

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	12 ^{ème}
Nom de site	PLACE_ALIGRE_EU	Numéro	00008218U5
Adresse du site	20, rue Abel	Hauteur	R+8 (27,10m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Ajout des fréquences 700/800MHz 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 ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	15/04/2020
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	09/06/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	10/07/2023

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 20 rue Abel dans le 12ème arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G) par 3 nouvelles antennes à faisceau fixe émettant sur 700MHz, 800MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (4G), et l'installation de 3 nouvelles antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 65°, 185° et 305°		
Distance des ouvrants	Fenêtre d'accès à la toiture à 6,5m Fenêtres entre 2,5m et 6,5m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 65° : R+7
Estimation par azimut	4G : 65° < 2V/m ; 185° < 2V/m ; 305° < 1V/m 5G : 65° < 2V/m ; 185° < 2V/m ; 305° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	29,45m pour les faisceaux fixes et 29,45m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront implantées en lieu et place des antennes existantes dans un nouvel habillage cylindrique du mât
Zone technique	

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"/>
	<input type="checkbox"/>	

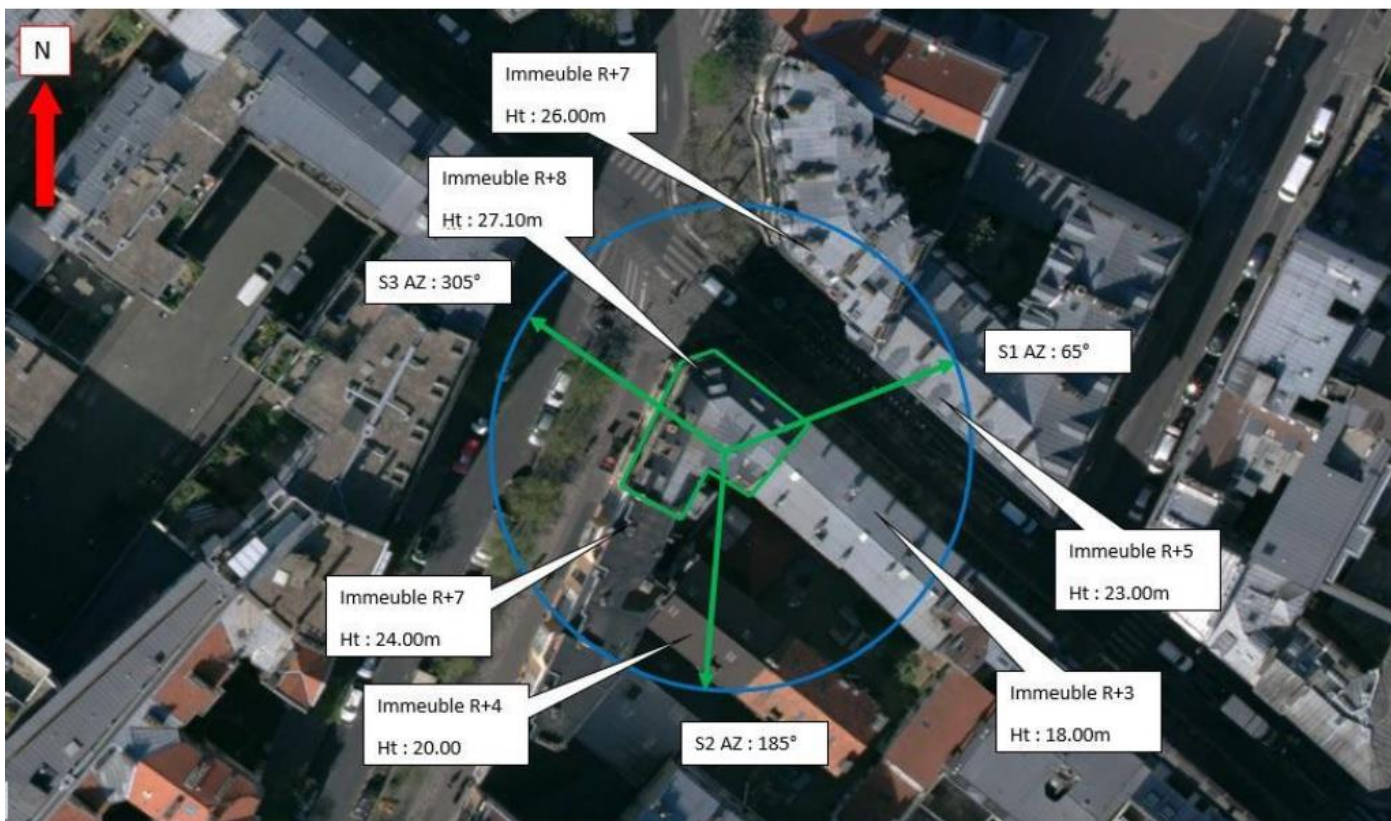
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

