QUESTION UIT-R 250-1/5[[1]](#footnote-1)

Systèmes d'accès hertzien du service mobile terrestre fournissant des télécommunications à un grand nombre de capteurs ubiquitaires
et/ou d'actionneurs dispersés et communications
machine-machine sur des zones étendues

(2009-2012)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que des progrès rapides sont actuellement réalisés dans le domaine des télécommunications hertziennes afin de relier les capteurs et/ou actionneurs dans divers environnements;

*b)* que les capteurs et/ou actionneurs pour les télécommunications hertziennes devraient être simples, petits, peu onéreux et consommer peu d'énergie afin de réaliser la société de réseau ubiquitaire;

*c)* qu'il existe de nouvelles applications dans lesquelles les volumes de données sont faibles (par exemple données de mesure, informations de localisation et signaux de commande d'objet);

*d)* que grâce aux télécommunications hertziennes pour les capteurs et/ou actionneurs et aux communications machine-machine, un service peut être offert sur une zone étendue et à un large éventail d'objets dans chaque cellule, du fait des caractéristiques de trafic des applications mentionnées au point c) ci-dessus;

*e)* que la mobilité devrait être offerte concernant les télécommunications hertziennes pour les capteurs et/ou actionneurs et les communications machine-machine;

*f)* que les télécommunications hertziennes pour les capteurs et/ou actionneurs et les communications machine-machine peuvent avoir lieu en l'absence de visibilité directe;

*g)* qu'il est souhaitable de déterminer les caractéristiques types des systèmes d'accès hertzien du service mobile terrestre utilisés pour fournir des télécommunications à des capteurs et/ou actionneurs et pour les communications machine-machine;

*h)* que les systèmes d'accès hertzien utilisés pour fournir des télécommunications à des capteurs et/ou actionneurs ainsi que les communications machine-machine peuvent aussi être utilisés dans des applications nomades et/ou fixes,

décide de mettre à l'étude les Questions suivantes

1 Quelles sont les caractéristiques techniques et opérationnelles des systèmes d'accès hertzien du service mobile terrestre qui seront utilisées pour fournir des télécommunications à un grand nombre de capteurs et/ou d'actionneurs dispersés sur des zones étendues?

2 Quelles sont les caractéristiques techniques et opérationnelles des systèmes d'accès hertzien du service mobile terrestre qui seront utilisées pour fournir des communications machine-machine?

décide en outre

1que lesrésultats des études susmentionnées devraient être inclus dans une ou plusieurs Recommandations, un ou plusieurs Rapports ou un ou plusieurs Manuels;

2que les études susmentionnéesdevraient être terminées d'ici à 2027.

Catégorie: S2

1. En 2019, la Commission d'études 5 des radiocommunications a repoussé la date d'achèvement des études au titre de cette Question. [↑](#footnote-ref-1)