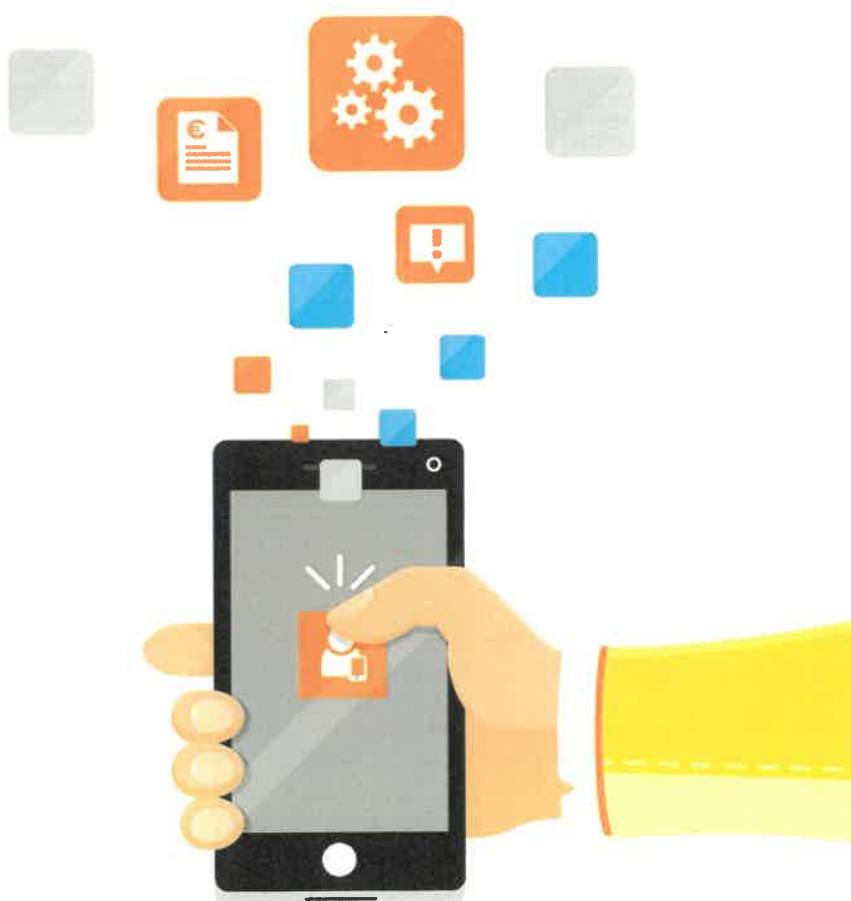


Dossier d'information

Nouvelle antenne dans votre commune



Code Site : 00082415T11-22
Adresse du site : ENGAZEN
Commune : 31380 ROQUESERIERE
26/06/2025

Sommaire

Synthèse et motivation du projet
d'Orange

Page 03

Phases de déploiement du projet

Page 05

Description des phases de déploiement

Page 06

Adresse et coordonnées de
l'emplacement de l'installation

Page 07

Plan du projet

Page 08

Caractéristiques d'ingénierie

Page 15

Déclaration ANFR

Page 17

Autorisations requises

Page 18

Calendrier prévisionnel

Page 18

Vos contacts

Page 18

Documents élaborés par l'État

Page 20

Vous trouverez dans ce dossier d'information élaboré et transmis conformément à la LOI n° 2015-136 du 9 février 2015 relative à la sobriété, à la transparence, à l'information et à la concertation en matière d'exposition aux ondes électromagnétiques (publiée au JORF n°0034 du 10 février 2015), les réponses aux éventuelles questions que vous pourriez vous poser : ce qui est à l'origine de ce projet, les étapes qui vont conduire à sa réalisation et les données techniques de l'installation.

Synthèse et motivation du projet d'Orange

Introduction

La téléphonie mobile fait partie de notre vie quotidienne. Plus de 40 000 antennes relais en services assurent la couverture du territoire en 2G, 3G, 4G et 5G et le développement se poursuit afin de garantir le bon fonctionnement des réseaux mobiles*.



Les téléphones mobiles mais aussi les objets connectés ne pourraient pas fonctionner sans ces installations.