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	Distance estimée en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m)	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui/Non)
Ecole élémentaire publique Charles Baudelaire	8 Rue Charles Baudelaire, 75012 Paris	40 m	<1 V/M	2.1 %	R+3 20m	Non
Crèche collective municipale	7 Rue de Cotte, 75012 Paris	90 m	<1 V/M	2.2 %	RDC	Non

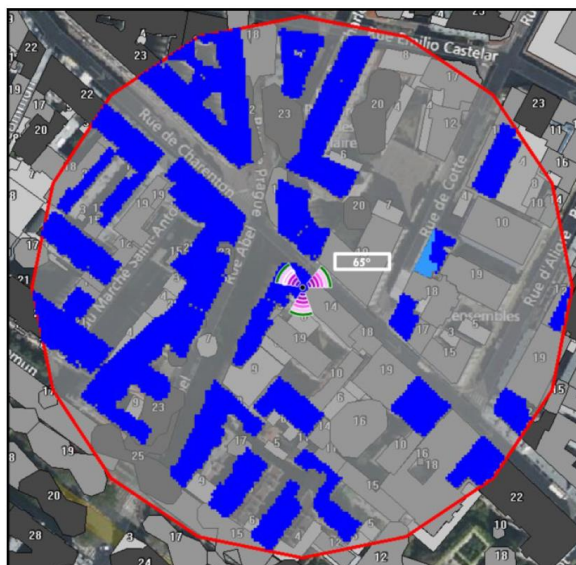


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 65°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



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

	Azimut 65°	Azimut 185°	Azimut 305°
Niveau Maximal (V/m)	Entre 1 et 2 V/m	Entre 1 et 2 V/m	Entre 0 et 1 V/m
Hauteur (en m)	19.50 m	25.50 m	25.50 m

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 185°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



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

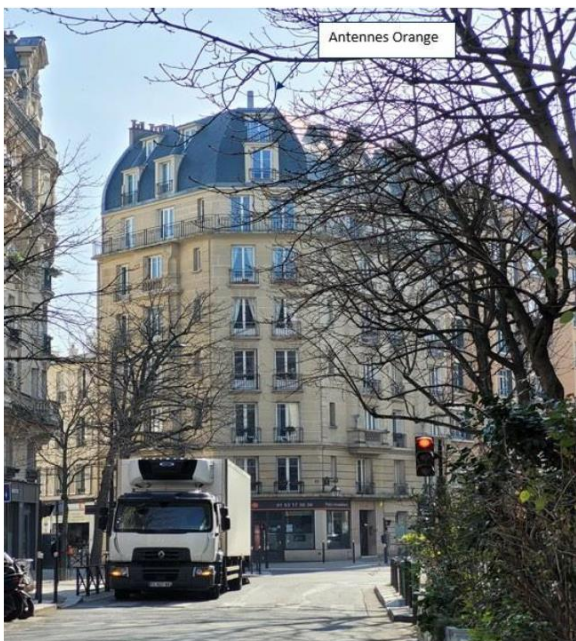
Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

	Azimut 65°	Azimut 185°	Azimut 305°
Niveau Maximal (V/m)	Entre 1 et 2 V/m	Entre 1 et 2 V/m	Entre 0 et 1 V/m
Hauteur (en m)	19.50 m	25.50 m	25.50 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 65°



Azimut 185°



Azimut 305°

