

Gr. :		Nom du projet : Onconalyse		Membres :					
<div><b>Besoins et problèmes</b> A quel(s) besoin(s) ou problème(s) rencontrés par vos usagers votre solution va répondre ?<ul style="list-style-type: none"><li>Besoin : Le besoin est d'avoir un outil d'aide au diagnostic pour déterminer rapidement et avec précision si une tumeur est bénigne ou maligne, en limitant la nécessité de biopsies invasives. Cela répond à un besoin de précision et de rapidité dans la prise de décision médicale, en particulier pour améliorer les traitements contre le cancer du sein.</li><li>Problème : Les méthodes actuelles de diagnostic peuvent être invasives et stressantes pour les patients. Un diagnostic préliminaire fiable basé sur les caractéristiques de la tumeur réduirait les procédures invasives.</li></ul></div>		<div><b>Usagers</b> Quels sont les différents usagers que votre solution va cibler ?<ul style="list-style-type: none"><li>Ciblage : Les usagers principaux sont les professionnels de santé (médecins, oncologues, radiologues) qui effectuent des diagnostics sur les patients atteints de tumeurs au sein. Indirectement, les patients en bénéficient en ayant un diagnostic plus rapide et moins invasif.</li></ul></div>		<div><b>Notre solution</b> Vous pouvez insérer votre logo/visuels ici. Résumez votre solution en quelques mots succincts (proposition de valeur).  logo visuels</div>		<div><b>Usages</b> Comment vos usagers vont-ils utiliser votre solution ? Qu'est-ce que cela changera pour eux ?<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisation : Les professionnels de santé utilisent la solution pour évaluer les tumeurs de manière rapide à partir de données morphologiques. Cela change leur processus en fournissant une évaluation préliminaire avant d'effectuer des tests plus invasifs.</li></ul></div>		<div><b>Accès</b> Comment avez-vous optimisé le parcours utilisateur pour faciliter l'accès aux données/informations ?<ul style="list-style-type: none"><li>Optimisation du parcours : L'accès aux informations prédictives est optimisé via une interface interactive qui permet aux médecins d'entrer les mesures et de visualiser les prédictions du modèle, facilitant une prise de décision rapide et éclairée.</li></ul></div>	
<div><b>Solutions existantes</b> Quelle(s) solution(s) existe(nt) déjà aujourd'hui pour répondre à ces besoins ? En quoi votre solution est-elle différente ?<ul style="list-style-type: none"><li>Comparaison : Actuellement, le diagnostic se fait souvent par imagerie et biopsie. La solution se différencie en réduisant potentiellement le besoin de biopsies en fournissant une estimation rapide basée sur les données morphologiques.</li></ul></div>		<div>Résumé :<ul style="list-style-type: none"><li>La solution est un modèle de machine learning capable de prédire la nature d'une tumeur (bénigne ou maligne) en fonction de caractéristiques mesurées telles que le rayon, la texture, la concavité et la symétrie. Ce modèle permet d'optimiser les diagnostics précoces et d'orienter les traitements de manière plus efficace.</li></ul></div>		<div><b>Base de données</b> Comment allez-vous récolter et préparer votre base de données (plusieurs sources, croisement de données, etc.) ? Quels sont vos sources d'importation des données ?<ul style="list-style-type: none"><li>Sources et préparation : La base de données est issue de mesures morphologiques de tumeurs. Les données sont nettoyées pour enlever les valeurs manquantes et les anomalies, et standardisées si nécessaire pour être exploitables par le modèle de prédiction.</li></ul></div>					