Ainsi, la qualité des services mobiles et des usages associés, dépend du nombre d'antennes et de leur répartition sur le territoire.

La loi encadre strictement le déploiement et le fonctionnement des antennes relais. Orange est par ailleurs tenue, à l'égard de l'Etat, de respecter de nombreuses obligations notamment en matière de couverture de la population, de qualité et de disponibilité du service mobile.

L'ensemble des antennes déployé constitue un réseau de cellules de tailles différentes assurant la couverture d'une zone géographique :

- **La taille des cellules dépend notamment de l'environnement** (zone rurale, urbaine et intérieur bâtiment), **des conditions de propagation** des ondes (obstacles, immeubles, végétation...) et **de la densité et/ou nature du trafic** à écouler (nombre d'utilisateurs, catégories de trafic voix et data).
- **Les fréquences ou « ressources radio » sont limitées.** Elles sont réparties sur les cellules pour satisfaire la demande de trafic.



*L'Agence Nationale des Fréquences publie mensuellement un Observatoire du déploiement des antennes relais sur son site www.anfr.fr.

En janvier 2018, le gouvernement, l'ARCEP et les opérateurs mobiles ont signé un accord pour accélérer la couverture numérique dans tous les territoires.

Le dispositif de couverture ciblée permet aux élus locaux d'identifier les zones pas ou mal couvertes et de demander à bénéficier d'une couverture 4G de qualité des différents opérateurs.

Chaque année, un arrêté ministériel recense les zones à couvrir dans un délai de 24 mois à compter de sa publication. Lorsque les demandes concernent plusieurs opérateurs, ceux-ci mutualisent leurs infrastructures et garantissent la même qualité de service pour chacun d'entre eux.

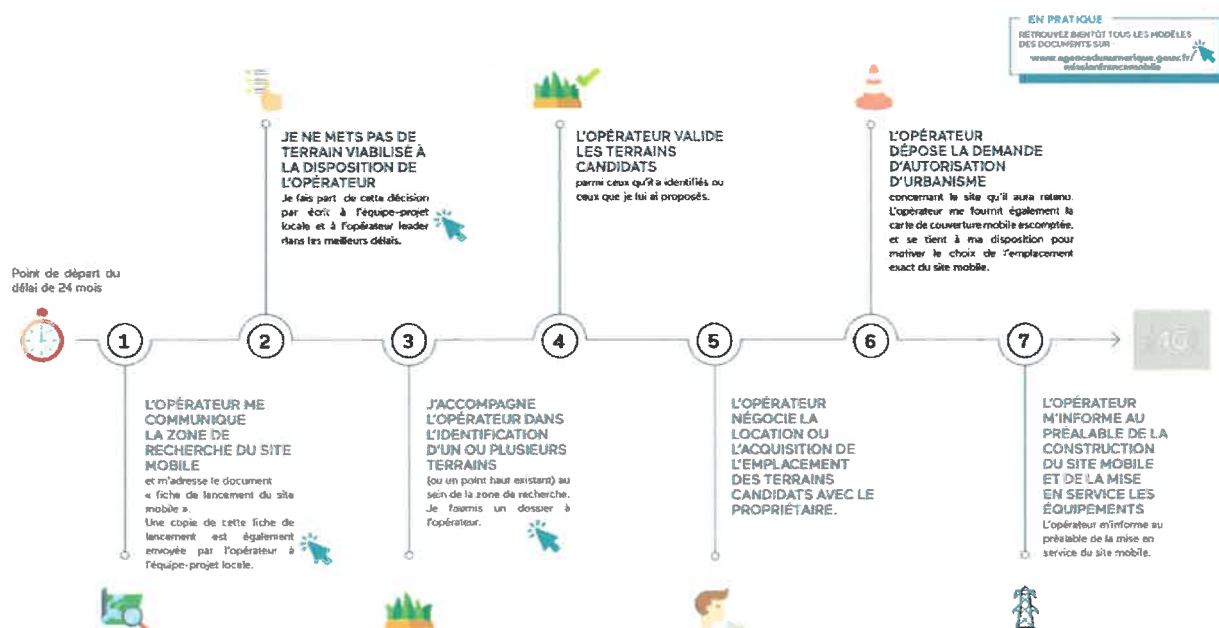
Ce projet s'inscrit dans le cadre du dispositif de couverture ciblée de l'accord New Deal.

