

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	17^{eme}
Nom de site	GAL_LANZERAC_BIS	Numéro	25766U5
Adresse du site	15, avenue Carnot	Hauteur	R+7 (28,30 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	05/11/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	05/11/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	05/12/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à installer un relais sur le bâtiment.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de quatre antennes, deux antennes 3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) et deux antennes 5G (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 5° et 125°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G : 5° <5V/m ; 125° <4V/m 5G : 5° <2V/m ; 125° <2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	28,85 m azimut 5° ; 29,25 m azimut 125° pour les antennes à faisceau fixe 30,40 m azimut 5° ; 30,80 m azimut 125° pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

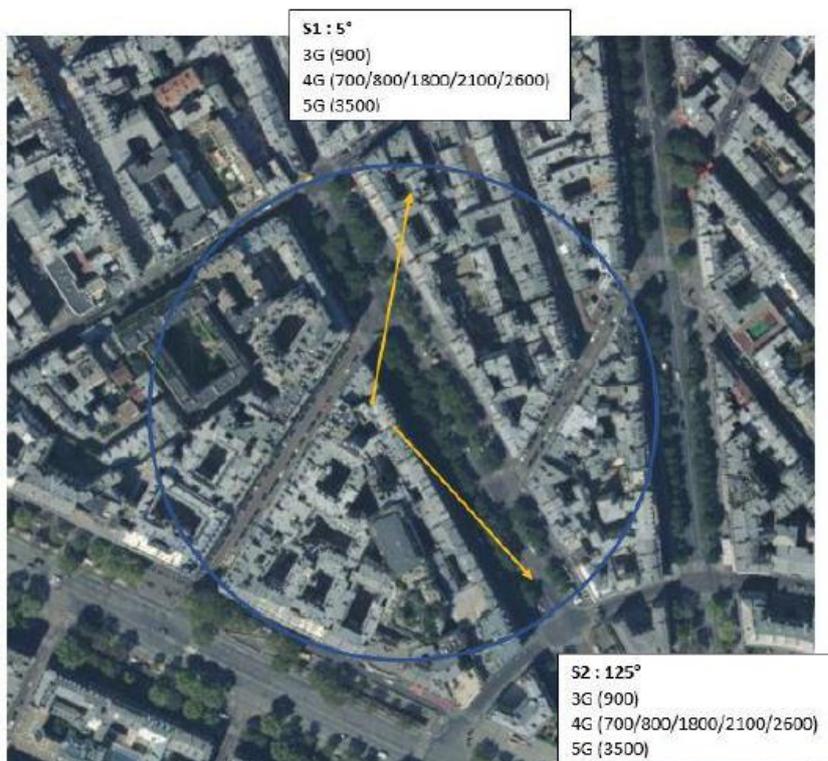
Description des antennes et intégration paysagère	Un module antenne est composé de 2 antennes superposées, une avec un faisceau fixe en partie basse et un faisceau orientable en partie haute de l'antenne. Nous aurons donc 2 antennes par azimut, soit 4 antennes au total.
Zone technique	Les armoires techniques seront installées sur la terrasse, côté cour.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



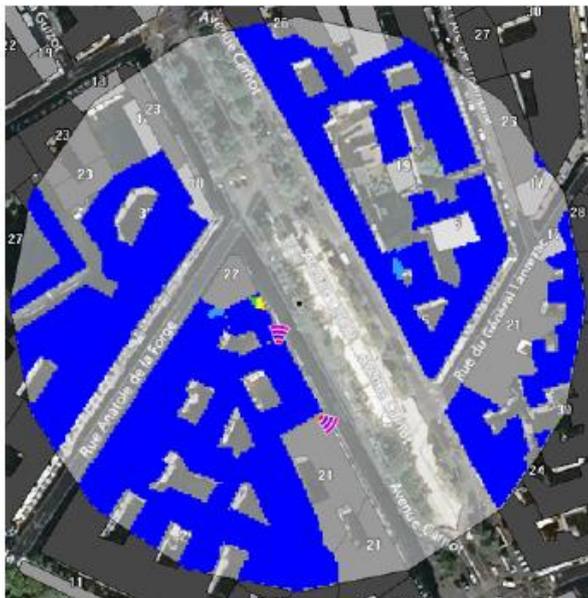
AUCUN ETABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100 M AUTOUR DES ANTENNES

