

# MESURES DE CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES à la sonde large bande

ST-EHS/KM-24/10/2013

Les mesures à la sonde isotropique large bande (bande de fréquence de 100 kHz à 6 GHz) prennent en compte le **champ électromagnétique global de tous les émetteurs** (télé, radio FM, tel. mobile,...) à un instant t.

Numéro point de mesures	Adresse / site de mesures	Mesures <sup>(1)</sup> AVANT installation (V/m)	Mesures <sup>(2)</sup> APRES installation (V/m)
1	43 rue du Port	0,14	0,10
2	Stade sous la Lune 6 av. Madeleine Smith Champion	0,18	0,16
3	croisement av. Val de Beauté / rue Leprince	0,23	0,14
4	croisement bd de la Marne / av. F. Roosevelt	0,19	0,17
5	11 av. Diane	0,16	0,15
6	Ecole Victor Hugo (Square du Vieux Paris) -12 av. Victor Hugo	0,15	0,13
7	59 av. de la Source	0,20	0,18
8	19 av. des Merisiers	0,18	0,17
9	croisement av. de la Source et av. des Chataigniers	0,20	0,14
10	Ecole Albert de Mum - 14 av. des Marronniers	0,66	0,76
11	Institut Montalembert - 28 bd Gambetta	0,21	0,15
12	Ecole Fontenay - 6 rue de Fontenay	0,19	0,17
13	Crèche Départementale - 24 Grande Rue	0,19	0,18
14	croisement rue F. Rolland / rue de Beauté	0,25	0,22
15	Crèche Mandarine - 4 rue de la Muette	0,23	0,18
16	19 rue Bauyn de Perreuse	0,23	0,16
17	Crèche Farandole - 6 rue Paul Doumer	0,19	0,15
18	Crèche Départementale - 2 rue Cury	0,15	0,10
19	croisement rue Amiral Courbet / rue du Gal Chanzy	0,30	0,24
20	croisement rue Amiral Courbet / rue Manessier	0,08	0,12
21	croisement rue Amiral Courbet / rue G. A. Vivier	0,14	0,13
22	Ecole Paul Bert - 46 rue Paul Bert	0,23	0,20
23	123 bd de Stasbourg	0,29	0,18
24	croisement rue Anquetil / rue de Plaisance	0,08	0,13
25	6 bis rue Raymond Josserand	0,20	0,17
26	Lycée Louis Armand - 173 bd de Strasbourg	0,49	0,45
27	Maison de la Famille - 2 rue du Mal Vaillant	0,20	0,19
28	Ecole Galliéni - 16 bd Galliéni	0,23	0,18
29	Maison des Artistes - 14 rue Charles VII	0,16	0,11
30	37 rue Jacques Kablé	0,22	0,13

<sup>(1)</sup> le mardi 16/07/2013

<sup>(2)</sup> le lundi 19/08/2013

## Ⓢ La sensibilité de la sonde isotropique large bande = 0,35 V/m

⇒ tout résultat inférieur à cette valeur n'est donné qu'à titre indicatif

résultats dont mesure >re au seuil de sensibilité de l'appareil.

## ANALYSE DES 1ers RESULTATS

Sur les 30 points de mesure, seuls 2 présentent des valeurs supérieures au seuil de sensibilité de l'appareil (0,35 V/m). **Le niveau global de champ électromagnétique sur le territoire de la Ville est donc très faible.** Les valeurs maximales mesurées sont de l'ordre de 0,45 à 0,76 V/m et sont donc très largement inférieures au seuil réglementaire le plus contraignant (28 V/m)

Les mesures de champs relevées avant et après mise en service du système de télérelève Téléo sont similaires. Sur l'ensemble des 30 points, seuls 3 ont des valeurs de champ qui ont augmenté après la mise en service. Pour les 2 sites où les valeurs sont supérieures au seuil de sensibilité de l'appareil, dans 1 cas, on observe une augmentation de 0,10 V/m et dans l'autre une diminution de 0,04 V/m, ce qui n'est pas du tout significatif. **La mise en service du système TELEO n'a donc aucun impact sur le champ électromagnétique global.**