

Téléphonie Mobile : Stockage de données dans les stations de base 4G

Par *mogirard*

Créé le 20/05/2014 - 19:23

Téléphonie Mobile : Stockage de données dans les stations de base 4G

Mardi, 20/05/2014 - 18:23 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

2 avis :

[zoom](#)

Dans un article récemment posté en ligne (voir [Cornell](#)), l'équipe de recherche dirigée par le Professeur Mérouane Debbah de Supélec à Gif-sur-Yvette a démontré depuis peu les potentialités et les gains possibles de la mise en ?uvre du stockage de données dans les stations de base.

Ce système de stockage de données en bordure de réseau (cloud on the edge) révolutionne les télécommunications sans fils et permet d'améliorer les délais de latence pour la récupération de données et surtout d'éviter un déploiement de fibre optique coûteux par rapport aux solutions cloud classiques.

Le système mis en ?uvre exploite des techniques de caching en prédisant le trafic (dans une optique de convergence big data et télécommunications) et achemine les données dans la mémoire des stations de base avant les requêtes des utilisateurs.

L'innovation est actuellement sérieusement prise en considération par plusieurs constructeurs pour améliorer les performances des systèmes 4G et par une start-up récemment primée par OSEO dans le

domaine du stockage distribué mise en place par Jean-louis Guénégo, un membre de l'équipe.

article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Flexible radio](#)

[Ximinds](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 581
- **Publié dans :** [Réseaux & Télécoms](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Réseaux & Télécoms](#) [caching cloud stockage de données](#) [Téléphonie mobile](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/telephonie-mobile-stockage-donnees-dans-stations-base-4g/article>