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

Le présent formulaire est spécifiquement destiné aux demandes d’essai de matériel radar.

1. **Présentation synthétique de la demande d’essai de matériel radar** 
   1. Nom de la société formulant la demande

|  |
| --- |
|  |

* 1. Fréquences objets de la demande

|  |  |
| --- | --- |
| Bande(s) de fréquences |  |
| Quantité de fréquences souhaitée |  |
| Quantité minimale nécessaire |  |

* 1. Lieu et durée prévus pour l’essai de matériel radar

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

* 1. Description générale de l’essai de matériel radar  
     *(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 technique de l’essai de matériel radar**

Le demandeur est invité à renseigner de façon précise et complète les informations suivantes, nécessaires à l’instruction technique de sa demande d’utilisation de fréquences.

|  |  |
| --- | --- |
| **Assignation** | |
| Type de pré-coordination | Initiale  Renouvellement |
| Nom de la station radar/Société |  |
| Fréquences centrales d’émission (MHz) par type d’impulsion  (*préciser le nombre minimal de fréquences nécessaires au fonctionnement du système-pas de bande générique*) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques du site géographique** | |
| Pays ou région |  |
| Département |  |
| Commune (+ Code INSEE) |  |
| Lieu-dit |  |
| Coordonnées Longitude :  géographiques (WGS84) Latitude : |  |
| Altitude du sol / niveau de la mer (m) (NGF ou NMM) |  |
| Hauteur d’antenne (centre de phase) au-dessus du sol (m) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques Emetteur/Récepteur** | |
| Référence constructeur de l’équipement radar |  |
| Puissance crête de l’émetteur avant antenne (dBW) |  |
| Puissance crête Isotrope Rayonnée Equivalente (PIRE) (dBW) |  |
| Type d’émetteur (magnétron, état solide, klystron, TOP etc..) |  |
| Classe d’émission *(au minimum mettre la largeur du canal utilisé)* |  |
| Type(s) de modulation (par type d’impulsion):  Impulsion courte  Impulsion longue |  |
| Largeur(s) de l’impulsion (par type d’impulsion) (μs) |  |
| Période (ms)/Fréquence (Hz) de répétition des impulsions ou description de la forme d’onde (joindre schéma) |  |
| Gabarit du spectre-Largeur de bande(MHz) : à -3 dB :  à -10 dB :  à -30 dB : |  |
| Graphique |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques de l’antenne** | |
| Type de d’antenne (réflecteur, parabole, balayage électronique, etc.) |  |
| Type de diagramme d’antenne (cosécante, faisceau…) |  |
| Gain de l’antenne (dBi) |  |
| Largeur diagramme d’antenne en gisement à –3 dB de la puissance max. (°) |  |
| Largeur diagramme d’antenne en site à –3 dB de la puissance max. (°) |  |
| Polarisation |  |
| Vitesse de rotation de l’antenne (tour/mn) ou période de balayage en azimut |  |
| Secteur d’émission (°) (ex : 0 à 360 ° ou préciser le secteur) |  |
| Angle de site du rayonnement max antenne, tilt mécanique inclus (°) |  |
| Balayage en site (si applicable)  Angles de sites éclairés (°)  Période de balayage en site |  |

*Joindre les diagrammes de rayonnement de l’antenne en gisement et en site**:*

**Figure 1 : Diagramme en gisement en polarisation circulaire composante horizontale**

**Figure 2** **: Diagramme en gisement en polarisation circulaire composante verticale**

**Figure 3 : Diagramme en gisement en polarisation horizontale**

**Figure 4 : Diagramme en site**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paramètres d’exploitation et de coordination** | | |
| Objet de la station radar :  (Radar d’approche avion, radar de surface aéroport, radar météo, radar profileur de vent, radar tactique défense, radar de surveillance maritime, etc.) |  | |
| Classe de station radar |  | |
| Portée instrumentée (km) |  | |
| Période d’utilisation |  | |
| Date de mise en service ou début des essais |  | |
| Contrainte de pré-coordination (si existante) |  | |
| Observations  Durée de l’expérimentation (2 ans maximum renouvelable sur demande uniquement) |  | |
| Point de contact :  Personne pouvant être contactée à tout moment de l’expérimentation et **être en mesure de faire cesser immédiatement** toute émission en cas de risques de brouillages et/ou d’interférences avérées | Nom  Prénom |  |
| N° tph fixe |  |
| N° tph mobile |  |
| courriel |  |