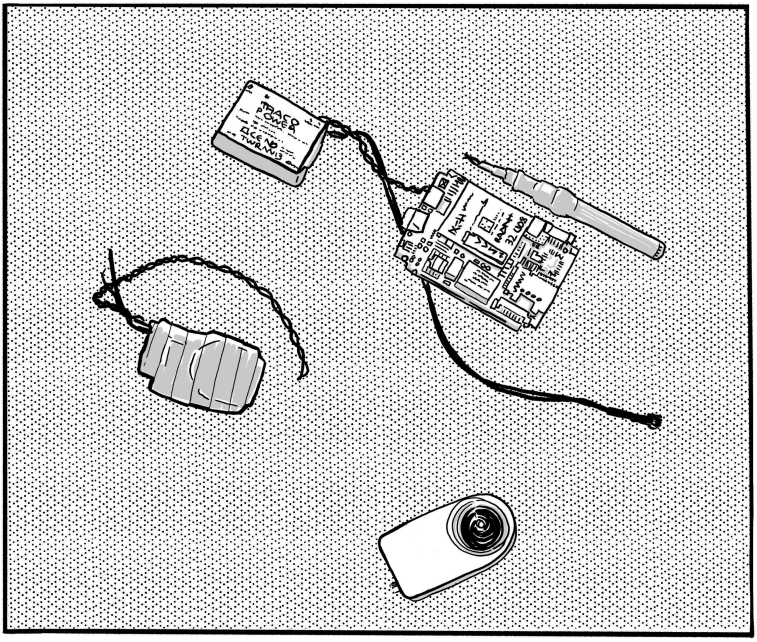
# À propos d’Ears and Eyes



**Ears and Eyes**

**Texte d'origine en français**

No Trace Project

notrace.how/earsandeyes/fr

Les cases n'apparaissent pas dans cette brochure. Ils peuvent être trouvés sur le site web, ainsi que dans la brochure complète, qui est également disponible sur le site web.

# Sommaire

**À propos d'Ears and Eyes . . . . . 3**
Vue d'ensemble . . . . . 3
Méthodologie . . . . . 11
**Contribuer à Ears and Eyes . . . . . 12**
Contact . . . . . 12
Traductions . . . . . 12

# À propos d'Ears and Eyes

Le project *Ears and Eyes* est une base de données recensant les cas de dispositifs de surveillance physiques (microphones, caméras, balises GPS…) dissimulés par les agences de maintien de l'ordre et les agences de renseignement pour surveiller des personnes ou des groupes engagés dans des activités subversives. Notre objectif est d'aider les cibles potentielles de ces pratiques de surveillance à mieux les comprendre et les combattre.

## Vue d'ensemble

Cette section donne un bref aperçu des dispositifs de surveillance inclus dans la base de données. Elle vise à répondre aux questions courantes que tu peux te poser sur ces dispositifs.

### *Quand est-ce qu'ils sont installés ?*

Micros trouvés dans une prise électrique dans un bâtiment à Bologne, Italie, en janvier 2018.[1]

[1] https://notrace.how/earsandeyes/fr/#bologna-2018-01

Les dispositifs de surveillance physique dissimulés sont généralement utilisés par les agences de maintien de l'ordre et de renseignement pour obtenir des informations sur une cible lorsque les méthodes de surveillance traditionnelles sont insuffisantes. Par exemple, si un suspect ne discute jamais de sujets sensibles au téléphone, ce qui rend la surveillance de son téléphone inutile, les forces de l'ordre peuvent avoir recours à l'installation d'un microphone caché au domicile du suspect, dans l'espoir de capter des conversations intéressantes. Dans de nombreux pays, l'installation de tels dispositifs est réglementée par la loi et doit être approuvée par un juge.

Les dispositifs sont souvent installés pour de la surveillance à long terme et peuvent rester en place pendant des semaines, des mois ou des années avant d'être retirés ou, dans certains cas, découverts par les personnes surveillées. Ils peuvent également être installés pour la surveillance à court terme d'événements spécifiques.

