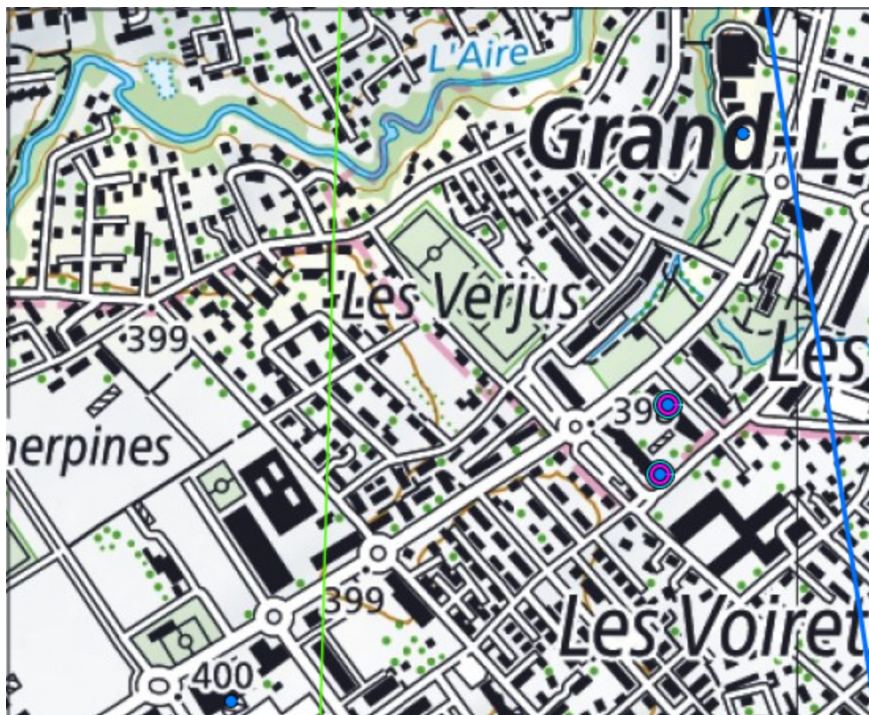


Evaluation de l'environnement électromagnétique – RECOMMANDATIONS

Client	Exemple	Date	01.01.2019
Adresse		E-mail	
		Téléphone	

Emplacement des émetteurs radio et des faisceaux hertziens à proximité



Deux antennes relais 3G, 4G, 5G sont installées à environ 400 m de l'habitation dont le rayonnement est faiblement significatif. **Pas de mesures particulières à envisager pour l'instant.**

Etage 1 : Cuisine / Salle à manger / Salon / Chambres des enfants

- 1 – Four microondes : Champ électrique et magnétique anormalement important, rayonnement haute fréquence très important à l'extérieur du four en fonctionnement. **Equipement à remplacer dans les meilleurs délais.**
- 2 – Fontaine à eau : Champ électrique significatif à 1m. **Eviter de stationner sur de longues périodes à proximité de l'appareil.**
- 3 – Cuisinière électrique : Champ électrique et magnétique fortement significatif à moins d'un mètre. **Eviter de stationner sur de longues périodes devant l'appareil.**
- 4 – Emplacement de travail « méridienne » : Champ électrique fortement significatif à moins d'un mètre du chargeur du PC. Etant donné la proximité du corps avec l'ordinateur dans cette position éviter de travailler pendant la charge de la batterie et aussi souvent que possible déconnecter le WIFI. Faire des pauses régulières.
- 5 – Lampe IKEA : L'interrupteur se trouve au sommet de la lampe, un champ électrique fortement significatif est présent et ne peut pas être supprimé facilement. Si possible remplacer cet équipement par une lampe avec prise de terre (3 pôles).
- 6 – Ventilateur : Champ électrique fortement significatif à 1m. Pas problématique à l'emplacement actuel.
- 7 – Ventilateur : Champ électrique fortement significatif à 1m. Si possible déplacer l'équipement au pied du lit.

Etage 1

Cuisine / Salle à manger / Salon / Chambres des enfants



Valeurs de précaution selon standard allemand de biologie de l'habitat SMB2015 [1]				
Mesures	Non significatif	Faiblement significatif	Fortement significatif	Extrêmement significatif
H - CEM HF	< 0.1 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ < 0.006 V/m	0,1 - 10 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ 0,006 - 0,061 V/m	10 - 1000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ 0,061 - 0,61 V/m	> 1000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ > 0.61 V/m
M - CM 50 Hz	< 20 nT	20 - 100 nT	100 - 500 nT	> 500 nT
E - CE 50 Hz	< 100 mV/m	< 1 V/m	< 5 V/m	> 50 V/m
T - Tension induite	< 10 mV	10 - 100 mV	100 - 1000 mV	> 1000 mV

[1] <http://www.sbm-standard.de/STANDARD-2015 VALEUR FR.PDF>