

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>13<sup>ème</sup></b>
Nom de site	CORVISART	Numéro	11U7
Adresse du site	<b>40, boulevard Auguste Blanqui</b>	Hauteur	R+10 (33,20 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.</b>		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>05/11/2020</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>07/01/2021</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>07/03/2021</b>

Historique et contexte	<b>Activations des 3 antennes inactives du dossier précédent</b>
------------------------	--

#### 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, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 30°, 137° et 249°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 30° < 4V/m - 137° < 3V/m - 249° < 5V/m 5G : 30° < 2V/m - 137° < 2V/m - 249° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	37,74 m azimut 30° ; 36,52 m azimut 137° ; 36,52 m azimut 249°		

#### Incidence visuelle

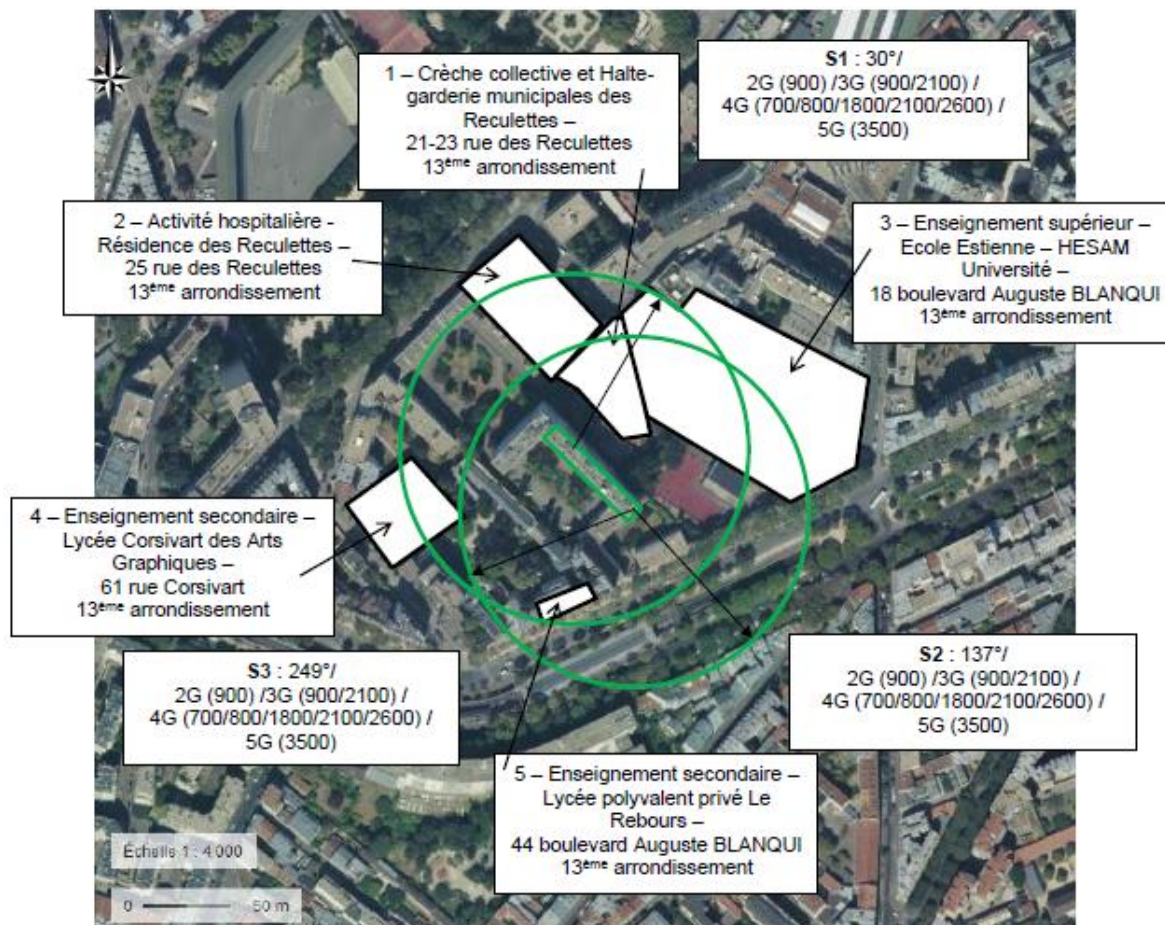
Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 30°, 137° et 249° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

