

L'Afrique est le deuxième continent le plus peuplé au monde après l'Asie, avec 15 % de la population mondiale. Il est le continent le plus touché par les accidents de la route. Entre 2010 et 2021, le taux de mortalité lié aux accidents de la route en Afrique a augmenté de 17 %, tandis que le reste du monde a enregistré une baisse d'environ 5 %. Au Burkina Faso, le problème est assez alarmant, avec 11 717 cas d'accidents, dont 471 décès et 7 335 blessés pour le seul premier semestre 2023. En 2024, le pays a enregistré 24 686 cas d'accidents, dont 1 150 décès et 15 384 blessés, selon l'ONASER (Office national de sécurité routière).

Bon nombre de ces décès ne surviennent pas immédiatement, mais parce que les blessés ne reçoivent pas de soins médicaux assez rapidement. Au Burkina Faso, 80 % des blessés sur les routes sont transportés vers des établissements médicaux par la Brigade nationale des sapeurs-pompiers (BNSP), leur temps de réponse médian est de 51 minutes et leur personnel médical reste limité.

Par ailleurs, le Burkina Faso compte 2 158 établissements de santé, dont la plupart disposent d'ambulances. La question que nous nous posons est la suivante : pourquoi attendre l'intervention des pompiers alors que les hôpitaux proches du lieu de l'accident pourraient directement envoyer une ambulance et prodiguer des soins dans l'immédiat ?

Les accidents de la route au Burkina Faso constituent une véritable crise qui coûte au pays de nombreuses vies précieuses. Au cours du premier semestre 2024, 1 150 décès ont été enregistrés, ainsi qu'un grand nombre de blessés, dont certains souffrent de séquelles irréversibles. Ces victimes ne sont pas seulement des chiffres ; ce sont des pères, des mères, des frères, des sœurs et des enfants, dont la perte brise des familles entières et perturbe profondément la société. De plus, ces accidents affaiblissent l'économie nationale, entraînant des coûts médicaux élevés, une baisse de la productivité et des pertes matérielles importantes. Pourtant, la plupart des gens ne mesurent pas pleinement l'ampleur du danger. Chaque jour, des vies pourraient être sauvées si les secours arrivaient plus rapidement et si les hôpitaux les plus proches pouvaient intervenir.

Nous proposons une application innovante qui permet de prodiguer rapidement des soins aux victimes d'accidents de la route. Elle fonctionnerait en collaboration avec les hôpitaux et les services d'urgence afin de garantir une intervention efficace et de réduire le taux de mortalité. L'application comporte trois éléments clés. Le premier est l'enregistrement. Chaque utilisateur saisit des informations telles que son nom, ses contacts d'urgence, son groupe sanguin, son électrophorèse et ses allergies. En cas d'accident, ces données peuvent être consultées par les hôpitaux afin d'optimiser les soins. Vient ensuite la section consacrée aux antécédents médicaux. Les utilisateurs peuvent enregistrer leurs prescriptions médicales passées en prenant simplement une photo de leurs ordonnances, ce qui permet aux médecins d'avoir un aperçu rapide de leurs antécédents. Enfin, il y a la section « Intervention d'urgence ». Grâce à la géolocalisation, l'application affiche les hôpitaux les plus proches et vous permet d'envoyer une alerte à l'établissement choisi afin qu'il puisse

envoyer une ambulance sur les lieux. L'application comprend également une section sur les procédures de premiers secours.

Impact de notre application :

Impact sur la santé et la sécurité publiques : en accélérant l'arrivée des services d'urgence et en partageant les informations médicales essentielles, l'application permet aux victimes d'être prises en charge rapidement et efficacement.

Impact sur l'implication du public : nous pouvons impliquer les services gouvernementaux, les services d'urgence et les hôpitaux dans le projet, qui pourrait devenir une solution nationale clé pour améliorer la sécurité routière.

Le Burkina Faso est touché par les accidents de la route, qui causent d'innombrables décès. Comme nous ne pouvons pas nous attaquer directement à leurs causes diverses, nous nous concentrons sur leurs conséquences et sur les moyens de les minimiser. C'est pourquoi nous proposons cette application multifonctionnelle, qui offre une approche plus saine et moins risquée pour les personnes dans le besoin en leur prodiguant rapidement des soins afin d'éviter de les perdre en raison d'un traitement tardif. Cette application permettra à la population du Burkina Faso, et peut-être un jour au monde entier, de faire un pas en avant dans le domaine des soins de santé et de la prise en charge des personnes blessées, que ce soit sur la route ou ailleurs.

Bibliographie

[Source 1](#)

[Source 2](#)

[Source 3](#)

[Source 4](#)