

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|                                                                  |                                                                                     |             |                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Opérateur                                                        | Orange                                                                              | Arrdt       | 18 <sup>ème</sup>       |
| Nom de site                                                      | CUSTINE                                                                             | Numéro      | 00000014U89-24          |
| Adresse du site                                                  | 8, rue Nicolet                                                                      | Hauteur     | R+7 (33m)               |
| Bailleur de l'immeuble                                           | Privé                                                                               | Destination | Bureaux/<br>Habitations |
| Type d'installation                                              | Ajout des fréquences 700MHz et 3500MHz pour la 5G                                   |             |                         |
| Complément d'info                                                | 6 antennes sur 3 azimuts<br>3 réazimutages : 0° → 100° ; 120° → 220° et 240° → 340° |             |                         |
| 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           | 09/06/2021 |
| Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J) | 12/08/2025 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)  | 12/10/2025 |

#### 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 modifier un relais sur la terrasse du bâtiment situé au 8 rue Nicolet dans le 18 <sup>ème</sup> arrondissement de Paris                                                                                             |                 |       |
| Détail du projet           | Remplacement des 3 antennes à faisceau fixe sur un site existant 2G/3G/4G par 3 antennes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz (ajout pour la 5G seule), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz, et ajout de 3 antennes à faisceau orientable émettant sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 100°, 220° et 340° |                 |       |
| Distance des ouvrants      | Fenêtres à 5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation par azimut      | 2G/3G/4G/5G : 100° < 3V/m ; 220° < 5V/m ; 340° < 5V/m<br>5G : 100° < 1V/m ; 220° < 1V/m ; 340° < 1V/m                                                                                                                                                                                                                                    |                 |       |
| Hauteur des antennes (HMA) | 27,60m en faisceau fixe et 29,10m en faisceau orientable                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |

#### Incidence visuelle

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description des antennes et intégration paysagère | Les 6 antennes seront installées au même emplacement, dans un système cylindrique, d'aspect similaire à celui existant                                                                                                                            |
| Zone technique                                    | La zone technique installée sur une plateforme métallique sera réaménagée avec la pose / dépose d'armoires électriques et de nouveaux coffrets techniques sur un mât et des platines de fixations. Elle n'est pas visible depuis la voie publique |

**Date :**

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

|                                |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avis Mairie d'arrondissement : | <div style="text-align: right;"> Favorable<br/> <input type="checkbox"/><br/> Défavorable<br/> <input type="checkbox"/><br/> Ne se prononce pas<br/> <input type="checkbox"/> </div> |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

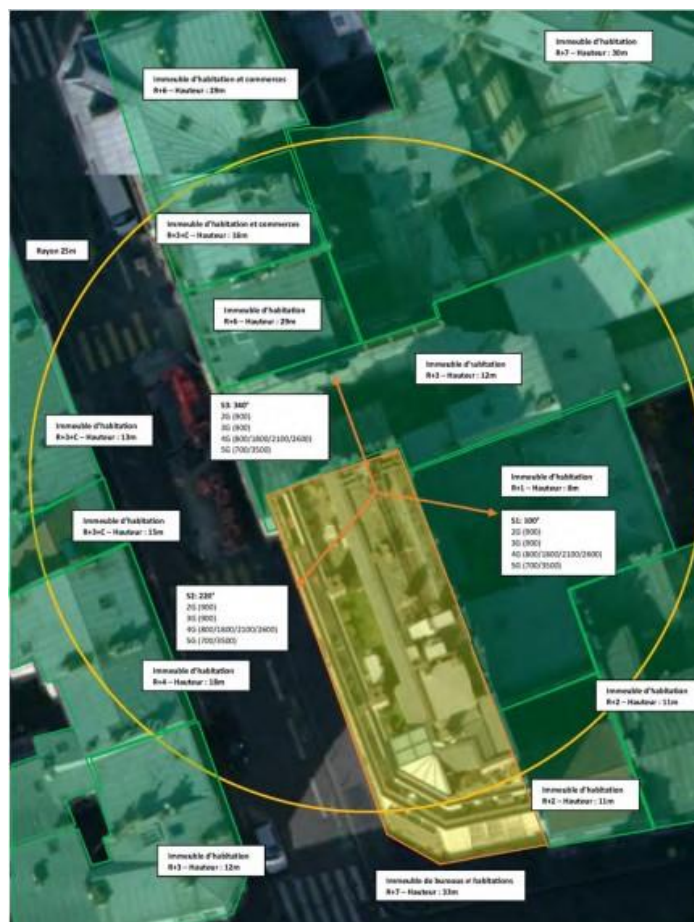
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

| 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) |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Collège Roland Dorjels<br>ENSEIGNEMENT SECONDAIRE            | 63 rue de Clignancourt,<br>75018 PARIS       | R+3 - 14m      | Oui                                                            | 80.00                                    | 3.70                                                |
| Ecole élémentaire Clignancourt<br>ENSEIGNEMENT PRIMAIRE      | 61 rue de Clignancourt,<br>75018 PARIS       | R+3 - 14m      | Oui                                                            | 90.00                                    | 3.70                                                |
| Crèche associative Marcel Bleustein-Blanchet GARDE D'ENFANTS | 20 rue du Chevalier de la Barre, 75018 PARIS | R+2 - 11m      | Oui                                                            | 90.00                                    | 3.30                                                |

\*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 la 2G/3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

|                      | Azimut 100°  | Azimut 220°  | Azimut 340°  |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 2 et 3 | entre 4 et 5 | entre 4 et 5 |
| Hauteur (en m)       | 22.50        | 16.50        | 22.50        |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 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 :              |         |

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

|                      | Azimut 100°  | Azimut 220°  | Azimut 340°  |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 |
| Hauteur (en m)       | 22.50        | 13.50        | 22.50        |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après****AVANT****APRÈS****Vue des Azimuts****Azimet 100°****Azimet 220°****Azimet 340°**