**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"/>

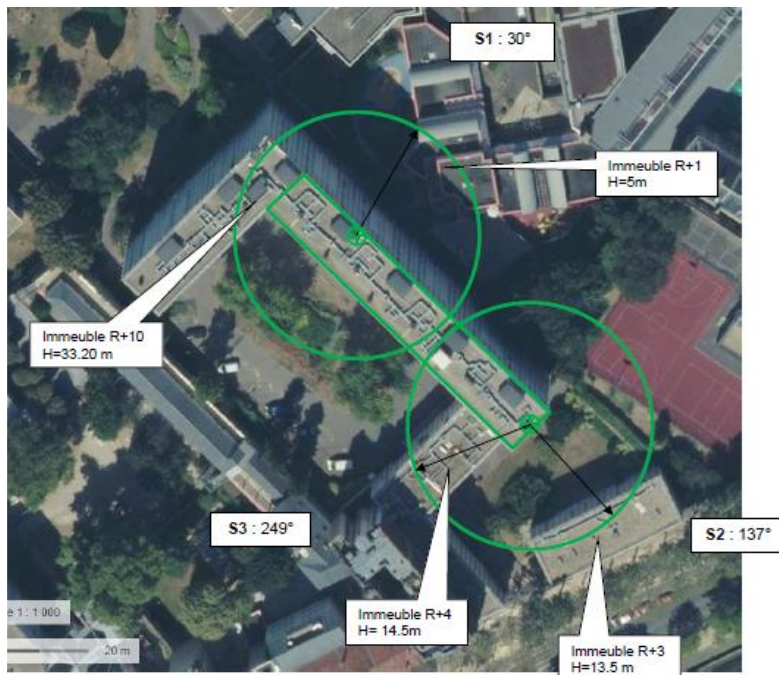
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



numéro	Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/M
1	Crèche collective et Halte-garderie municipales des Reculettes	21-23 rue des Reculettes 75013 PARIS	H=14.5m	Oui	28.5 m	< 1V/M
2	Activité hospitalière - Résidence des Reculettes	25 rue des Reculettes 75013 PARIS	H=19m	Non	39.1 m	< 1V/M
3	Enseignement supérieur – Ecole Estienne – HESAM Université	18 boulevard Auguste BLANQUI 75013 PARIS	H=24m	Oui	55.1 m	< 1V/M
4	Enseignement secondaire – Lycée Corsivart des Arts Graphiques	61 rue Corsivart 75013 PARIS	H=12m	Non	83.9 m	< 1V/M
5	Enseignement secondaire – Lycée polyvalent privé Le Rebours	44 boulevard Auguste BLANQUI 75013 PARIS	H=24m	Non	53.3 m	< 1V/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



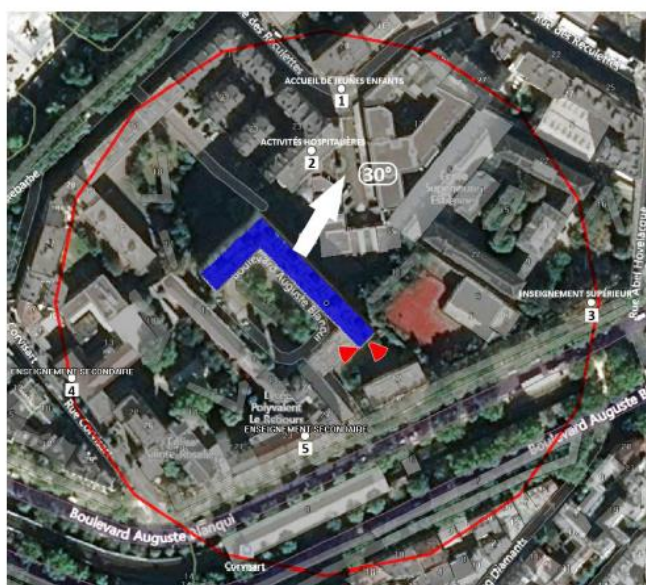
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 30°	Azimut 137°	Azimut 249°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 2 et 3	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	31.50	10.50	31.50

