

E-declic - 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

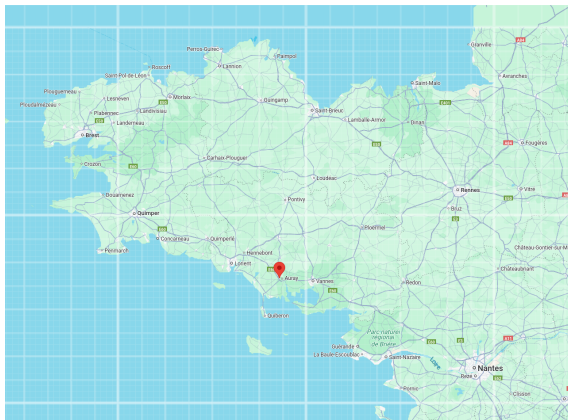


Figure 1 – [32 rue du Danemark.](#)

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

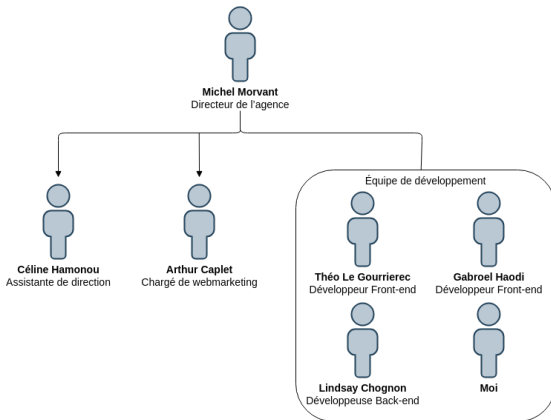


Figure 2 – [Moyen de coordination.](#)

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

Sujet de 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

Sujet de 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 E-decllic 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 E-declic d'élargir son offre de services ?

Missions confiées - ([Lien du pdf sur github](#))

- Gestion d'hébergements
- Gestion d'utilisateur
- Gestion du E-commerce
 - Gestion de produit
 - Gestion du panier
 - Gestion du paiement
 - **Gestion de la disponibilité des produits**
- Gestion de l'administration

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 E-declic d'élargir son offre de services ?

Principales difficultés attendues

- Gestion multi-utilisateur → multi-rôles
- Gestion de la disponibilité des produits
 - 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

Looping

Gestionnaire de MCD et
modélisation

Environnement de travail

Outils utilisés



Looping

Gestionnaire de MCD et
modélisation



Figma

Conception des maquettes
UI/UX

Environnement de travail

Outils utilisés



Looping

Gestionnaire de MCD et
modélisation



Figma

Conception des maquettes
UI/UX



Windsurf

Monitoring des performances

Environnement de travail

Outils utilisés



Looping

Gestionnaire de MCD et
modélisation



Postman

Tests des API



Figma

Conception des maquettes
UI/UX



Windsurf

Monitoring des performances

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
partage de fichiers



Windsurf

Monitoring des performances

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
partage de fichiers



Windsurf

Monitoring des performances



Slack

Messagerie instantanée

Environnement de travail

Langages utilisés



Symfony

Framework PHP MVC pour
l'architecture backend

Environnement de travail

Langages utilisés



Symfony

Framework PHP MVC pour
l'architecture backend



Twig

Moteur de templates pour
Symfony

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

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

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

- **Méthode de travail** : gestion souple, sans cadre agile
- **Réunions** : point hebdomadaire (lundi 10h)
- **Suivi des tâches** : carnet de fonctionnalités
- **Gestion des incidents** : journal des problèmes et solutions
- **Communication** : échanges quotidiens et à distance via Slack

