



Experience

Développeur Android Senior

NETGEMgroup Netgem Group

Juillet 2021 - Aujourd'hui | CDI

Depuis juillet 2021, j'évolue en tant que développeur Android pour Netgem Group, un acteur majeur dans le domaine des décodeurs IPTV et de la télévision numérique terrestre. Netgem est également un fournisseur de services vidéo à la demande à travers sa marque Videofutur, collaborant avec des opérateurs télécoms dans plusieurs pays européens. Mon rôle consiste à concevoir, développer, maintenir et enrichir les applications Android, offrant aux utilisateurs un accès fluide aux contenus vidéo (chaînes TV, films, séries) depuis leurs smartphones, tablettes ou téléviseurs connectés.

Découvrez

Mes contributions clés



Maintenance et évolution



Migration technologique

Réécriture progressive du code existant de Java vers Kotlin, améliorant la lisibilité, la maintenabilité et les performances



Refonte de l'interface utilisateur

Migration des interfaces Android vers Jetpack Compose, adoptant ainsi une approche déclarative pour une UI moderne et réactive



Nouvelles Fonctionnalités



Système de notifications

Implémentation de Firebase Cloud Messaging (FCM) pour des notifications dynamiques et personnalisées



Contrôle parental

Intégration d'un module avancé de gestion du contenu pour les familles



Guide TV

Création d'un guide TV interactif pour les utilisateurs d'Android TV. (Avec une image d'illustration)



Picture in Graphic (PIG)

Développement d'un picture in graphic pour dynamiser l'interface d'accueil (Avec une image d'illustration)



Cloud gaming

Ajout de fonctionnalités innovantes permettant de streamer des jeux vidéo sur des téléviseurs connectés via Chromecast, SmartView, et ConnectSDK.



Extensions Multi-Plateformes



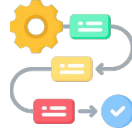
Développement Android TV

Création d'une version dédiée aux Android TV, facilitant le lancement de nouvelles Box sous Android TV



Applications Smart TV

Développement et déploiement d'applications sur les plateformes Tizen et WebOS



Méthodologie et Tests



Agilité

Travail en mode Agile, avec des sprints courts, des réunions stand-up quotidiennes et un suivi rigoureux des tâches dans Jira



Tests automatisés

Mise en place et maintenance des tests unitaires pour garantir la qualité et la robustesse du code



Partenariats Internationaux



Support technique pour Elisa Viihde (Finlande)

Assistance au développement de leurs Box sous Android TV. (Avec une image d'illustration)



Management d'équipe

Supervision et coordination d'une équipe de 4 développeurs finlandais pour le déploiement du service Premium Plus

Découvrez

Mes Outils, Méthodologies et Environnement de Travail



Langages et Frameworks



Kotlin



JAVA



Jetpack Compose



Leanback



HTML



CSS



Javascript



Outils de Développement



Android Studio



Firebase



Retrofit



Ktor



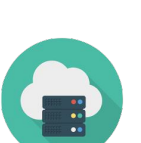
Coil



Room



Glide



Web Socket



Hilt



Communication et Collaboration



Slack



Confluence



Jira



Chat



Plateformes



Android



AndroidTV



Tizen



Webos



Chromecast

Impact

De Mon Travail



Amélioration de l'expérience utilisateur avec des fonctionnalités modernes et une interface simplifiée



Réduction de la dette technique grâce à la migration vers Kotlin et Jetpack Compose



Expansion de l'offre produit à de nouvelles plateformes et marchés, augmentant la satisfaction des partenaires internationaux



Contribution au positionnement de Netgem comme un acteur clé dans le domaine des solutions connectées et des Smart TVs

Mes

Visions et Valeurs

Je crois en l'importance d'une collaboration étroite avec les parties prenantes et les utilisateurs finaux pour concevoir des solutions adaptées. Mon approche repose sur une veille technologique constante, l'agilité dans le travail et un engagement à livrer des produits de qualité