



# ENTRE-HÉBERGEMENT

envisagez

l'auto-hébergement

collectivement

Quentin Dufour - Deuxfleurs, CHATONS - JDLL - avril 2023

D  
F

QUI SUIS-JE ?



co-fondateur  
de deux fleurs



informaticien

technocritique

libriste



# L' AUTO- HÉBERGEMENT



# DÉFINITION

auto-hébergement

soi-même, lui-même



# DÉFINITION

## auto-hébergement

loger quelqu'un, par extension,  
loger des services numériques et  
des données sur des serveurs.



# DÉFINITION

## auto-hébergement

loger ses services et données  
soi même, sur son propre  
serveur, à la maison.



# UN EXEMPLE



← `tila.im`  
CHATONS

1 vieux PC

1 connexion  
internet



# 8 ANS D'EXPÉRIENCE

2012



2020

un arbre qui tombe  
des pannes matériels  
des déménagements  
des coupures réseaux  
des erreurs humaines  
une vulnérabilité exploitée  
des pertes de données



# ON FAIT LE BILAN

travail

complexité

fragilité



pourquoi se  
casser la tête ?



UNE  
CONVICTION  
POLITIQUE



# LE RÊVE CALIFORNIEN

## Stewart Brand

Jusqu'ici le pouvoir exécuté à distance - via les gouvernements, les grandes entreprises, l'éducation institutionnelle, l'église - a réussi à un point où les profits prennent le pas sur les gains réels. En réponse [...], un royaume du pouvoir intime et personnel se développe - le pouvoir de l'individu de suivre sa propre éducation, de trouver ses propres inspirations, de façonner son propre environnement, et de partager ses aventures avec quiconque est intéressé. Les outils qui facilitent ce processus sont recherchés et promus par le WHOLE EARTH CATALOG.

source : The Whole Earth Catalog, 1968



Chronicle / Bill Young, File



# LE RÊVE CALIFORNIEN



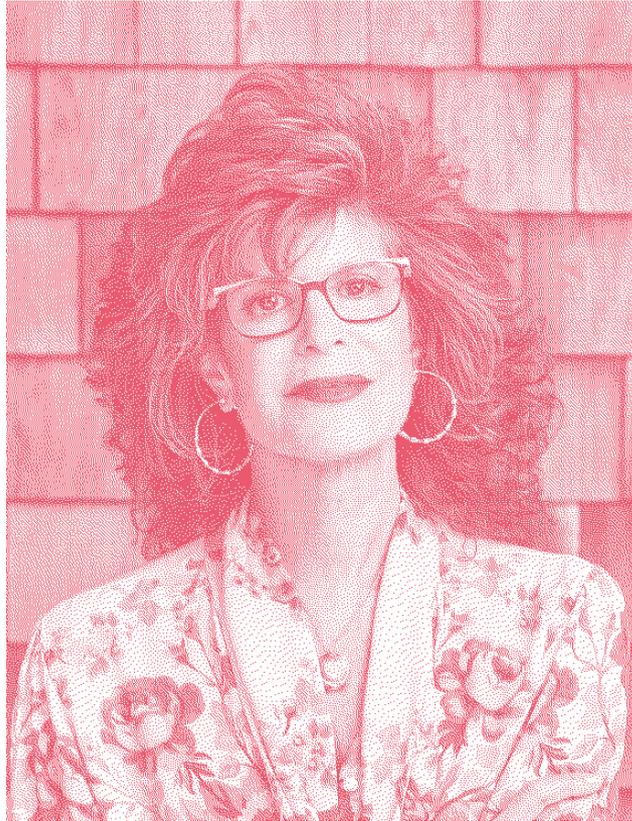
## Pamela Hardt-English

Fondatrice de Resource One, un « people's computer center » à San Francisco en 1970. L'ambition est de « créer des réseaux de communications libres, forts, non-hiérarchiques, que ce soit via ordinateur et modem, stylo et encre, téléphone ou face à face » dans l'objectif de créer du lien social. S'y créera le premier forum en ligne, « Community Memory ». Le projet était influencé par le mouvement Appropriate Technology défendant les technologies écologistes, bas coût, décentralisées et conviviales.

