

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	IMPRIMERIE_NATIONALE	Numéro	00000048U77-23
Adresse du site	3, rue Saint Christophe	Hauteur	R+9 (34m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Déplacement et réorientation de 2 azimuts		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Réorientation des azimuts 160° à 190° et 255° à 280° et déplacement de ces azimuts		
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	07/04/2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	20/11/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	20/01/2024

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 3 Rue Saint Christophe dans le 15 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le déplacement et le réazimutage de 2 secteurs (160° → 190° et 255° → 280°) d'un site existant 2G/3G/4G/5G de 3 antennes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz, et de 3 antennes à faisceau orientable qui émettent sur 3500MHz. Le secteur restant (30°) n'est pas modifié		
Distance des ouvrants	Skydôme à 3,50m Fenêtres de 2,5m à 3m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 30° < 5V/m ; 190° < 5V/m ; 280° < 4V/m 5G : 30° < 2V/m ; 190° < 1V/m ; 280° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	32,30m pour les faisceaux fixes et 33,80m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Idem que la version précédente du projet
Zone technique	Idem que la version précédente du projet

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

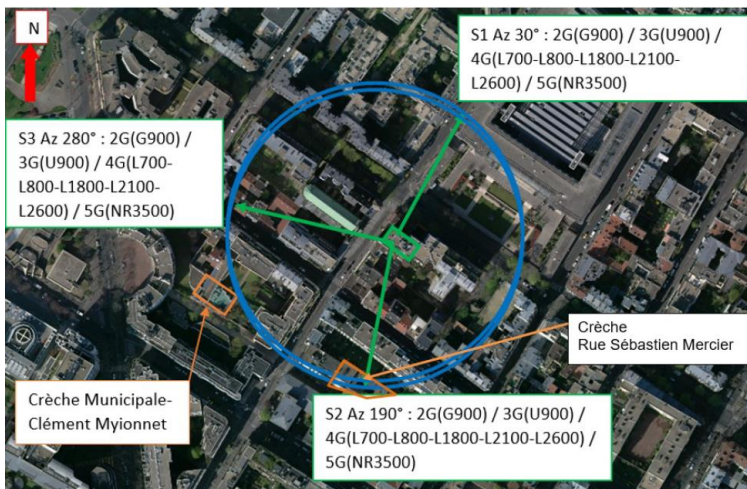
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	--

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

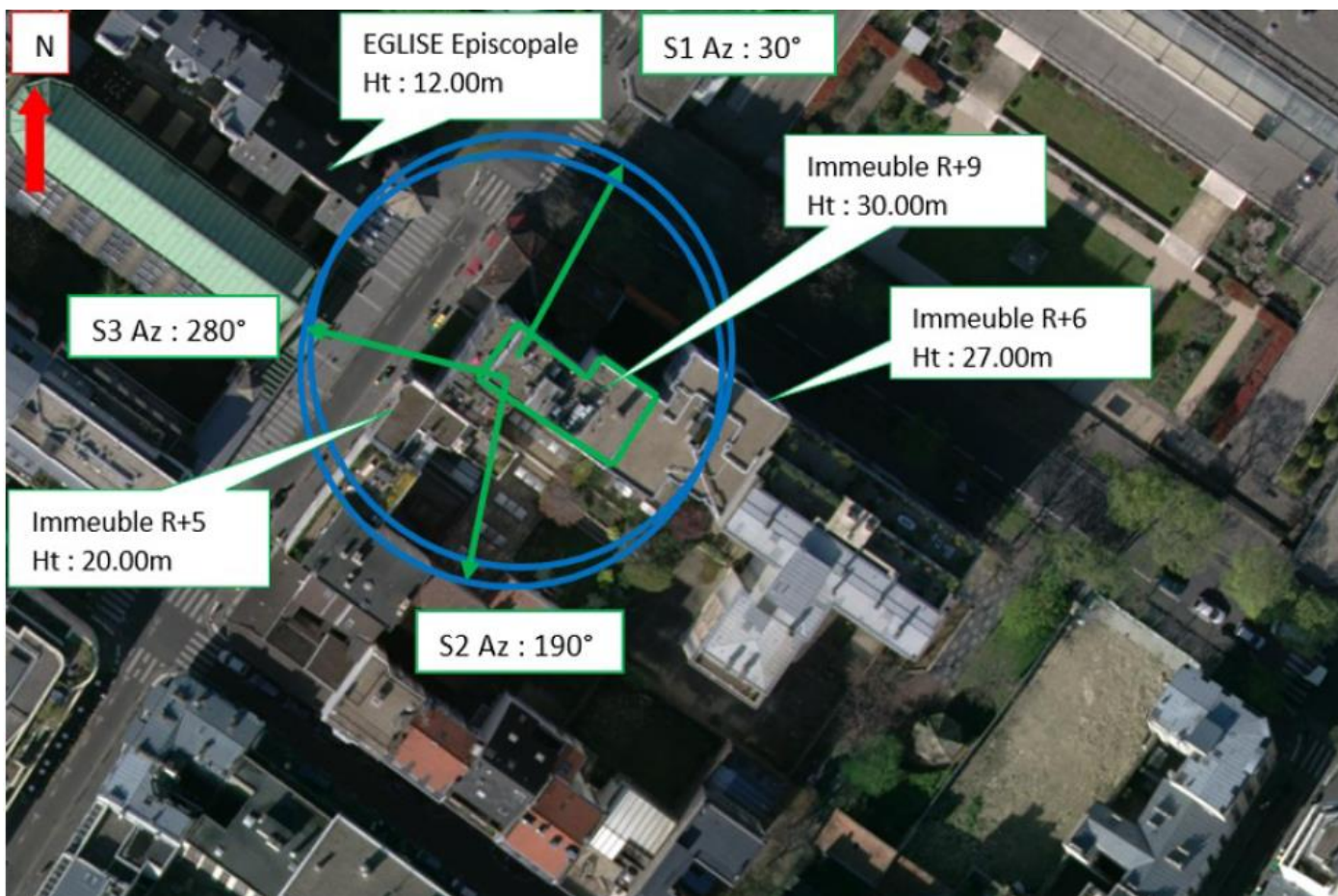
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
CRÈCHE HALTE GARDERIE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	44 RUE SEBASTIEN MERCIER, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	RDC	Oui	95.00	2.90
BAT PETITE ENFANCE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	5 RUE CLEMENT MYIONNET, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	RDC	Non	102.00	3.30