# Où est-ce qu'ils sont cachés ?

Des micros et une balise GPS trouvés dans la boîte à fusibles d'une voiture à Lecce, Italie, en décembre 2017.[2]

## Dans des bâtiments

Des microphones et des caméras peuvent être installés dans des bâtiments pour surveiller ce qui s'y passe. De tels dispositifs ont été trouvés :

- Dans des objets : des prises électriques, des plafonniers, des bouches d'aération, des multiprises, des interphones et des compteurs électriques.

[2]https://notrace.how/earsandeyes/fr/#lecce-2017-12

- Dans des meubles : un amplificateur, une télévision, une imprimante et une hotte de cuisine.
- Derrière des murs, des plafonds et des sols.

Des microphones et des caméras peuvent également être installés dans des bâtiments proches du lieu sous surveillance. Généralement, ils sont installés derrière des fenêtres afin de pouvoir surveiller le lieu sous surveillance, son entrée principale ou le chemin qui y mène.

### Dans des véhicules

Des microphones et des dispositifs de localisation peuvent être installés dans tous types de véhicules : voitures, camions, motos, vélos, etc. De tels dispositifs ont été trouvés :

- Dans des parties de véhicules accessibles de l'extérieur : à l'intérieur d'une roue, dans un support de roue de secours, sur un pare-chocs arrière, derrière la grille d'un klaxon, derrière la grille de ventilation d'une batterie, ou à l'intérieur d'une selle de vélo. Ils sont parfois attachés par des aimants.
- À l'intérieur de véhicules : entre la carrosserie et le revêtement intérieur, à l'intérieur du plafond d'une voiture, dans une bouche d'aération intérieure, dans les appuie-tête des sièges d'une voiture, derrière un compteur de vitesse ou à l'intérieur d'une boîte à fusibles.

### Ailleurs

Des microphones et des caméras peuvent également être installés en extérieur. De tels dispositifs ont été trouvés :

- En milieu urbain : dans des rues aux abords de lieux sous surveillance, par exemple à l'intérieur d'un faux boîtier électrique[3] ou à l'intérieur d'un faux caillou.[4]
- En milieu rural, cachés dans la végétation.

[3] https://notrace.how/earsandeyes/fr/#torino-2014-02
[4] https://notrace.how/earsandeyes/fr/#cuneo-2019-06

## *Comment est-ce qu'ils fonctionnent ?*

Un dispositif avec carte SIM trouvé dans un véhicule en Italie, en août 2019.[5]

### Alimentation électrique

Les dispositifs ont besoin d'une alimentation électrique, laquelle peut être soit une batterie, soit le système électrique du bâtiment ou du véhicule dans lequel le dispositif est installé, soit les deux. Dans de rares cas, ils peuvent être alimentés par Power over Ethernet (PoE).

Pour économiser l'énergie de la batterie et rendre leur détection plus difficile, les dispositifs peuvent ne pas être allumés en permanence. Certains microphones ne s'allument que lorsqu'il y a du bruit. Certaines caméras peuvent utiliser un capteur infrarouge pour ne s'allumer que lorsqu'il y a du mouvement. Certains dispositifs de localisation installés sur des véhicules peuvent s'allumer uniquement lorsque le véhicule est démarré, ou uniquement lorsqu'il se déplace grâce à un capteur de mouvement.

### Collecte de données

Différents dispositifs peuvent collecter différents types de données :

- Les microphones enregistrent du son.

[5] https://notrace.how/earsandeyes/fr/#italy-2019-08

- Les caméras enregistrent des images. Certaines caméras ont une vision infrarouge, ce qui leur permet de « voir dans le noir ».
- Les dispositifs de localisation peuvent enregistrer leur position géographique. Ils utilisent généralement le Global Positioning System (GPS), ce qui leur permet d'enregistrer leur position presque n'importe où sur la surface de la Terre. Dans de rares cas, les dispositifs équipés de cartes SIM peuvent enregistrer leur propre position en se connectant au réseau de téléphonie mobile et en utilisant les antennes relais auxquelles ils se connectent comme références géographiques.

