

**SMP** 

# UNE ÉCOVILLE AU BRÉSIL

**Exemple de transition numérique et  
écologique pour les chefs de projets**

**Bienvenue dans l'hypercomplexité**

# Chapitre 1/5

**INTRODUCTION :**

**ETAT DES (ECO) LIEUX**

Face aux risques d'effondrement, des pôles  
d'écologie émergent dans le monde entier :  
écoquartiers, écovillages, écovilles  
nouvelles, villes en transition...

Présentation des défis de la transition  
écologique et numérique, en utilisant  
l'exemple d'un projet d'écoville modèle, dans  
une approche économique viable et durable.

# OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A la fin de la présentation, les participants auront reçu des outils pour mieux **comprendre et mesurer** la transition énergétique et numérique dans une tendance d'écologie dite profonde (deep), avec une solution écosystémique de réseau d'écovilles, utile pour inspirer leurs stratégies socio-professionnelles à 5-10 ans.

# CONTEXTE

**Formation continue. 2019. Suisse.**

**Chefs de projets et créatifs culturels**

**Partage de connaissances + de 35%. Ok ?**

**Croyances & pratiques // Coeur & raison ?**

**Les transitions, c'est surtout (ré)apprendre**

TRANSITIONS DANS QUELS DOMAINES ?

**BIOSPHERE ↔ ÉCOLOGIE**

**COMMUNICATION ↔ NUMÉRIQUE**

**HUMANITÉ ↔ SOCIÉTÉ**

# SOURCES DES RISQUES : DES FACTEURS INTERDÉPENDANTS ET GLOBAUX (1/2)

Épuisement des ressources énergétiques ou minérales,  
Pétrole, gaz, phosphate, terres rares, métaux rares...

Destruction massives des écosystèmes et de la biodiversité  
Industries agroalimentaire, mines et usines, déforestations, surpêche, eaux polluées, pollinisateurs, fragmentation et dégradation des habitats naturels, etc.

Croissance démographique exponentielle entraînant surpopulation.  
Nucléaire civil et militaire difficile à contrôler.

# SOURCES DES RISQUES: DES FACTEURS INTERDÉPENDANTS ET GLOBAUX (2/2)

**Système financier mondial** sans contrôle suffisant, krachs (1929, 2008...).

**Dérèglement climatique** et ses nombreuses conséquences : fonte des calottes glaciaires, permafrost, inondation de nombreuses mégalopoles côtières.

**Réfugiés climatiques et économiques** : déplacements massifs de population qui s'ajouteront aux millions de migrants.

**Multiplication des cataclysmes** : tornades et typhons, tempêtes et orages, incendies, pluies, canicules, sécheresses et froids extrêmes.

# RÉACTIONS COURANTES ET COMBINÉES

**DEUIL** : déni, colère, marchandage, dépression, acceptation

**ATTENTISME** : d'autres initieront, nous suivrons

**RÉSILIENCE** : recherche de solutions ou d'adaptation

# OBJECTIF MINIMUM VITAL POUR 2050 ?

- Mettre fin à la pollution au carbone
- Protéger et restaurer 50% de la biodiversité
- Investir massivement pour la transition écologique
- Verdir les taxes et impôts, sans aider les fossiles
- Rendre l'économie mondiale collaborative
- Ne laisser personne en arrière, pleine justice sociale

# EFFONDREMENT SUR 5-75 ANS : QUOI DONC ?

- Système économique et financier mondialisé
- Hôpitaux, médicaments, écoles
- Transports publics
- Supermarchés
- Eau potable
- Electricité
- Internet
- La vie ?

# EFFONDREMENT ? COLLAPSOLOGIE ?

Des processus qui s'auto-renforcent (boucles) :  
émotions, fonte des glaces, maladie, finances...

Exemple avec finance :

Perte de confiance dans la monnaie, retrait de l'argent des banques, ce qui les fragilise, ce qui inquiète les clients qui retirent encore plus leur argent des banques, faillite des banques, puis de l'économie "réelle" : supermarchés, médicaments...

Au-dessus de 1,5% d'augmentation, c'est cuit !

*Sources/references : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Risques\\_d%27effondrements\\_environnementaux\\_et\\_soc%C3%A9taux](https://fr.wikipedia.org/wiki/Risques_d%27effondrements_environnementaux_et_soc%C3%A9taux)  
& Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC / in French GIEC), rapports 2019 et précédents  
& United Nations Sustainable Development Goal for 21st century UNDG21*

# DÉCLIC COLLECTIF ? PLAN COMMUN ?

L'humanité doit changer son mode de vie, vite et bien.

En occident, réduire d'au moins 80% notre consommation.

Cela implique des **décisions risquées et impopulaires**.

*“I want you to panic !”* (Greta Thunberg)

Paniquer ou ... s'engager, si un **plan commun** nous réunit.

Décroissance  
54%

Croissance  
verte 45%

Numéro double du 1<sup>er</sup> journal d'écologie politique, n°165, décembre 2019 - janvier 2020

Le journal de la joie de vivre

BEL/LUX : 6€ - Suisse : 8.50 CHF - D : 4.40€  
CROA : 6.80€ - NOUVEAU CONTINENT : 1.80€  
DOM/AM : 6.50€ - TOMIA : 1.990.000  
TUN : 5.5 TND - CAN : 9.50 CAN

5€

LA DÉCROISSANCE

On a gagné ?!