La zone de couverture a été identifiée par un arrêté ministériel.

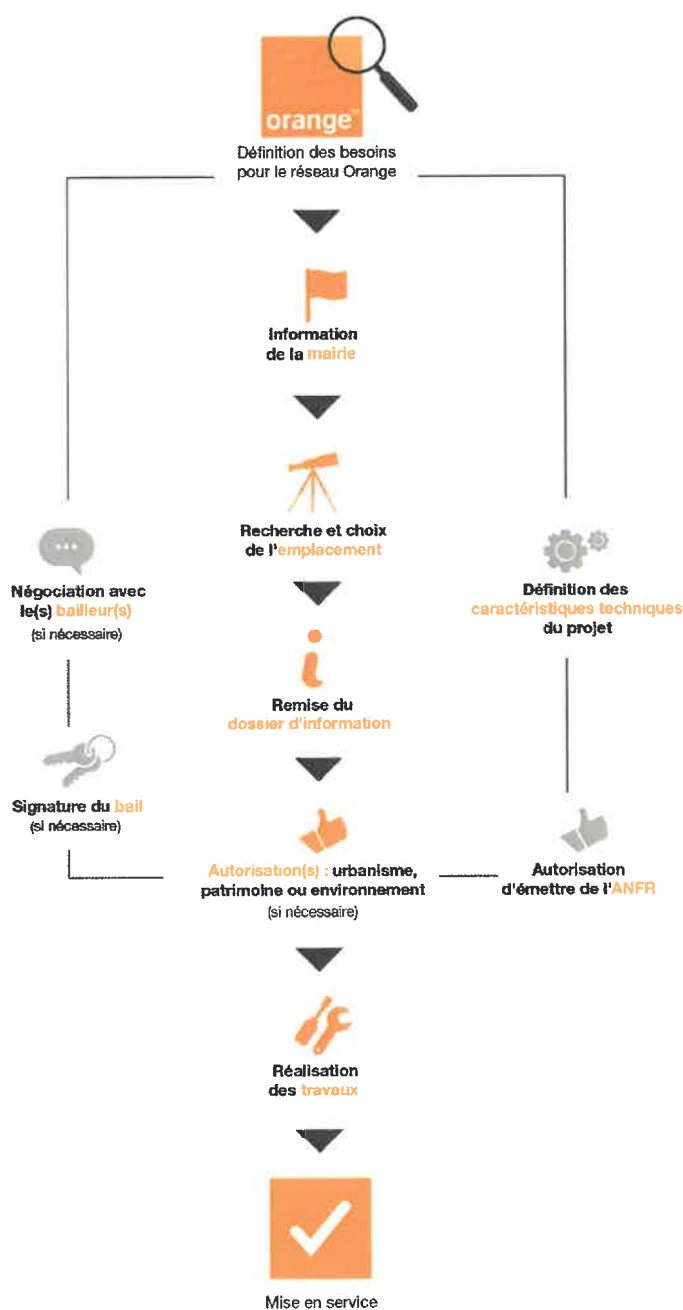
L'installation de cette nouvelle antenne-relais, conduite par Orange en tant que chef de file, est un des engagements pris par les opérateurs auprès du Gouvernement et de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (l'ARCEP) dans le cadre du programme d'amélioration de la couverture en téléphonie mobile du territoire. Elle a pour objectif de permettre à vos administrés d'accéder aux services à très haut débit mobile dit 4G des 4 opérateurs Orange, Bouygues Télécom, Free Mobile et SFR.