### Stockage des données

Il y a deux cas de figure :

- De nombreux dispositifs disposent d'un espace de stockage interne, par exemple une carte SD. Cela leur permet de stocker les données collectées afin que les espions n'aient pas à les récupérer en permanence.
- Certains appareils n'ont pas d'espace de stockage interne. Ils ne peuvent pas stocker les données collectées, qui doivent être récupérées en permanence par les espions, sous peine d'être perdues.

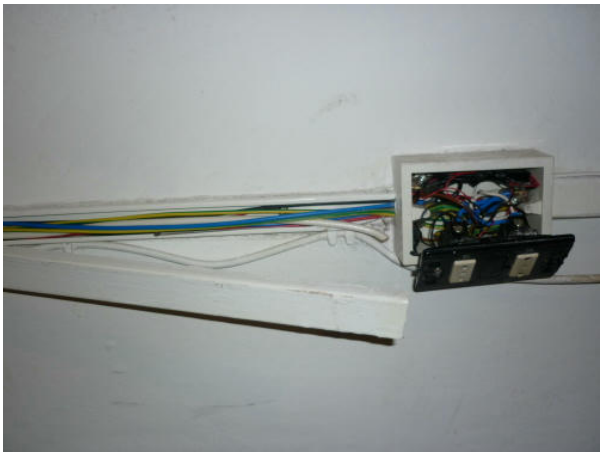
### Récupération des données

Les données collectées par un dispositif doivent être récupérées par les espions à un moment ou à un autre. Il existe plusieurs techniques :

- La plupart des dispositifs sont équipés de cartes SIM, ce qui leur permet d'envoyer les données collectées via le réseau de téléphonie mobile.
- Dans de rares cas, les dispositifs sont équipés d'émetteurs radio, ce qui leur permet d'envoyer les données collectées sur des fréquences radio arbitraires. Cette technique nécessite qu'un autre appareil, un récepteur, se trouve à proximité pour recevoir le signal. Le récepteur peut être caché dans un bâtiment ou un véhicule appartenant aux espions.

Si un dispositif dispose d'un espace de stockage interne, les espions peuvent récupérer ses données en accédant physiquement au dispositif.

## *Comment les trouver ?*



Une prise électrique démontée dans laquelle un microphone a été trouvé à Lecco, Italie, en octobre 2010.[6]

### Recherche manuelle, visuelle

La technique principale pour chercher des dispositifs de surveillance est une recherche manuelle, visuelle de la zone :

- Si tu cherches dans un bâtiment, tu peux utiliser des outils appropriés pour démonter les prises électriques, les multi-prises, les plafonniers, et autres appareils électroménagers, en cherchant quoi que ce soit qui ne devrait pas se trouver là. Tu peux aussi chercher dans les meubles, en gros tous les endroits où un dispositif de surveillance pourrait rentrer.
- Si tu cherches dans un véhicule, tu peux regarder sous le véhicule, à l'intérieur des roues, sur le pare-chocs arrière, derrière les grilles de ventilation, en cherchant quoi que ce soit qui ne devrait pas se trouver là. Tu peux utiliser des outils appropriés pour démonter l'intérieur du véhicule, le plafond, le tableau de bord, les têtes de siège, et ainsi de suite. Sur des motos et vélos tu peux regarder à l'intérieur ou sous les sièges. Contrairement aux autres véhicules, en cherchant un vélo[7] tu

[6] https://notrace.how/earsandeyes/fr/#lecco-2010-10

[7] https://notrace.how/threat-library/fr/mitigations/transportation-by-bike.html

peux déterminer avec un haut degré de certitude si un dispositif de surveillance est présent ou non.