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



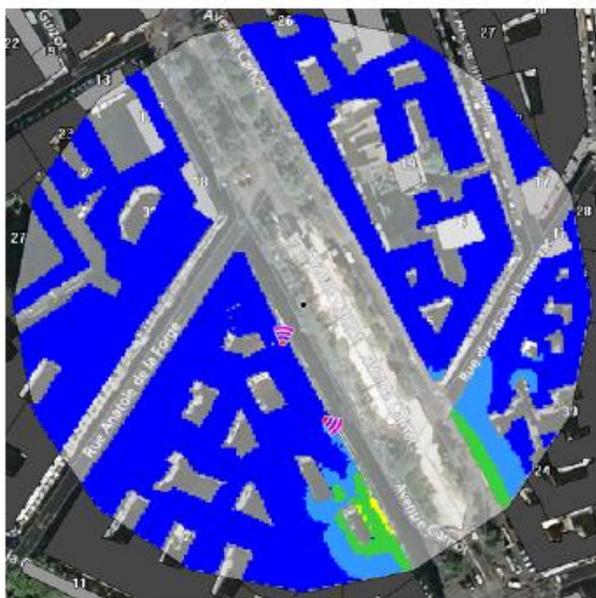
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 5, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 125, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



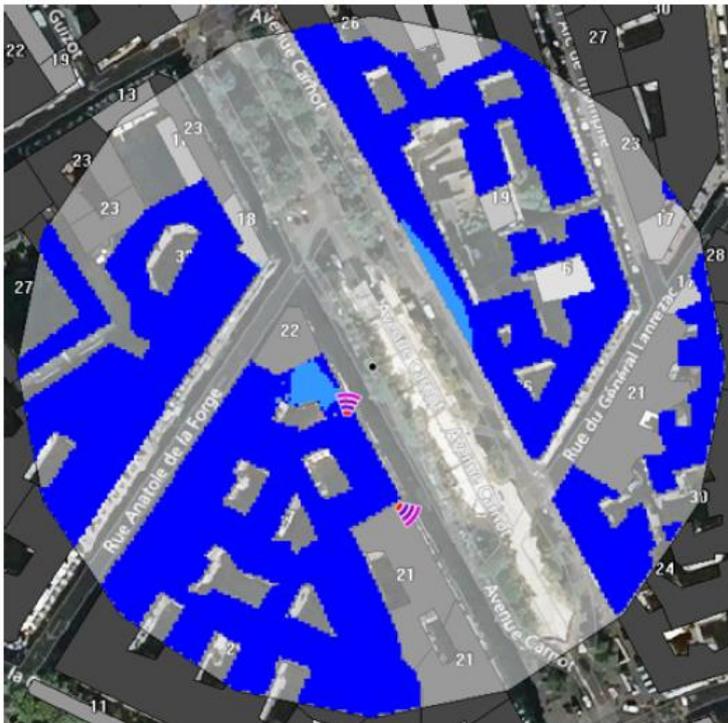
Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

	Azimut 5°	Azimut 125°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	22.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

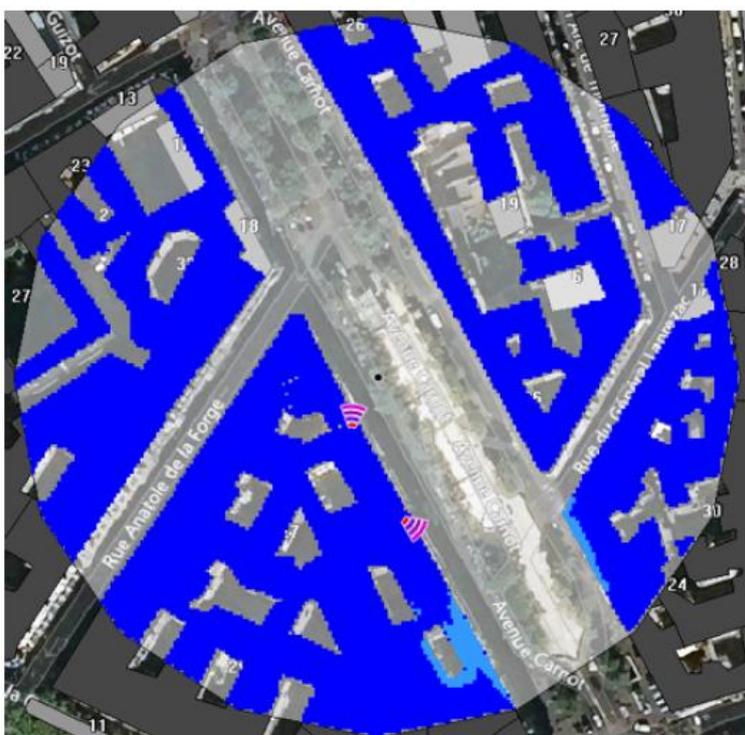
**Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G)
 Faisceau orientable**

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 5, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 125, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

	Azimut 5°	Azimut 125°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	22.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant



Etat projeté



Vue des Azimuts

Azimut 5°



Azimut 125°