Phases de déploiement du projet



Description des phases de déploiement



Adresse et coordonnées de l'emplacement de l'installation

Adresse du site

ENGAZEN
31380 ROQUESERIERE

Nos références

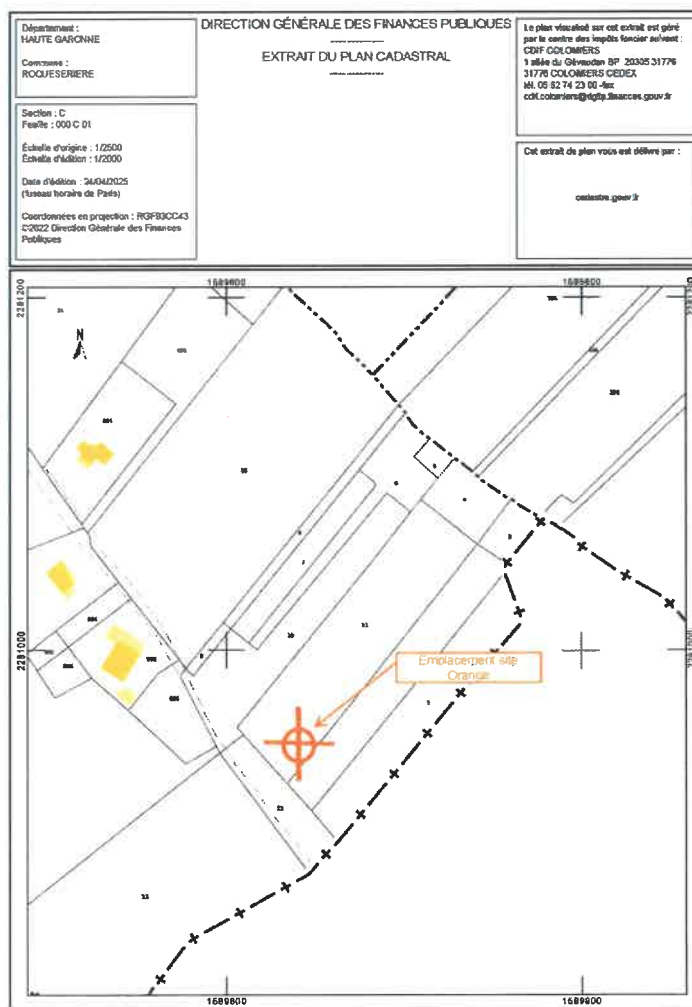
Nom du site : **ND_RS_ROQUESERIERE_ORF**
Code du site : **00082415T11-22**

Références cadastrales

Section : **C**
Parcelle : **10/11**

Coordonnées géographiques

Longitude en Lambert II étendu : **X : 542 990.00**
Latitude en Lambert II étendu : **Y : 1 857 923.00**