- Si tu cherches des caméras installées aux fenêtres de bâtiments dans une rue, tu pourrais les repérer avec des jumelles.
- Si tu cherches des caméras installées à bord de véhicules de surveillance dans une rue, tu peux détecter de tels véhicules grâce à la détection passive de surveillance.[8]

### Équipement de détection spécialisé

Une technique secondaire pour chercher des dispositifs de surveillance est l'utilisation d'équipement de détection spécialisé. Un tel équipement peut être acheté dans des magasins spécialisés ou sur Internet, et inclut :

- Des détecteurs de fréquences radio, pour détecter des dispositifs en train de transmettre des données sur des fréquences radio au moment de la recherche.
- Des détecteurs de lentilles de caméra pour détecter des caméras.
- De l'équipement professionnel—analyseurs de spectre, détecteurs de jonctions non-linéaires, systèmes d'imagerie thermique—qui peut être plus efficace, mais est très cher et complexe à utiliser.

## *Pourquoi les trouver ?*

Effectuer une recherche de dispositifs de surveillance qui soit complète et efficace demande des compétences techniques très poussées. Si tu n'as pas ces compétences, en cherchant des dispositifs dans une zone, tu ne peux pas être sûr·e d'avoir trouvé tous les dispositifs présents dans la zone. L'objectif de la recherche devrait donc être d'empêcher les agences de maintien de l'ordre et les agences de renseignement de collecter des informations à propos de toi, et pas de considérer qu'une zone ne contient pas de dispositifs de surveillance cachés. Les conversations incriminantes devraient toujours avoir lieu en extérieur et sans appareils électroniques.[9]

---

[8] https://notrace.how/threat-library/fr/mitigations/surveillance-detection.html

[9] https://notrace.how/threat-library/fr/mitigations/outdoor-and-device-free-conversations.html

# Méthodologie

Pour être inclus dans la base de données, un cas doit remplir les conditions suivantes :

- Un minimum d'informations doit être disponible sur les dispositifs, comme le lieu et la date où ils ont été utilisés, à quoi ils ressemblaient, etc. La simple mention d'un dispositif dans un article de presse ou un dossier d'enquête n'est pas suffisante.
- Les dispositifs doivent avoir été installés ou utilisés par une agence de maintien de l'ordre ou de renseignement—ou par une entreprise privée ou une milice agissant comme une agence de maintien de l'ordre ou de renseignement.
- Les dispositifs doivent viser des individus ou des groupes engagés dans des activités subversives. Cela exclut spécifiquement les dispositifs visant des agences gouvernementales ou des sociétés commerciales.
- Il doit y avoir une forte probabilité que le cas soit réel et pas une mise en scène. On évalue cette probabilité sur la base de notre connaissance du fonctionnement des agences de maintien de l'ordre et de renseignement et de notre expérience des réseaux subversifs.

Pour chaque cas, les informations suivantes sont fournies dans la mesure du possible :

- Le type de dispositifs, le lieu et la date de leur découverte, et leurs composants.
- Des photos des dispositifs.
- Des fichiers supplémentaires pertinents, comme des manuels d'utilisation des dispositifs.
- Les sources utilisées pour fournir ces informations.

# Contribuer à Ears and Eyes

## Contact

Tu es au courant d'un cas qui manque à notre base de données ? Tu veux modifier un cas actuellement listé ? Pour contribuer à Ears and Eyes, que ce soit pour des ajouts, améliorations, critiques ou retours, contacte-nous :

**notrace@autistici.org** (PGP[10])

## Traductions

Pour traduire Ears and Eyes dans une nouvelle langue ou améliorer une traduction existante, visite cette page.[11]

[10] https://notrace.how/notrace.asc
[11] https://notrace.how/fr/translations.html

*Ears and Eyes* est une base de données recensant les cas de dispositifs de surveillance physiques (microphones, caméras, balises GPS…) dissimulés par les agences de maintien de l'ordre et les agences de renseignement pour surveiller des personnes ou des groupes engagés dans des activités subversives.

No Trace Project / Pas de trace, pas de procès. Un ensemble d'outils pour aider les anarchistes et autres rebelles à **comprendre** les capacités de leurs ennemis, **saper** les efforts de surveillance, et au final **agir** sans se faire attraper.

Selon votre contexte, la possession de certains documents peut être criminalisée ou attirer une attention indésirable—faites attention aux brochures que vous imprimez et à l'endroit où vous les conservez.