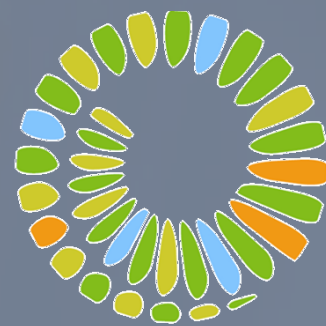


# Business Case Digital

## Développement d'une Application de Sensibilisation Médicale

N7>CONSULTING



**ONCOPOLE**  
TOULOUSE | FRANCE

## Contexte

L'IUTC Oncopole, Institut Universitaire du Cancer de Toulouse, souhaite proposer aux patients en traitement anticancer un outil digital d'apprentissage complémentaire au programme d'éducation thérapeutique mis en place à l'Oncopole en 2016.



Véronique  
PELAGATTI



Isabelle  
HENNEBELLE

« Cette expérience **professionnelle humaine enrichissante** nous a permis de mener à bien ce projet grâce aux **compétences techniques, organisationnelles** des élèves ingénieurs et à **l'écoute** dont ils ont su faire preuve. »

## Objectif de l'étude

### Notre Collaboration



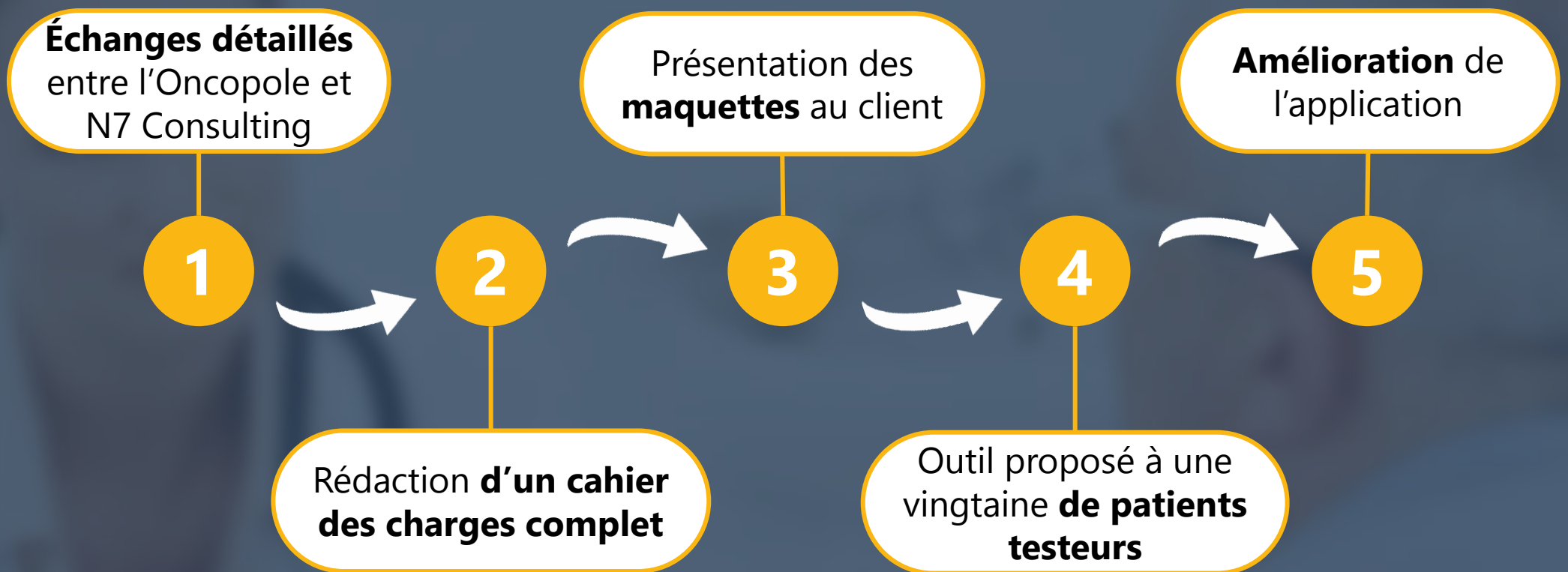
Développement d'une **application web** ludique pour sensibiliser les patients en traitement, leurs proches, ainsi que les professionnels hospitaliers ou de ville **au bon usage de leur traitement** anticancer par voie orale. Deux e-ateliers sont proposés :

