentabilité positive
- Fidéliser la clientèle locale et régionale

# Qui est E-decllic ?



## Moyen de coordination et de direction

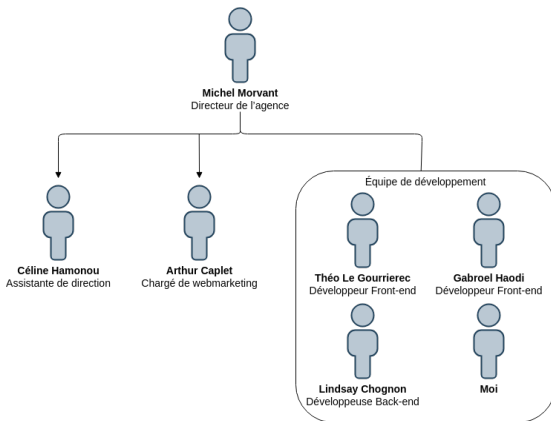


Figure 2 – [Moyen de coordination.](#)

Source : *Mattéo Kervadec*



# Plan de la présentation

- Qui est E-declic ?
- **Les missions et objectifs du stage**
- Environnement de travail
- Solutions apportées aux projets
- Conclusion

## Les missions et objectifs du stage

Le stage de **développement d'applications web** se concentrera sur la création, l'amélioration, et la maintenance d'applications web **interactives**, **responsive**, et **sécurisées**. Le stagiaire participera activement au développement de fonctionnalités côté client (**frontend**) et côté serveur (**backend**), selon les besoins du projet, tout en **respectant les bonnes pratiques** en matière de **code**, de **performance** et de **sécurité**. Le stagiaire **sera impliqué** dans plusieurs étapes du cycle de **développement** d'une application web, de la **planification** et **conception** à l'implémentation et aux **tests**. Le projet pourra inclure la **création de nouvelles applications**, l'**ajout de fonctionnalités** à des systèmes existants, ou encore la **refonte d'applications** pour améliorer leur performance et leur expérience utilisateur.

# Les missions et objectifs du stage

## Développement web full-stack :

- Frontend & Backend
- Interactives & Responsives

## Bonnes pratiques :

- Programmation, performance et sécurité

## Cycle de développement :

- Planification → Conception → Implémentation → Tests

## Missions possibles :

- Nouvelles apps, fonctionnalités, refonte

## Les missions et objectifs du stage

Comment répondre aux besoins spécifiques de réservation en ligne pour des hébergements touristiques via une application web, et permettre à l'agence d'élargir son offre de services ?

# Les missions et objectifs du stage

Comment répondre aux besoins spécifiques de réservation en ligne pour des hébergements touristiques via une application web, et permettre à l'agence d'élargir son offre de services ?

## Missions confiées

-

# Les missions et objectifs du stage

Comment répondre aux besoins spécifiques de réservation en ligne pour des hébergements touristiques via une application web, et permettre à l'agence d'élargir son offre de services ?

## Principales difficultés attendues

- Gestion multi-utilisateur → multi-rôles
- Gestion de la disponibilité d'un produit
  - Gestion du produit
  - Gestion du panier
  - Gestion des commandes
  - Gestion de l'historique
- Intégration du paiement via stripe

# Plan de la présentation

- Qui est E-declic ?
- Les missions et objectifs du stage
- **Environnement de travail**
- Solutions apportées aux projets
- Conclusion

# Environnement de travail

## Outils utilisés



**Looping**

Gestionnaire de MCD et  
modélisation



**Postman**

Tests des API



**Figma**

Conception des maquettes  
UI/UX



**Github**

Gestion du versioning et  
collaboration



**Windsurf**

Monitoring des performances



# Environnement de travail

## Langages utilisés



### **Symfony**

Framework PHP MVC pour  
l'architecture backend



### **Twig**

Moteur de templates pour  
Symfony

### **Turbo/Stimulus**

Interaction frontend et mises  
à jour dynamiques

### **Twig Components**

Représentation réutilisable  
des éléments d'interface

### **Autocomplete**

Champ de saisie avec  
suggestions dynamiques

# Environnement de travail

## Moyens d'organisation du projet

- Pas de méthode de gestion
- Réunion Hebdomadaire tout les 1er jours de la semaine  
10h

## Planning Gantt et organisation personnelle



Kervadec Mattéo

# Plan de la présentation

- Qui est E-decllic ?
- Les missions et objectifs du stage
- Environnement de travail
- **Solutions apportées aux projets**
- Conclusion

# Solutions apportées aux projets

## Réalisation 1 : Conception et modélisation de l'application

**Situation** : Le projet manquait d'une structure claire pour organiser les données.

**Tâche** : Identifier les fonctionnalités de l'application.

**Action** :

- Identification des fonctionnalités
- Réalisation du modèle conceptuel des données (MCD)
- Création d'un prototype de l'application

**Résultat** : Modèle clair et globale sur le fonctionnalité facilitant le développement backend.

# Solutions apportées aux projets

## Réalisation 2 : Gestion des comptes et des rôles utilisateur

**Situation** : Tout les utilisateurs ont un accès libre au service.

**Tâche** : Gestion des rôles et authentification.

**Action** : Mises en places de sécurités.

- Authentification avec JWT Tokens
- Contrôle d'accès (Security & Voter)
- Usurpation des utilisateurs (Admin)

**Résultat** :

- Multi-accès sécurisé à la plateforme
- Fonctionnalités adaptées selon les rôles de l'utilisateur

# Solutions apportées aux projets

## Réalisation 3 : Développement de la logique métier e-commerce

**Situation** : Plateforme sans fonctionnalité de commande ou panier.

**Tâche** : Sélectionner un produit suivant sa disponibilité.

**Action** :

- Gestion des produits
- Gestion du panier (API REST)
- Implémentation d'un service de disponibilité

**Résultat** : Création et sélection de produit fluide et dynamique.

# Solutions apportées aux projets

## Réalisation 4 : Mise en place de la procédure de paiement et réservation

**Situation** : Conclure la procédure de gestion.

**Tâche** : Volonté d'encaisser et retracer les commandes.

**Action** :

- Intégration de stripe pour les paiements sécurisés
- Mise en place d'historique de commande

**Résultat** : Traçage et méthode de paiement fonctionnel qui nécessiterait des améliorations.

- Porte-monnaie virtuelle
- Gestion de suivi de livraison



# Plan de la présentation

- Qui est E-declic ?
- Les missions et objectifs du stage
- Environnement de travail
- Solutions apportées aux projets
- **Conclusion**

# Conclusion

## Bilan de la situation

Objectifs atteints, quelques améliorations possibles.

- Base de Site e-commerce fonctionnel
- Manque plus que le design
- Ajouté des fonctionnalité :
  - Porte-monnaie
  - Gestion d'abonnement

# Conclusion

## Bilan technique et humain

Compétences techniques renforcées (Symfony, gestion de projet).

Travail en équipe enrichissant et formateur.

## Technique

- Framework backend (symfony)
- Modélisation de MLD d'un e-commerce

## Humain

- S'adapter au changement/apprendre à abandonner une fonctionnalité
  - Calendrier
  - Sélection de plusieurs dates

# Remerciements

## Sources