CASSEURS DE PUB

20 ans  
Dossier spécial

Jean Jouzel  
écotartufe  
L'antipub à travers ses témoins

Défendre l'élevage paysan  
Les aborigènes contre le progrès

Débat : Marcher pour le climat a-t-il un sens ?



"Les patrons savent qu'on ne peut plus continuer sur le modèle d'une croissance sans limite alors que les ressources sont limitées. Mais ils ne veulent pas en parler parce que cela met leur business à mal."

Jacques Crahay, Le patron des patrons wallons,  
L'Echo, Belgique, 27 septembre 2019)

# POURQUOI CHANGER DE MODE DE VIE ?

**0 - FIN DU MOIS**

**1 - FIN DU MONDE**

**2 - TRANSITION PERSO**

**3 - CULTURE DU DÉFI**

# PLAN A - EN SILOS - 99%

Les grandes organisations publiques et privées sont en train d'organiser la transition écologique, sur pression des citoyens et des évolutions naturelles (le temps fait son oeuvre), **au rythme scientifiquement nécessaire**, permettant d'éviter l'effondrement qui nous pend au nez.

### Le commerce équitable et bio

Vous demandez ou offrez des biens produits dans le respect d'autrui et de l'environnement ?

### Economie non monétaire

Vous avez lancé un site d'échanges de services, vous participez à un SEL (Système d'Echange Local) ou à un réseau d'échange réciproque de savoirs ?

### Secteur artisanal et industriel coopératif

Vous avez fait le choix d'être un artisan indépendant ou de contribuer à revitaliser une friche industrielle ?

### Micro-entreprises culturelles, sportives ou de bien-être

Vous proposez des services qui favorisent le développement personnel et/ou collectif ?

### Mobilité douce

Vous incitez vos employés à utiliser des transports peu polluants ?  
Vous avez monté une entreprise de location de vélo ?

### Micro-crédit et finance solidaire

Vous avez placé votre épargne et votre deuxième pilier dans un fond éthique ? Vous soutenez ou participez à des projets de micro-crédit ?

### PME à visage humain et sans but spéculatif

La qualité du bien produit et de l'environnement de travail prime sur l'augmentation du chiffre d'affaire et des bénéfices ?

### Habitat associatif et coopératif

Vous privilégiez l'utilisation de locaux coopératifs pour vos bureaux, réunions, fêtes .. ?

### Promotion économique locale

Vous encouragez des échanges avec des partenaires de proximité ?

### Agriculture de proximité

Vous êtes paysan et vous vendez directement aux consommateurs ?

### Entreprises d'insertion sociale

Vous engagez des personnes faisant face à une situation difficile ou animez un atelier protégé ? (handicapés, AI)

### Actions environnementales

Le respect de l'environnement est-il une condition essentielle pour les activités de votre entreprise ?



# PLAN B - EN PÔLES - 1%

Constatant que les grandes organisations peinent à mener cette transition au rythme nécessaire, des outsiders pionniers **achètent des terres pour y développer un réseau d'écocités**, peu dépendantes des états et transnationales.

Ces écolieux sont **protégés des injustices** du productiviste-consumériste actuel. Ils sont basés sur l'intention de simplicité volontaire et la volonté d'auto-évaluer leur viabilité, au sein de communautés intentionnelles.

Écolieux	Critères					
	Intention commune	Évaluation périodique	Propriété partagée	Budget mutualisé	Revenus sur place	Citoyens 2.0
Peuples premiers	Beaucoup	Moyennement	Peu	Pas du tout	Beaucoup	Pas du tout
Communautés intentionnelles	Beaucoup	Moyennement	Beaucoup	Beaucoup	Moyennement	Moyennement
Friches reconverties	Pas du tout	Pas du tout	Pas du tout	Moyennement	Moyennement	Moyennement
Villes écologiques	Pas du tout	Pas du tout	Pas du tout	Moyennement	Moyennement	Moyennement
Écoquartiers	Moyennement	Moyennement	Moyennement	Pas du tout	Moyennement	Moyennement
Villes en transition	Moyennement	Moyennement	Moyennement	Moyennement	Moyennement	Moyennement
Écovillages	Beaucoup	Moyennement	Moyennement	Moyennement	Moyennement	Moyennement
ECOPOL	Beaucoup	Beaucoup	Beaucoup	Beaucoup	Moyennement	Beaucoup
<b>Code couleur</b>	<b>Beaucoup</b>	<b>Moyennement</b>	<b>Peu</b>	<b>Pas du tout</b>		

# UNE PRESENTATION EN 5 PARTIES

1. Introduction : intention, définitions, état des écolieux
2. L'écoville au Brésil : un plan B parmi d'autres
3. Expériences et résultats 1993-2019
4. L'eCulture : prérequis pour les transitions numériques durables
5. Outils disponibles pour animer cette transition ?

