

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'une modification non substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	5^{eme}
Nom de site	MONGE	Numéro	436U7
Adresse du site	8, rue Jean Calvin	Hauteur	R + 7 (29,70 m)
Bailleur de l'immeuble	Ministère	Destination	Mixte
Type d'installation	Ajout 700MHz sur un site 2G/3G/4G avec changement d'antennes.		
Complément d'info	Site comportant six antennes dont trois inactives sur trois azimuts. Un autre opérateur présent sur le site Free (20°, 150° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	25/09/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	31/01/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	01/04/2020

Historique et contexte	Version précédente accordée à la CCTM du 25/09/2013
------------------------	--

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, l'opérateur envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile sur ce pylône.		
Détail du projet	Trois des six antennes seront rendues inactives. Renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz). L'orientation des antennes est 30°, 151° et 260°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	4° à 11°
Estimation	30° < 4V/m ; 151° < 5V/m ; 260° < 4V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

Incidence visuelle

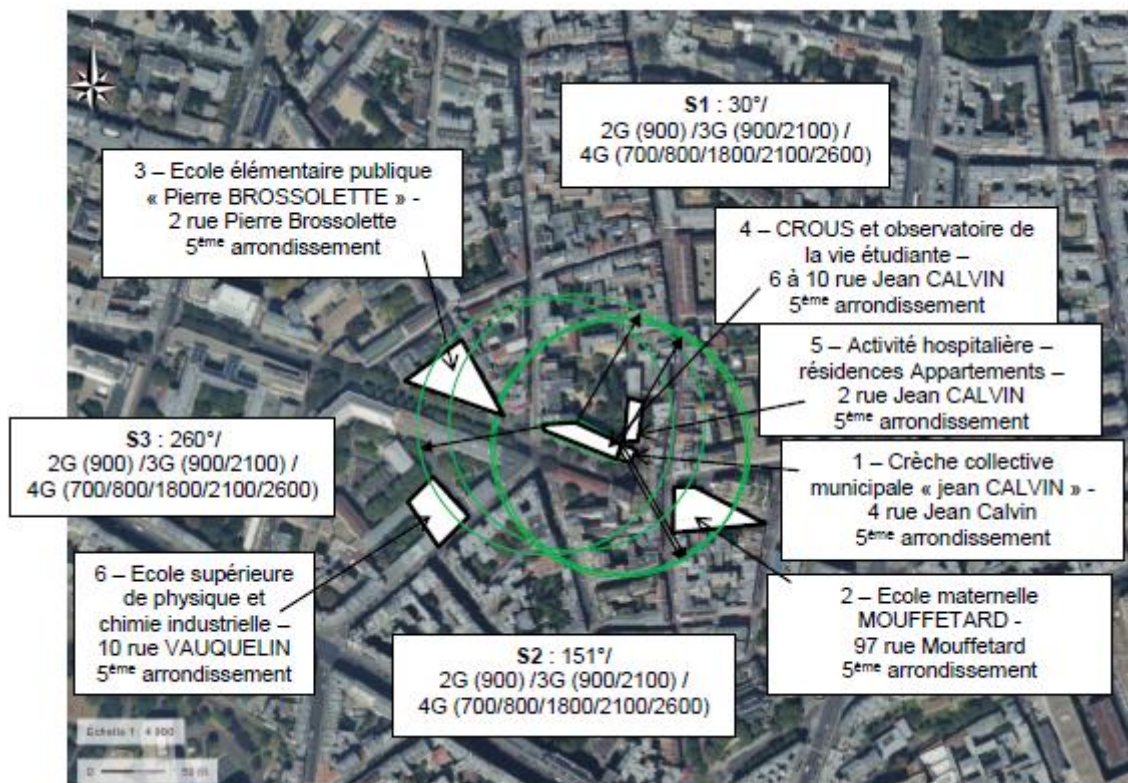
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 6 antennes existantes par 6 nouvelles antennes, dont trois antennes devenant inactives.
Zone technique	Un Coffret technique et des modules seront installés à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	27,68 m azimuts 30° et 151° ; 28,68 m azimut 260° pour les antennes actives 26,90 m azimuts 30° et 151° ; 29,66 m azimut 260° pour les antennes inactives

Date :	Conformité du dossier
---------------	------------------------------

Observations Mairie d'arrondissement :			
--	--	--	--

Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>
------------	--	---------------------------------------	---

