

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	RESERVOIR_MONTSOURIS	Numéro	00080255U71-22
Adresse du site	48, avenue Reille	Hauteur	R+8 - 24m
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	8 antennes sur 4 azimuts		
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)	06/07/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	10/07/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	05/09/2024

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 l'immeuble situé au 48 avenue Reille à Paris 14 ^{ème}		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 8 antennes : 4 antennes 4G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 4 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 30°, 120°, 210° et 300°		
Distance des ouvrants	Balcons/Fenêtres entre 3m et 7,5m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G : 30° < 5V/m ; 120° < 5V/m ; 210° < 3V/m ; 300° < 1V/m 5G : 30° < 3V/m ; 120° < 2V/m ; 210° < 2V/m ; 300° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	27,05m en faisceau fixe et 28,50m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces nouvelles antennes seront intégrées dans 4 fausses cheminées
Zone technique	Le local technique se trouve sur la toiture du bâtiment

Date :

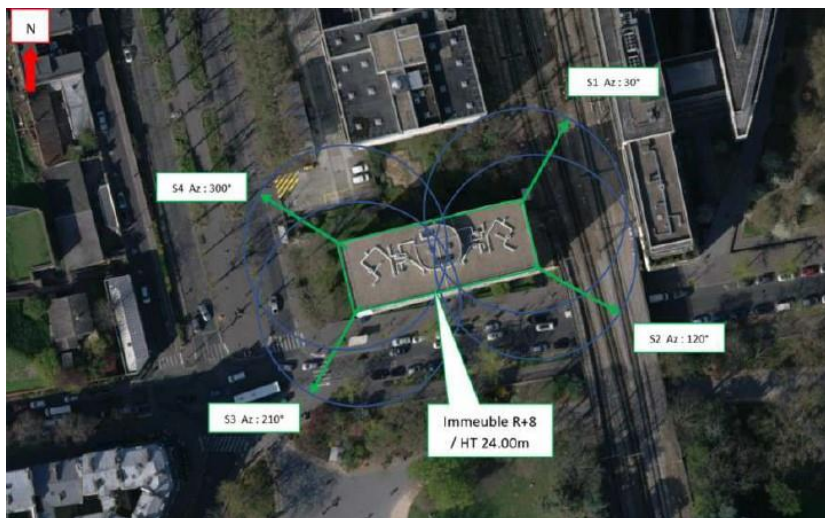
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

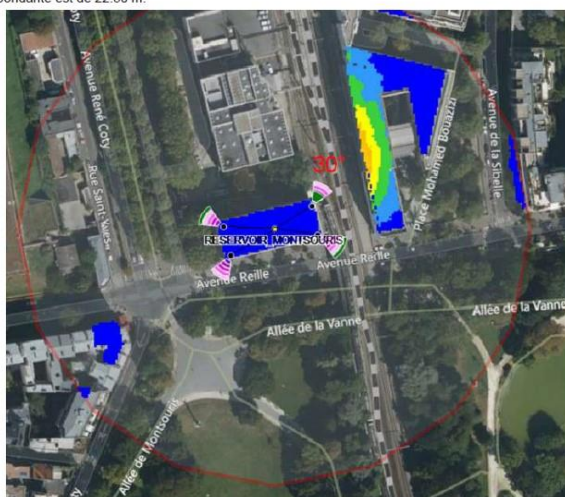
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 120, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.

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.



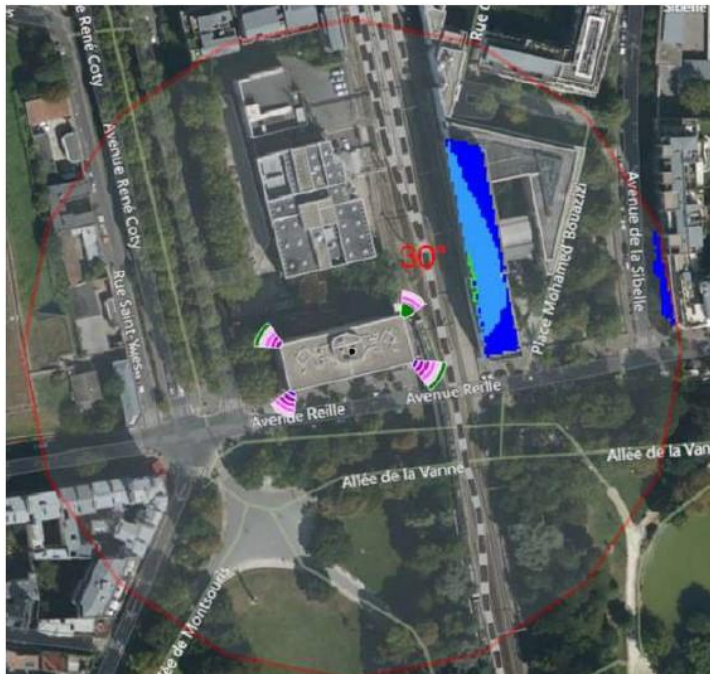
Les simulations en espace libre avec la prise en compte du double vitrage ou de mur aveugle indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimet 30°	Azimet 120°	Azimet 210°	Azimet 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 2 et 3	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	22.50	25.50	13.50	22.50