Puis conclusion, questions, débat, miam, convivialité

# Pause décompress 1/5

L'histoire de l'étudiant, du retraité  
et du pingouin.

La vie est faite de malentendus

# Chapitre 2/5

**L'ÉCOVILLE AU BRÉSIL:  
UN PLAN B (parmi d'autres!)**



Un réseau de ruches créatives  
(ECOPOL) pour relever le défi de la  
transition écologique profonde.

# COMMENT CA ?

**Imaginez** un modèle disruptif d'éco-cité (ou écoville) reproductible en 3-7 ans n'importe où sur terre, suite à adaptations locales et culturelles, via Smart App.

**Un environnement équitable** pour un changement de paradigme rapide, réduisant les risques d'un effondrement brutal de la société.

**Un projet pilote** dans un coin de paradis sur terre, au nord-est du Brésil, avec 50% d'habitants locaux, 25% latino-américains et 25% du reste du monde.

**Un laboratoire vivant** avec 2000 cohabitants répartis en environ 65 groupes de 30 personnes, y appliquant les meilleures éco-pratiques, en forte autosuffisance.

# L'espoir des pôles d'écologie communautaire

**Paradoxe** : vu l'urgence, certaines high-tech peuvent nous réconcilier avec la low-tech.

Quelles highTech ? Internet, web, Wiki, blockchain, opendata ...

Quelle low-tech ? machines de base pour la société post-industrielle...

**Risques de concurrences déloyales** : pour créer des éco-lieux qui en sont protégés, une solution "modélisable" consiste à associer les bonnes éco-pratiques et l'internet citoyen/wiki dans des lieux préservés du consumérisme. Nom : pôles d'écologie communautaire.

**Contrat social** qui fonctionne : mes droits et obligations, en plus des lois existantes.

A La Smala écovillages en Suisse, on l'a co-créé et on le vit.

**Profil** : chefs de projets généralistes, transitionneurs, coachs.

**Mission** : faciliter, orienter, conseiller, diriger, aider à l'accouchement, délivrer.

# RECETTES PRÊTES À ÊTRE REPRODUITES

En pratique, le principe est de réunir les meilleures pratiques documentées .. :

100% d'énergie renouvelable

100 % des coopératives d'habitation immobilières

100% logiciels libres et basés sur le principe du blockchain-alike

100% de recyclage, zéro déchet, toilettes sèches

100% d'agriculture et d'alimentation saines et respectueuses

100% de matériaux locaux pour l'éco-construction

95% de production et consommation issu d'un réseau de confiance

Haute qualité de bande passante Internet (pour atteindre le tipping point).

Urbanisme dédié à la convivialité, la simplicité et les arts, avec un accord de gouvernance inspiré de celles pratiquées sur Wikipedia et dans les écovillages.

# QUI ? DES PIONNIERS EN PENSION COMPLETE

- ~ 1000 entrepreneurs socioculturels indépendants, fournissant biens et services
  - ~ 300 clients (invalides, personnes âgées, ....) payant un forfait mensuel pour les services de soins, de santé, de retraite, de ressourcement, de formation
  - ~ 400 enfants élevés dans une culture d'entrepreneuriat social pour devenir partenaires d'écovillages
  - ~ 300 experts et promoteurs/médiateurs/coordonateurs généralistes, incubant des produits et services d'écovillages sur les marchés mondiaux
- + 25'000-50'000 visiteurs/an : formations, forums, tourisme, santé & créativité/arts

# UNE CAPITALE DE LA BEAUTÉ, AVEC UN INCROYABLE COEFFICIENT POÉTIQUE

Arts qui illuminent l'écovillage (sculptures, mosaïques...) dans les temps libres

**Expériences transformationnelles** (didactiques, touristiques...)

Un grand parc de préservation dédié à la botanique et à la faune offrant des éco-tours et des ateliers

Une cuisine simple et de haute qualité, réalisée par des artisans culinaires créatifs dans l'esprit de l'alimentation

Eco-habitat basé sur l'architecture anthroposophique, avec des machines de bricolage et d'auto-construction de basse technologie inspirantes

# NOUVEAUX PARADIGMES ECOPOL (1/2)

Projet immobilier de copropriété, avec système financier non spéculatif ET intérêts

Un nouveau modèle de gouvernance respectant à la fois les lois nationales, l'agenda 21 de l'ONU (SDG) et la culture remix/libre

Environnement numérique, avec wikis, traçabilité complète des contributions et modération

Dédié aux travailleurs indépendants (pas d'employeurs, pas d'employés, seulement des micro-entrepreneurs)

# NOUVEAUX PARADIGMES ECOPOL (2/2)

Responsabilité individuelle (pas de responsabilité collective, peu d'Etat supérieur, une société basée sur le wiki)

Economie 100% fonctionnelle (droits d'utilisation d'un appartement privé, infrastructures, mais pas de propriété privée)

Un capital possible pour les dirigeants d'un large panel d'innovations sociales dans le monde entier

# POURQUOI LE BRÉSIL ? (1/2)

La culture historique des travailleurs indépendants, à travers un service public appelé SEBRAE

Pays émergent avec une grande variété d'opportunités pour l'innovation sociale

Fort potentiel de développement de logiciels, principalement sur les logiciels libres dans l'administration publique

Abondance de ressources primaires (soleil, eau, bon sol pour l'autosuffisance) pour produire de l'énergie renouvelable

Vastes terres à vendre avec des sources d'eau, un sol fertile, à un coût abordable

# POURQUOI LE BRÉSIL ? (2/2)

De nombreux écovillages existent déjà au Brésil, avec convivialité et enthousiasme

Légalement possible de communes indépendantes, en divisant celles existantes

Citoyens du monde : lois autorisant facilement le séjour des étrangers au Brésil (droits du sol, ouverture aux migrants, investissement dès ~100 K US\$)

Situation géopolitique relativement éloignée (protégée) des risques courants, tels que pénuries (médicaments, aliments), guerres civiles, accidents nucléaires

Possibilité de construire des pôles pour 2'000 personnes sans dépendances fortes aux pouvoirs politiques, avec accès à des sources d'eau, grandes terres...

# PRINCIPALES SOURCES DE REVENUS : SANTÉ, USINES LOW TECH & RECYCLAGE, ÉVÉNEMENTS, ÉCOSERVICES EN LIGNE

Thérapies naturelles pour personnes âgées et invalides, cures, transitions...

Incubation d'usines de matériel low-tech (kit de démarrage civilisation, écologie de la culture libre ou open source, wikicar ...)

Événements internationaux sur l'innovation sociale, considérant l'écovillage comme un laboratoire vivant, une salle d'exposition de recherche appliquée

Des cours, basés sur la qualité suisse, avec à la fois une formation de base et des services d'apprentissage tout au long de la vie

Eco-services en ligne : vente à la clientèle axée sur les produits écologiques émergents et des formations à distance (aussi en préalable à une immersion)

# INNOVATIONS SOCIO-ÉCONOMIQUES

Pas d'employeurs, pas d'employés, mais toutes les options pour générer des revenus en tant que travailleur indépendant

Médiation socio-économique (évolution des accords) via un outil numérique de type wiki (voir partie eCulture)

Une planification stratégique participative pour la gestion des revenus de l'écocité, avec par exemple des rythmes saisonniers (tourisme, agriculture, prospect...)

Un mélange réaliste de haute technologie pour les phases de transition et de basse (low) technologie durables, pour réduire la dépendance au productivisme.

# QUATRE ÉTAPES POUR UN DÉPLOIEMENT ET UNE RÉUSSITE À GRANDE ÉCHELLE

- I. 25 ans (1993-2020) - Études appliquées, modélisation de la méthode et du contrat Ecopol, preuve du concept à petite échelle (2 éco-communautés durables)
- II. 3-5 ans : Campagne de promotion des médias sociaux, développement de logiciels pour l'administration en ligne des écocités, études dites “due diligence”
- III. 3-7 ans : achat d'un terrain, construction avec 20 000 candidats, accession à l'autonomie financière, mises à jour
- IV. ASAP : réplique du modèle, vente de services autour de la SmartApp (basée sur le freemium)

**RÉVERSIBILITÉ** : vente par lots, retour à un projet d'éco-habitat plus classique.

# AUX CANDIDATS POUR VIVRE ET TRAVAILLER DANS L'ÉCOVILLAGE, NOUS DISONS :

Nous offrons un environnement sûr, sain, équitable, divertissant, avec beaucoup de travail et de plaisir.

Vous apprendrez en 1 à 10 ans comment adopter de nouveaux paradigmes de l'écologie profonde, tout en travaillant sur place.

L'application intelligente Ecopol aidera les dirigeants à gérer ces services de base des micro-entreprises.

Notre budget initial nous permettra d'incuber plus de 100 micro-entreprises de base pour démarrer l'écovillage : écoconstruction, agriculture, vente, restauration, tourisme, arts...

Le taux de réussite est d'env. 10 %. C'est 20'000 candidats vivant au moins 3 mois pour que 2'000 réussissent à être co-responsables de l'écovillage.

# FORFAITS COMPLETS EN OPTION POUR LES ÉCOVILLAGEOIS VIDASI

L'écovillage apporte aux habitants : sécurité, qualité, modestie, créativité et simplicité.

Avec un accès complet à l'hébergement, à l'infrastructure, à la nourriture, à la formation, aux soins de santé, aux loisirs, etc.

NB : **500+** = à partir de 500 US\$/mois/personne (et 1500+ et 3500+ et 3500+).

BASIC 500+ : pour les travailleurs humbles et conscients

FLEX 1500+ : pour la classe moyenne, les artistes et les innovateurs

COMFORT 3500+ : pour les personnes âgées, invalides, de classe supérieure.

Conditions détaillées par forfait : sur demande.

# COÛTS TOTAUX POUR COMMENCER

Seeds : SmartApp & promotion vidéo, 20K candidats, due diligence complète	2M
Terrain à Bahia pour écovillage, agriculture et écotourisme (500-2000 Hectares)	5M
Droits de préemption (exclusivité d'achat) sur les terrains voisins	5M
Infrastructures (100 petites entreprises low-tech, 1000 appartements, urbanisme)	23M
Marge avant autosuffisance financière, correction des erreurs	8M
Amélioration de smartApp & imprévus ~10%	5M
<b>TOTAL .....</b>	<b>50M</b>

# AUX INVESTISSEURS DE DEUXIÈME TOUR, NOUS DISONS : FINANCEZ LA DÉCROISSANCE

Vous financerez les pionniers de la transition écologique réelle et durable.

Ces pionniers auront besoin des services du logiciel ECOPOL et accepteront de payer des frais équitables pour chaque transaction.

C'est beaucoup plus qu'une start-up technologique, moins de risques, plus d'avantages sociaux et économiques : si vous ne recevez pas les intérêts annuels convenus, vous obtiendrez un terrain, avec une infrastructure complète, pour être vendu comme un projet équivalent dans des parcelles individuelles, avec une écologie moins profonde et une économie privée plus classique.

# CHAÎNE VIDÉO VIDASI, 1M CHF D'INVESTISSEMENT POUR 1M DE SUIVEURS

Un canal Youtube/Facebook et une plateforme web axés sur l'écologie avec humour

Objectif : 1 million de sympathisants avec 20'000 candidats prêts à un essai de 1 mois

Investissement réalisé jusqu'en fin 2019 : 200'000 CHF

Début de la production en 2016

Fin 2019 : plus de 120 épisodes (8-12 minutes) enregistrés et 40 montés à 90%.

Langue : portugais, sous-titré en plusieurs langues.

Style : tour du monde amusant, inspirant et mondial des écovillages et des innovations sociales à rassembler

Budget 300 Ep: vidéo 250K, édition 250K, site web & promo 500K (K = 1'000.- Chf )

# INVESTISSEUR INITIAL (2M) : DÉMARRER LE PROJET ET RECUEILLIR LES RÉSULTATS (1)

Chiffres exprimés en K (milliers) CHF ou 1US\$.

800 K pour la production vidéo + Produit logiciel Minimum Viable (MVP)

600 K Promotion, ateliers avec des pionniers dans les petits écovillages existants

200 K Plan d'affaires détaillé, avec un “due diligence” sur terres et revenus

---

1'600 K TOTAL avant le 2e tour d'investissement

# ACHETER LA TERRE À LA FIN

Pour éviter de découper en lots, la terre n'est achetée que lorsque les fonds complets sont réunis, y compris pour les infrastructures et le temps de construction

INVESTISSEUR INITIAL (2M) : DYNAMISER LE  
PROJET ET RECUEILLIR LES RÉSULTATS (2)

Résultats : 20'000 candidats,  
terrain prêt à l'achat avec due  
diligence et soutien public.

# Pause décompress 2/5

Les deux fous qui s'ennuient

La vie est faite de malentendus

# Chapitre 3/5

## EXPERIENCES & RÉSULTATS À FIN 2019

# LA SMALA : INCUBATRICE DEPUIS 1993 (1/2)

- LASMALA.ORG Depuis 1993, des expériences pour concevoir et améliorer un modèle d'affaires solide et nouveau (ECOPOL)
- 40 éco-communautés créées principalement en Suisse, Europe (Ouest et Est), Afrique de l'Ouest (internet) et Brésil
- Un vaste réseau d'experts en économie, logiciels, éco-construction, gouvernance communautaire
- Plus de 60 projets de R&D en technologies sociales, agences de l'ONU et agences de l'UE, gouvernement suisse, ONG

# LA SMALA : INCUBATRICE DEPUIS 1993 (2/2)

- Plus de 100 conférences TEDxGeneva organisées sur ce thème depuis 2013, diffusant les idées innovantes d'entrepreneurs sociaux et culturels
- 3 éco-centres en Suisse, d'une valeur équivalente à ~10M US\$, c'est là !
- +120 articles sur [www.lasmala.org](http://www.lasmala.org), le cluster & incubateur d'écovillages
- GEN (Global Ecovillage Network) & ENOLL (EU Network of Living Lab)

# Théo Bondolfi

**Entrepreneur socioculturel  
dédié aux biens communs**







ME

JUMP

PLEASE

L'AMOUR  
C'EST  
BOND  
OLFIS









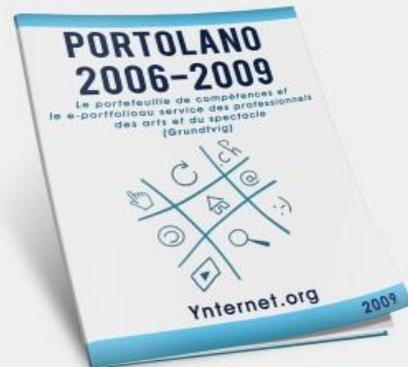
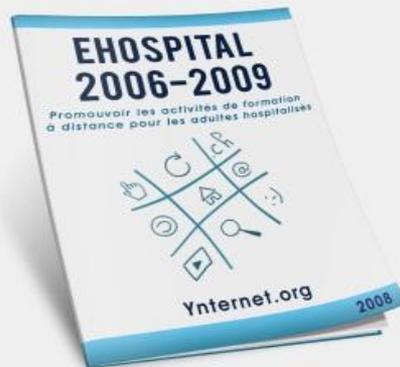
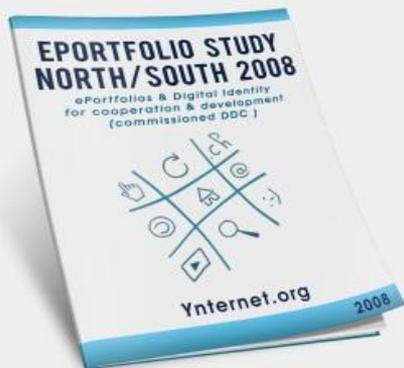
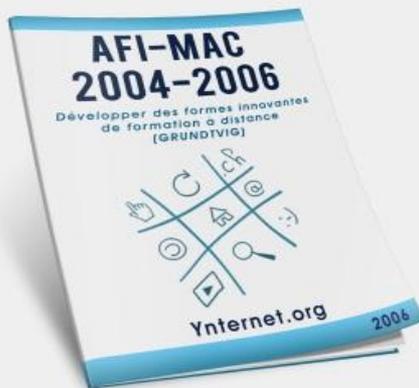


# Directeur de programme International

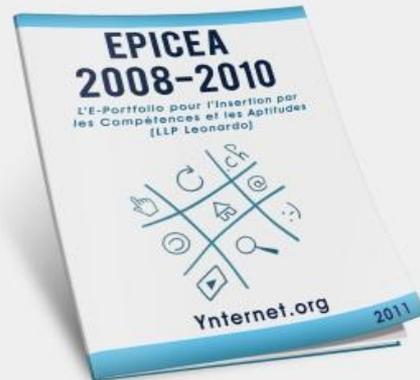
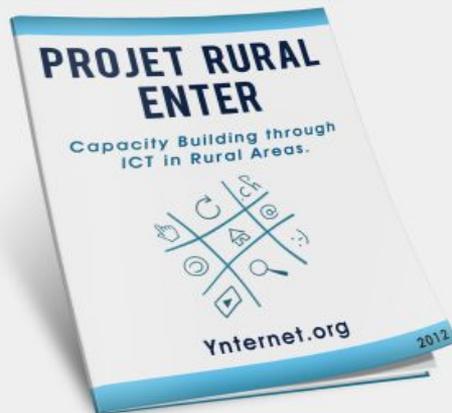
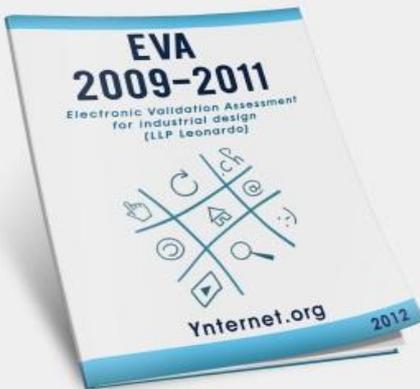
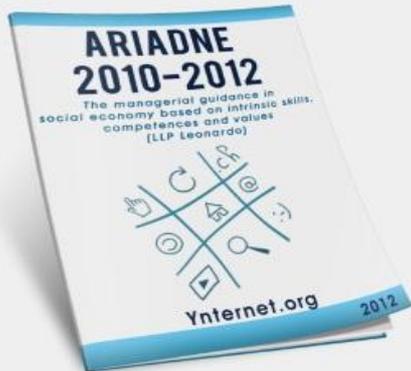
- Fondation Yinternet.org internationale pour l'eCulture : Président
- Projet VIDASI : création d'une écoville au Brésil, avec un consortium franco-suisse.
- Wikinomics-project.eu: chef de ce projet pédagogique d'innovation économique européen (8 organisations, 6 pays, plus de 1'000 bénéficiaires de formations continues et d'outils de gestion)
- Banque Mondiale : consultant pour la transition des pratiques compétitives vers plus de collaboration interne

# Directeur de programme national et régional

- DIDAC : intervenant en formation continue des enseignants HES-SO (université)
- Coopérative d'habitation écologique Bâtir Groupé région Lausanne: président et directeur
- APTES, Promotion de la Transdisciplinarité et de l'Entreprise Sociale : co-fondateur, directeur
- Institut Smala : chef de projets d'innovation sociale et culturelle, services Ecopol pour la création des premiers écovillages en romandie
- TEDxGeneva : détenteur de la licence depuis 2013, curateur, coordinateur (60 personnes).



Ensemble de projets réalisés par Ynternet.org depuis 2004



# Projet CYBERTRAINING

*Un manuel comme résultat d'une étude sur le cyberbullying*

## **Rapport sur les activités effectuées et les résultats obtenus dans le cadre du projet**

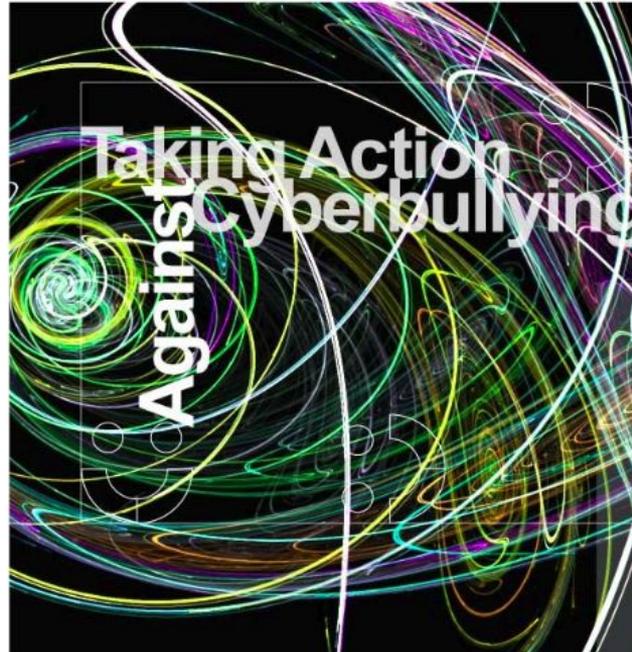


Image d'introduction au manuel pédagogique (eBook) publié comme un des résultats principaux du projet.

# Cyberbullying:

A cross-national  
comparison

Joaquín Mora Merchán  
& Thomas Jäger (Eds.)

## ☺ Citoyens du Net

PRATIQUE RESPONSABLE SUR INTERNET  
AU TRAVAIL, À L'ÉCOLE, EN FAMILLE...



### Imagination Théo Bondolfi

Avec les contributions et références de  
Raphaël Rousseau, Richard Stallman,  
Lawrence Lessig, Charles-Henri Favrod, Samuel Dizneuf ...

Et pourquoi pas vous pour les prochaines versions?

Version 0.0 - en construction, le 13 mars 2011. Copyright fondation Ynetnet.org & auteurs.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE  
ET INFORMATIQUE