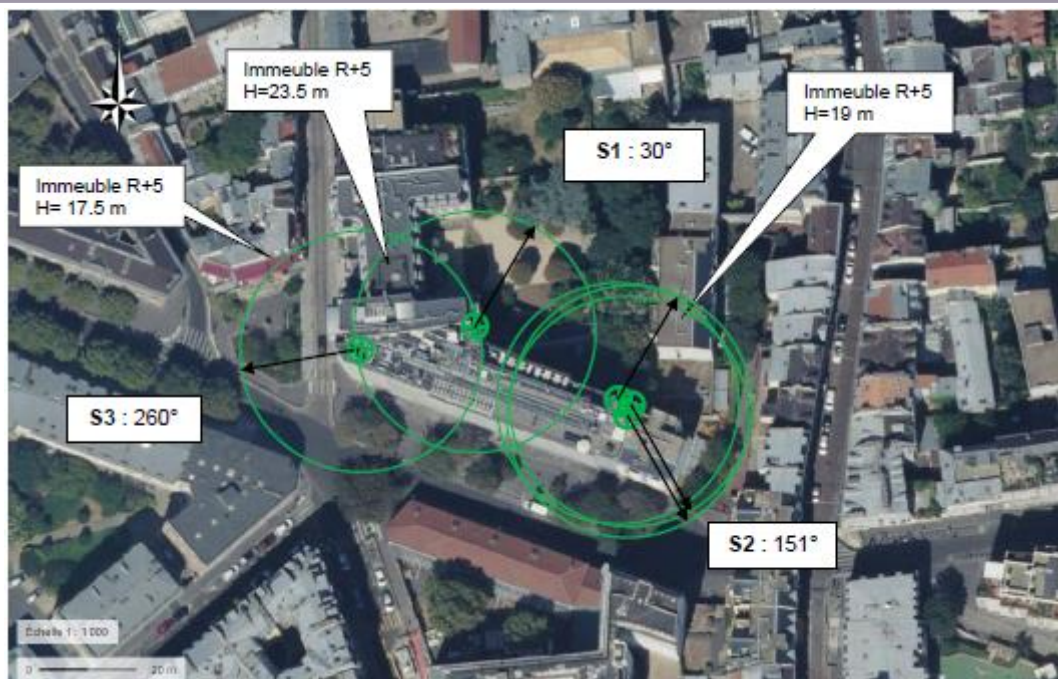
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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 municipale « Jean CALVIN »	4 rue Jean CALVIN 75005 PARIS	H= 25 m	Oui	5 m	< à 2 V/M
2	Ecole maternelle publique « MOUFFETARD »	97 rue Mouffetard 75005 PARIS	H= 17 m	Non	54.6 m	< à 1 V/M
3	Ecole élémentaire publique « Pierre Brossolette »	2 rue Pierre BROSSOLETTE 75005 PARIS	H=19.5m	Non	47.2 m	< à 1 V/M
4	Activité universitaire – CROUS et observatoire de la vie étudiante	6-10 rue Jean CALVIN 75005 PARIS	H=29.7m	Non	15 m	< à 1 V/M
5	Activité hospitalière – Centre d'action sociale de la ville de Paris - Résidence appartements	2 rue Jean CALVIN 75005 PARIS	H= 19 m	Oui	21.1 m	< à 1 V/M
6	Ecole supérieure de physique et chimie industrielle de la ville de paris	10 rue VAUQUELIN 75005 PARIS	H=17.5m	Non	99.7 m	< à 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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/mv. La hauteur correspondante est de 19.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 151°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5V/m. La hauteur correspondante est de 25.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



	Azimut 30°	Azimut 151°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.50 m	16.50 m	19.50 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :

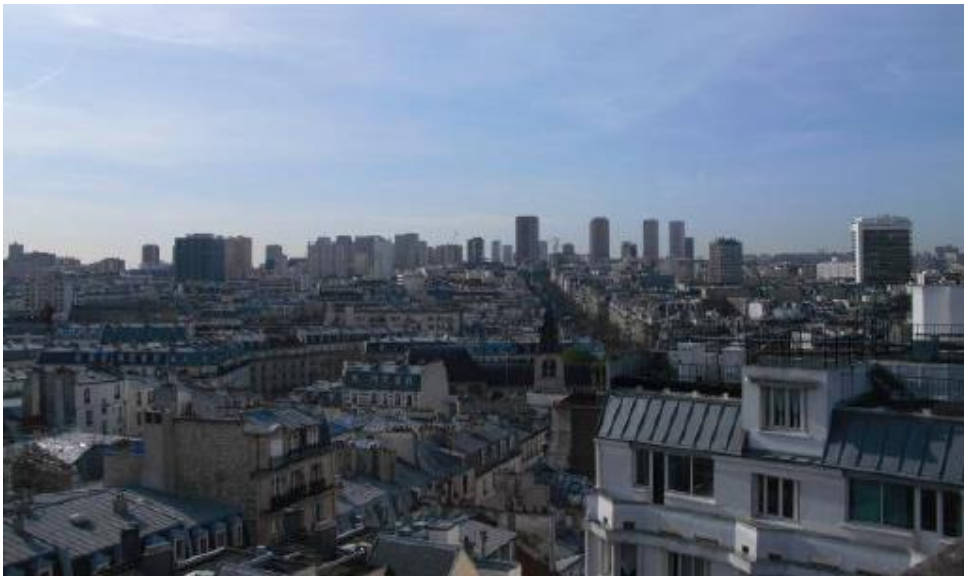


Vue des Azimuts

AZIMUT 30°



AZIMUT 151°



AZIMUT 260°

