

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	5^{eme}
Nom de site	PARADIS_LATIN	Numéro	128U7
Adresse du site	24, rue Saint Victor	Hauteur	R + 7 (33,70 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé SCI palais de la Mutualité	Destination	Bureaux
Type d'installation	Ajout du 700 MHz sur un site 2G/3G/4G et réservation antennaire (3)		
Complément d'info	Un autre opérateur est présent sur le site : Free		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

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)	13/08/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	13/10/2020

Historique et contexte	
------------------------	--

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, l'opérateur est conduit à modifier un relais dans votre arrondissement.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence du 700 MHz sur 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°-145°-270° (fréquences : 800/900/1800/2100/2600MHz). Elles seront remplacées par 3 antennes azimuts 0°-145°-270° (700/800/900/1800/2100/2600MHz). 3 antennes panneaux inactives azimuts 0°-145°-270° seront installées.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	4° à 12°
Estimation	0° < 5V/m ; 145° < 5V/m ; 270° < 4V/m	Vis-à-vis (25m)	R+3 à R+6
Divers			

Incidence visuelle

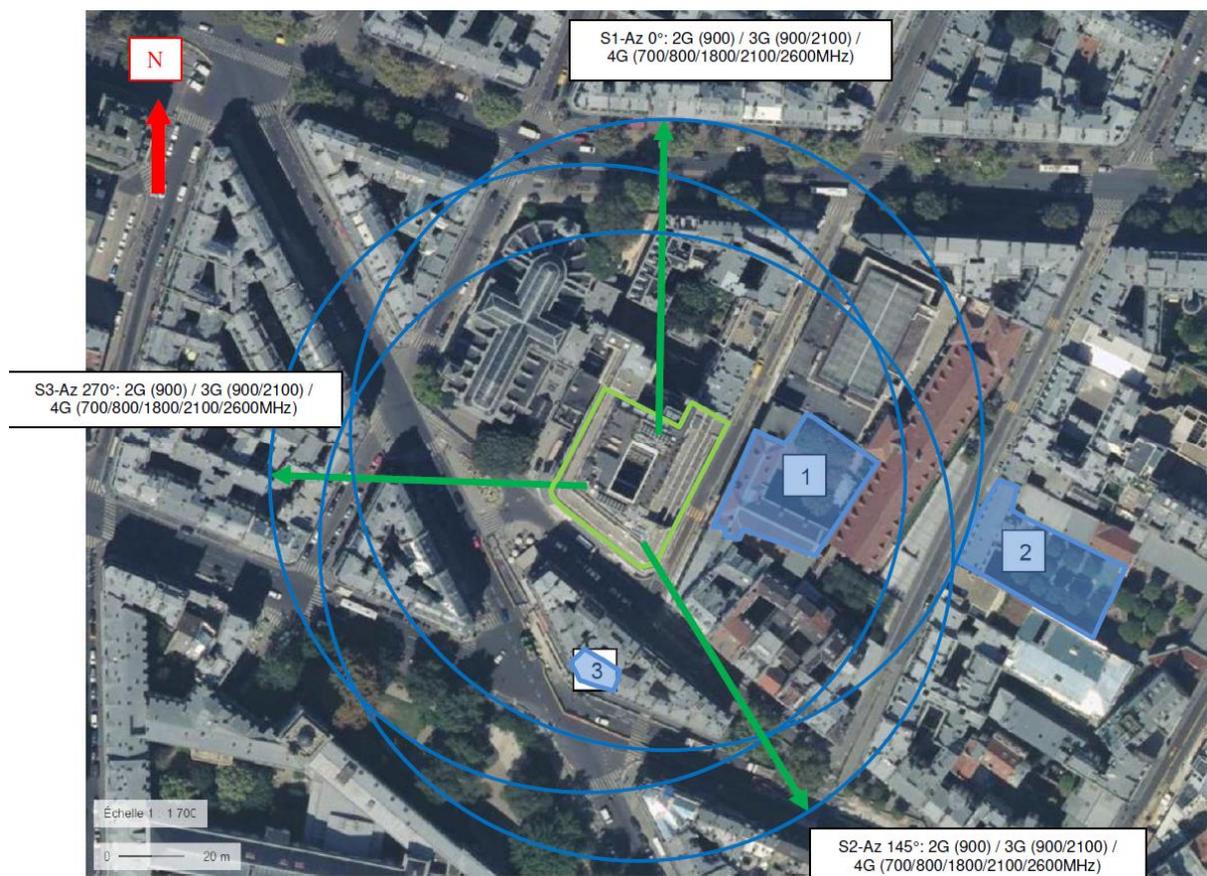
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes panneaux existantes par 6 nouvelles antennes dont trois antennes inactives.		
Zone technique	Des modules seront installés à proximité des antennes.		
Hauteur antennes/sol	31,70 m pour les antennes actives 33,35 m pour les antennes inactives		

