



adesso

**LOTERIE ROMANDE :
UNE AVANCÉE DIGITALE POUR
LA LOTERIE DE DEMAIN**

ÉTAPE DÉCISIVE DE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

La Loterie Romande (LoRo) à mis en place une solution moderne et évolutive, basée sur une infrastructure Cloud. La solution, basée sur une plateforme Azure, intègre de manière fluide des applications, reliant les offres en ligne et hors ligne. adesso a développé les applications, l'infrastructure, la plateforme, mais a également fourni un support 24h/24 et 7j/7 afin de garantir une disponibilité maximale et un développement continu, créant ainsi un succès à long terme. Tout cela s'est fait en s'appuyant sur différentes technologies d'automatisation de tests et de développement agiles.



DÉFI

Face aux avancées technologiques et à l'évolution des attentes des joueurs, la Loterie Romande a entamé sa transformation digitale en 2023, avec le soutien d'adesso.

Les principales initiatives comprenaient l'introduction de Terminaux **LoRoPlay** pour les cartes à gratter, les paris sportifs, une **application mobile** générant des QR codes compatibles avec les terminaux LoRoPlay, **et une plateforme de gestion des bons d'achat conçue** pour réduire les transactions en espèces. Les exigences complexes en matière de sécurité, de performances et d'évolutivité, ainsi que le calendrier serré, exigeaient une solution cloud flexible et évolutive.



SOLUTION

adesso a développé une infrastructure, une plateforme et des applications frontend robustes basées sur Azure, incluant :

- > **Azure Front Door** pour une distribution sécurisée et performante du trafic web
- > **Azure API Management** pour optimiser la gestion des interfaces
- > **Un Cluster Kubernetes** pour une orchestration efficace des conteneurs
- > **Un Hub IdO** pour connecter et gérer des terminaux de jeu
- > **Applications mobiles** pour iOS et Android
- > **Système d'automatisation des tests** garantissant une qualité logicielle élevée



AVANTAGES

La Loterie Romande bénéficie d'une :

- > **Communication efficace** pour une mise en réseau fluide entre les terminaux de jeu et le backend
- > **Expérience de jeu optimisée** grâce à une application de QR code qui simplifie le processus de pari et améliore l'expérience utilisateur
- > **Sécurité et évolutivité renforcées** grâce à une infrastructure cloud dotée de fonctionnalités de sécurité avancées
- > **Maintenance et exploitation rentables** : assistance et maintenance 24h/24 et 7j/7
- > **Développement évolutif** basé sur des méthodes agiles offrant des améliorations flexibles

PLUS D'INFORMATIONS

Cette nouvelle solution marque une étape importante dans la digitalisation complète du secteur de la Loterie Romande, lui permettant de mieux répondre aux besoins d'un public de plus en plus connecté.

adesso a développé le backend et le frontend des terminaux LoRoPlay, conçus pour les jeux de grattage, les paris sportifs et les paris en direct. Les premières applications ont été lancées en 2024, et adesso continue d'assurer une maintenance 24h/24 et 7j/7 en travaillant de façon continue pour améliorer l'expérience utilisateur.

Les fonctionnalités incluent les terminaux LoRoPlay, une application mobile générant des QR codes compatibles avec les terminaux traditionnels et LoRoPlay, et une plateforme de gestion des bons d'achat visant à réduire les transactions en espèces.

MÉTHODES ET TECHNOLOGIES UTILISÉES

Le programme a été mis en œuvre selon des méthodologies agiles, permettant d'optimiser l'approche de mise sur le marché et une plus grande flexibilité d'adaptation à l'évolution des besoins.

Cette architecture moderne, combinée à l'intégration des technologies cloud, a facilité la création d'une plateforme hautement disponible et évolutive.

La mise en œuvre technique est le résultat de l'association de technologies open source et propriétaires pour fournir une solution robuste et efficace.

[MS Azure](#) | [MS Dynamique](#) | [Firebase](#) | [Drupal](#) | [Studio Katalon](#) | [Cluster Kubernetes](#) | [Studio GitHub Android](#) | [Android Libraries](#) | [Appium](#) | [Grafana](#) | [Opsgenie](#) | [Jira Sevices Management](#)



” *La digitalisation complète de notre secteur Retail nous permet de mieux répondre aux attentes croissantes de notre public de plus en plus connecté. adesso est un partenaire compétent pour cette initiative cruciale.*

Francisco Gomes, CIO/COO, Loterie Romande



Fondée en 1937 à des fins caritatives, la Loterie Romande organise et exploite des loteries et des jeux de paris dans les six cantons de Suisse romande. Elle propose une large gamme de jeux d'argent, notamment des jeux de loterie classiques, des cartes à gratter, des paris sportifs et des courses hippiques. Tous les bénéfices sont intégralement reversés à des œuvres caritatives dans les domaines de la culture, du sport, des affaires sociales et de l'environnement en Suisse Romande.



adesso

www.adesso.ch

ZURICH | BERNE | BÂLE | SAINT GALL | LAUSANNE | LUGANO