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 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 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 :	Dark Blue

Les simulations en espace libre avec la prise en compte du double vitrage ou de mur aveugle indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 30°	Azimut 120°	Azimut 210°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	25.50	22.50	19.50	16.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

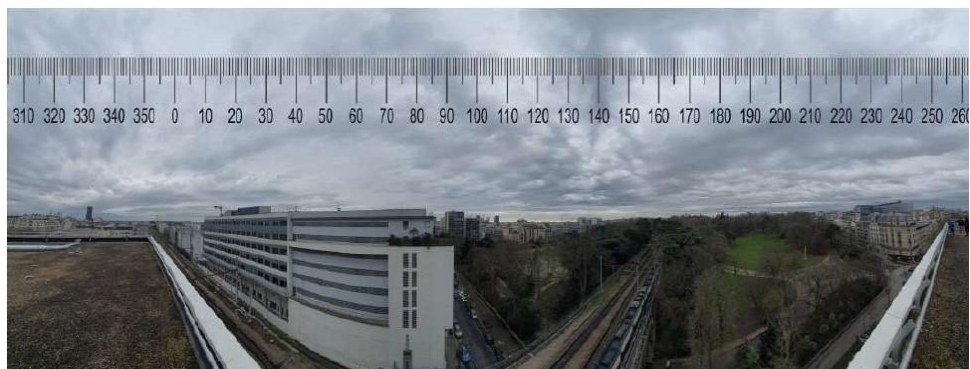


APRES

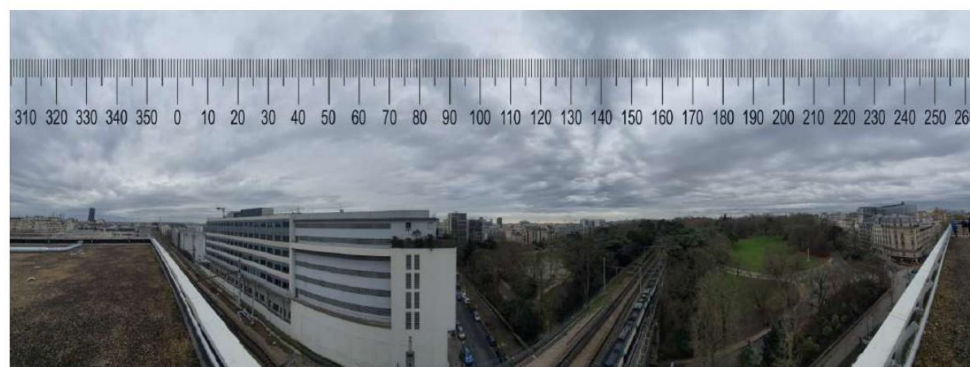


Vue des Azimuts

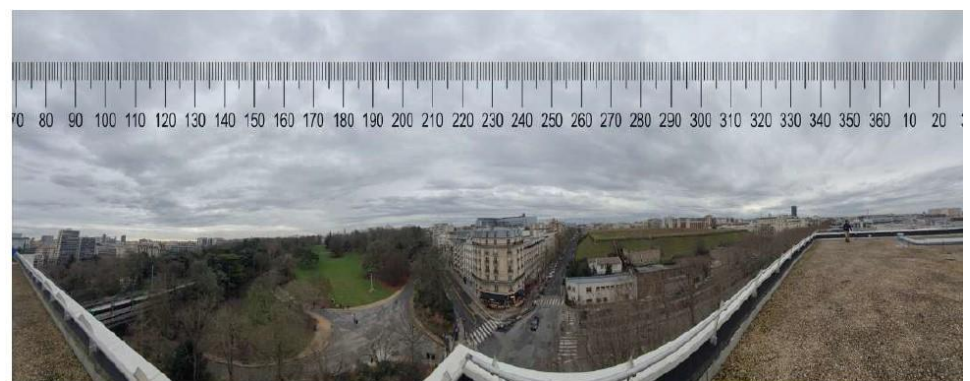
Azimut 30°



Azimut 120°



Azimut 210°



Azimut 300°