Date : Conformité du dossier

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

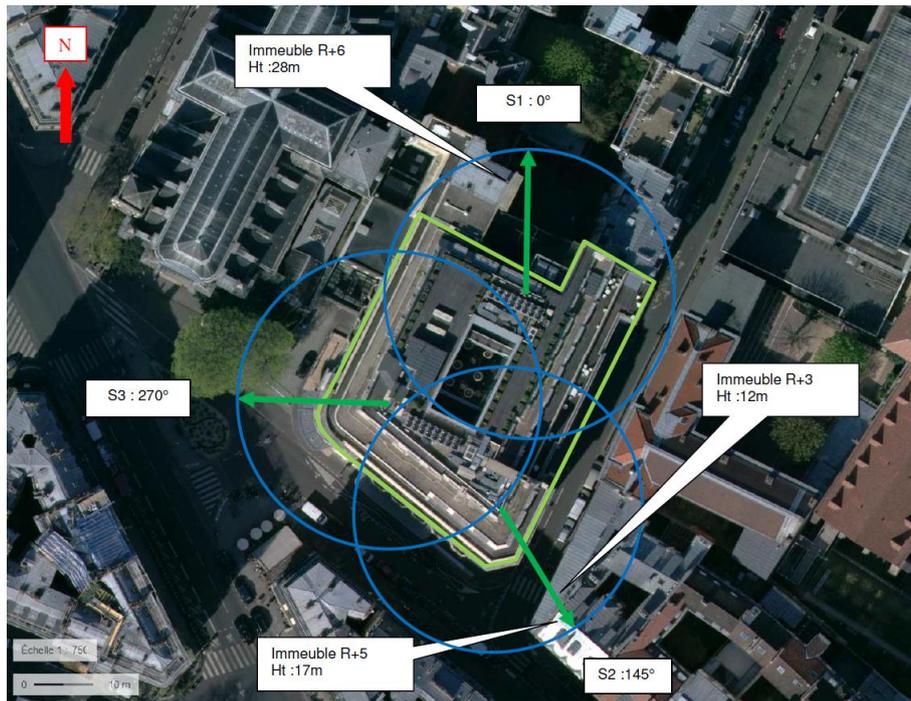
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>
------------	--	---------------------------------------	---

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



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-Ecole élémentaire Pontoise	21, rue de Pontoise 75005	R+3 14m	NON	28m	<1
2- Ecole maternelle Poissy	27, rue de Poissy 75005	R+3 18m	NON	100m	<1
3- Accueil de jeunes enfants - MPS 75	15, rue Monge 75005	R+6 24m	NON	41m	<1

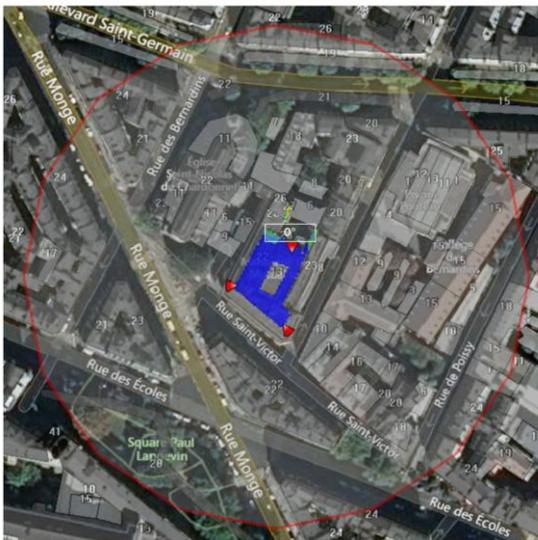
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

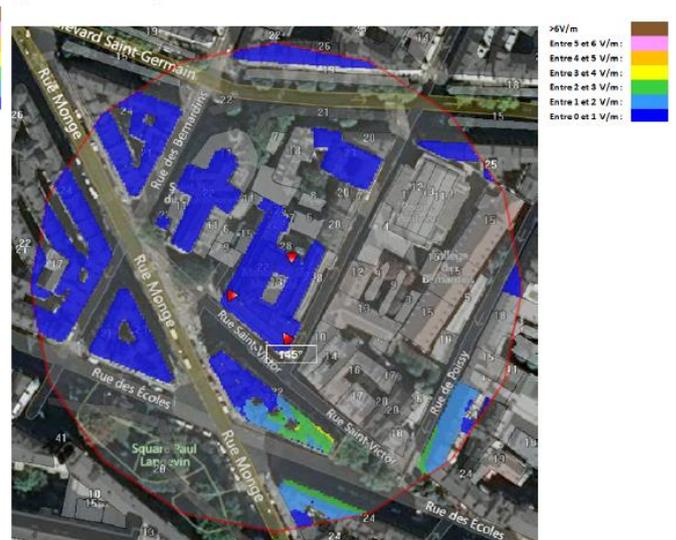
Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50m.



Azimut 145°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 145°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50m.



Azimut 270°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50m.



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

	Azimut 0°	Azimut 145°	Azimut 270°
Niveau maximal	Entre 4 et 5 V/m	Entre 3 et 4 V/m	Entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.50 m	19.50 m	19.50

Le niveau maximal d'exposition simulé en intérieur à 1,5 m de hauteur dans les établissements particuliers situés dans un rayon de 100 m autour de l'installation projetée est inférieur à 1 V/m.

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Prise de vue n°1 : vue depuis la rue Saint Victor

Antenne ORANGE



Etat projeté :

Antennes ORANGE



Vue des Azimuts

AZIMUT 0°



AZIMUT 145°



AZIMUT 270°

