

# Les chaînes publiques défendent leur réseau

## TECHNOLOGIES Face à la toute puissance d'Internet

- ▶ Le réseau hertzien va-t-il disparaître ?
- ▶ Ses fréquences sont transférées au secteur télécom.
- ▶ Les chaînes publiques veulent des smartphones compatibles avec lui.

Internet va-t-il s'imposer comme l'unique réseau de distribution de contenus (image, son...)? Va-t-il ranger le bon vieux réseau hertzien dit « broadcast », qui a permis pendant des décennies d'acheminer la télévision et la radio dans les foyers, aux oubliettes de l'histoire? La menace est prise très au sérieux par les chaînes publiques européennes réunies au sein de l'Union européenne de radiodiffusion (UER). Elles se mobilisent aujourd'hui pour sauver « leur réseau » et multiplient les opérations de lobbying en vue de la conférence mondiale de l'Union internationale des télécommunications (UIT) qui aura lieu dans un an à Genève. Le temps presse. La fixation de l'ordre du jour de cette institution des Nations Unies a lieu en mars prochain.

Les broadcasters veulent éviter qu'une nouvelle fois on ne décide d'octroyer une partie du spectre qu'ils utilisent au secteur télécoms, demandeur de toujours plus de fréquences pour faire face à l'augmentation du trafic mobile. C'est déjà arrivé à deux reprises ces dernières années. Pour la tranche des 800 MHz et pour celle des 700 MHz. L'UER dit aujourd'hui : « Stop ! »

Le réseau hertzien reste très utilisé. Une majorité d'Européens regarde la télé via la TNT même si on n'en est pas toujours conscient en Belgique où celle-ci ne pèse rien face au câble ou à l'internet (IP TV). Le réseau

hertzien reste aussi très largement utilisé pour l'écoute de la radio, que ce soit sous forme analogique (FM) ou numérique (DAB+). Ses atouts sont nombreux : il est universel (il couvre tous les territoires) et gratuit, à la différence de l'internet. « *Ecouter la FM ne demande qu'une radio. Ecouter la radio sur internet demande un abonnement dont les prix ne font qu'augmenter,* » note Ingrid Deltenre, directeur général de l'UER. Il est aussi plus robuste. *En cas de crise, les réseaux mobiles sont très vite saturés et inutilisables. Avec le réseau hertzien, aucune saturation possible. C'est le réseau le plus efficace et le plus économique pour diffuser une information à une très large population.* »

Conservé un réseau hertzien revêt aussi un intérêt stratégique pour les diffuseurs car cela leur permet de garder la main sur la distribution de leurs contenus. Si tout passe demain sur internet, ils seront tributaires d'un opérateur télécom qui pourra avoir tendance à privilégier ses propres contenus par rapport aux leurs.

Mais l'évolution des modes de consommation ne joue pas en

leur faveur. On regarde et on écoute de plus en plus de contenus sur des appareils mobiles qui font l'impasse sur l'hertzien. Très peu de smartphones ou de tablettes sont équipés d'une puce FM, DAB+ ou TNT. « *Les fabricants prétendent que c'est pour des raisons techniques,* explique Mathias Coinchon, projet manager à l'UER. *En réalité, il s'agit surtout de raisons économiques. Les opérateurs télécoms ne voient pas l'intérêt de permettre à leurs clients de recevoir des programmes qui ne transitent pas par leurs réseaux. Ils préfèrent que leurs abonnés consomment des données mobiles payantes. Les opérateurs télécoms étant les*

*plus gros clients des fabricants de GSM, ces derniers s'alignent sur ce que leurs clients demandent.* »

L'UER veut lutter contre cette tendance et cherche aujourd'hui à convaincre des fabricants de smartphones d'intégrer des puces permettant d'écouter la radio (DAB+ et FM). C'est d'autant plus important que plusieurs pays européens consentent d'importants investissements dans leurs réseaux pour passer à la ra-

dio numérique terrestre (DAB+) (Norvège, Allemagne, Grande-Bretagne, Suisse, Pays-Bas...).

L'organisation n'a pas reçu un accueil très chaleureux chez Apple. Ses iPhone sont pourtant équipés d'une puce FM mais celle-ci est désactivée... L'oreille a été plus attentive en Corée où les smartphones disposent d'antennes permettant de capter la télé via un standard similaire à celui du DAB+. Des négociations sont en cours avec LG pour que

ce dernier importe en Europe ce type de modèles.

Il faudra aussi convaincre les consommateurs. Par le passé, de nombreux smartphones ont proposé la FM sans grand succès. « *Nous voulons tirer le meilleur parti des deux réseaux et venir avec une solution hybride,* insiste Mathias Coinchon. *Notre ambition est de concevoir avec le fabricant un service radio que les gens auront envie d'utiliser. L'application sera installée à l'avance pour plus de facilité. Elle basculera automatiquement de l'internet au réseau hertzien et vice-versa pour fournir la meilleure réception possible. On pourra taguer les chansons qui passent, revenir en arrière, connaître le titre diffusé et celui qui va passer.* » A côté d'un internet tout puissant, l'UER veut croire que le réseau hertzien a encore de beaux jours devant lui. ■

JEAN-FRANÇOIS MUNSTER

**ECLAIRAGE****La guerre  
du spectre**

C'est lors des conférences mondiales des radiocommunications qu'ont lieu les grands arbitrages autour de l'utilisation du spectre.

La prochaine édition a lieu à Genève fin 2015.

Les chaînes télé et radio utilisaient traditionnellement les fréquences comprises entre 472 et 862 MHz. Pour satisfaire les besoins de l'industrie télécom, la bande des 800 MHz leur a déjà été retirée. La bande 700 MHz doit suivre.