Aujourd’hui , le pourcentage des personnes vaccinées à Madagascar ne comptent que 3.7% de la population Malagasy. Différentes raisons expliquent ce chiffre . Parmis ces dernières y figurent des craintes par rapport à l’efficacité , la sécurité et les effets secondaires du vaccin .Hors , ces informations sont importantes pour inciter les gens à se faire vacciner. Les réseaux sociaux font aussi partie des sources qui diffusent de fausses informations , et qui sont donc des sources non fiables .

Pour éviter cela , nous allons apporter divers solutions digitales pour résoudre les problèmes cités ci-dessus. Plusieurs interfaces seront créées afin d’assurer une meilleure accessibilité de l’information à propos des vaccins pour plusieurs types de personnes.

Tout d’abord, il y aura une application web qui sera accessible par tout le monde possédant un appareil, que ce soit un ordinateur ou un téléphone portable, doté d’une connection internet. Puisqu’il est important d’être sûr de la crédibilité des informations, et de voir des chiffres précis, une interface sera créée montrant une liste des vaccins avec des statistiques mettant en valeur leur efficacité. En cliquant sur un des vaccins , on sera redirigé vers une page montrant les détails sur ce dernier. Cela pourrait grandement aider les utilisateurs à savoir un peu plus sur les vaccins présents sur la liste. Ainsi, ce sera un bon moyen pour les inciter les à se faire vacciner.  
Ensuite, à part des informations textuelles, une page comportera plusieurs vidéos explicatives des vaccins, suivies de sous-titres en différentes langues en guise de traduction, ce qui permettra plus d’accessibilité pour les personnes ne comprenant pas la langue de base utilisée dans la vidéo elle-même.  
Ensuite , pour les utilisateurs qui se sont inscrits sur le site en question, un chatbot sera disponible pour répondre aux questions qu’ils ont à poser. Dans certains cas, pour une certaine raison, il sera également possible de discuter avec un personnel compétant et disponible, à une certaine heure de la journée ou même à une date ultérieure, tout cela plannifié tel un rendez-vous par message, ce qui sera très pratique en terme d’économie de temps pour les deux parties.  
A part cela, un forum sera également disponible permettant aux utilisateurs de discuter entre eux autour d’un sujet concernant les vaccins, et également de poser les questions qui les tracassent.

Tout cela est bien beau , mais qu’en est-il des informations et des sources de provenance de tout ce qui est publié sur ce site web ? Comment peut-on être sûr que ces informations soient correctes et pourquoi devrait-on les faire confiance ?  
Pour la sécurité et la véracité de ces dernières, et bien, nous utiliserons un système de « blockchain », ou « chaine de blocs ». Cela est un mode de stockage et de transmission de données sous forme de blocs liés les uns aux autres et protégés contre toute modification ou suppression. Dans ces « blockchains » seront implémentés des contrats intelligents ou « smart contracts ».  
C’est-à-dire que, avant la publication de chaque information, chaque professionnel dans le domaine et faisant parti des responsables devront d’abord tous se mettre d’accord sur ce qu’ils ont à publier à propos des vaccins. La « blockchain » utilise un système de « proof-of-work » , c’est-à-dire que si la majorité du personnel dans le réseau approuve l’information, alors l’information en question sera publié. Dans le cas contraire, cela n’aura pas lieu. Comme on l’a dit un peu plus tot, ce système est protégé contre toute modification et suppression, donc immuable . Tout ce que l’on peut faire c’est d’y ajouter du contenu.   
Ensuite , une page montrant la liste, avec les details, du personnel responsable dans le secteur de la gestion des vaccins sera présente , permettant aux utilisateurs de voir le profile de chacun d’entre eux, donc de pouvoir connaitre qui leur fourni tels ou tels informations.

En second lieu , nous allons aussi inventer une application mobile qui aura à peu près les mêmes fonctionnalités que le site web.  
Mais à différence de ce dernier, l’application possèdera une fonctionnalité particulière qui est la notification. Les utilisateurs seront notifés des nouveautés, de leur messageries et également des réponses aux questions posées dans le forum. Par la création de cette application, toutes personnes ayant un téléphone portable doté d’un accès à internet pourront bénéficier de ces services.

La prochaine proposition est une mise en place d’un interface en USSD puisque nous pouvons constater que les deux premières solutions ne sont pas à la portée de tout le monde . Identique aux site web et l’application mobile , nous proposerons un chat bot qui se présentera sous forme de formulaires successives afin de satisfaire les interrogations des utilisateurs touchant le vaccin . Une demande de rendez-vous via une requete en USSD aux professionnels et une possibilité de poser des questions concernant un cas personnel sera également disponible.

Enfin , la dernière solution sera les SMS afin de pouvoir demander des informations à propos des vaccins existant. Ces deux dernières solutions seront accessibles à tous, car quiconque ayant un téléphone portable avec puce pourra les manier.

Le seul problème qu’on se pose c’est qu’allons-nous faire pour les personnes dans les zones rurales ?

Nous avons pour idée de mettre en place des lieux stratégiques dans ces zones là.  
Doté de l'application desktop et d’une connexion internet, le personnel sur place aura accès aux informations à propos des vaccins. ils pourront ensuite les imprimer et les partager à la population rurale sous forme d'affiches, de journaux. Les habitants n’ayant pas en disposition un téléphone portable pourront également s'approcher de ses lieux stratégiques afin de poser des questions et en savoir plus sur les vaccins, leur efficacité etc..

En guise de conclusion, nous proposons donc plusieurs solutions pouvant répondre aux besoins de tout le monde et un interface disponible pour chaque appareil , permettant de donner accès à des informations sûres et accessibles à la population Malagasy.