Plan du projet

Plan de situation

géoportail

Carte 1/10000



© IGN 2023 - www.geoportail.gouv.fr/informations-legales

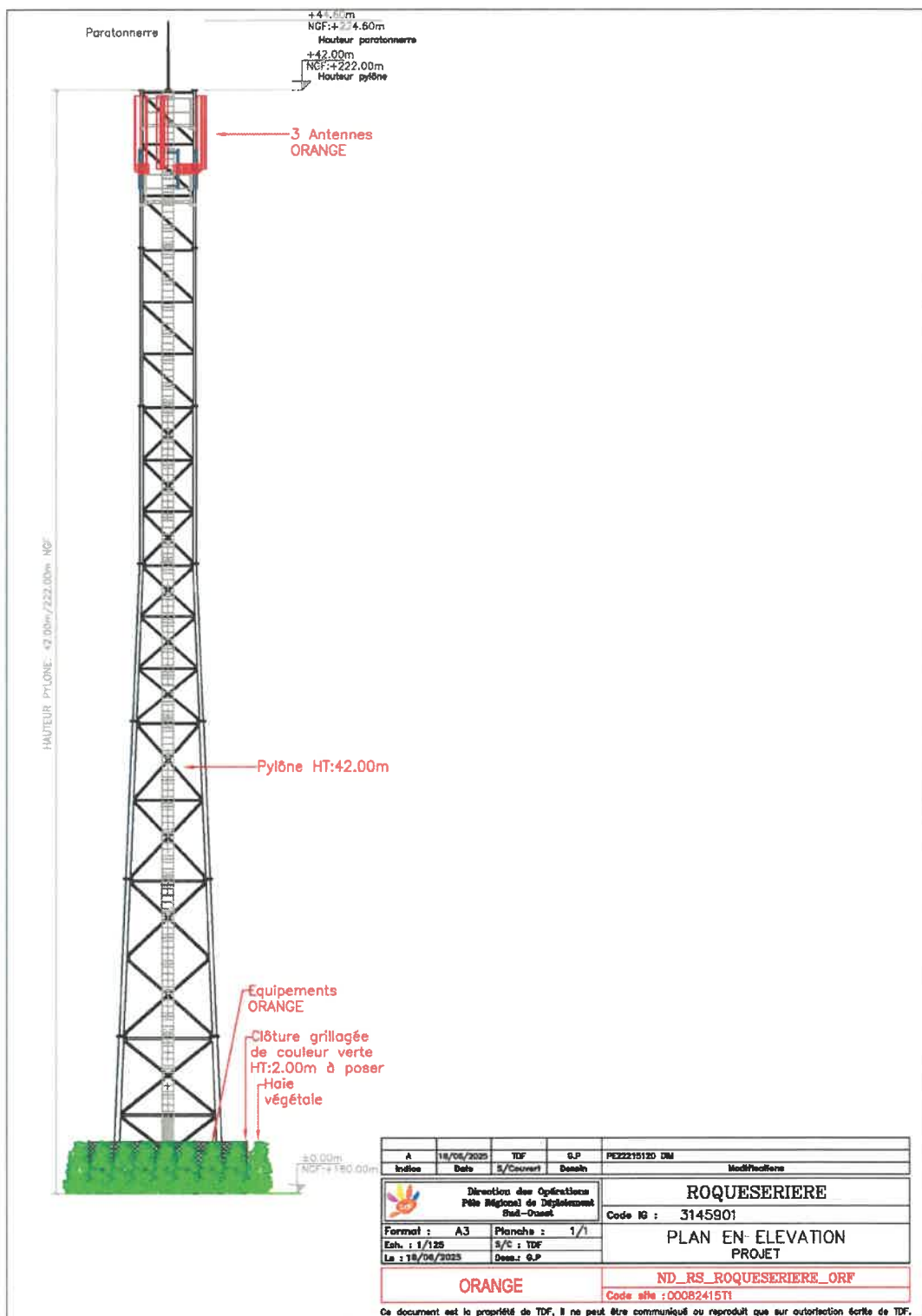
Longitude : 1°37'47.99" E
Latitude : 43°43'14.76" N

