

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'un nouveau site ou d'une modification substantielle d'un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	18 <sup>ème</sup>
Nom de site		Numéro	T96098
Adresse du site	18, rue Boinod	Hauteur	R+5 (20.78m)
Bailleur de l'immeuble	social : DOMAXIS	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site : 3 antennes 2G/3G/4G		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine	29/07/2020
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	04/08/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+3mois)	29/10/2020
Historique et contexte	Site passé et reporté en CCTM en 2019

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Le développement des usages des smartphones et tablettes a considérablement augmenté le trafic observé dans la zone considérée. Pour répondre à la forte croissance de ces nouveaux usages, l'opérateur souhaite renforcer son équipement antenneaire.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) vers les azimuts 345°, 70° et 210°.		
Distance des ouvrants	4m en contre bas de l'antenne	Tilts (degrés)	6°
Estimation	345° <5V/m - 70° <4V/m - 210° <4V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenneaire	Ce projet consiste à installer 3 antennes multibandes intégrées dans une fausse cheminée.
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue
Hauteur antennes/sol	23.50m

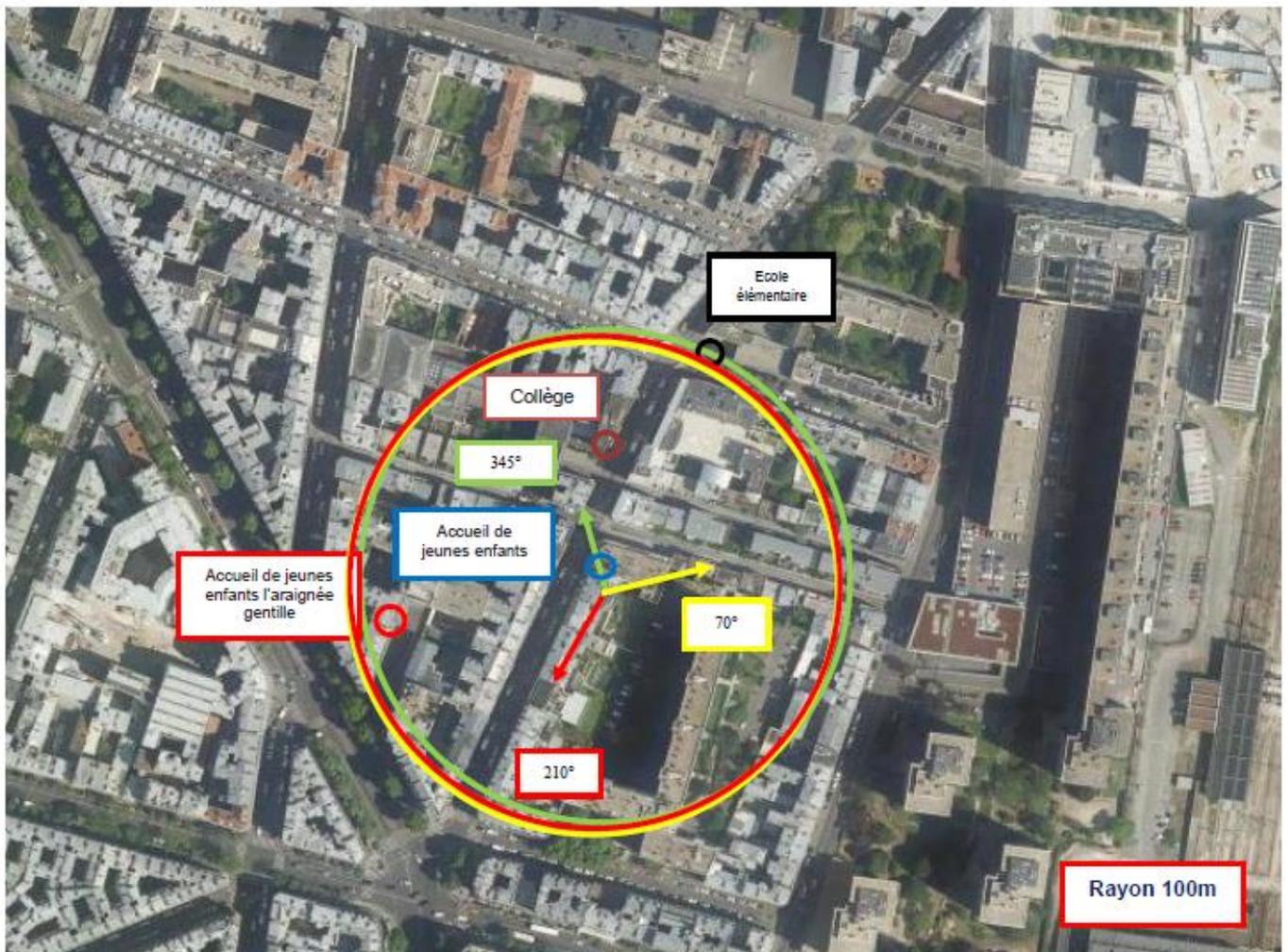
<b>Date :</b>	<b>Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :</b>	
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Défavorable <input type="checkbox"/>