Environnement de travail

Planning Gantt et organisation personnelle

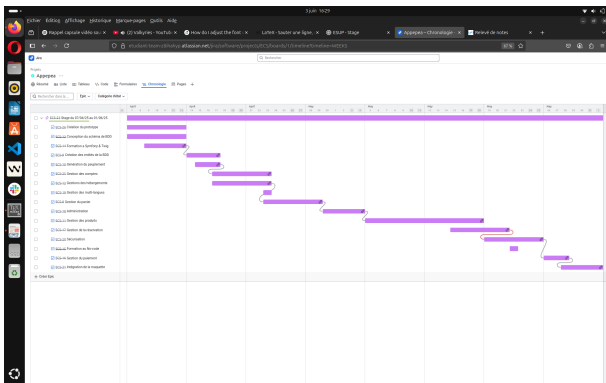


Figure 3 – [Diagramme Gantt.](#)

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

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 1 : Conception et modélisation de l'application

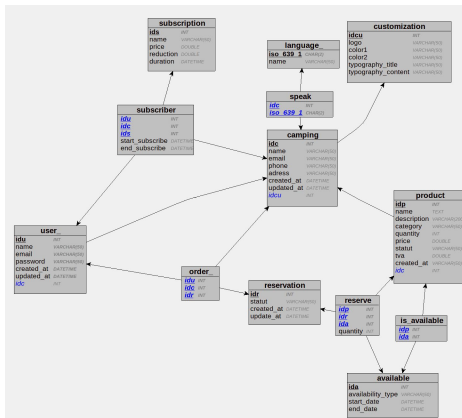


Figure 4 – [Modèle Conceptuel des données - version 1.](#)

Source : Mattéo Kervadec

Réalisation 1 : Conception et modélisation de l'application



Kervadec Mattéo — 18/06/2025

Réalisation 1 : Conception et modélisation de l'application



Kervadec Mattéo

Réalisation 1 : Conception et modélisation de l'application

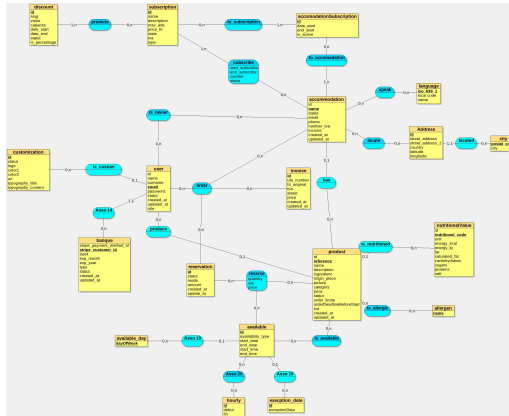


Figure 7 – Modèle Conceptuel des données - version 4.

Source : *Mattéo Kervadec*

Réalisation 1 : Conception et modélisation de l'application

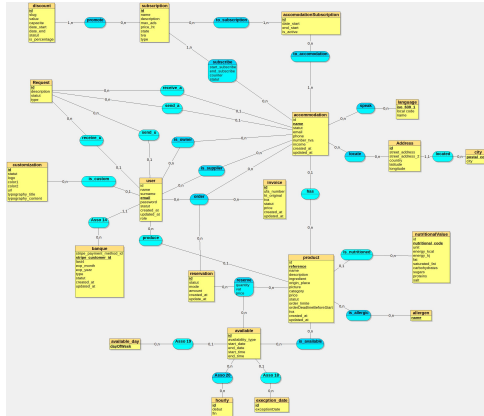


Figure 8 – Modèle Conceptuel des données - version 5.

Source : *Mattéo Kervadec*

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 fonctionnalités :
 - Porte-monnaie
 - Gestion d'abonnement

Conclusion

Bilan technique

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

Conclusion

Bilan humain



Un grand merci à toute l'équipe de **e-decllic** et mon tuteur de stage **Michel Morvant** pour l'accueil et leurs accompagnements durant ce stage.

Merci à l'**IUT de Lannion** pour m'avoir offert cette opportunité de formation.

Je remercie également **le jury** pour le temps accordé et l'intérêt porté à mon travail.

Enfin, je suis heureux de pouvoir poursuivre cette expérience chez **e-decllic** en **alternance dès cet été**.

Sources

- [lien](#) - Site web E-declic
- [lien](#)
- [lien](#)
- [lien](#)