- 1** Un e-atelier sous forme **de questions-réponses sur les précautions à prendre** lors de la manipulation du traitement.
- 2** Un e-atelier **personnalisable** qui propose **sous forme de jeu, de repérer**, en fonction du traitement prescrit, les **aliments et plantes** pouvant être **consommés sans risque**.



ONCOPOLE  
TOULOUSE | FRANCE

# Méthodologie et Accompagnement



Cette étude est une collaboration avec notre Junior-Entreprise partenaire, TSM Consulting, qui a réalisé le design de la maquette.



## Suivi de projet

- Des échanges avec le pôle informatique de l'Oncopole afin d'assurer la comptabilité et le déploiement de l'application.
- Des rendez-vous et échanges de mail réguliers.

### Nos outils digitaux



**Clémentine Grethen** – *Chargée d'affaires chez N7 Consulting*

Responsable du suivi de projet et assure la communication entre N7 Consulting, l'Oncopole et TSM Consulting.



**Killian Brisset** – *Étudiant en Sciences du Numérique*

« Cette mission m'a permis d'utiliser, d'améliorer mes connaissances, et travailler sur un projet concret et utile à d'autres avec une dimension professionnelle qu'on ne retrouve pas dans les projets de type cours. »



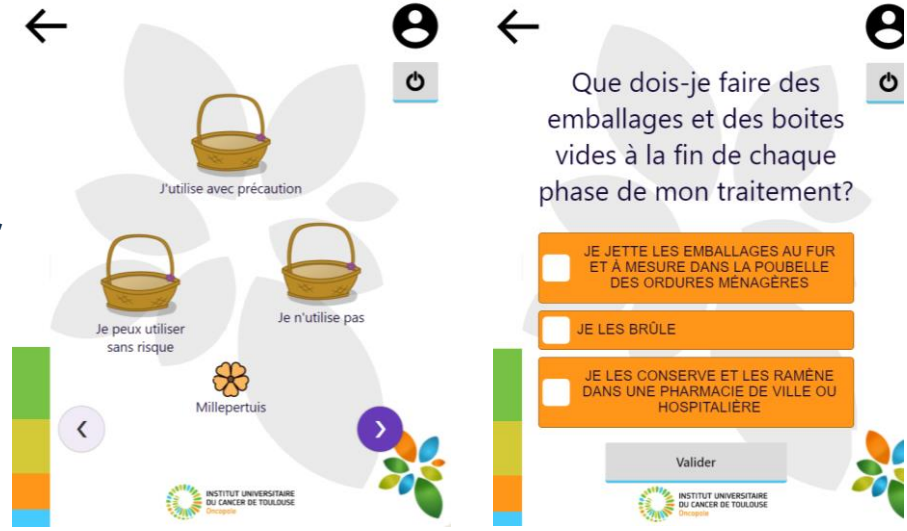
# Résultats et Opportunités

## Une application web décomposée en 3 parties

**1** Le front-end utilisant le *framework react* et développé en *typescript*

**2** Le back-end avec un serveur *nodejs* développé en *JavaScript* et lancé avec le processus *pm2*

**3** Une base de données *MySQL*



## Réalisation du cahier des charges et développement de l'application web

**1<sup>er</sup> Bon de Commande**

**6090 € H.T.**

**2 Intervenants**

**27 Semaines**

## Amélioration et ajout de fonctionnalités

**2<sup>e</sup> Bon de Commande**

**1300 € H.T.**

**1 Intervenants**

**8 Semaines**

## Une collaboration qui continue...



... avec un **troisième Bon de Commande** ! L'objectif sera de créer un mode administrateur et de créer de **nouveaux ateliers**.



**[contact@n7consulting.fr](mailto:contact@n7consulting.fr)**



**05 34 32 20 99**