

Fouille micro logement

Difficulté ★★☆☆★ Temps requis 🕒 2-4h

Objectif

Vérifier les endroits probables où des micros pourraient être cachés



Étapes

[keyboard_arrow_right](#) Lister les endroits à fouiller

[keyboard_arrow_right](#) Fouiller méticuleusement

[keyboard_arrow_right](#) Détecter les ondes émises par la communication d'un micro

📋 Prérequis

[task](#) [Détecter les ondes émises](#)

[task](#) [Fouille GPS véhicules](#)

🧰 Matériel requis

[sell](#) Tourne vis cruciforme ×2

[sell](#) Tourne vie plat ×4

[sell](#) Tournevis spéciaux pour multiprises : triangle, Tri-Wing, U

🔍 Intérêts de la mesure

[thumb_up](#) Améliorer les conditions de sérénité dans un espace de vie ou d'organisation

🚫 Inconvénients

[thumb_down](#) Pas de certitude qu'il n'y a pas d'écoute

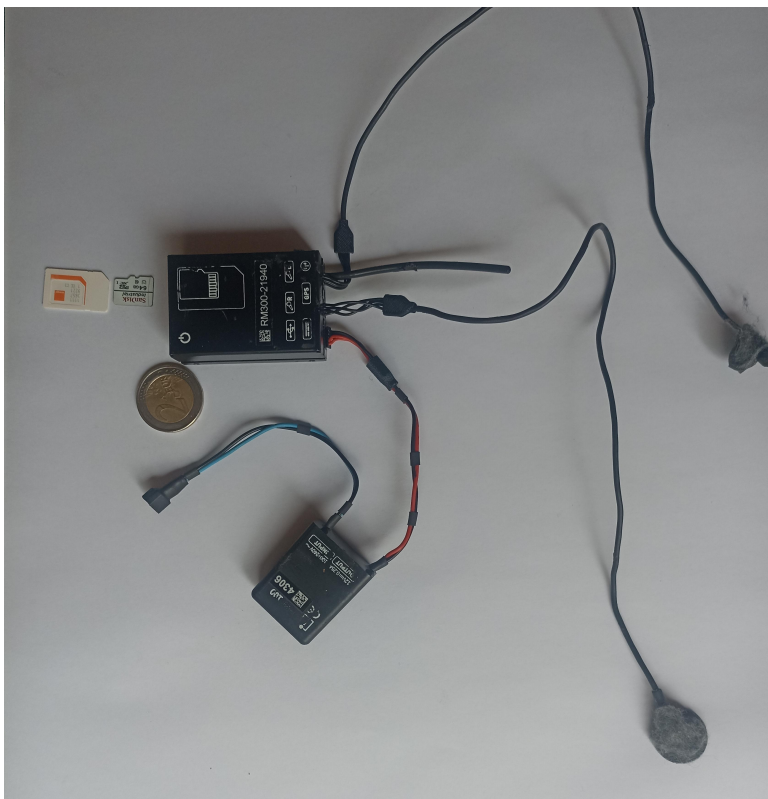
— Quelques chiffres et le cadre procédural

La pose d'un 🎧 micro dans un lieu privé est assez rare en France, mais cette technique est probablement plus utilisée que dans l'imaginaire des militant·es.

Dans le cadre du renseignement, [le rapport de la CNCTR de 2024](#) nous informe qu'il y a 4 500 "intrusions dans des lieux privés", quel que soit l'acte d'enquête (piratage d'un appareil numérique ou sonorisation). Il y a également 3 900 actes d'enquête de "captation de paroles prononcées à titre privé ou captations d'images dans un lieu privé", nécessitant dans la majorité des cas une introduction dans un lieu privé.

Dans le cadre des enquêtes judiciaires, la pose de micros et de caméras est prévue à l'article 706-96 du Code de procédure pénale. C'est une technique spéciale d'enquête, qui limite donc cette pratique à [des délits spécifiques liés à la criminalité organisée](#) (association de malfaiteurs et bande organisée sont les délits de cette catégorie les plus susceptibles de viser des militant·es). Cette technique est soumise à l'autorisation d'un juge (soit le JLD, soit le juge d'instruction).

— À quoi ça ressemble, comment ça fonctionne ?



[Ears and eyes](#) rassemble les dispositifs de surveillance policière documentés publiquement.

Observe ce qui a déjà été utilisé par les différentes polices, c'est le meilleur moyen de te faire une idée de à quoi ils peuvent ressembler.

Micro avec une transmission en 4G

Tous les dispositifs retrouvés dans la dernière décennie semblent utiliser le réseau téléphonique pour envoyer les données. On peut donc comparer ces dispositifs d'écoute au fonctionnement d'un téléphone sans écran envoyant le son par internet, et dont le micro pourrait être déporté pour être au plus près de ce que les flics veulent écouter.

Ces dispositifs fonctionnant en 4G peuvent être alimentés sur une batterie, ce qui leur donnerait quelques jours d'autonomie en fonctionnement actif, et nécessiterait de venir changer les batteries si la sonorisation vise à durer. Autrement, les micros retrouvés et documentés sont majoritairement reliés au courant domestique, pour ne pas dépendre d'une batterie.



Alimentation électrique

Il est crucial de comprendre qu'un micro/caméra a besoin d'énergie pour fonctionner, et surtout pour transmettre les données collectées aux flics. Un tel dispositif pourrait fonctionner sur batterie, mais son autonomie serait limitée à quelques jours tout au plus. **Il est ainsi beaucoup plus intéressant pour les flics d'avoir leurs dispositifs d'écoute alimentés sur le réseau électrique du lieu qu'ils veulent surveiller.**

Micro miniature avec une transmission de faible portée (VHF / UHF / ✖ Bluetooth)

Pas de cas documenté

Il existe également des micros dont le système de transmission ne porte qu'à quelques dizaines ou centaines de mètres, et nécessite donc très peu d'énergie, ce qui lui permet d'être miniaturisé même sur batterie. La faible portée nécessite d'avoir un flic en planque pour écouter ou un autre boîtier pour capter le signal et le transmettre à longue portée. Cependant, aucun dispositif de la sorte a été documenté en usage réel par les flics dans la précédente décennie.

