

**Décision n° 2018-0437**  
**de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**  
**en date du 10 avril 2018**  
**autorisant la société Xilan à utiliser des fréquences de la bande**  
**3400 - 3600 MHz afin de mener des expérimentations techniques (Aude)**

L'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (ci-après « l'Arcep »),

Vu la directive 2002/20/CE modifiée du Parlement européen et du Conseil du 7 mars 2002 relative à l'autorisation de réseaux et de services de communications électroniques ;

Vu la directive 2002/21/CE modifiée du Parlement européen et du Conseil du 7 mars 2002 relative à un cadre réglementaire commun pour les réseaux et services de communications électroniques ;

Vu la décision 2008/411/CE modifiée de la Commission européenne du 21 mai 2008 sur l'harmonisation de la bande de fréquences 3400 - 3800 MHz pour les systèmes de terre permettant de fournir des services de communications électroniques dans la Communauté ;

Vu le code des postes et des communications électroniques (ci-après le « CPCE »), notamment ses articles L. 33-1, L. 36-7 (6°) et L. 42-1 ;

Vu le décret n° 2007-1532 modifié du 24 octobre 2007 relatif aux redevances d'utilisation des fréquences radioélectriques dues par les titulaires d'autorisations d'utilisation des fréquences délivrées par l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes ;

Vu l'arrêté du 18 mars 2013 modifié relatif au tableau national de répartition des bandes de fréquences ;

Vu le courrier de la société Xilan en date du 12 mars 2018 demandant l'attribution de fréquences dans la bande 3400 - 3600 MHz pour effectuer des expérimentations techniques ;

Après en avoir délibéré le 10 avril 2018,

**Pour les motifs suivants :**

Par un courrier en date du 12 mars 2018, la société Xilan a demandé à l'Arcep l'autorisation d'utiliser 20 MHz de la bande 3400 - 3600 MHz (ci-après « bande 3,5 GHz ») pour une durée de 12 mois à partir du 15 mars 2018 afin de réaliser des expérimentations techniques de la technologie LTE fixe.

L'Arcep est affectataire de la bande 3,5 GHz qui est à ce jour partiellement attribuée pour des usages de type boucle locale radio dans le département de l'Aude. Néanmoins, les fréquences de la bande 3410 - 3430 MHz ne sont à ce jour pas attribuées sur la zone de l'expérimentation visée par la société Xilan.

Cependant, la bande 3,5 GHz pourrait faire l'objet d'attributions et d'opérations de réaménagement avant la fin de la période pendant laquelle la société Xilan souhaite réaliser ses expérimentations.

Dans ce contexte, l'Arcep limite à 6 mois la durée de l'autorisation et se réserve le droit de modifier les fréquences attribuées à titre expérimental à la société Xilan ou d'abrèger la durée de

l'autorisation. Dans ce cas, l'Arcep notifiera à la société Xilan, avec un préavis d'un mois, le terme anticipé de l'autorisation ou les modifications apportées aux termes de l'autorisation.

Pour assurer la protection des radars sous 3400 MHz, la société Xilan doit fournir à l'Arcep le nom et les coordonnées d'au moins un agent technique pouvant réaliser dans un délai de 7 jours les ajustements de puissance jugés nécessaires par le ministère des Armées pour assurer la protection des radars.

Par ailleurs, les résultats de cette expérimentation pourraient apporter des informations utiles à l'Arcep dans ses réflexions. La société Xilan est ainsi tenue de fournir à l'Arcep un rapport détaillé des résultats de l'expérimentation avant le 31 décembre 2018.

Compte tenu de ce qui précède, rien ne s'oppose donc à ce que la société Xilan utilise, à des fins d'expérimentations techniques et sans fin commerciale, la bande 3410 - 3430 MHz sur les sites mentionnés. Ainsi, par la présente décision, l'Arcep attribue à titre expérimental des fréquences à la société Xilan et fixe les conditions d'utilisation de ces fréquences, conformément aux articles L. 36-7 (6°) et L. 42-1 du CPCE.

#### **Décide :**

**Article 1.** La société Xilan est autorisée à utiliser à titre expérimental et sans fin commerciale la bande de fréquences 3410 - 3430 MHz sur un site de la commune de Campagne sur Aude dont les coordonnées sont les suivantes :

Site	Département	Latitude	Longitude
Campagne sur Aude	Aude	42° 55' 22,1" N	2° 12' 33,5" E

Tableau 1 : Coordonnées du site de l'expérimentation

**Article 2.** La présente autorisation prend effet à compter de la date de la présente décision et prend fin le 10 octobre 2018 ou avant cette date, à l'expiration d'un délai d'un mois à compter de la date de notification par l'Arcep à la société Xilan de la décision abrogeant la présente autorisation.

**Article 3.** La société Xilan est tenue de respecter les conditions techniques précisées dans sa demande ainsi que les dispositions de la décision 2008/411/CE modifiée de la Commission européenne en date du 21 mai 2008.

**Article 4.** La société Xilan est tenue de communiquer à l'Arcep le nom et les coordonnées d'au moins un agent technique pouvant réaliser dans un délai de 7 jours tout ajustement de puissance jugé nécessaire par le ministère des Armées.

**Article 5.** La présente autorisation est attribuée sans garantie de non brouillage et la société Xilan est soumise, pour l'utilisation des fréquences visées à l'article 1, à une obligation de non interférence vis-à-vis des autres utilisateurs de fréquences.

L'opérateur doit interrompre immédiatement l'expérimentation liée à l'utilisation de ces fréquences si des brouillages étaient constatés dans les zones concernées par l'expérimentation.

**Article 6.** La société Xilan informe les utilisateurs qui participeraient à l'expérimentation du caractère expérimental et temporaire du service proposé.

**Article 7.** La société Xilan communique à l'Arcep un rapport détaillé des résultats de l'expérimentation au plus tard le 31 décembre 2018.

**Article 8.** La société Xilan acquitte, à la date de notification de l'autorisation, une redevance domaniale au titre de la mise à disposition des fréquences visées à l'article 1 d'un montant fixé à 50 euros, ainsi qu'une redevance de gestion des fréquences d'un montant de 50 euros.

**Article 9.** Le directeur Mobile et Innovation de l'Arcep est chargé de l'exécution de la présente décision qui sera notifiée à la société Xilan et publiée sur le site internet de l'Arcep.

Fait à Paris, le 10 avril 2018,

Le membre de l'Autorité présidant la séance en  
l'absence du Président

Monique LIEBERT-CHAMPAGNE