

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	18 <sup>ème</sup>
Nom de site	VILLA_DAMREMONT	Numéro	00080184U8
Adresse du site	87, rue Damrémont	Hauteur	R+13 (36,50m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Free présent (80°, 170° et 260°)		
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)	26/10/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	26/10/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	26/12/2023

#### 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 au 87 rue Damrémont à Paris 18 <sup>ème</sup> , pour contribuer à la couverture du quartier en 4G et 5G		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 4G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 80°, 110° et 290°		
Distance des ouvrants	Skydôme à 6,5m Balcons entre 2,5m et 3m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G : 80° < 4V/m ; 170° < 4V/m ; 290° < 4V/m 5G : 80° < 3V/m ; 170° < 2V/m ; 290° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans les azimuts 80° et 290° : 38,55m en faisceau fixe et 39,52m en faisceau orientable Dans l'azimut 170° : 39,05m en faisceau fixe et 39,52m en faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les nouvelles antennes seront placées dans de nouvelles fausses souches de cheminées
Zone technique	Le local technique se trouve sur la terrasse du bâtiment

**Date :**

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

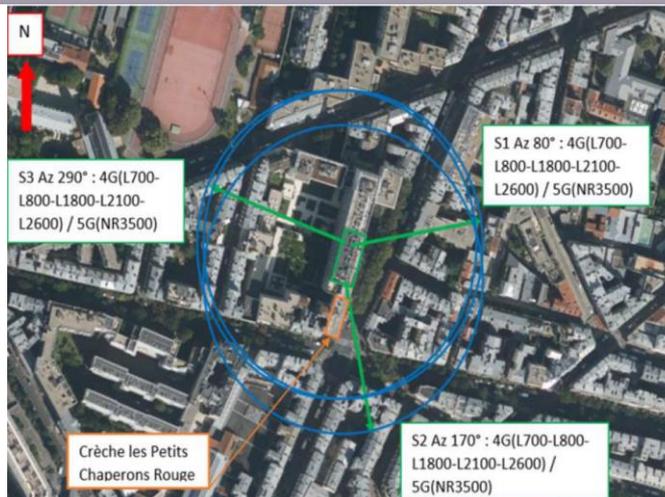
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

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

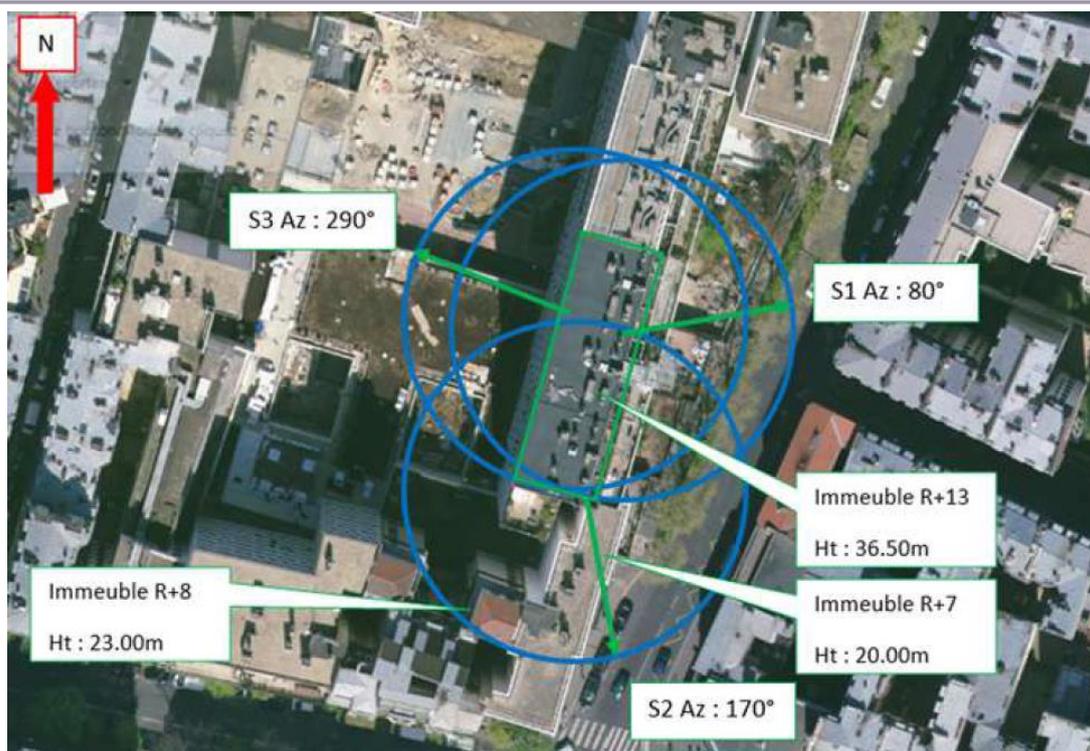
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
LES PETITS CHAPERONS ROUGES ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	89 RUE DAMREMONT, 75018 PARIS 18E ARRONDISSEMENT	RDC	Oui	15.00	2.10