source : Cyberculture: The Key Concepts, 2004



# UN RÉVEIL DIFFICILE



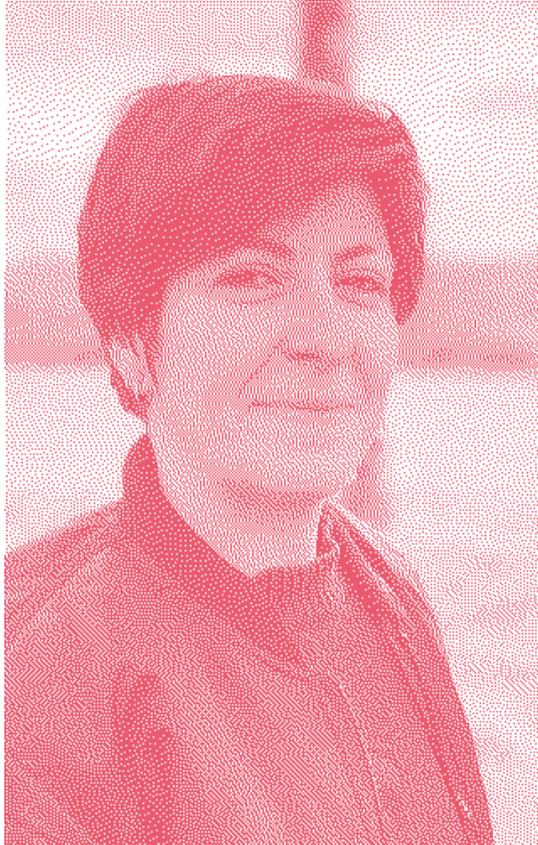
## Shoshana Zuboff

Zuboff introduit le concept de capitalisme de surveillance pour décrire le modèle économique des GAFAM & co. La surveillance consiste en l'extraction de données, leur traitement, et finalement l'influence des comportements. L'autrice y voit une nouvelle forme du capitalisme quand des entreprises du numérique vendent alors au plus offrant un « droit de prédire et modifier les comportements humains ».

Source : Big other: Surveillance Capitalism and the Prospects of an Information Civilization. 2015



# UN RÉVEIL DIFFICILE



## Fanny Lopez

Elle inscrit ses travaux dans le cadre de cette citation de Castoriadis : « on ne peut pas changer de société sans changer d'infrastructure ». En partant des datacenters, Fanny Lopez s'intéresse aux infrastructures numériques et électriques, et à leur entremêlement. Elle interroge leurs échelles, se demandent à qui elles bénéficient, et comment les transformer. Elle veut aussi jeter la lumière sur la matérialité de l'électricité et du numériques : câbles, réseaux, routeurs, transformateurs, central téléphonique, etc.

source : À bout de flux, 2023



# QUE S'EST IL PASSÉ ?



Chronicle / Bill Young



VS





# UNE NOUVELLE DÉFINITION



FAIRE COLLECTIF

entre-hébergement

marque une action réciproque,  
mutuelle.



FAIRE COLLECTIF

entraidebergement

on crée une infrastructure  
commune, on la gère ensemble.



# FAIRE COLLECTIF

entre-nousrgement

les décisions sont prises par les personnes concernées, on valorise l'autonomie du collectif.

! différent de l'entre soi !



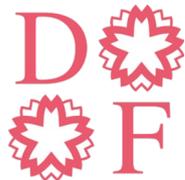
FAIRE COLLECTIF

# entre-hébergement

chacun·e loge ses services et ses données sur les serveurs du collectif dont la gestion est partagée et mise en commun.