1 sur 1

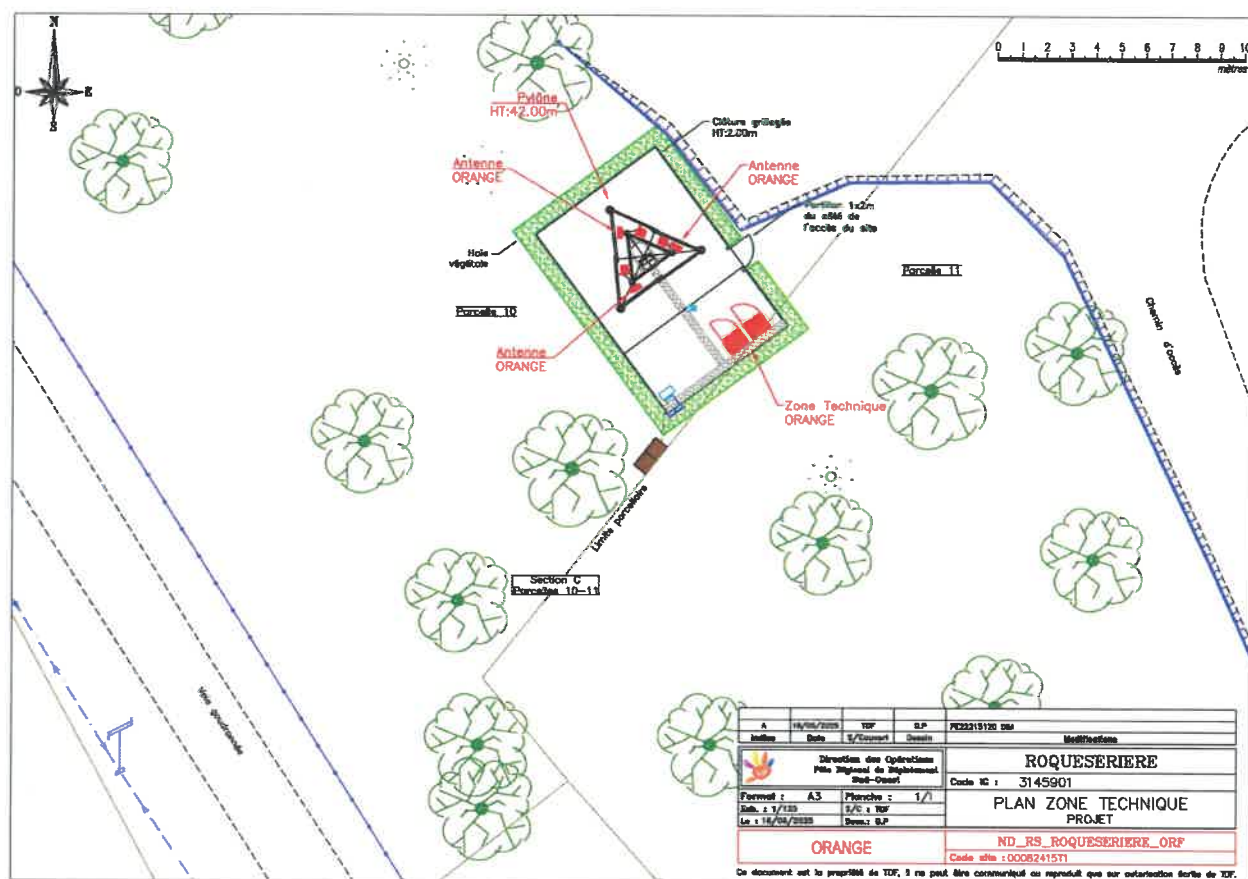
24/04/2025, 14:36

Il n'y a pas d'ouvrant dans un rayon de 10m de l'antenne.

Plan d'élévation



Plan de masse



Première vue



Avant




Photomontage après construction de l'installation












Caractéristiques d'ingénierie

Antenne 1 : Azimut 30°

Technologie mobile	Fréquence en MegaHertz (MHz)	Hauteur milieu d'antenne en mètres (m)	Tilt en degrés (°)	PIRE en dBWatt (dBW)	PAR en dBWatt (dBW)	Opérateurs
3G	900	40.35	-4	29.40	27.20	   
4G	700	40.35	-4	32.40	30.20	   
4G	800	40.35	-4	32.40	30.20	   

Antenne 2 : Azimut 150°

Technologie mobile	Fréquence en MegaHertz (MHz)	Hauteur milieu d'antenne en mètres (m)	Tilt en degrés (°)	PIRE en dBWatt (dBW)	PAR en dBWatt (dBW)	Opérateurs
3G	900	40.35	-4	29.40	27.20	   
4G	700	40.35	-4	32.40	30.20	   
4G	800	40.35	-4	32.40	30.20	   

Antenne 3 : Azimut 270°

Technologie mobile	Fréquence en MegaHertz (MHz)	Hauteur milieu d'antenne en mètres (m)	Tilt en degrés (°)	PIRE en dBWatt (dBW)	PAR en dBWatt (dBW)	Opérateurs
3G	900	40.35	-4	29.40	27.20	   
4G	700	40.35	-4	32.40	30.20	   
4G	800	40.35	-4	32.40	30.20	   

Azimut : orientation de l'antenne par rapport au nord géographique

HMA : hauteur du milieu de l'antenne par rapport au sol

Tilt prévisionnel : orientation verticale de l'antenne par rapport à l'horizontal

PIRE (Puissance Isotrope Rayonnée Équivalente) : puissance qu'il faudrait appliquer à une antenne isotrope pour obtenir le même champ dans la direction où la puissance émise est maximale

PAR (Puissance Apparente Rayonnée) : puissance calculée en référence à une émission produite par une antenne dipôle idéale

Déclaration ANFR

Le projet fera l'objet de la déclaration ci-dessous. Grâce à ces éléments, l'ANFR gère l'attribution des fréquences aux divers émetteurs et veille au respect de la réglementation.

