

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	17 <sup>ème</sup>
Nom de site	RUE_LEMERCIER	Numéro	00080177U87-22
Adresse du site	27, rue Lécluse	Hauteur	R+6 (22,60m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Ajout des fréquences 900MHz pour la 3G, 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Suppression de la 3G 2100MHz		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	08/10/2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	10/07/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	09/09/2023

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé au 27 rue Lécluse dans le 17ème arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 800MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G) par 3 antennes à faisceaux fixes émettant sur 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G) et l'ajout de 3 antennes à faisceaux orientables émettant sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 80°, 200° et 320°		
Distance des ouvrants	Accès à la toiture à 4m Fenêtres/balcon entre 4m et 6,5m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 80° < 2V/m ; 200° < 3V/m ; 320° < 2V/m 5G : 80° < 2V/m ; 200° < 2V/m ; 320° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	25,05m pour les faisceaux fixe et 26,38m pour les faisceau orientables		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront implantées en lieux et places des antennes existantes dans les fausses cheminées. Ces nouvelles antennes seront superposées, 2 à 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute
Zone technique	Un local technique sera placé au sous-sol du bâtiment

#### Date :

#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> 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

Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

Nom et type	Adresse	Hauteur (en m)	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non)	Distance / antenne la plus proche (en m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m)
CRECHE ORANGE & GRENADINE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	17 RUE LECHAPELAIS, 75017 PARIS 17E ARRONDISSEMENT	RDC	Non	95.00	< 1.00

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

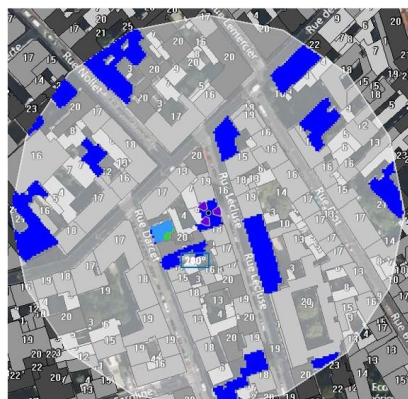


## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour la 3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 200, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 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 :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Blue

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 80°	Azimut 200°	Azimut 320°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 2 et 3	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	19.50	16.50

### 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 320, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50 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 :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Blue

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 80°	Azimut 200°	Azimut 320°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	19.50	16.50

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

**Vue des Antennes Avant/Après**

**AVANT**



**APRÈS**



**Vue des Azimuts**

Azimet 80°



Azimet 200°



Azimet 320°

