

Saint-Jean  
Matéo  
CNED

## Compte rendu du stage à INGEFOX

(Première année)

### Présentation de l'entreprise :



## **Que fait Ingefox ?**

Ingefox est une entreprise de création de logiciel sur mesure.

Ingefox accompagne les entreprises dans la création et le développement de logiciels métiers sur mesure, en fonction de leurs besoins, de leurs attentes et de leurs usages.

Chaque entreprise a des besoins spécifiques et précis, c'est pourquoi ils s'engagent à fournir un haut niveau de qualité dans le déploiement de vos solutions.

## Pourquoi faire appel à Ingefox ?

Tout commence par une question, un problème vaguement posé et surtout un constat que si on avait le bon outil, on gagnerait en efficacité, en rapidité, en confort ou encore en satisfaction client...

Ingefox vous accompagne tout au long de cette réflexion. Ils mettent en place ensemble la solution qui répondra à cette question ou résoudra cette problématique.

## Qu'est-ce que l'éco-conception ?

**L'éco-conception numérique** vise à maîtriser et implémenter les mécanismes afin de diminuer la consommation énergétique dès la création d'un système numérique (sites web, applications, logiciels, objets connectés, etc).

L'entreprise qui est engagée dans une démarche d'éco-conception numérique va chercher à **optimiser** son service **en prenant en compte l'environnement** sur tout son cycle de vie. L'éco-conception est une méthodologie **standardisée** au niveau **national**.

### Les missions :

En tant que débutant il était encore trop tôt pour me faire travailler directement sur un projet.

J'ai alors eu des missions intermédiaires.

### Première Mission « Les formulaires Batify »

En parallèle de son activité de logiciel sur-mesure, INGEFOX développe une application mobile et web, à destination du personnel du bâtiment, permettant le suivi de chantier.

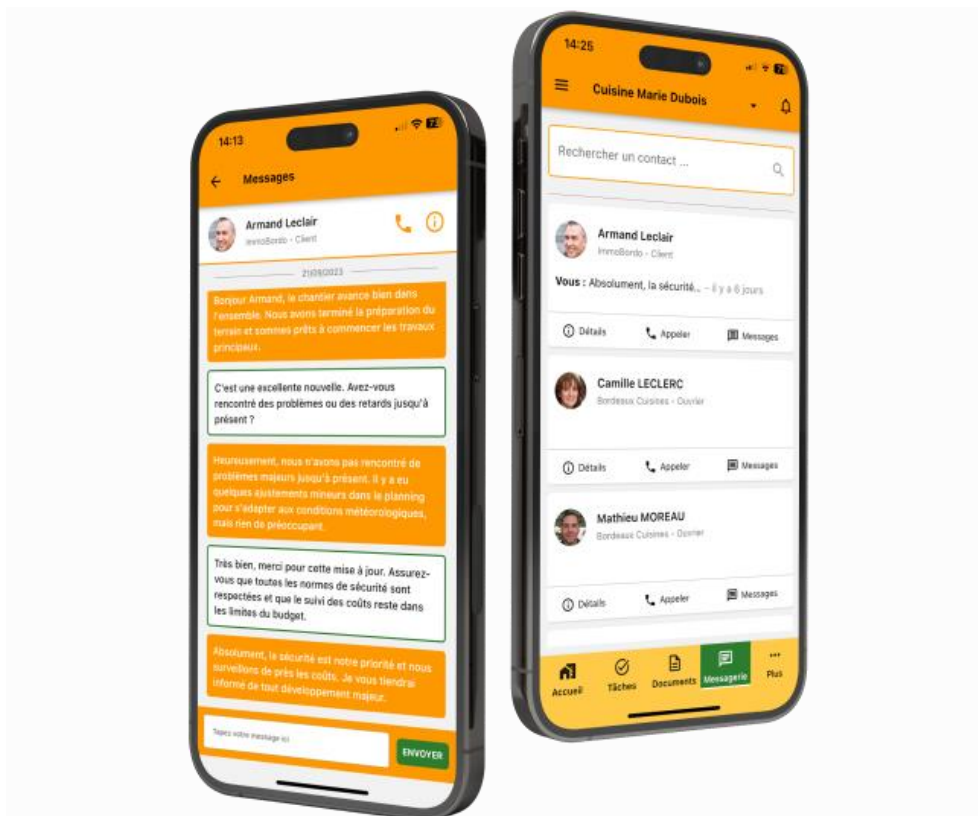


Cette application permet :

- D'optimiser les chantiers en temps réel
- De simplifier la communication entre les équipes
- De diminuer les tâches administratives fastidieuses grâce à la centralisation à l'automatisation documentaire et à une validation rapide.



