[prénom, nom] [lieu et date]

[titre (si pertinent)]

[rue et numéro]

[numéro postal, ville ou village]

[E-mail]

ADMINISTRATION COMMUNALE  
 Police des constructions

**[numéro postal, ville ou village]**

*ATTENTION A* ***MODIFIER*** *TOUT CE QUI EST EN* ***ROUGE*** *ET A REPASSER EN* ***NOIR****!*

**Clarification de la** [**carte de l’OFCOM**](https://map.geo.admin.ch/?topic=funksender&lang=fr&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-farbe&layers=ch.bakom.radio-fernsehsender,ch.bakom.mobil-antennenstandorte-gsm,ch.bakom.mobil-antennenstandorte-umts,ch.bakom.mobil-antennenstandorte-lte,ch.bakom.mobil-antennenstandorte-5g&catalogNodes=403,408) **et des procédures d’attribution de la 5G**

Madame, Monsieur,

Je me permets de vous interpeller au sujet des antennes 5G qui émettent depuis peu sur tout le territoire vaudois, notamment à [ville ou village] et qui questionnent tant les citoyen.ne.s que les élu.e.s.

**5G « wide » ou 5G « fast »?** (nomenclature usitée par Swisscom)

Il serait de bon ton que l’OFCOM ou vous-même communiquiez sur la nature de cette 5G nouvellement apparue sur cette [carte synoptique OFCOM officielle](https://map.geo.admin.ch/?topic=funksender&lang=fr&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-farbe&layers=ch.bakom.radio-fernsehsender,ch.bakom.mobil-antennenstandorte-gsm,ch.bakom.mobil-antennenstandorte-umts,ch.bakom.mobil-antennenstandorte-lte,ch.bakom.mobil-antennenstandorte-5g&catalogNodes=403,408) :

1. S’agit-il de la 5G « wide », ou de la 5G « fast » ?   
   Il paraît nécessaire de les distinguer vu que les fréquences, les puissances de crête, les largeurs de bande et les schémas de transmission utilisés sont différents. Et la 5G « fast » utilise des antennes adaptatives, contrairement à la 5G « wide ». **Aussi :**
2. Est-il envisageable de séparer les antennes dites « wide » des antennes dites « fast » sur la carte de l’OFCOM ? Une autre couleur serait bienvenue.
3. Ou s'agit-il d'une nouvelle méthode d'indication qui vise à considérer la 4G+ comme de la 5G « wide », faisant passer ces installations en vert sur la carte de l’OFCOM ?
4. En définitive, comment est-il possible de savoir si une antenne émet de la 4G+, 5G « wide » ou 5G « fast » ? Les terminologies vont différer selon les opérateurs, néanmoins techniquement des correspondances existent certainement.

**Fiches techniques**

Comment peut-on obtenir les fiches de données spécifiques des antennes émettant nouvellement en 5G, notamment à [liste des lieux où se trouvent des 5G selon carte] ?

**Calcul de puissance**

1. Comment connaître la manière dont est calculée la puissance des antennes, est-ce disponible ?
2. La graduation des classifications paraît désuète compte tenu de l’arrivée des nouvelles technologies. Envisage-t-on de modifier cette dernière ? Une indication de puissance en watts serait préférable à ces classifications.

**Transparence envers les autorités et les citoyen.ne.s**

1. Les autorités communales ont-elles été averties de ces changements ?
2. Les autorités cantonales ont-elles été averties de ces changements ?
3. Est-ce exact que ce sont les opérateurs eux-mêmes qui fournissent les données pour la carte de l’OFCOM ? Si oui, cela ne vous semble-t-il pas peu transparent, et même potentiellement problématique ? Cette carte est-elle mise à jour très fréquemment ?
4. Pourquoi ne pas mentionner la puissance totale en watts émise par ces antennes sur la carte de l’OFCOM ?

**Mises à l’enquête**

1. Les changements effectués notamment à *[liste de lieux donnés sous « Fiches techniques »]* ont-ils fait l’objet d’une mise à l’enquête ?
2. Si oui : de quand date la mise à l’enquête ?
3. Si non : pourquoi ?
4. Si les mises à l’enquête datent d’avant janvier 2019 : comment justifiez-vous qu’avant même que les fréquences 5G soit vendues par la Confédération, que ces modifications aient été projetées par les opérateurs ?
5. Si les mises à l’enquête datent de la période allant d’avril 2019 à aujourd’hui, période que couvre le moratoire cantonal, et qui demande que les cas dits « bagatelle » soient néanmoins soumis à une procédure de mise l’enquête, comment justifiez-vous que ces antennes n’aient pas fait l’objet d’une telle procédure ? **[ ! si applicable !]**
6. Le canton a-t-il donné son accord sans en informer les autorités communales ?

**Antennes**

1. Comment savoir quel type d’antenne est actuellement utilisé pour diffuser la 5G à *[liste de lieux donnés sous « Fiches techniques »]* ?
2. Disposent-elles déjà d’un module permettant à terme de diffuser de la 5G « fast » ? Si oui, est-il activé ?
3. Qui a la possibilité de contrôler cette activation et doit-elle être annoncée ? Et à qui ?
4. Cette procédure se base-t-elle sur une relation de confiance entre les opérateurs, l’OFCOM et les services cantonaux ? Est-ce vérifiable sur la carte de l’OFCOM par les citoyen.ne.s ?
5. Comment peut-on s’assurer que ces antennes n’émettent pas déjà de la 5G « fast » lorsqu’elles en ont la possibilité physique et technique ? Qui est en est garant ?
6. Y a-t-il des antennes Swisscom qui émettent de la 5G « wide » à 2.6GHz avec un schéma dit de « TDD » (Time Domain Duplex) de transmission ?

**Economies d’énergie**

Les opérateurs comme les milieux officiels prétendent que la 5G « wide » permet de réaliser une économie d’énergie. Il serait bon que cette affirmation soit étayée en expliquant comment et pourquoi, sachant pourtant que l’IEEE (association internationale des ingénieurs électriciens) a affirmé dans son journal officiel « Spectrum » du 24 juillet 2019 que les stations de base 5G vont consommer trois fois plus que les stations 4G.

**Je me permets d’attirer également votre attention sur ce qui suit :**

- La perte de confiance de la population concernant cette carte de l’OFCOM,

- Le manque général de transparence dans un contexte conflictuel tel que la 5G,

- La volonté également politique d’obtenir plus de transparence à l’égard de la population.

En vous remerciant de prendre le temps de répondre à ces questions, je vous présente, Madame, Monsieur, mes salutations les meilleures.

[prénom, nom]   
[signature]