Déclaration fournie à l'ANFR par le demandeur de l'implantation ou de la modification d'une station radioélectrique émettrice

N° ANFR :

1. Conformité de l'installation aux périmètres de sécurité du guide technique DR 17 :

☒ Oui ☐ Non

2. Existence d'un périmètre de sécurité accessible au public :

☐ Oui, balisé ☐ Oui, non balisé ☒ Non

Périmètre de sécurité : zone au voisinage de l'antenne dans laquelle le champ électromagnétique peut être supérieur au seuil du décret ci-dessous.

3. Le champ radioélectrique maximum qui sera produit par la station objet de la demande sera-t-il inférieur à la valeur de référence du décret n°2002-775 du 3 mai 2002 en dehors de l'éventuel périmètre de sécurité ?

☒ Oui ☐ Non

4. Présence d'un établissement particulier de notoriété publique visé à l'article 5 du décret n°2002-775 situé à moins de 100 mètres de l'antenne d'émission

☐ Oui ☒ Non

Si la réponse est OUI, liste des établissements en précisant pour chacun :

- le nom
- l'adresse
- les coordonnées WGS 84 (facultatif)
- l'estimation du niveau maximum de champ reçu, sous la forme d'un pourcentage par rapport au niveau de référence du décret n°2002-775.

Autorisations requises

Une autorisation pour l'installation est requise au titre du code de l'urbanisme, du patrimoine ou de l'environnement.

Liste des autorisations requises :

- Déclaration préalable
- Une déclaration préalable sera déposée par TDF porteuse du projet.

Calendrier prévisionnel

Date prévisionnelle de début des travaux : 27/10/2025

Date prévisionnelle de fin des travaux : 26/11/2025

Date prévisionnelle de mise en service : 26/12/2025

Orange s'engage à informer le maire ou le président du groupement de communes de la date effective des travaux d'implantation de la nouvelle installation ainsi que de la date prévisionnelle de mise en service de cette installation.

Vos contacts

Pour les questions relatives au projet :

ORANGE

Correspondant : **Aurélien BRUN**
DOR Sud Ouest
60 Rue de Saint Jean Bat C
31133 Balma Cedex

La 4G arrive dans votre ville

Que faire en cas de brouillage TV ?

Les pouvoirs publics et les opérateurs mobiles mettent en place un dispositif permettant de faire cesser rapidement les éventuels brouillages.

En cas de brouillage de la réception TNT, quelques actions très simples vous seront demandées pour déclencher l'intervention visant à faire cesser le brouillage :

Dans un immeuble (réception TNT collective) :

Le téléspectateur alertera son syndic (ou se munira du numéro de syndic) qui prendra contact avec le centre d'appel de l'ANFR (Établissement public de l'État) au 09 70 818 818 du lundi au vendredi de 8h à 19h (prix d'un appel local). Par internet : <https://www.recevoirlatnt.fr/>

Dans une maison (réception TNT individuelle) :

Le téléspectateur téléphonera à un centre d'appel dédié au 09 70 818 818 du lundi au vendredi de 8h à 19h (prix d'un appel local). Par internet : <https://www.recevoirlatnt.fr/>

Un antenniste vous contacte (ou votre syndic) pour une prise de rendez-vous. Une liste d'antennistes labellisés est établie par les opérateurs mobiles, avant tout déploiement dans une zone géographique par les opérateurs mobiles.

Que va réaliser l'antenniste ?

Une fois le rendez-vous pris, l'antenniste établit un diagnostic du potentiel brouillage, différents cas de figure peuvent se présenter :

1. mauvaise réception de la TNT
2. dysfonctionnement de l'installation antenne
3. brouillage lié à la 4G

Seule la détection du brouillage lié à la 4G sera prise en charge par l'opérateur.

Documents élaborés par l'État

- 1 Fiche « Antennes-relais de téléphonie mobile »
- 2 Fiche « Les obligations des opérateurs de téléphonie mobile »
- 3 Fiche « Questions – réponses sur les antennes relais »
- 4 Pour en savoir plus, le site de l'État :
<https://www.radiofrequences.gouv.fr/spip.php?article101>