L'application mobile :



J'ai été chargé de développer des formulaires se basant sur des documents officiels du bâtiment tel qu'une fiche d'intervention, un CERFA etc...

De telle sorte à ce que quand nous le remplissons l'application nous génère le document officiel rempli. Cela limite les impressions et le temps perdu à remplir à la main les éléments.

J'ai codé 3 formulaires, en HTML, CSS, Javascript et PHP. J'ai pu préparer les PDF avec Adobe Acrobat Reader (mettre les zones de texte pour que l'ordinateur comprenne où écrire les données).

La partie technique (back end) étant déjà codée je ne m'en suis pas occupé, mon tuteur de stage m'avait déjà au préalable préparé la génération automatique du document.

The image shows a smartphone screen with the 'Générateur de documents' application. The interface is in French and features a form for generating a document. The form is divided into sections: '1 - IDENTITÉ DU CLIENT OU DE SON REPRÉSENTANT' and '2 - NATURE DES LOCAUX'. The first section contains fields for 'Nom', 'Prénoms', 'Adresse', 'Code postal', and 'Commune'. The second section contains fields for 'Habitation', 'Localisation des travaux', 'Adresse', 'Code postal', 'Commune', and 'Dont je suis'. The bottom of the screen shows the start of section '3 - NATURE DES TRAVAUX'. The background of the phone is a solid orange color.

L'activité qui va suivre est une mise en place d'une application WEB donc provenant et accessible depuis internet, sous la forme application de bureau c'est-à-dire qu'elle sera accessible depuis l'ordinateur à l'aide d'un installateur qui donnera par la suite une application avec une icône.

Pour cela je vais utiliser l'environnement Electron.

« Electron est un environnement permettant de développer des applications multi-plateformes de bureau avec des technologies web. L'infrastructure est codée en Node.js, et l'interface est bâtie sur les outils Chromium, la partie open source de Google Chrome. »

L'entreprise m'a laissé le choix d'utiliser les outils que je souhaitais, j'ai choisi Electron car c'est assez simple, et que cela correspondait bien avec les valeurs de l'entreprise qui préfère se tourner vers de l'open source.

Mes tâches ont été de packager les applications demandées et de créer une documentation qui permettait à un développeur de la boîte de pouvoir réaliser cette activité.

Détail de l'activité : <https://mateoportfolio.fr/assets/electron.pdf>

## Troisième Mission « Gérer des tests fonctionnels sur une application WEB »

Cette troisième mission consistait à suivre un plan de test précis, et d'évaluer si la demande était réalisable ou non. Si elle ne l'était pas je devais réaliser un ticket d'incident sur l'application Mantis. <https://mantisbt.org/>

Voici le type de support que j'avais à ma disposition :

Plan de Test : Onglet "Récapitulatif"				
1Affichage de l'onglet "Récapitulatif"				
Remarque : Depuis la liste des devis				
ID	Situation	Résultat attendu	Commentaire	Résultat
1.0	Cliquer sur le bouton de modification d'un devis puis cliquer sur l'onglet "Récapitulatif"	Un tableau récapitulatif par partie est affiché avec les données calculées d'après le contenu du devis		ok
2Affichage des données récapitulatives correctes				
Remarque : Depuis l'onglet "Récapitulatif" du formulaire de modification d'un devis				
ID	Situation	Résultat attendu	Commentaire	Résultat
2.0	Accéder à l'onglet "Récapitulatif"	Pour chaque partie du devis, les données suivantes sont correctement affichées : - H Tot - FO Tot - Revient - Prix total - MO Société - Prix d'achat		ok
3Filtrage des niveaux d'arborescence				
Remarque : Depuis l'onglet "Récapitulatif" du formulaire de modification d'un devis				
ID	Situation	Résultat attendu	Commentaire	Résultat
3.0	Accéder à l'onglet "Récapitulatif" Modifier la valeur du champ "Niveaux" Cliquer sur "Enregistrer"	Seules les parties correspondant au niveau d'arborescence maximal sont affichées. Le filtre est conservé après un rechargement de la page	Rien ne se passe	ko

Je devais compléter chaque page du plan et déclarer les tickets en fonction.

## Conclusion :

Ce stage m'a permis de beaucoup évoluer en tant que jeune développeur. On m'a laissé me débrouiller et trouver par moi-même les problèmes que je rencontrais.

La résolution de problèmes étant le cœur du métier c'était nécessaire de ne pas intervenir à chacun de mes blocages et c'est ce que mes tuteurs de stage ont très bien fait.

Je suis fier de mes activités réalisées car bien que petites elles m'ont appris énormément de notions ainsi que de consolider des bases déjà vues en cours.