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

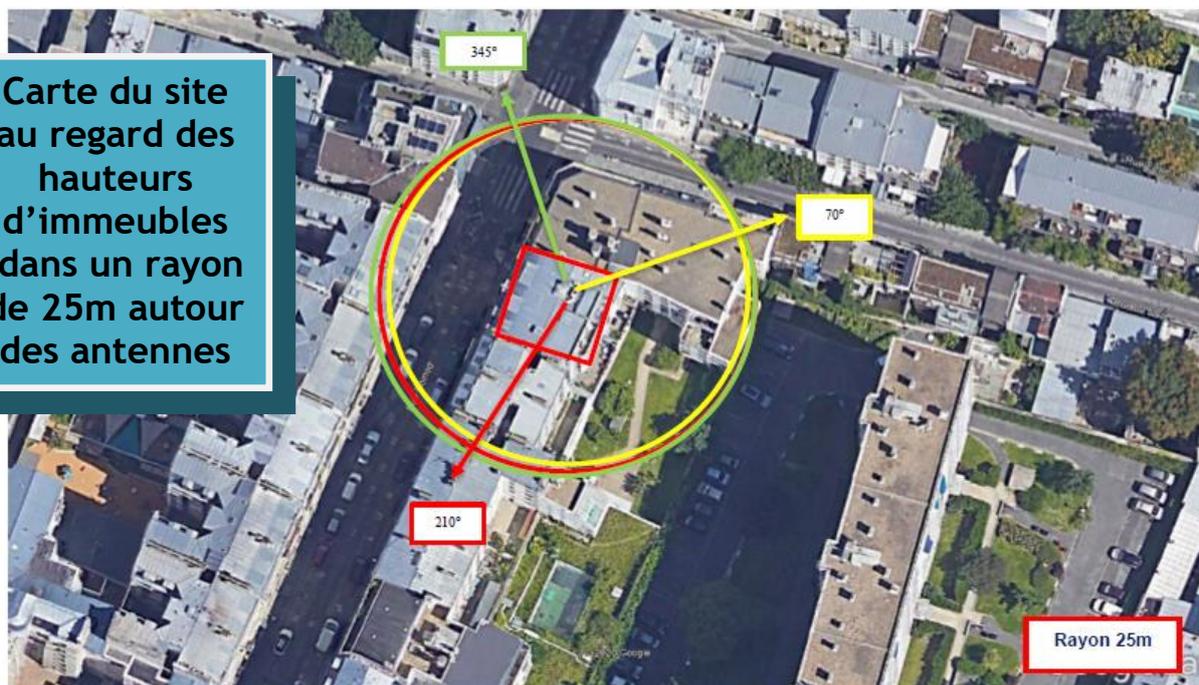
N°	Type	Nom	Adresse	Niveau estimé
1	Accueil des jeunes	L'Araignée Gentile	6, square Ornano 75018 Paris	Entre 0 et 1v/m
2	Ecole élémentaire	Ecole Primaire Simplon	14 rue Simplon 75018 Paris	Entre 0 et 1v/m
3	Collège	Collège Marie Curie	21 rue Boïnod 75018 Paris	Entre 0 et 1v/m
4	Accueil des jeunes	Crèche familiale municipale	20 rue Boïnod 75018 Paris	Entre 0 et 1v/m

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

### Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100 m.



