

Création de formulaires

Alan CHAMBAZ

Travail de bachelor 2021

Informatique – Développement logiciel et multimédia

Professeur: Sébastien CHEVRE

Expert: Alain MOUTTOU

Description

Ce travail a été mandaté par l'entreprise «British American Tobacco Switzerland SA» située à Boncourt.

Le but de ce projet est de développer une application permettant aux utilisateurs de créer tous les formulaires dont ils ont besoin.

Les formulaires créés doivent pouvoir être versionnés et posséder un statut de publication (brouillon, publié ou archivé).

Seule la dernière version publiée de chaque formulaire pourra ensuite être remplie par les opérateurs de production à des fins statistiques.

Résultats

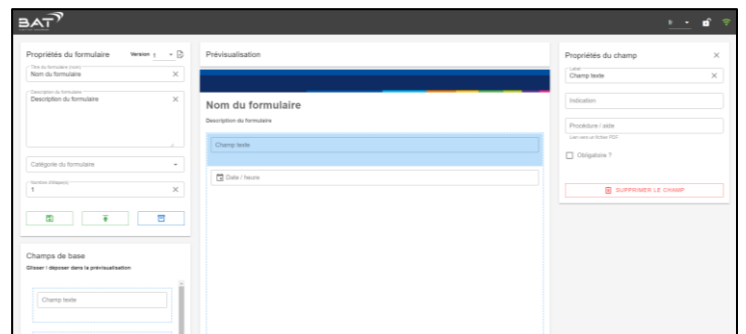
L'application web développée permet à l'utilisateur de créer très simplement un formulaire avec un système de glisser / déposer de champs. De générer une nouvelle version d'un formulaire existant et de changer son statut en un simple clique.

Elle permet également aux opérateurs de production de remplir les formulaires à leur disposition.

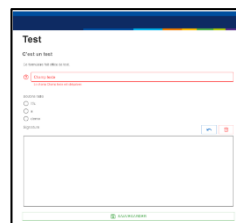
De plus, l'application fonctionne également hors connexion, ce qui permet de ne perdre aucune des données renseignées. Celles-ci sont synchronisées automatiquement lorsque l'application est à nouveau en ligne.

Déroulement

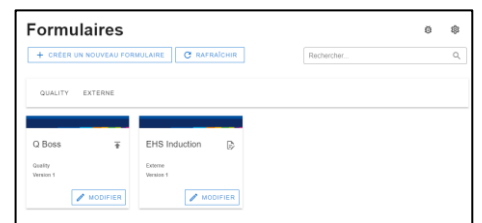
- **Analyse** : recensement des besoins utilisateurs et choix des technologies.
- **Conception** : création de maquettes et réalisation théorique.
- **Réalisation** : développement du projet.
- **Mise en production** : déploiement de l'application sur un environnement de production.
- **Tests sur le terrain** : les utilisateurs ont utilisé l'application et ont effectué des retours.
- **Amélioration, correction de bogues**



Page de création d'un formulaire



Page de remplissage d'un formulaire



Page d'accueil

Perspectives

L'application est déployée sur l'infrastructure de l'entreprise et utilisée dans le département qualité dans un premier temps. Par la suite, elle sera mise à disposition d'autres départements afin de migrer, au final, tous les formulaires papier sur l'application.

En tant qu'application web, il est très simple, pour l'équipe s'occupant de la maintenance, d'y apporter des modifications ou d'ajouter de nouvelles fonctionnalités.