EN PRATIQUE



# DES GENS

membres

développeur · euses

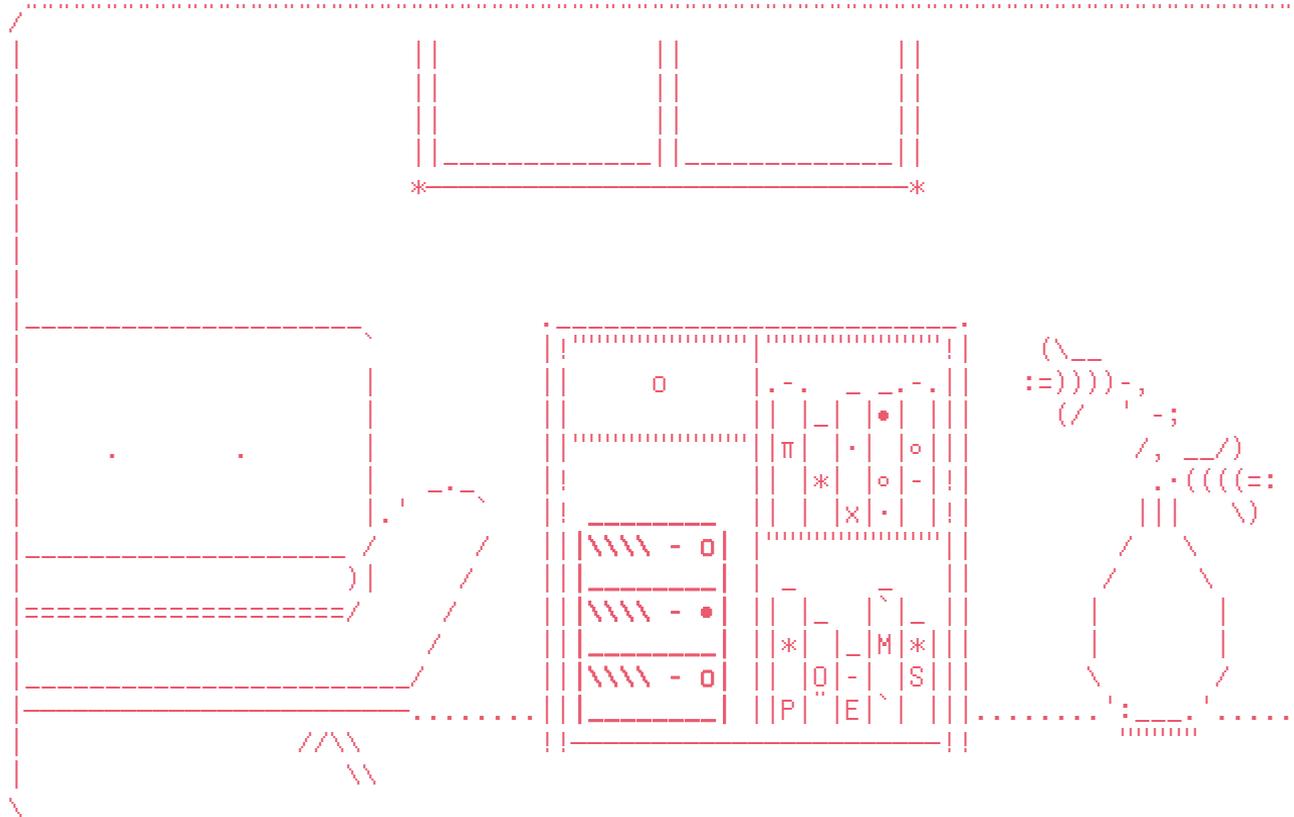


hébergeur · euses

ami · es



# DES ORDINATEURS

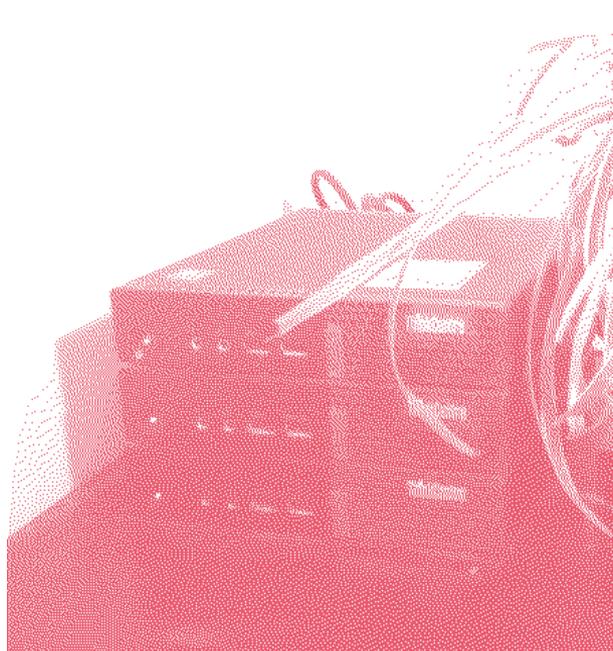




# DES ORDINATEURS



paris



lyon



bruxelles



# DES LOGICIELS

sur mesure

existants



- nomad + consul
- nixos
- plume
- cryptpad
- jitsi
- ...



# RÉSILIENCE



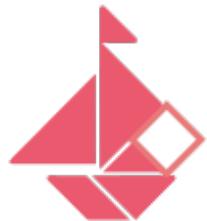


VARIATIONS



# TEDOMUM

acides.org



hepto  
(k8s)

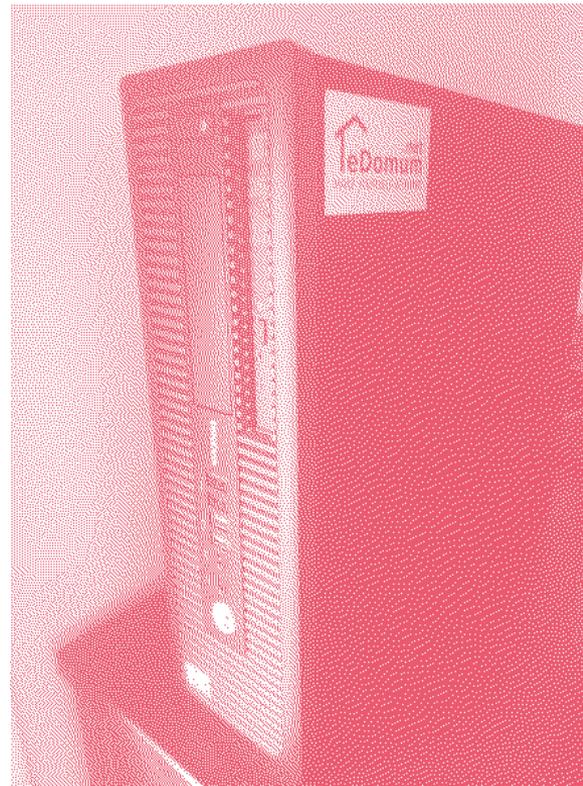


hiboo  
(SSO)



hicso  
(stockage)

kitty





# RÉFLEXIONS



# AUTONOMIE/DÉPENDANCE

autonomie

- aléas
- prestataires
- client
- publication

dépendance

- membres
- logiciel libre
- CHATONS
- Internet

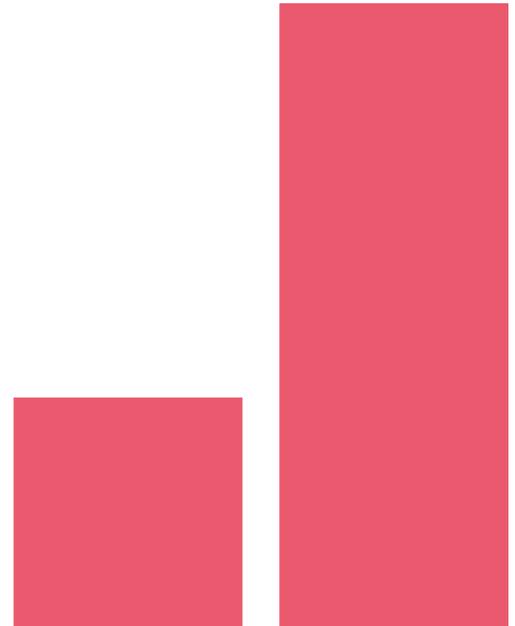


# ASYMÉTRIE INTERNE

le souci de l'autre

- [1] attention
- [2] responsabilité
- [3] compétences
- [4] capacité de réponse

Joan Tronto, Un monde vulnérable pour une politique du care. 2009





# DÉMOCRATIE TECHNIQUE

- [1] faire émerger les enjeux
- [2] identifier les implications
- [3] les communiquer largement
- [4] les discuter collectivement





DES LIMITES

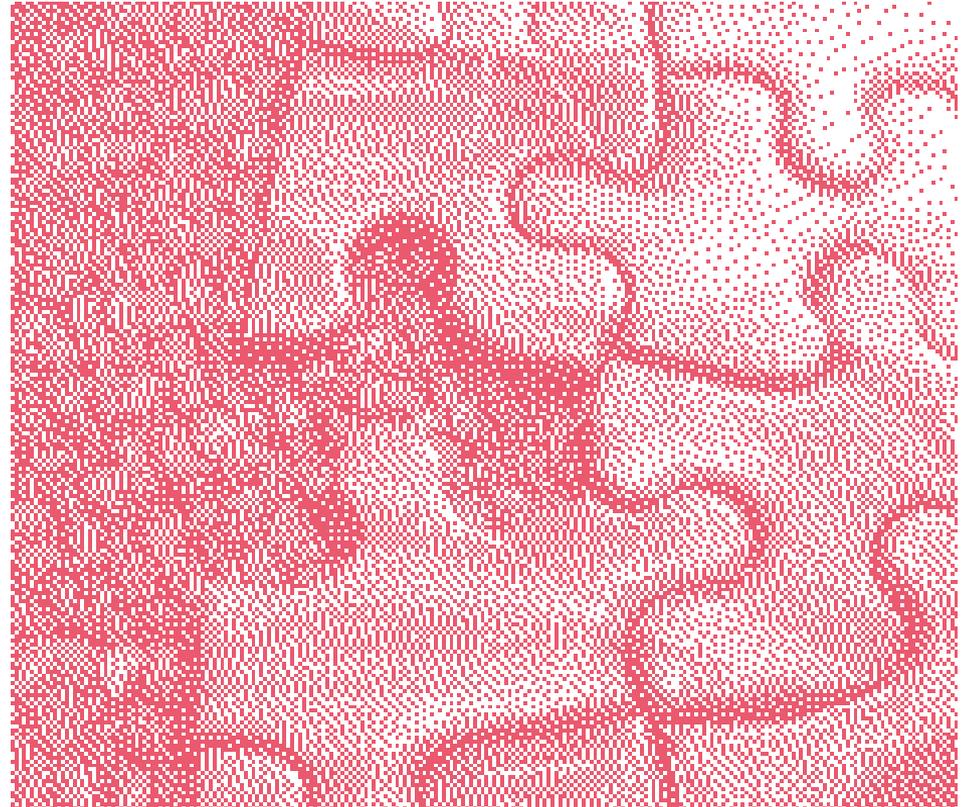


# LOGICIELS

incompatibilités

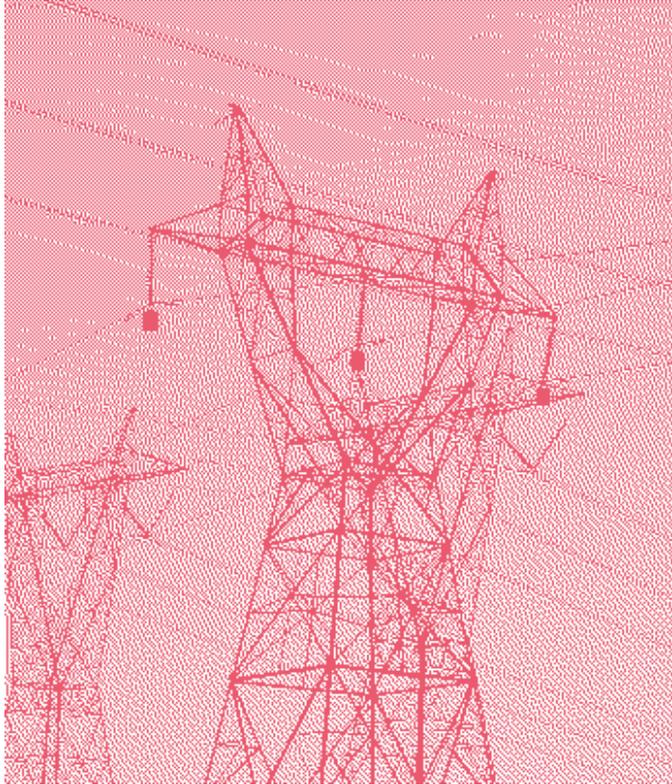
→ logiciels non  
géo-distribuables

→ « intentions »  
dans le logiciel  
contradictoires





# INFRASTRUCTURES



- grille électrique
- réseaux de communication
  - radioamateur
  - maillé sans fil
  - fibre locale
- maison VS 3ème lieu



# ORGANISATION

- prise de décision
- gestion des conflits
- allouer du temps



The French Dispatch, Wes Anderson, 2021.



EN CONCLUSION



# ÇA FOURMILLE

YUNOHOST, CHATRAVANE, CLIC,  
SOLAR LOW TECH MAG, SOLAR  
PROTOCOL, HOMEBREW SERVER CLUB,  
FEMINIST SERVER MANIFESTO, SMALL  
WEB, TILDEVERSE, COMMUNITY  
NETWORKS, MESH NETWORKS, ETC.