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



Secteurs	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)
S3=210°	16 rue Boinod 75018 Paris	R+5	Non
S2=70°	22 rue Boinod 75018 Paris	R+4	Non
S1= 345°	-	-	Non

## Simulation et conformité au seuil de la Charte

### ESTIMATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

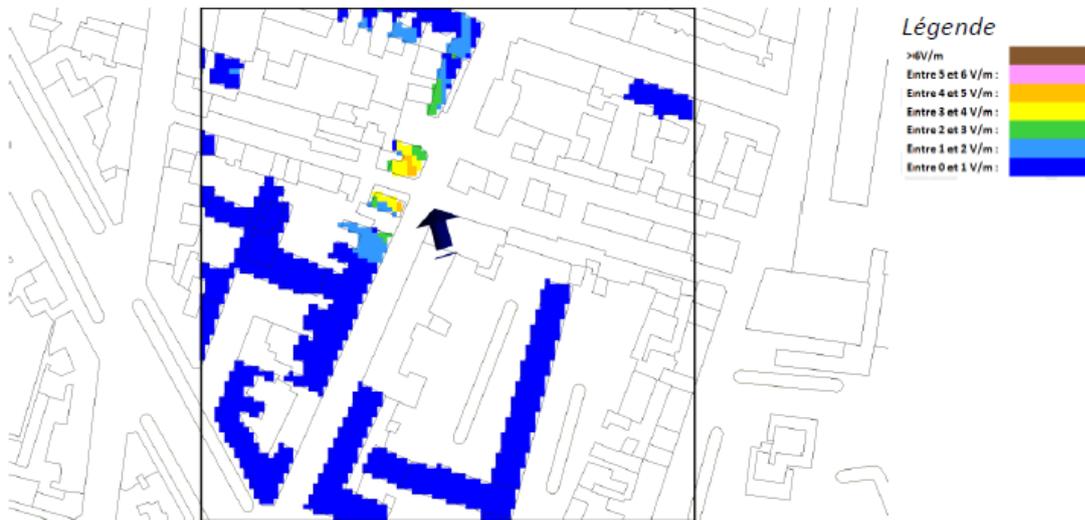
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne :

	Azimuth 345°	Azimuth 70°	Azimuth 210°
Niveau Maximal	Entre 4 et 5 V/m	Entre 3 et 4 V/m	Entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	19.5 m

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur dans les établissements particuliers situés dans un rayon de 100 m autour de l'installation projetée est compris entre 0 et 1 V/m (4 site(s) sensible(s) dans la zone d'étude).

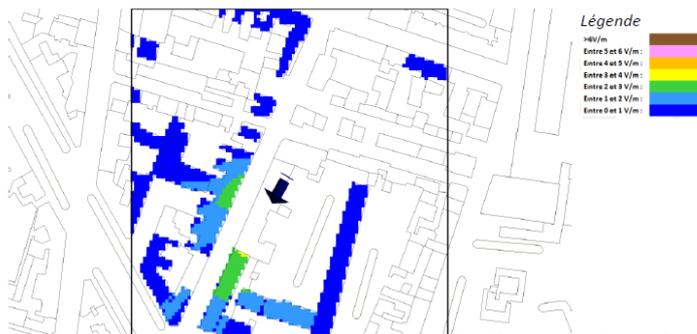
a. Azimut 345°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 345°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



c. Azimut 210°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



b. Azimut 70°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



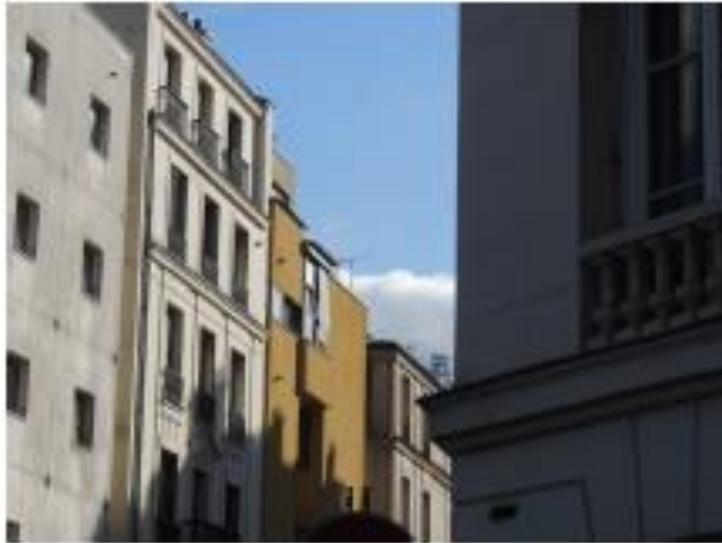
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne :

	Azimuth 345°	Azimuth 70°	Azimuth 210°
Niveau Maximal	Entre 4 et 5 V/m	Entre 3 et 4 V/m	Entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	19.5 m

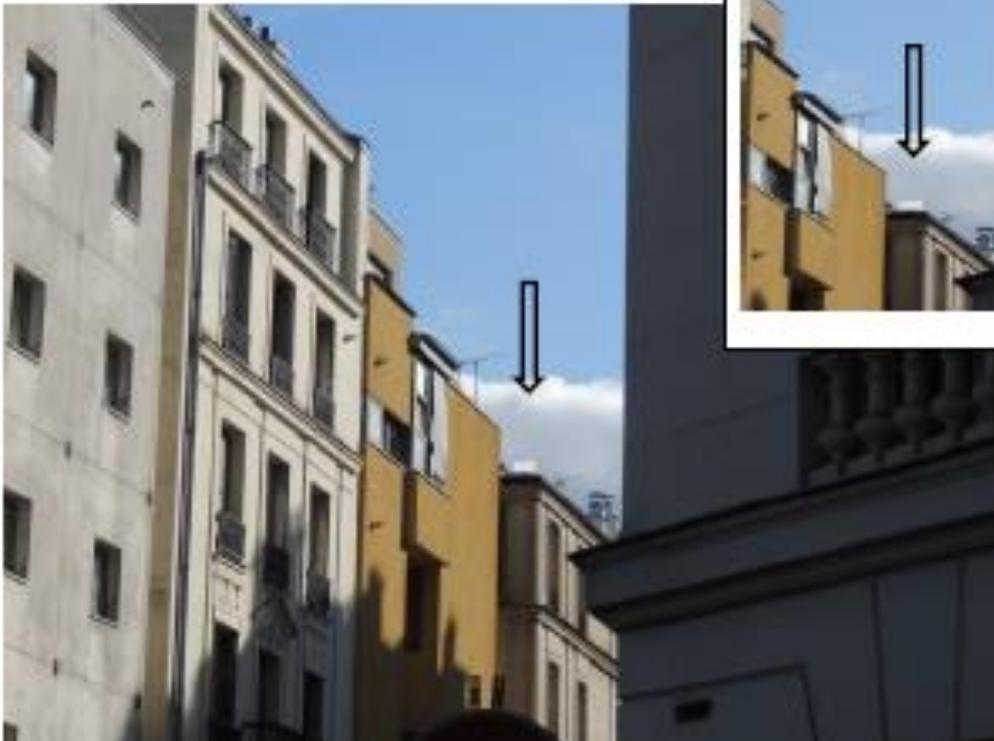
Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur dans les établissements particuliers situés dans un rayon de 100 m autour de l'installation projetée est compris entre 0 et 1 V/m (4 site(s) sensible(s) dans la zone d'étude).

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat existant :

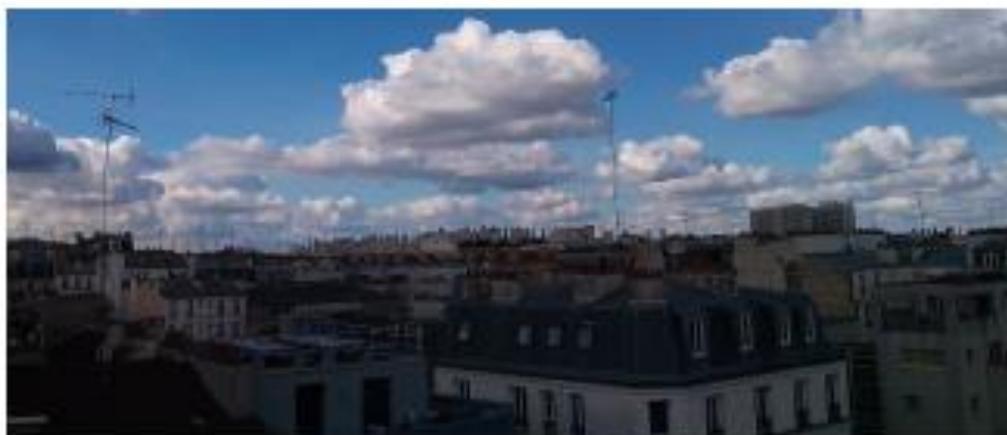


Etat projeté :



## Vue des Azimuts

Azimut 345° :



Azimut 70° :



Azimut 210° :