\*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 4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 80°, 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

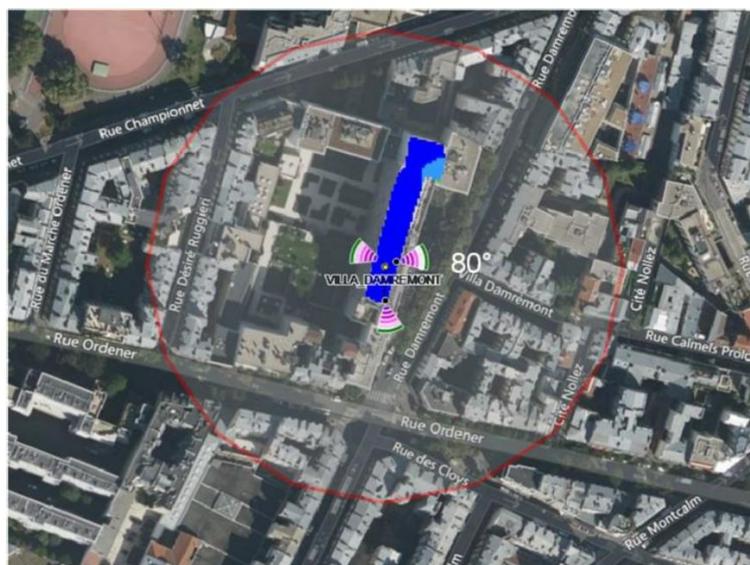
Les simulations en espace libre avec la prise en compte du double vitrage ou de mur aveugle indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 80°	Azimut 170°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 3 et 4	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	22.50	28.50	22.50

### 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 80°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 34.50 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 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	22.50	22.50	22.50

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

**Vue des Antennes Avant/Après**

AVANT

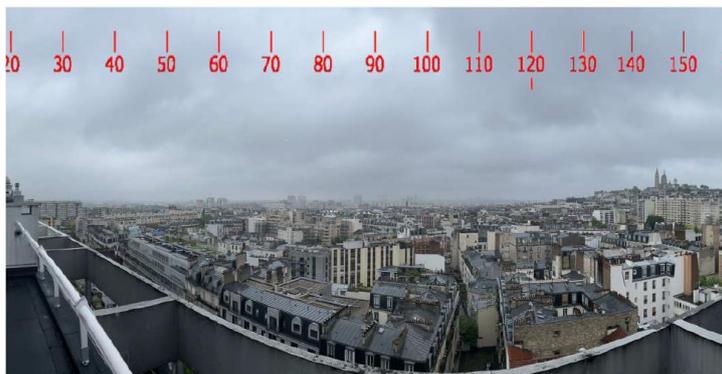


APRES



**Vue des Azimuts**

Azimut 80°



Azimut 170°



Azimut 290°

