

# Alcatel-Lucent planche sur l'impact de la vidéo sur les réseaux 5G

La branche **Bell Labs d'Alcatel-Lucent** vient d'ouvrir une nouvelle «antenne» de recherche. Située à **Cambridge** en Angleterre, cette unité concentrera à l'échelle mondiale les travaux de R&D de l'équipementier sur la **vidéo**, en particulier sur ses usages temps réel depuis les terminaux connectés (smartphone, tablette, console de jeu, téléviseur, etc.). Ce nouveau labo sera piloté par **Bo Olofsson**, précédemment directeur de recherche produit chez British Sky Broadcasting après être notamment passé par IBM, Apple et Dell.

La consommation de plus en plus massive de contenus vidéo sur Internet, qui représente quelque **75% du trafic des opérateurs**, pousse Alcatel-Lucent à réfléchir au traitement aux évolutions à apporter aux réseaux. Lesquels auront la lourde tâche de, demain, soutenir la consommation mais aussi la diffusion des contenus depuis les terminaux vers le Cloud en temps réel. Pour l'équipementier, il est essentiel d'apporter des innovations centrées sur la vidéo («video centrics») dont les usages vont inévitablement s'accélérer avec l'arrivée, pour 2020, de la **5G** et, dès aujourd'hui, avec la capacité à filmer en **4K** (ultra HD) depuis un smartphone comme c'est le cas pour le Samsung Galaxy S5 ou le LG G3.

## De concert avec l'activité IP Video

Le choix de Cambridge pour installer ce nouveau laboratoire n'est pas un hasard. Alcatel-Lucent y dispose déjà de son activité **IP Video**, dédiée à la fourniture de services d'intégration (CDN, Cloud-DVR...), suite à l'acquisition de Vlocix en 2009. Les équipes des deux unités pourront travailler de concert.

L'antenne de Cambridge précède celle de **Tel Aviv**, ouverte en mai dernier, dédiée aux technologies **Cloud**. L'ouverture d'une troisième unité est attendue avant la fin de l'année. Alcatel-Lucent n'a pas précisé sa thématique ni son lieu d'implantation. A priori, ce ne sera ni en Europe ni en Asie. Les Etats-Unis étant déjà comblé par les Bell Labs, reste les continents africain et sud-américain...

---

### Lire également

[Ericsson divise par deux la taille des flux vidéo](#)

[La décompression du H.265 prise en charge par les GPU des processeurs Intel](#)

[Vidéo : Cisco libère le H.264 \(MPEG-4 AVC\)](#)