

SDK HOPCAST

Vos voisins deviennent votre source de contenu

Distribution de contenu device-to-device · Zéro donnée consommée

4–23%Du revenu mensuel
pour 1 Go en Afrique**×5**Data vs abonnement
streaming**–60%**Réduction CDN
(est.) par transfert**14**Pays de brevet
UE · CNRS · Thales

LE PROBLÈME

En Afrique subsaharienne, au Moyen-Orient et en Asie du Sud-Est, 1 Go de données coûte entre 4 et 23% du revenu mensuel — jusqu'à 5× le prix d'un abonnement streaming. Des milliards d'utilisateurs sont exclus du contenu numérique.

COMMENT FONCTIONNE HOPCAST

Hopcast est un SDK mobile qui distribue le contenu **de device à device** via Wi-Fi Direct et Bluetooth — zéro donnée cellulaire consommée. Il s'intègre silencieusement dans toute application existante.

MODE ONLINE

Orchestré et automatique — le SDK détecte les appareils proches et transfère le contenu en arrière-plan.

MODE OFFLINE

Manuel, type AirDrop — fonctionne en mode avion. Contenu confiné dans l'app. Zéro risque de piratage.

LES DEUX MODES COEXISTENT DANS LA MÊME APP.

BÉNÉFICES POUR VOTRE PLATEFORME

- Réduction des coûts CDN (est.) **–60% par transfert D2D**
- Énergie économisée sur segment D2D (est.) **–99,99%**
- Expérience utilisateur **Inchangée**
- Intégration **SDK — sans modifier le backend**
- Sécurité **Transferts chiffrés bout en bout**
- Compatibilité **Wi-Fi Direct · Bluetooth · 5G ProSe**

VALIDÉ SUR LE TERRAIN

UCAD (Sénégal) — Vidéos éducatives distribuées en D2D sur campus. Zéro donnée consommée par les étudiants.

Waw Muzik (Côte d'Ivoire) — SDK intégré sur ExoPlayer. PoC streaming musical D2D validé.

EU Horizon 2020 — Validé en IoT, réseaux véhiculaires et EdTech hors-ligne (intégration Kiwix).

POUR QUI ?

- Plateformes de streaming vidéo & musical
- Applications de messagerie
- Plateformes EdTech & e-learning
- Toute app sur marchés à data limitée