

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	12 <sup>ème</sup>
Nom de site	MONTGALLET	Numéro	89U8
Adresse du site	6-8, place Maurice de Fontenay	Hauteur	R+13 (40,90 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Activations des 3 antennes inactives du dossier précédent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	15/06/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	03/05/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	03/06/2021

#### 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 son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 30°, 120° et 270°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2 m et 4,50 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 30° <4V/m - 120° <3V/m - 270° <2V/m 5G : 30° <1V/m - 120° <1V/m - 270° <1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	40,50 m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 30°, 120° et 270° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Aucune modification.
Zone technique	Aucune modification.

#### Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

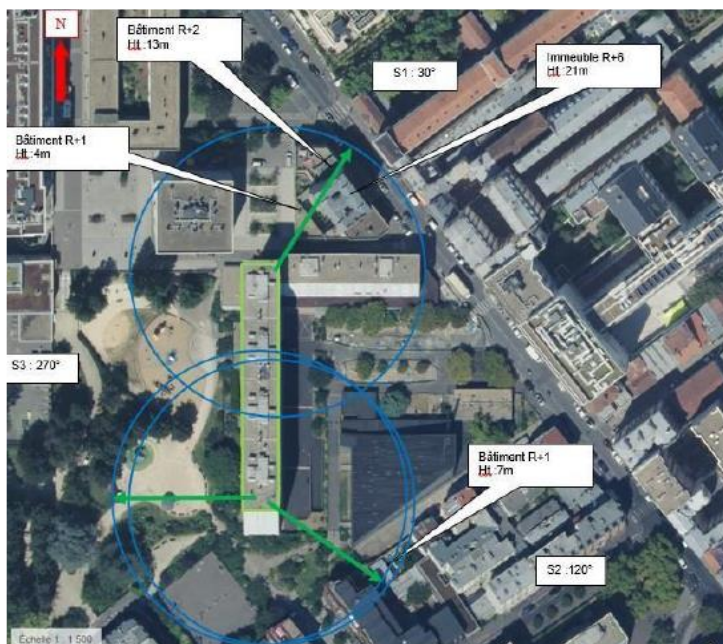
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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)
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	6 PL MAURICE DE FONTENAY, 75012 PARIS 12E	R+0 / 3m	Non	10.00	<1 V/M
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS -	77 RUE DE REUILLY, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	R+7 / 25m	Non	86.00	<1 V/M
BAT PETITE ENFANCE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS -	13 RUE MONTGALLET, 75012 PARIS 12E	R+0 / 3m	Oui	88.00	<1 V/M
ECOLE MATERNELLE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	59 RUE DE REUILLY, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	R+2 / 12m	Non	65.00	<1 V/M
ECOLE PRIMAIRE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	57 RUE DE REUILLY, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	R+1 / 8m	Oui	70.00	<1 V/M
CENTRE ADULTE EUGENIE EBOUE ACTIVITES HOSPITALIERES	18 RUE EUGENIE EBOUE, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	R+0 / 3m	Non	95.00	<1 V/M
ECOLE MATERNELLE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	12 RUE D ARTAGNAN, 75012 PARIS 12E	R+1 / 6m	Non	75.00	<1 V/M

\*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 2G/3G/4G Faisceau fixe

	Azimut 30°	Azimut 120°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 2 et 3	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	19.50	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 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 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



Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 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

	Azimut 30°	Azimut 120°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	19.50	19.50	19.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté



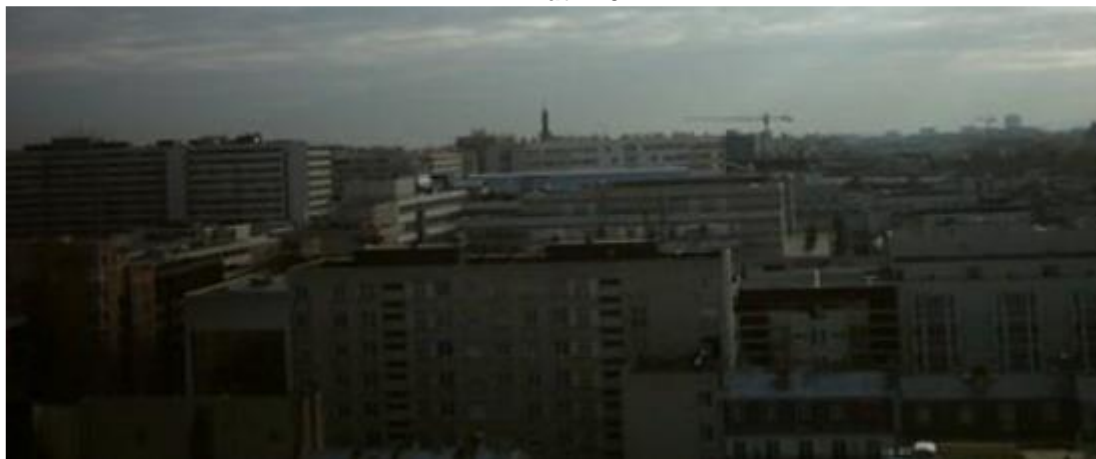
AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 120°



Azimut 270°

