

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	1 ^{er}
Nom de site	SAMARITAINE_BIS	Numéro	00034542U5
Adresse du site	8, place Marguerite de Navarre	Hauteur	R+7 (22,53m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Free présent (20°, 120° et 290°) Site de remplacement du 124 rue de Rivoli qui sera démonté		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	05/05/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	05/05/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	05/07/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à installer un relais sur la terrasse de l'immeuble 8 place Marguerite de Navarre dans le 1 ^{er} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 4 antennes : 2 antennes 3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 2 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 170° et 260°		
Distance des ouvrants	Portes d'accès terrasse entre 3m et 10m Fenêtres entre 6m et 8m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 170° < 3V/m ; 260° < 5V/m 5G : 170° < 3V/m ; 260° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	26,07m en faisceau fixe et 26,54m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront intégrées dans un bardage haut de 4,3 mètres à effet quartz afin de minimiser l'impact visuel
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés dans la zone technique située sur la terrasse, à proximité des antennes

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

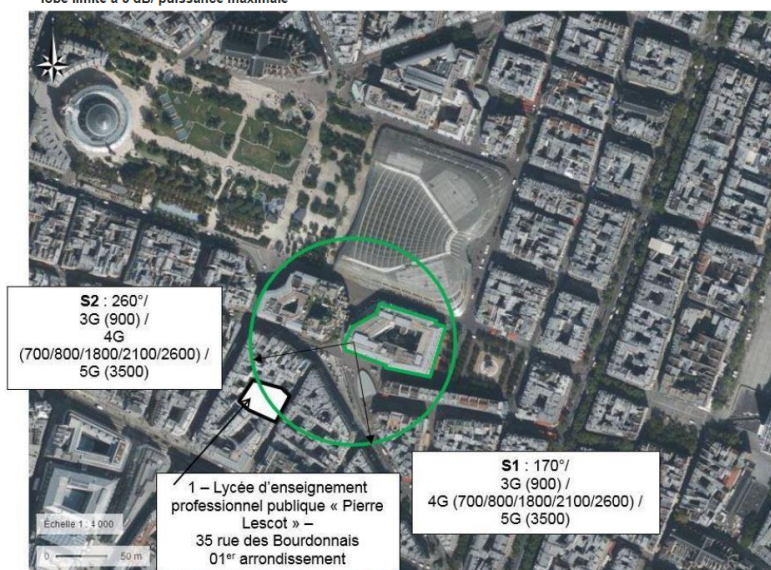
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	--

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

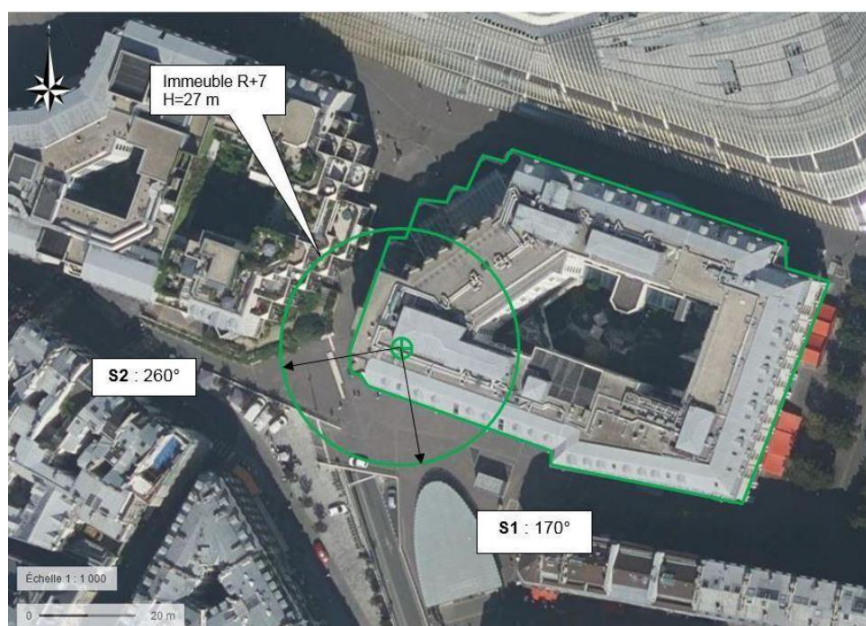
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
Pierre Lescot Lycée d'enseignement professionnel publique	35 rue des Bourdonnais, 75001 PARIS - 01	16.00	Non	88.50	< 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 3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 260, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 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 170°	Azimut 260°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 260, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 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 :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

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

	Azimut 170°	Azimut 260°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	25.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 170°



Azimut 260°