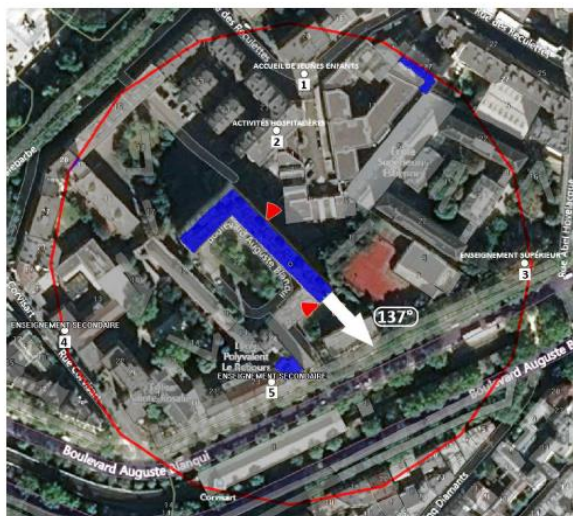
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

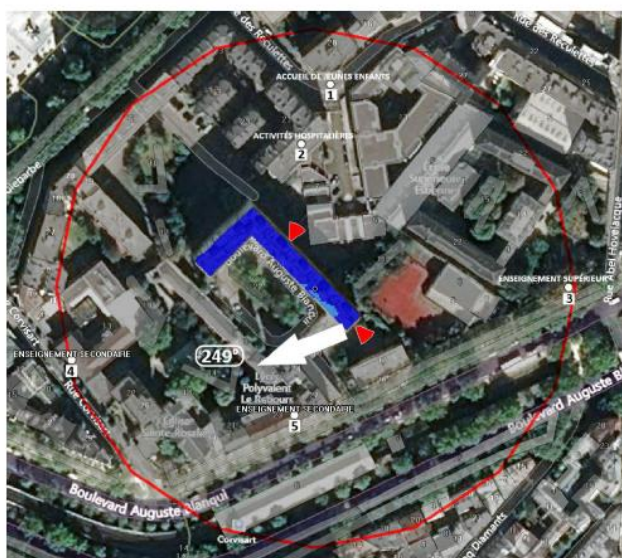
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 30, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 m.



Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 137°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 249°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 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 :	

	Azimut 30°	Azimut 137°	Azimut 249°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	31.50	25.50	31.50

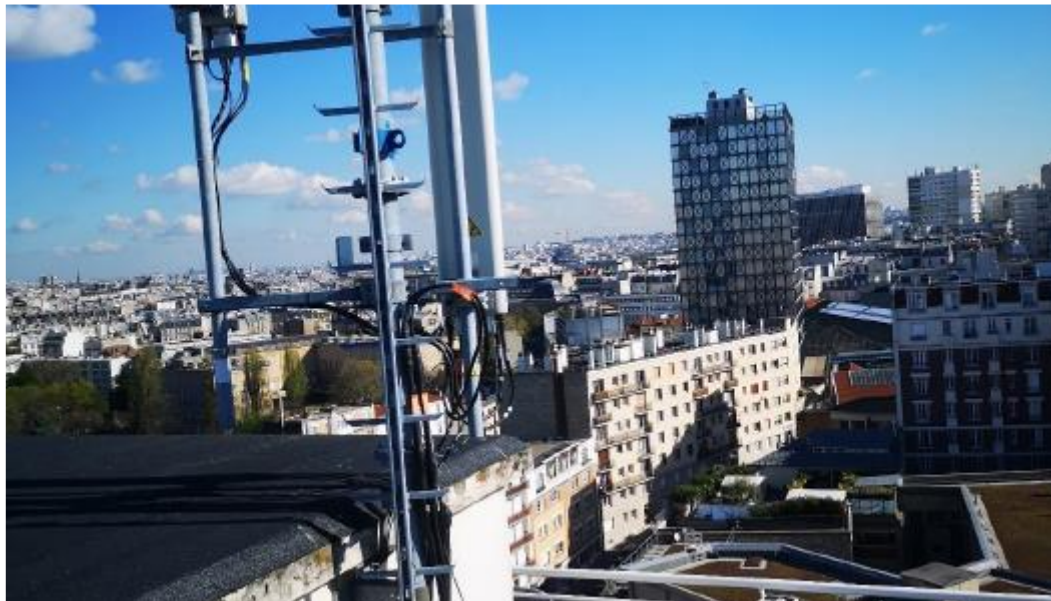
## Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 137°



Azimut 249°

