



**EDF SA**

**REPONSE**

à la

**CONSULTATION PUBLIQUE DE L'ARCEP**

*Du 23 avril au 27 mai 2019*

Mise en place d'une interface de programmation applicative (API) dans les box

*Fait à Paris, le 27 mai 2019*

Seules les questions sujettes à commentaires sont reprises et détaillées ci-dessous.

**QUESTION N° 2 L'objectif retenu vous paraît-il pertinent ?**

De nombreux objets connectés dédiés à la gestion, l'équilibre et l'optimisation des réseaux d'énergie pourraient être déployés au travers notamment de l'accès fixe des particuliers. L'objectif de fournir une API qui permettra de fiabiliser les mesures de qualité de service est donc bienvenu. Néanmoins, la mise à disposition de données ouvertes sur ce sujet ne nous semble pas claire. Alors que dans le domaine mobile, la qualité de service est jugée sur la mise en œuvre de cinq indicateurs tels que le taux de qualité vocale, le taux de SMS reçus en moins de 10 secondes, nous ne voyons pas les indicateurs équivalents qui pourraient être fournis sur l'accès fixe (disponibilité, latences, fiabilité de transmission de messages,...). Ces données seraient utiles pour concevoir ou valider le déploiement de services basés sur la qualité de service attendue des accès fixes. L'ARCEP vise-t-elle à fournir un observatoire sur la qualité des accès fixes ?

**QUESTION N°3 : Les paramètres proposés dans l'Annexe 1 vous paraissent-ils pertinents pour la mise en place de l'API ? Quel(s) autre(s) paramètre(s) trouvez-vous utiles d'ajouter ou de supprimer ?**

Des paramètres contractuels tels que les garanties de latence / fiabilités ne sont pas tracés mais seront des caractéristiques importantes des services futurs de la 5G. Ceux-ci mériteront d'être suivis et caractérisés également.

De plus en plus de particuliers pourraient utiliser la box en lien avec des points d'accès ou réseaux annexes. Ceux-ci pourraient impacter la qualité des mesures, ce risque n'est visiblement pas évalué. De même, le nombre de réseaux WIFI voisins susceptibles d'impacter la performance ou le nombre de paquets perdus sur la liaison WIFI pourrait être évalué en tant qu'autre facteur de risque sur la qualité de la mesure remontée.

**QUESTION N°6 : Les acteurs sont invités à formuler, le cas échéant, d'autres observations ou propositions sur le projet de décision en consultation**

Plus généralement, l'essor de l'internet des objets qu'il passe par les réseaux locaux des box opérateurs ou des réseaux opérés du type LPWAN mériterait d'être suivi tant sur la qualité de la couverture que sur la qualité de service offerte.