

Démarche : Usages potentiels de la 5G

Organisme : Service de l'Economie Numérique

Identité du demandeur

Email	
Etablissement SIRET	
Dénomination	
Forme juridique	

Formulaire

Le présent formulaire est destiné aux entreprises qui souhaitent s'exprimer sur leur vision d'usages de la 5G dans le cadre de leurs activités économiques. L'objectif est de faire un état des lieux des usages innovants que les acteurs voudraient tester et valider par l'accès à une plateforme d'expérimentation.

Les idées recueillies permettront de mieux comprendre les besoins des acteurs et de mieux les accompagner dans le développement de ces usages, notamment en facilitant la mise en relation avec les acteurs télécoms.

Informations administratives sur l'entreprise

Raison sociale

Activités économiques principales de l'entreprise

Veuillez lister de 3 à 5 activités principales

Nom de l'interlocuteur de référence

Fonction de l'interlocuteur de référence

Usages potentiels de la 5G

Téléphone

Adresse courriel

Usages prévus avec la 5G

Quels sont les nouveaux usages que vous anticipez avec l'introduction de la fonctionnalité d'ultra haut débit mobile ?

La connexion mobile en 5G permettra des débits théoriques au moins 10 fois supérieurs à ceux des technologies existantes (4G).

Quelques exemples d'usages potentiels liés à cette technologie :

- La diffusion vidéo de haute définition en direct (par exemple la diffusion en direct des événements musicaux ou sportifs au téléphone portable du spectateur à distance)
- La réalité augmentée ou réalité virtuelle (par exemple des expériences en immersion 3D dans les cinémas, dans les services d'achat en ligne, ou les jeux vidéo)

Pour chaque usage potentiel, veuillez donner plus de précisions sur ce que votre entreprise pourrait développer.

Quelques exemples d'usages potentiels liés à cette technologie :

- La diffusion vidéo de haute définition en direct (par exemple la diffusion en direct des événements musicaux ou sportifs au téléphone portable des spectateurs à distance)
- La réalité augmentée ou réalité virtuelle (par exemple des expériences 3D dans les cinémas, dans les services d'achat en ligne, ou les jeux vidéo)

Pour chaque usage potentiel, veuillez donner plus de précisions sur ce que votre entreprise compte en faire.

Quels sont les nouveaux usages que vous anticipez avec l'introduction de l'internet des objets massif ?

La 5G devrait permettre une densité d'objets connectés largement supérieure à la 4G, la connexion massive et simultanée d'un très grand nombre d'objets, avec, entre autres, une consommation d'énergie réduite pour augmenter substantiellement la durée de vie des batteries des objets ainsi connectés.

Quelques exemples d'usages potentiels liés à cette technologie :

- Le suivi logistique (par exemple le suivi des objets connectés envoyés aux consommateurs ou des objets connectés en transit entre des filiales d'une entreprise, ou suivi des outils connectés dans une usine, ou le suivi des objets pour l'inventaire)
- La surveillance environnementale (par exemple un système de capteurs connectés qui analyse régulièrement la qualité de l'air, de l'eau, ou de la terre dans une ferme, une école, un hôpital ou une usine)
- La consommation intelligente de l'énergie (par exemple via des capteurs connectés qui optimisent l'usage du chauffage, de la climatisation dans les bâtiments, ou de l'éclairage des voies publiques)
- Le suivi de la santé (par exemple des outils connectés qui permettent aux entraîneurs de surveiller la performance des sportifs ou aux professionnels de santé de surveiller à distance l'état de santé des patients, en générant des alertes)
- La sécurité des infrastructures (par exemple un système de capteurs connectés qui détectent des mouvements anormaux des rails de roulement et qui en préviennent l'équipe de maintenance)
- La gestion du trafic (par exemple des capteurs connectés qui comptent le nombre de passages dans une autoroute ou une voie publique et qui aident à prévoir plus de transports publics si nécessaire)

Pour chaque usage potentiel, veuillez donner plus de précisions sur ce que votre entreprise pourrait développer.

Quels sont les nouveaux usages que vous anticipez avec l'introduction du réseau mobile ultra-fiable et à très faible latence

Ce segment rassemble les cas d'usage nécessitant un accès au réseau garanti (très peu de pertes de paquets) et une très grande réactivité même en mobilité, donc une latence ou un temps de réponse très faible pour les communications qui sont portées par la connexion 5G.

Usages potentiels de la 5G

Quelques exemples d'usages potentiels liés à cette technologie :

- La connectivité des véhicules (les usages liés aux véhicules autonomes, par exemple les données échangées entre véhicules et entre le véhicule et l'infrastructure routière)
- Le contrôle à distance (par exemple la livraison des produits par les drones ou la robotisation de manière plus mobile et évolutive des processus industriels ou des tâches dangereuses)

Pour chaque usage potentiel, veuillez donner plus de précisions sur ce que votre entreprise pourrait développer.

Quelques exemples d'usages potentiels liés à cette technologie :

- La connectivité des véhicules (les usages liés aux véhicules autonomes, par exemple les analyses de données envoyés par les capteurs d'image des véhicules pour faciliter la conduite autonome, ou les usages liés à la diffusion vidéo dans les véhicules)
- Le control à distance (par exemple la livraison des produits par les drones ou la robotisation de manière plus mobile et évolutive des processus industriels ou des tâches dangereuses)

Pour chaque usage potentiel, veuillez donner plus de précisions sur ce que votre entreprise compte en faire.

Quel est le degré de maturité de votre réflexion concernant les usages ci-dessus ?

Par exemple, avez-vous rencontré un opérateur télécom ou un équipementier pour en discuter ? Avez-vous un déjà un prototype du produit ?

Via les nouveaux usages potentiels de la 5G, quelles sont les retombées économiques que vous anticipez ?

Par exemple, la montée en gamme des produits actuels, le développement de nouveaux services, et/ou l'export

Si vous avez déjà entamé des démarches, quels freins ou obstacles avez-vous identifiés ?

Comment le gouvernement peut vous aider à concrétiser vos projets d'usages de la 5G ?

Avez-vous d'autres observations/commentaires à nous transmettre ?