

Berenars amb espectres

Exploracions col·lectives de l'espai electromagnètic proper

01. Breu descripció de la idea i marc conceptual del projecte

“Berenars amb espectres” es planteja com un espai d'aprenentatge en comú, amb l'objectiu d'experimentar i jugar amb dispositius simples per explorar l'espai electromagnètic. Volem construir petites antenes i circuits electrònics senzills per poder escoltar i treballar a partir de parts de l'espectre no audible que ens envolta des d'una perspectiva absolutament amateur, creuant de la nostra inquietud com artistes i la pura curiositat.

El Grup de treball de RWM és un col·lectiu format per artistes inter(in)disciplinats, que s'articula entorn de Ràdio Web MACBA, amb 15 anys de pràctica i un arxiu de més de 800 podcasts. Entorn d'aquesta ràdio fora de la ràdio, el 2016 vam començar a testejar una forma diferent d'estar junts, basada en l'hospitalitat, l'aprenentatge en comú i un mètode de recerca orgànic, coral, polimorf, que ens ha constituït com el que podria ser una comunitat (d'afectes), la primera des que el projecte es va iniciar.

“Berenars amb espectres” proposa un taller per la realització d'sniffers, amb els que puguem explorar col·lectiva i individualment l'espai electromagnètic que ens envolta. El taller expandeix i comparteix una recerca i dinàmiques ja existents, que les urgències del moment malauradament han posat en relativa pausa. En el marc de d'aquests tallers proposem un projecte mestís, com ho és la nostra pràctica comuna, entre la investigació artística, l'aprenentatge coral i l'exploració crítica de l'espai que ocupem: aquesta ràdio fora de la ràdio.

Amb les antenes podem transformar l'energia electromagnètica en so, a través de tècniques d'inducció i un amplificador, fent audible un ampli rang d'activitat que ens envolta. Descobrir el brunzir constant que produeix l'electricitat alterna que arriba als nostres endolls o el ritme atronador que emana d'un router, revela una realitat amb la que convivim sense parar-hi atenció. De fet, tots els aparells electrònics que fem servir tenen una sonoritat electromagnètica particular i inclús entre aparells que tenen una mateixa funció hi trobem diferències. L'ordinador en el que hem redactat aquest text de ben segur sona diferent a l'ordinador en el que ho esteu llegint.

Qualsevol aparell electrònic/mecànic que contingui una bobina, habitualment de coure, és susceptible de ser usat com a sniffer, i, depenent de la seva mida, com a antena. Podem reciclar bobines de motors grans i petits, lectors de cinta magnètica o transformadors, entre d'altres, i fer-los servir com a sniffers. Així mateix, també podem fabricar les nostres pròpies bobines enrotllant cable de coure. Del tamany i morfologia d'aquestes bobines en depèn la seva capacitat de captar diferents nivells d'activitat electromagnètica, obrint un camp d'exploració a nivell constructiu que investigarem per descobrir què podem arribar a escoltar amb aquests dispositius. Aquests dispositius són accessibles i realitzables de forma domèstica, amb una corba d'aprenentatge gens pronunciada i resultats immediats i sobreprents, a l'hora que poden ser una introducció força amigable al món de la soldadura de components electrònics i la cultura diy.

Paraules clau:

Transmissió-recepció, treball en equip, treball sobre el territori, fenomenologia de les màquines, circuits tancats, feedback, autonomia, recerca, pensar fent, aprenentatge col·lectiu, banda ciutadana, antenes, espectre electromagnètic, taller.

Realització:

“Berenars amb espectres” es desplega en quatre fases:

- 1) Presentació (indisciplinada) de la recerca/procés, entre la divulgació i la intervenció artística Aproximació teòrico-pràctica
- 2) Taller de disseny i assemblatge de dispositius
- 3) Sessió d'escolta en l'espai del taller
- 4) Sortida organitzada per explorar l'espai electromagnètic i compartir experiència a l'aire lliure.

Previsió: taller de 6 hores. Dues sessions de 3 hores o 3 sessions de 2 h.

NOTA: Els micro-tallers són compatibles amb les mesures d'higiene i distància social, ja que l'assemblatge dels sniffers es poden realitzar individualment.

Recursos tècnics i humans necessaris

Recursos tècnics

Espai de treball amb taules i punts de llum on poder realitzar els micro-tallers. Si està disponible, es podria fer servir l'espai de La Cuina del MACBA (Aula 0).

Materials per confeccionar les antenes/sniffers (cable de coure, connectors jacks...).

Previsió: 60-80 euros (segons nº assistents)

Taula de so i monitors/amplificadors per escoltar els circuits

La resta de material (components electrònics, soldadors, pelacables...) serà compartit entre el grup de treball i els assistents als micro-tallers.

Els assistents en la mesura possible hauran de portar auriculars i/o gravadores HD per la sortida. Si no en tenen, compartirem les de Grup de treball de RWM.

Recursos humans

-Grup de treball RWM:

1 o 2 o 3 membres del Grup de treball RWM, segons el nº d'assistents.

Al llarg d'aquest temps, del Grup de treball d'RWM han entrat i sortit moltes veus i mans, però ens acostumem a trobar amb: Dolores Acebal, Ricardo Cárdenas, André Chêdas, Antonio Gagliano, Roc Jiménez de Cisneros, Violeta Ospina, Tiago Pina, Gemma Planell, Quim Pujol, Anna Ramos, Txe Roimeser, Matías Rossi, Núria Rodríguez, Anna Irina Russell, María Salgado i Albert Tarrats.

Enllaços d'interès

Ràdio Web MACBA

<https://rwm.macba.cat>

Informació del Grup de treball de RWM: <https://rwm.macba.cat/ca/grup-treball>

Participació Radioton 02, a la Xarxa de Ràdios Comunitàries de Barcelona

<https://xrcb.cat/ca/event/radioton-02-en-video>

Participació i taller en directe d'antenes i sniffers a City Sound

<https://www.youtube.com/watch?v=XXq0TzeI8xM>

5 Imatges del Grup de treball de Ràdio Web MACBA

<https://www.flickr.com/photos/macba/49089741878/in/album-72157631418756248/>

<https://www.flickr.com/photos/macba/49089692308/in/album-72157631418756248/>

<https://www.flickr.com/photos/macba/48092875582/in/album-72157631418756248/>

<https://www.flickr.com/photos/macba/40822496023/in/album-72157631418756248/>

<https://www.flickr.com/photos/macba/28473628297/in/album-72157631418756248/>