Les demandes d’autorisations doivent être adressées à l’ARCEP par un courrier signé et accompagné du présent formulaire, dûment renseigné.

Le présent formulaire est destiné aux demandes d’autorisation d’utilisation de fréquences pour un système automatique de contrôle des trains (de type CBTC - *Communication Based Train Control*).

1. **Présentation synthétique de la demande** 
   1. Nom de la société formulant la demande

|  |
| --- |
|  |

* 1. Fréquences objets de la demande

|  |  |
| --- | --- |
| Bande(s) de fréquences |  |
| Largeur de bande souhaitée (MHz) |  |

* 1. Lieu et durée prévus

|  |  |
| --- | --- |
| Localisation |  |
| Durée |  |
| Dates de début et de fin | du       au |

* 1. Description générale du projet **de système automatique de contrôle de trains***(contexte et objectifs, technologies utilisées, cadre industriel ou institutionnel, partenariats éventuels, etc.)*

|  |
| --- |
|  |

1. **Informations sur le demandeur**
   1. Informations administratives sur le demandeur

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| Raison sociale |  | | |
|  | | | |
| Adresse |  | | |
|  | | | |
| Code postal |  | Commune |  |
|  | | | |
| France : Code Siret |  | Code NAF |  |
|  | | | |
| Other countries: Registration number | | |  |
|  | | |  |

* 1. Interlocuteur technique de référence

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| Nom |  | | |
|  | | | |
| Fonction |  | | |
|  | | | |
| Téléphone |  | Télécopie |  |
|  | | | |
| Adresse courriel |  | | |
|  |  | | |

* 1. Service payeur (si différent du demandeur)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| Raison sociale |  | | |
|  | | | |
| Adresse facturation |  | | |
|  | | | |
| Code postal |  | Commune |  |
|  | | | |
| Interlocuteur |  | | |
|  | | | |
| Téléphone |  | Télécopie |  |
|  | | | |
| Adresse courriel |  | | |
|  |  | | |

1. **Description du projet**
   1. Description des technologies et équipements visés

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Type de service |  |
|  | |
| Type de technologie |  |
|  | |
| Fréquences et mode de  duplexage visés |  |
|  | |
| Préciser toute information complémentaire permettant de décrire le fonctionnement opérationnel et l’architecture technique prévus : | |
|  | |

* 1. Description des stations fixes

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de stations fixes |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numéro d’identification de la station d’émission (id) | Longitude au format WSG84 XX°XX'XX.XX'' E/O | Latitude au format WSG84 XX°XX'XX.XX'' N/S | Souterrain ou aérien | Fréquence min - Fréquence max (MHz) | Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) (dBm) | Gain d’antenne  (dBi) | Azimut  (°) | Tilt  (°) | Hauteur d’antenne par rapport au sol  (m) | Seuil de brouillage admissible à l’entrée du récepteur (dBm) | Type d’antenne (marque, référence….) | Polarisation (Vertical, Horizontal, autres) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Fournir les informations suivantes pour chaque station fixe :

|  |
| --- |
| **Joindre les diagrammes d’antenne des stations fixes au format RPE (.txt)** |

* 1. Description des stations mobiles

|  |  |
| --- | --- |
| Décrire la zone d’évolution des stations mobiles le long des lignes ferroviaires, en distinguant le cas échéant les lignes souterraines et aériennes.  Joindre une description de la zone d’évolution des stations mobiles |  |

Fournir les informations suivantes pour l’ensemble des stations mobiles :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zone d’évolution | Fréquence min - Fréquence max (MHz) | Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) (dBm) | Gain d’antenne  (dBi) | Azimut  (°) | Tilt  (°) | Hauteur d’antenne par rapport au sol  (m) | Seuil de brouillage admissible à l’entrée du récepteur (dBm) | Type d’antenne (marque, référence….) | Polarisation (Vertical, Horizontal, autres) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Joindre les diagrammes d’antenne des stations mobiles au format RPE (.txt)** |

* 1. Configuration du réseau

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Précisez la localisation visée  *(code INSEE ou coordonnées géographiques)* |  |
|  | |
| Représentez sur une (ou plusieurs) figure(s) la configuration du réseau, en précisant :  - la localisation des stations fixes,   * + les lignes ferroviaires concernées, en distinguant le cas échéant les lignes aériennes et souterraines   + la surface de couverture potentielle des émissions, | |
|  | |