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



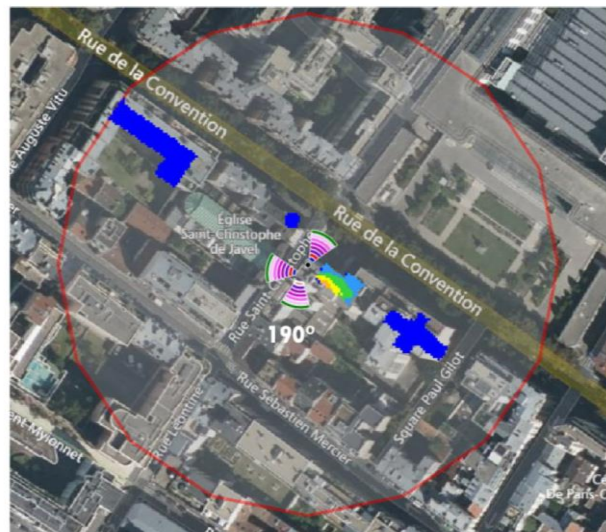
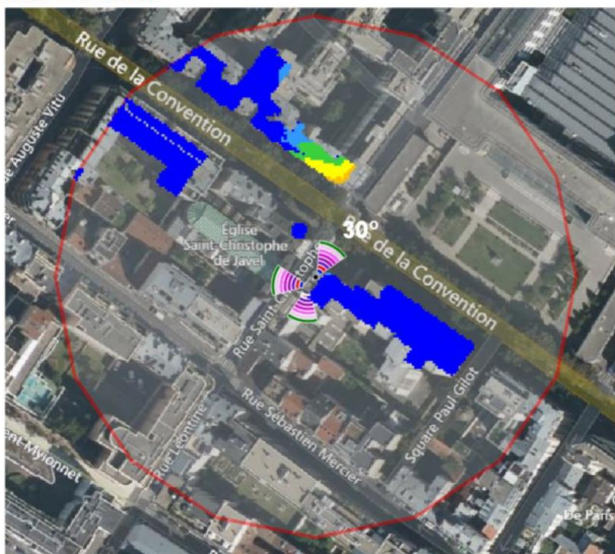
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



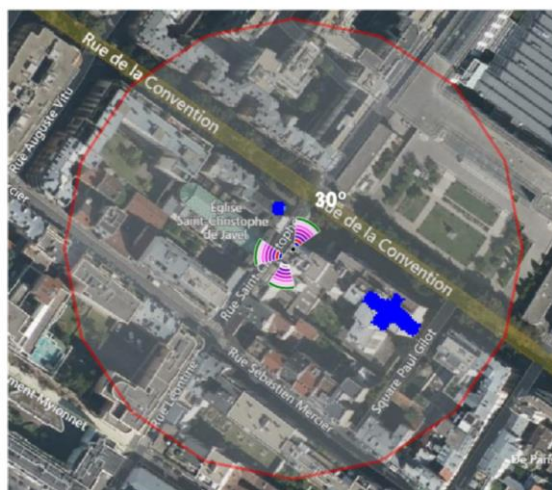
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 30°	Azimut 190°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	22.50	28.50	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 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 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 :	

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

	Azimut 30°	Azimut 190°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	31.50	19.50	28.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimet 30°



Azimet 190°



Azimet 280°