Écoute à distance

Très peu probable

Il existe aussi des micros très directionnels qui permettent d'entendre une conversation en étant éloigné de plusieurs dizaines de mètres. C'est encombrant et nécessite de viser avec précision, ce n'est donc ni très discret ni très pratique à utiliser pour un flic.

Par ailleurs, il est possible de capter avec précision les vibrations transmises par un son sur une vitre, à distance, et d'en reconstituer le son. Cela permettrait donc d'espionner une conversation dans une pièce vitrée depuis un bâtiment en face. Cette technique utilise des vibromètres laser (*LDV ou Laser Doppler Vibrometer en anglais*). S'il est probable que ce genre de gadget soit utilisé par des services de renseignement pour des usages spécifiques, leur efficacité limitée et le coût très important (plusieurs dizaines de milliers d'euros) rendent son usage peu probable. Et bien que l'utilisation de vibromètres laser pour capter du son à distance semble être un sujet de recherche actif, son usage n'a jamais été documenté en situation réelle.

— Organisation d'une fouille générale

Les lieux à fouiller

Pour chercher les dispositifs d'écoute, l'idée générale est de chercher **tous les endroits avec des câbles électriques accessibles**, et où il serait possible de cacher un boîtier de la taille d'une petite boîte d'allumettes.

Si c'est un lieu très facile d'y rentrer pour les flics, pour changer les batteries, tu peux aussi chercher des "cachettes" plus grosses, où un pack de batteries pourrait alimenter le micro pendant quelques semaines.

Priorise les lieux où il est normal d'avoir des discussions (salon, cuisine, chambre), et dont le son ne va pas être gêné par un autre bruit. Il est par exemple peu probable d'avoir un micro installé dans le moteur d'un frigo qui ronronne la moitié du temps, ou si l'applique de la salle de bain est galère à démonter, ne t'acharne pas.

Regarde ton appart, et mets-toi dans la tête d'un flic.

- Appliques murales : prises, interrupteurs. Laisse-les démontés pour ne pas en oublier, jusqu'à ce que tu aies fini
- Les plafonniers : lumières
- VMC : ouvrir les grilles de VMC
- Multiprises : nécessitent souvent des tournevis spéciaux.
- Les boîtes de dérivation et toutes les moulures, goulottes ou plinthes où passent les câbles si l'électricité du lieu a été refaite en « apparent »

Et un peu plus ambiance bricolage (*il faut défaire qqes habillages supplémentaires*):

- Dans la cuisine
 - dans la hotte : le démontage des filtres peut suffire à voir à l'intérieur
 - autour de l'électroménager encastré (four, frigo, lave-vaisselle)
- Dans le salon
 - l'ampli audio
 - ordinateur fixe
 - imprimante/photocopieur

Un exemple de procédure

- 🧑 Constitue une équipe de ~4 personnes, pour passer entre 2 et 4 heures sur une maison moyenne. Être plusieurs permet de rendre cette mission plus fun et de monter collectivement en compétence, pour que fouiller d'autres logements devienne plus simple.
- 🗣 Présente à l'équipe à quoi ressemble un micro, avec quelques photos types. Dans l'ensemble il y a peu de chances pour que vous puissiez avoir un doute !
 - <https://www.notrace.how/earsandeyes/fr/#roma-2022-11>
 - <https://www.notrace.how/earsandeyes/fr/#foligno-2022-10>
 - <https://www.notrace.how/earsandeyes/fr/#paris-2022-04>

- 🛑 Coupe l'électricité sur le compteur électrique du logement
- 👤 Répartis les espaces par binôme, garde une tâche précise par personne pour ne pas faire double travail (1 personne "cuisine appliques murales et plafonnier", 1 personne "cuisine bricolage"...)
- 💡 Remets l'électricité et vérifie que tous les interrupteurs fonctionnent bien

Détecter les ondes émises par la communication d'un micro

— 🚨 Mise en place d'alarmes

Afin de s'assurer que personne n'entre pour sonoriser une pièce de réunion, tu peux installer une alarme avec un détecteur de mouvement que tu peux activer lorsque les occupant·es du lieu n'utilisent pas la salle.

Ça peut être encore plus intéressant de le faire après avoir vérifié que la pièce ne contenait pas de micro caché !

Ce peut aussi être une manière de recycler un smartphone : <https://f-droid.org/en/packages/org.havenapp.neruppu/>

— En conclusion

Il n'est jamais évident d'avoir la certitude qu'il n'y a pas d'écoute, même après ce type de fouille méticuleuse. Elle permet principalement de se séréneriser quand c'est un doute dans des situations peu probables, et une hygiène basique pour les rares cas où l'écoute d'espaces privés est courante.

Toutefois, **l'importance d'avoir la parole libre pour des discussions sensibles nécessite des espaces neutres** (non affiliés à un participant ou une cause politique et sans y faire de réunion régulièrement).

— Pour aller plus loin

On peut trouver tout un tas de gadgets de surveillance à destination des flics sur internet. Ça ne veut pas dire qu'ils sont utilisés en France, mais ça peut donner aussi des idées de comment se protéger.

- <https://allwan.eu>
- <https://www.notrace.how/resources/download/massnahmen-gegen-observation/measures-against-surveillance-read.pdf>

2025-12-082026-08-27