

RTTH

Association des Professionnels des réseaux Radio Internet Très Haut Débit

ARCEP

-

Objet : Commentaires sur la Consultation concernant le Projet de décision précisant les conditions d'accessibilité et d'ouvertures des infrastructures et des réseaux éligibles à une aide du fonds d'aménagement numérique des territoires

Mdame, Monsieur,

Le projet de décision de l'Arcep ci-dessus mentionné, propose un arrêté de 5 décisions concernant les conditions d'éligibilité à une aide financière pour la construction de réseaux d'accès au très Haut Débit des territoires en France.

Après avoir attentivement pris connaissance de ce document, il nous apparaît que le champ d'application du FANT semble limité aux seuls réseaux passifs d'accès par Fibre Optique (dits FTTH)

Or si la Fibre Optique est un objectif louable à terme pour l'ensemble du Territoire national et des Internautes haut débit, il n'est pas souhaitable de limiter l'accès aux aides de financement à cette seule technologie.

En effet, les technologies alternatives, comme les réseaux hertziens terrestres ont démontré récemment leur capacité à participer activement à la résorption des zones d'ombres ADSL ainsi qu'à la montée en débit des territoires et à proposer des débits tout à fait compatibles avec les demandes en très Haut Débit des habitants pour les dix prochaines années.

Par exemple, la technologie hertzienne, autrement dénommée RTTH (Radio To The Home), s'adapte à l'extrémité d'une Fibre Optique pour alimenter une zone d'habitations en Très Haut Débit et ce à coût sensiblement moins élevé que le « tout fibre optique ». Il nous paraît donc tout à fait discriminatoire de ne pas évoquer cette technologie dans le cadre des articles du Projet de Décisions.

Nous considérons donc qu'il est indispensable de laisser la possibilité aux Territoires de choisir de façon neutre, la technologie à mettre en place pour assurer le Très Haut Débit rapidement et avec un investissement moindre.

Dans ce contexte, nous proposons des évolutions à ce projet de texte de décisions selon les

R.T.T.H. Radio To The Home

[Site Web : www.rtth.org](http://www.rtth.org) [e.mail : contact@rtth.org](mailto:contact@rtth.org)

RTTH

Association des Professionnels des réseaux Radio Internet Très Haut Débit

remarques ci-dessous.

Nous préconisons que les paragraphes suivants soient ainsi complétés par l'adjonction du texte souligné.

PAGE 7 :

Il convient en outre de noter que la Commission européenne a récemment adopté une recommandation sur l'accès réglementé aux réseaux d'accès de nouvelle génération (NGA)³ dans laquelle elle définit les réseaux NGA comme

« des réseaux d'accès câblés qui sont, en tout ou partie, en fibre optique et qui sont capables d'offrir des services d'accès à haut débit améliorés par rapport aux réseaux cuivre existants (notamment grâce à des débits supérieurs). Dans la plupart des cas, les réseaux NGA résultent d'une amélioration de réseaux en cuivre ou de réseaux d'accès coaxiaux existants . Ceci s'applique également à la montée en débit sur des réseaux radio terrestres».

Page 8 :

b. les aides d'État pour les réseaux très haut débit (NGA)

À l'exception des zones blanches à la fois du « haut débit traditionnel » et du très haut débit (NGA), la Commission européenne considère que des conditions supplémentaires à celles exposées pour les réseaux « haut débit traditionnel » sont indispensables pour octroyer une aide d'État compatible avec le marché intérieur en faveur du déploiement d'un réseau NGA. Ces conditions supplémentaires sont :

- d'une part, la fourniture d'un accès effectif de gros pendant au moins sept ans aux infrastructures passives (fourreaux, armoires de rue, fibre noire, Points Hauts, ...) et pas uniquement aux infrastructures actives. Ce « *libre accès* » devra permettre aux opérateurs haut débit (ADSL) de migrer leurs clients vers le réseau subventionné ;
- d'autre part, quelle que soit l'architecture du réseau NGA subventionné, l'offre de gros doit contribuer à un dégroupage effectif et total et offrir tous les types d'accès qu'un opérateur pourrait rechercher (fourreaux, fibres, haut débit, Points Hauts etc.). La Commission note en particulier que le multi-fibres est technologiquement neutre, permet aux demandeurs d'être totalement indépendants, favorise une concurrence sur le long terme et supporte aussi bien le PON (*passive optical network*) que le point-à-point.

Page 13 et 14

« les aides doivent permettre à l'ensemble de la population (...) d'accéder (...) aux communications électroniques en très haut débit. »

Par ailleurs, d'une part, le fonds finance la réalisation d'infrastructures et de réseaux, et d'autre part, les câbles en cuivre ou les câbles coaxiaux ou les infrastructures hertziennes au plus proche des abonnés ont déjà

été déployés dans des infrastructures existantes. Ainsi, l'Autorité estime que les infrastructures de génie civil susceptibles d'être aidées par le fonds devraient être essentiellement destinées à permettre le déploiement de câbles en fibre optique ou en réseau hertzien

RTTH

Association des Professionnels des réseaux Radio Internet Très Haut Débit

(...).

Le déploiement de câbles en fibre optique ou de points hauts radio dans les infrastructures est pleinement compatible avec le principe de neutralité technologique dès lors que l'ensemble des solutions pour apporter le très haut débit aux utilisateurs finals s'appuient sur l'utilisation de réseaux de collecte ou de desserte en fibre optique.

Si l'article 1 (définitions) établit qu'une infrastructure « ouvert » est un réseau qui fait l'objet d'une offre d'accès non discriminatoire, et ne mentionne aucun aspect de technologie de raccordement, l'article 3 (conditions d'accessibilité et d'ouverture des infrastructures) se focalise presque exclusivement sur les réseaux de Fibre Optique et ne fait aucunement mention à d'autres technologies alternatives.

Il n'est pas admissible qu'une telle restriction de technologie apparaisse ainsi dans cet article, et nous demandons que soit ajoutées les mentions à la technologie de distribution du très Haut Débit par voie hertzienne terrestre selon le texte souligné ci-dessous :

Article 3 :

Pour être accessibles et ouvertes, les infrastructures de génie civil souterraines et aériennes doivent être suffisamment dimensionnées pour permettre le déploiement d'un réseau de communications électroniques à très haut débit en fibre optique ou en liaison hertzienne destiné à desservir l'ensemble de la population de la zone concernée par l'aide du fonds.

Ces infrastructures doivent permettre, d'une part, le déploiement de câbles ou de distribution de liens hertziens comprenant suffisamment de liens très haut débit (...) pour desservir l'ensemble des particuliers et des entreprises en zone mutualisée et, d'autre part, le déploiement de plusieurs câbles en fibre optique ou en réseaux hertziens en zone non mutualisée.

L'association des Professionnels des réseaux radio pour l'accès Internet (R.T.T.H.) a été lancée par les sociétés Motorola, Alvarion, R'LAN et XiLAN, auxquels les principaux opérateurs radio se rallient.

Cette association a pour but de promouvoir la technologie radio utilisée pour l'accès à Internet Haut et Très Haut débit auprès des Collectivités et des Autorités publiques, notamment dans le cadre de la montée en débit des Territoires.

Site web : www.rtth.org
e.mail : contact@rtth.org

Pour l'association RTTH,

Vincent Carrière
Président

—

RTTH

Association des Professionnels des réseaux Radio Internet Très Haut
Débit

R.T.T.H. Radio To The Home

[Site Web : www.rtth.org](http://www.rtth.org) [e.mail : contact@rtth.org](mailto:contact@rtth.org)