



## Introduction

La prescription des élastiques est très courante en orthodontie . Cependant, leur utilisation reste délicate pour les patients qui oublient leur disposition ; leur renouvellement ou même leur port. Face à ses problèmes fréquemment rencontrés et afin de mieux motiver nos patients tout en profitant de l'attachement actuel aux smartphones, l'idée de notre application est née.

## Matériel méthodes

Les images et les vidéos ont été pris de ressources gratuites . L'application a été codée en native sous la plateforme Android en utilisant le langage Java. Plus de 500 lignes de code ont été écrites . Nous avons utilisé une interface simple et intuitive pour une facilité d'utilisation . Les données du patient sont stockées en interne dans l'application pour plus de sécurité . Nous avons compilé l'application en version Bundle(.app) avec un hébergement sur Google Play Store pour un accès publique

## Résultat

L'application est élaborée , téléchargeable gratuitement et en cours d'évaluation. Une fois l'indication de l'élastique est posée, le patient ayant déjà téléchargé l'application va créer son propre compte à l'aide de son orthodontiste.

Étapes de la création du compte



## Discussion

des mises à jour et d'autres fonctionnalités sont nécessaires comme l'introduction d'autres langues, la possibilité d'introduire des photos réelles du patient , une interface de communication directe avec l'orthodontiste en cas de problème lié au port des élastiques ...

## Conclusion

notre application suivra les attentes de nos patients , on va continuer à l'améliorer dans le futur .