



QUALCOMM Europe Inc

6 Via Tirso
Rome, Italy

Bundesamt für Kommunikation BAKOM
Radio und Fernsehen

Hr. Alfons Birrer
Zukunftstrasse 44
CH-2501 Biel

Réf: Réponse dans le cadre des consultations du Conseil Fédéral Suisse sur l'utilisation des fréquences de radiodiffusion dans les bandes VHF et UHF

Rome, 23 Février 2007

Cher Monsieur Birrer,

QUALCOMM remercie les autorités Suisses, le Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) et l'office fédérale de la communication (BAKOM) de l'opportunité de participer à la consultation à propos du projet de lignes directrices du Conseil fédéral sur l'utilisation des fréquences VHF et UHF.

QUALCOMM, leader en matière de développement et d'innovation dans le domaine des technologies de pointe sans fil et des solutions de données mobiles, s'attache à soutenir les activités relatives au développement des technologies 3G/UMTS et de la télévision mobile diffusée en Europe. Nous sommes heureux de pouvoir soumettre notre contribution afin de présenter les développements récents en terme de standardisation et de déploiement international de la norme MediaFLO et les bénéfices d'une approche multistandards dans l'accès aux fréquences.

L'interface radio Forward Link Only (FLO) sur laquelle repose le système MediaFLO pour la radiodiffusion de contenus multimédias sur téléphones mobiles a été standardisée en juillet 2006 par l'organisme de normalisation TIA « Telecommunications Industry Association » (standard TIA-1099). La technologie MediaFLO est également en cours d'inclusion dans une Recommandation de l'IUT, « Union Internationale des Telecommunications », sur les normes de radiodiffusion mobile. De plus, le FLO Forum, association industrielle internationale constituée aujourd'hui de 70 membres de l'industrie audiovisuelle et des télécommunications comprenant notamment 17 compagnies européennes, développe les spécifications techniques de « MediaFLO » et a initié des liaisons avec d'autres organisations industrielles et contribue aux travaux de l'ECC (Comité Européen des Communications Électroniques) et de l'EMBC (European Mobile Broadcast Council). La technologie FLO est normalisée par la Telecommunication Industry Association (TIA). De plus, la normalisation de FLO à l'ETSI a été récemment initiée, grâce à la création d'un nouveau Work Item ETSI—qui résulterait bientôt en la publication d'une spécification technique ETSI faisant une référence normative au standard TIA-1099.¹

En ce qui concerne le choix de la norme diffusion mobile, une approche multistandard dans la bande UHF est nécessaire et bénéfique. En effet, d'une part les technologies de radiodiffusion vers les mobiles (DVB-H ou MediaFLO) peuvent être traitées de façon similaire à DVB-T en termes de mesures d'interférences et de conformité aux règles techniques de planification et d'autre part les terminaux multistandards seront disponibles très rapidement sur le marché, comme annoncé et démontré par plusieurs fabricants de puces. Ainsi, une approche multistandard reposant sur une réglementation

¹ http://webapp.etsi.org/WorkProgram/Report_WorkItem.asp?WKI_ID=25905



QUALCOMM Europe Inc

6 Via Tirso

Rome, Italy

favorisant la neutralité technologique de solution de radiodiffusion mobile permettra à l'ensemble des acteurs de marché de profiter des avantages qui relèvent de l'innovation technologique et de compétition bénéfique à ce nouveau marché multimédia et ainsi fournir une offre commerciale de télévision de haute qualité et économiquement durable.

En restant à votre disposition pour toute autre information complémentaire, nous vous prions de recevoir, Monsieur Birrer, nos salutations sincères et respectueuses.

Isabella De Michelis di Slonghello

Directrice des Affaires Réglementaires
QUALCOMM Europe