

# Réponse Ericsson à la Consultation Publique de l'ARCEP

*Réponse publique*

## Réorganisation des tranches de numéros commençant par 06 et 07

---



# 1 Introduction

Ericsson remercie l'ARCEP pour l'opportunité qui lui est donnée de répondre à la consultation relative à la réorganisation des tranches de numéros commençant par 06 et 07.

Ericsson présente ci-dessous des éléments de réponse à la consultation sans répondre point par point aux questions posées.

# 2 Eléments de Réponse

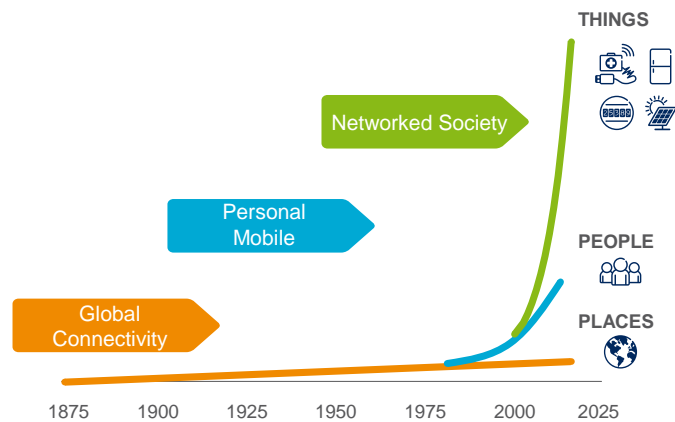
Le haut débit mobile joue un rôle central dans le développement de la connectivité entre objets et de nombreuses industries sont en train de se transformer du fait des implications associées sur leurs processus. Dans le domaine de l'énergie, les compteurs intelligents permettent une efficacité accrue et réduisent les dépenses opérationnelles. Les solutions de suivi des transports améliorent l'optimisation des itinéraires et la sécurité des véhicules sur la route. L'industrie de la santé évalue également les améliorations apportées pour le suivi des patients par des équipements communicants et le suivi à distance.

Ericsson considère ainsi que tout ce qui pourra bénéficier d'une connexion sera connecté en 2020, dans des domaines aussi divers que les biens de consommation, mais aussi le secteur automobile, la santé, le transport, les bâtiments et villes intelligentes... Par exemple, tous les équipements et objets traditionnellement non connectés deviennent connectés, de la télévision aux voitures en passant par les machines industrielles.

Ainsi la vision d'Ericsson de 50 milliards d'objets connectés d'ici 2020 se fait chaque jour un peu plus réalité.



## Our vision



Ericsson estime ainsi qu'il y aura une prédominance des technologies mobiles pour la connectivité WAN car cela donne plus de flexibilité, une large couverture et ce sont les seules technologies pour les applications nécessitant la mobilité (comme le transport, l'automobile...).

La croissance mondiale et Française est déjà soutenue. De nouveaux usages par exemple dans les secteurs de l'électronique grand public (demande de plus en plus forte de tablettes, liseuses électroniques), dans le secteur de la santé ainsi que des besoins réglementaires (compteurs communicants, eCall dans le secteur du transport) vont accélérer cette tendance.

Dans ce contexte, le besoin en SIM M2M va être de plus en plus important.

Cette forte demande a un impact immédiat sur les ressources MSISDN. En se basant sur la numérotation actuelle les ressources disponibles en MSISDN ne permettront pas de répondre à cette croissance.

Il est aujourd'hui impossible de s'affranchir d'un numéro MSISDN par connexion M2M via des solutions standards dans les réseaux déployés aujourd'hui. Des solutions permettant de faire face à cette contrainte sont cependant actuellement étudiées par les organismes de standardisation mais ne permettront pas d'être déployées avant la saturation des ressources MSISDN.

En conséquence, Ericsson considère que l'augmentation du nombre de digits dans les MSISDN permettra de faire face à moyen terme à cette situation. Cette solution a déjà été déployée par d'autres pays européens. Cette approche permettra par ailleurs de faire face à la croissance du M2M dans l'attente du déploiement des architectures et standards permettant de s'affranchir des MSISDN pour les objets M2M.