

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	PLACE_DU_TERTRE_RE	Numéro	00013296U5
Adresse du site	10bis - 12, rue Norvins	Hauteur	R+3 (15m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Ajout des fréquences 900MHz pour la 3G, 700/1800MHz pour la 4G, 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Free présent (160° et 260°)		
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	2013
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	26/05/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	26/07/2023

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 Rue Norvins dans le 18ème arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 2 antennes existantes émettant sur la fréquence 2600MHz (4G) par 2 antennes entrelacées avec les faisceaux fixes émettant sur 700MHz, 900MHz, 1800MHz et 2600MHz (3G/4G) et les faisceaux orientables sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 90° et 270°		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2m et 3m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 90° : R+3 Azimut 270° : R+3
Estimation par azimut	3G/4G : 90° < 5V/m ; 270° < 5V/m 5G : 90° < 4V/m ; 270° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans l'azimut 90° : 11,90m pour tous les faisceaux Dans l'azimut 270° : 12,17m pour tous les faisceaux		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les nouvelles antennes seront placées dans 2 nouvelles fausses cheminées d'apparence similaire et aux mêmes emplacements
Zone technique	Un local technique sera placé au sous-sol du bâtiment

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

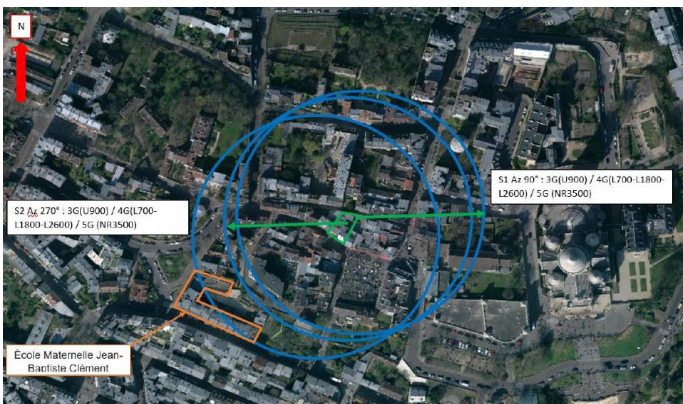
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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

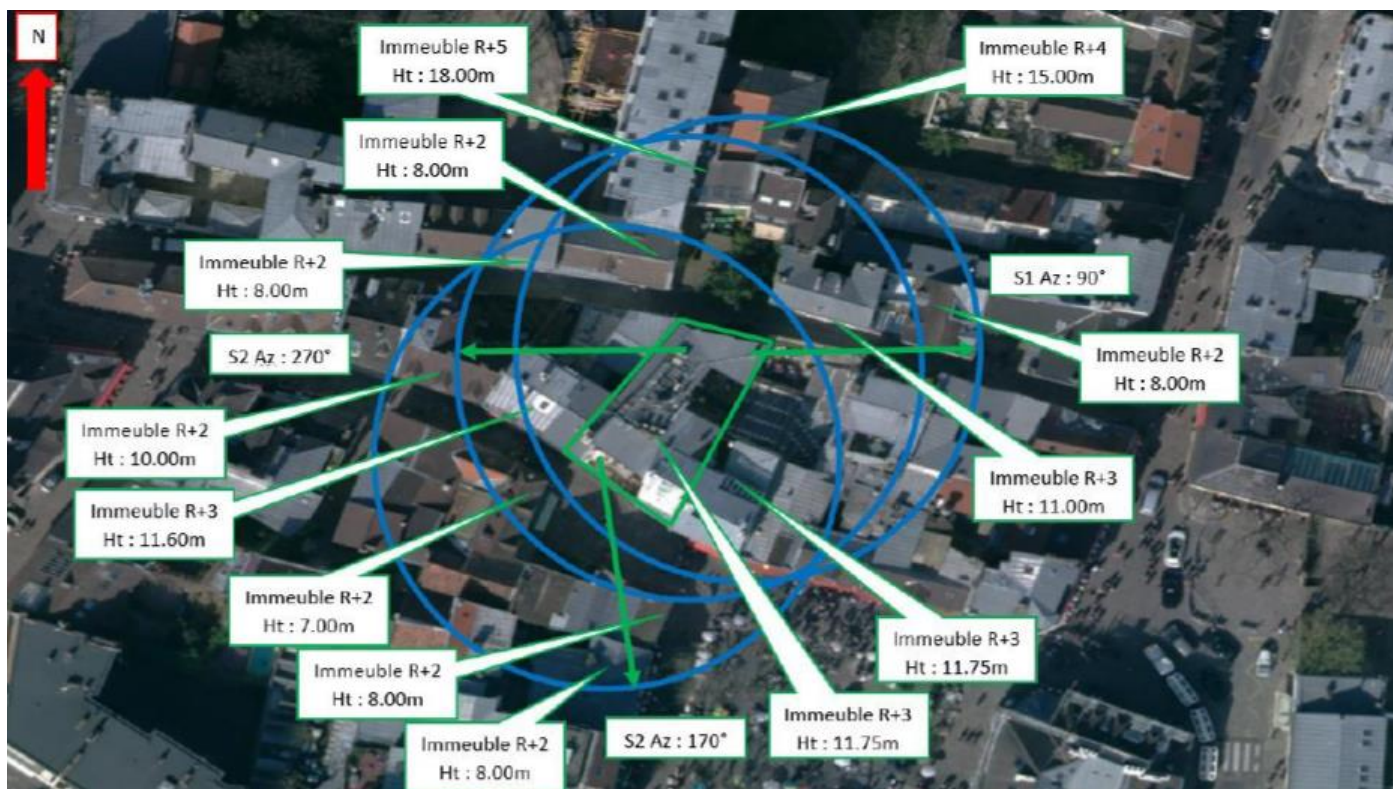
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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 maternelle Jean Baptiste Clément	4 place Jean baptiste clément 75018 PARIS	80 m	<1 v/m	0.01 %	R+4	Non

*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 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 10.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 10.50 m.



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

	Azimut 90°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	Entre 4 et 5 V/m	Entre 4 et 5 V/m
Hauteur (en m)	10.50 m	10.50 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 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 10.50 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 90°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	Entre 3 et 4 V/m	Entre 2 et 3 V/m
Hauteur (en m)	10.50 m	10.50 m

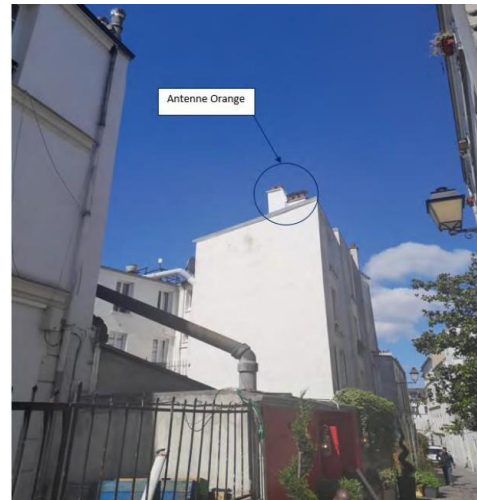
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimet 90°



Azimet 270°

