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 à des fins d’expérimentation, en particulier celles portant sur des technologies de réseau mobile ou toute autre technologie à caractère innovant.

1. **Présentation synthétique de la demande d’expérimentation**
   1. Nom de la société formulant la demande

|  |
| --- |
|  |

* 1. Fréquences objets de la demande

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

* 1. Lieu et durée prévus pour l’expérimentation

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

* 1. Description générale de l’expérimentation   
     *(contexte et objectifs de l’expérimentation, 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 (centre technique de contrôle et de supervision)

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

* 1. Service payeur

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

1. **Description de l’expérimentation**

3.1 Description des technologies et équipements visés

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Type de service |  |
|  | |
| Type de technologie  Nombre de stations |  |
|  | |
| Fréquences et mode de  duplexage visés |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Décrivez les caractéristiques suivantes pour chaque station  (rajoutez des lignes si nécessaire) : | | | | | | | |
| Longitude  (XX°XX’XX’’E) | Latitude  (XX°XX’XX’’N) | Puissance d’émission | | Azimut  (°) | Tilt  (°) | Ouverture angulaire  (°) | Hauteur  (m) |
| PIRE**\***  (dBW) | Gain**\***  (dBi) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Décrivez les équipements des stations et leurs caractéristiques de fonctionnement (fixes ou en mouvement, diamètres et diagrammes d’antenne, critères de transmission) **\*** : |

**\*** élément obligatoire

|  |  |
| --- | --- |
| Dans le cas où le réseau fonctionne en mode TDD (*Time Division Duplexing*), préciser la trame de synchronisation envisagée |  |

|  |
| --- |
|  |
| Préciser toute information complémentaire permettant de décrire le fonctionnement opérationnel et l’architecture technique prévus pour l’expérimentation : |
| *Joindre en annexe* ***un schéma descriptif de l'architecture du réseau****, faisant apparaître la station maîtresse, le centre technique de contrôle et de supervision, les stations dépendantes avec leur localisation (ville, pays), le type de liaisons (****unilatérales ou bilatérales****) et le débit des liaisons.* |

* 1. Configuration de l’expérimentation

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Précisez la localisation visée  *(code INSEE ou coordonnées géographiques)* |  |
|  | |
| Représentez sur une (ou plusieurs) figure(s) la configuration de l’expérimentation, en précisant : - la localisation des stations,   * + la surface de couverture potentielle des émissions,   + les localisations où sont susceptibles d’évoluer les stations. | |
|  | |

1. **Tableau de bord – Expérimentation satellite**
   1. Stations maitresses (*gateways*)

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la station | Adresse |
|  |  |
|  |  |

* 1. **Liste des stations dépendantes de la station maîtresse** (il s’agit des terminaux implantés sur la partie de territoire national pour laquelle l’ARCEP est compétente en précisant pour chaque station sa localisation)

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la station | Adresse |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Type de liaisons** | | | |
|  | | | |
| Unilatérales |  | Bilatérales |  |

* 1. **Secteur spatial**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Nom commercial du satellite utilisé |  |
|  | |
| Référence internationale (filing UIT)  Position orbitale du satellite utilisé |  |
|  | |
|  |  |

* 1. **Fréquences souhaitées dans les bandes :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fréquences porteuses | Largeur de bande | Polarisation | Satellite |
| Bande GHz ou MHz | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Bande GHz ou MHz | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Bande GHz ou MHz | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |