

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	17 <sup>ème</sup>
Nom de site	ARGENTINE	Numéro	114U7
Adresse du site	58-60, avenue de la Grande Armée	Hauteur	R + 7 (29 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureau
Type d'installation	Ajout de la fréquence 700MHz (4G) et 3500 MHz (5G) sur trois nouvelles antennes mixte.		
Complément d'info	Trois antennes sur trois azimuts Chaque antenne comporte deux antennes superposées (faisceau fixe et orientable) Un autre opérateur présent sur le site Free (80°, 180° et 340°)		
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	24/03/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	03/11/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	03/12/2021

### 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 son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout des fréquences 700MHz (4G) et 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 800MHz, 900 MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 59°, 160° et 300°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 3 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 59° <5V/m - 160° <5V/m - 300° <4V/m 5G : 59° <1V/m - 160° <1V/m - 300° <1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	31,50 m pour les antennes à faisceau fixe 32,95 m pour les antennes à faisceau orientable		

### Incidence visuelle

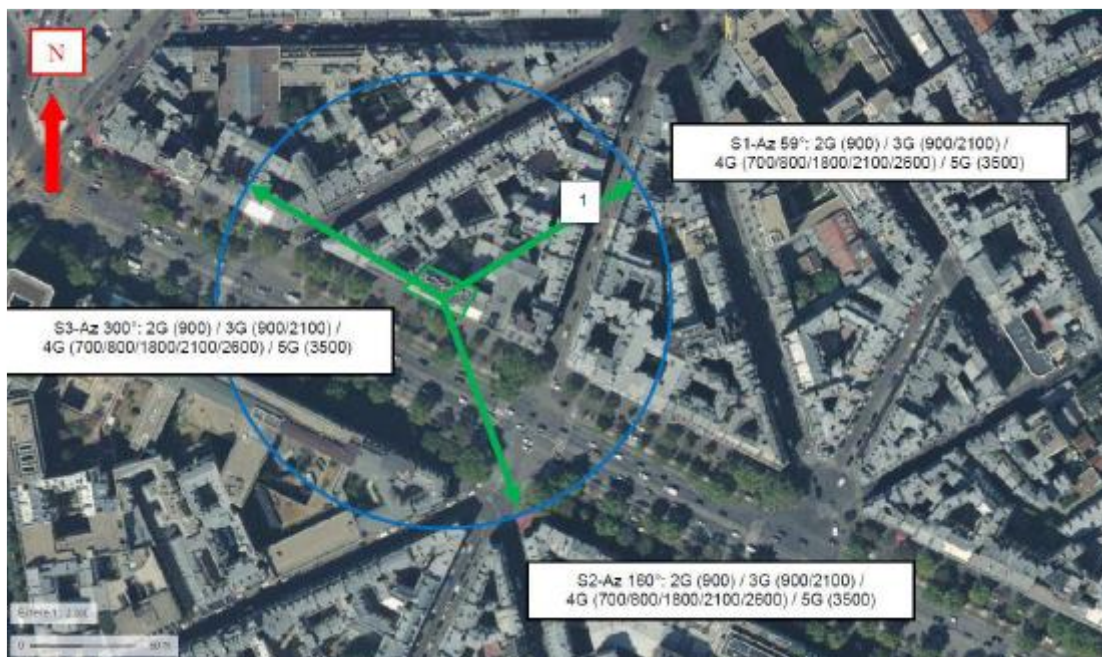
Description des antennes	Un module antennaire est composé de 2 antennes superposées, une avec un faisceau fixe en partie basse et un faisceau orientable en partie haute de l'antenne. Nous aurons donc 2 antennes par azimut, soit 6 antennes au total.
Intégration antennaire	Dépose du cache cylindrique existant et mise en place de cache d'intégration en partie basse des antennes de couleur identique à l'existant, afin s'assure une continuité de l'aspect visuel.
Zone technique	Zone technique réaménagée en terrasse.

### 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**



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)
Les Petits Poissons ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	5 RUE DENIS POISSON, 75017 PARIS 17E ARRONDISSEMENT	RDC / 3m	Oui	65.00	< 1.00

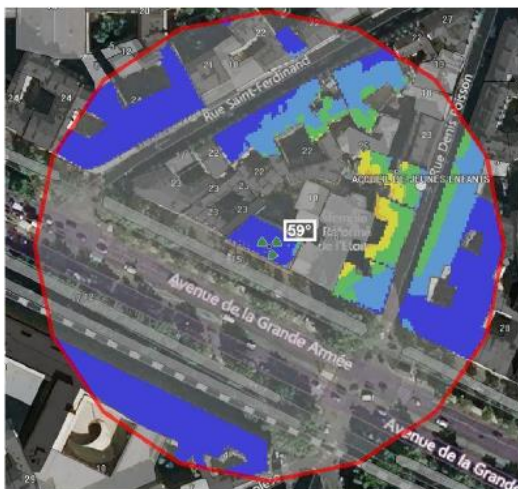
\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



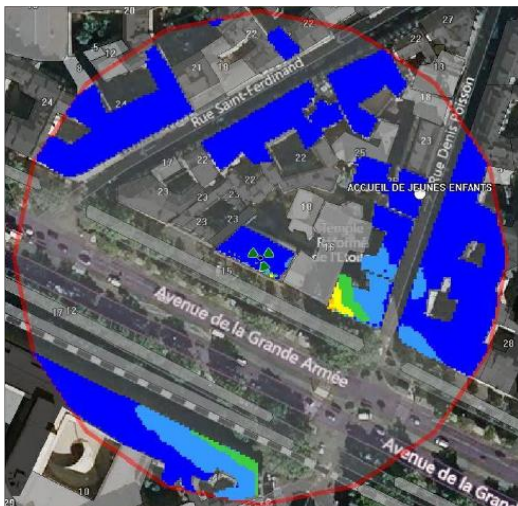
**Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G Faisceau fixe**

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 59, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



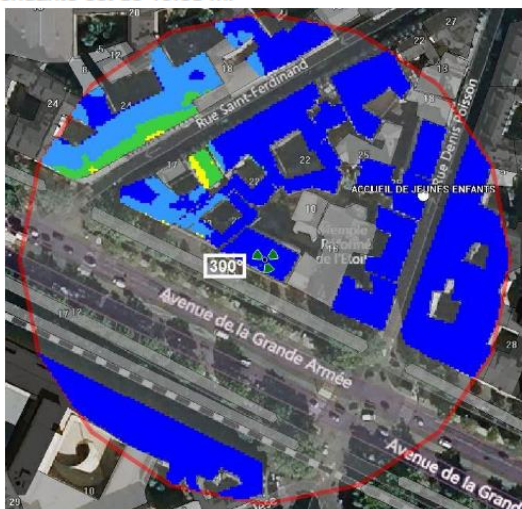
Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Blue

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 160, 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 :	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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 300, 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 :	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








	Azimut 59°	Azimut 160°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	22.50	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 59, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 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 faisceaux orientables d'azimut 160, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 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 faisceaux orientables d'azimut 300, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



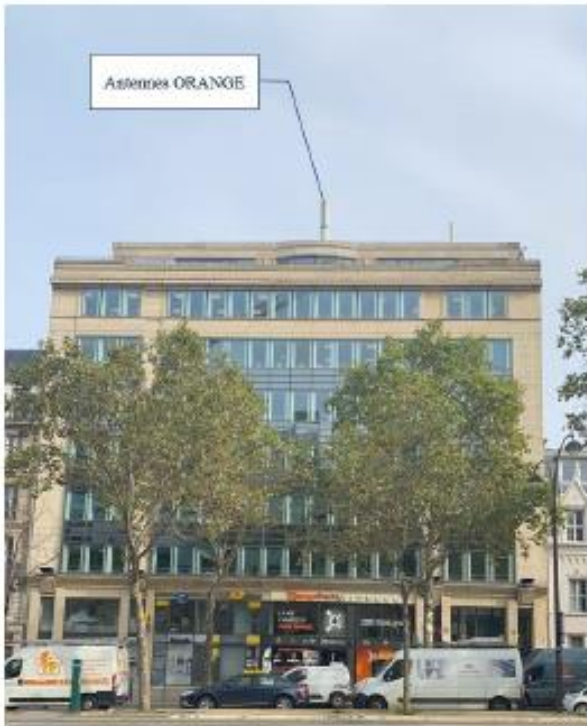
Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

	Azimut 59°	Azimut 160°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	25.50	25.50	22.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant



Etat projeté



**Vue des Azimuts**

**Azimut 59°**



**Azimut 160°**



**Azimut 300°**