© Fondation Culture

Netizenship  
Identités  
numériques et  
cyberintimidation

8 septembre 2010

# Ecovillage Smala à Grandvaux



# Ecovillage Smala à Cheiry



# TEDxGeneva June 2017: FUTURE CROSSROADS





Chaine  
Youtube  
VIDASI

vida nova é assim



# Pause décompress 3/5

Le poirier

La vie est faite de malentendus

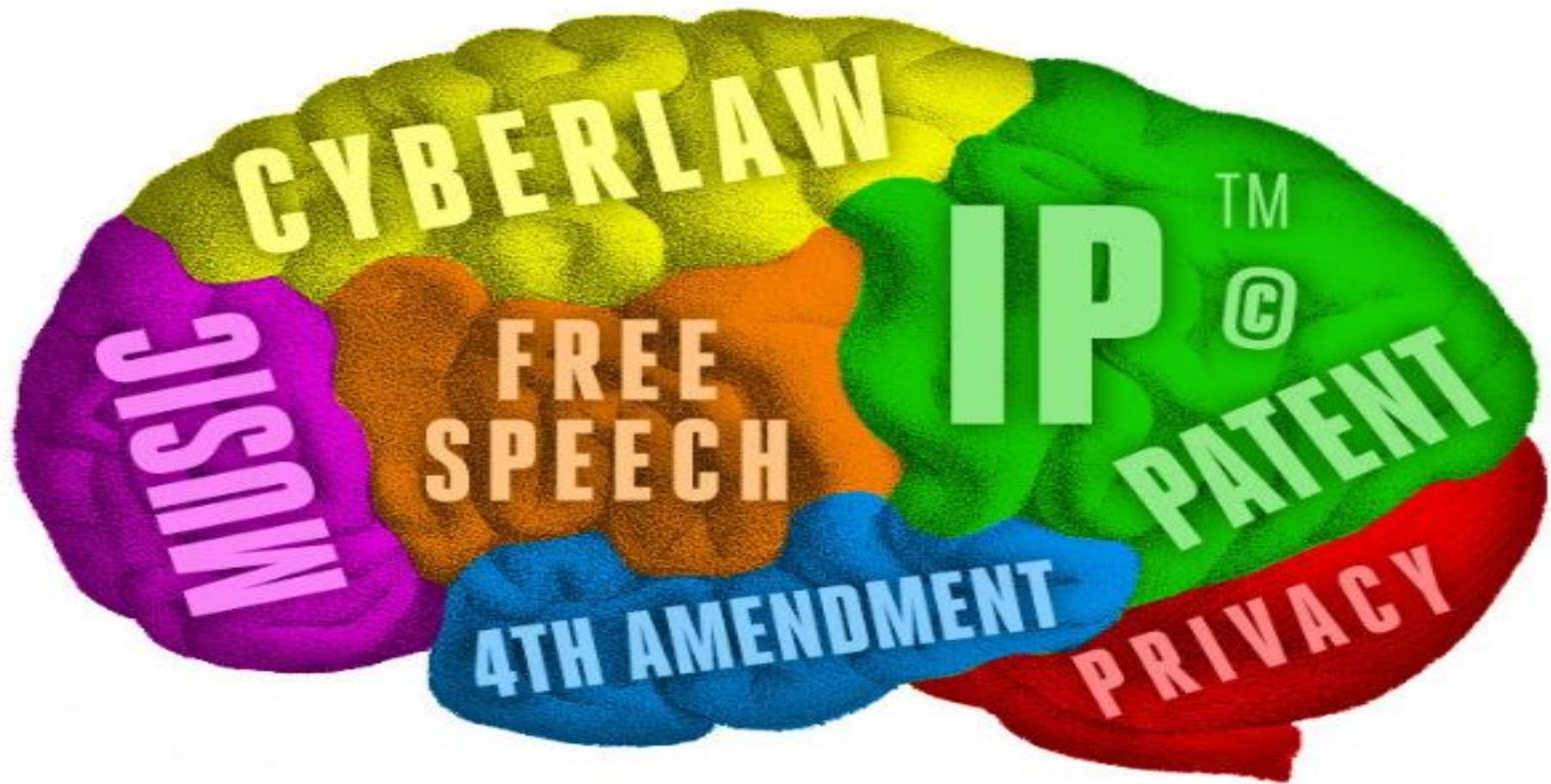
# Chapitre 4/5

**DÉVELOPPER SON  
ECULTURE GÉNÉRALE :**

**LE PRÉREQUIS POUR BIEN VIVRE LA  
TRANSITION NUMÉRIQUE**

**Compétences  
civiques sur  
internet  
= eCulture**





CYBERLAW

MUSIC

FREE  
SPEECH

4TH AMENDMENT

IP<sup>TM</sup>  
©

PATENT

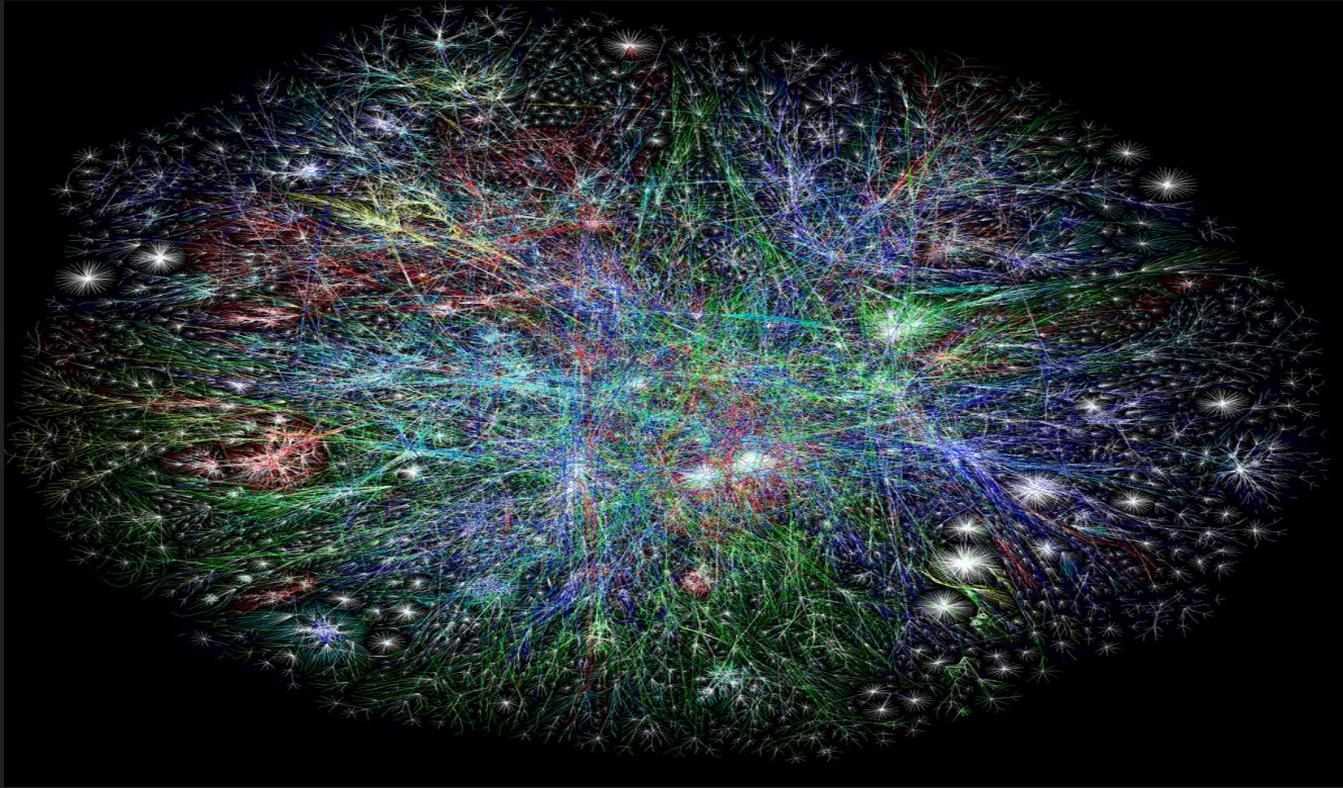
PRIVACY

**Gouvernance**  
**sur internet ?**

# Propriétés des Environnements numériques ?



**instantanéité**



décentralisation



multilateral



**persistent**



**(a) synchronous**

**Propriété**  
**en action**

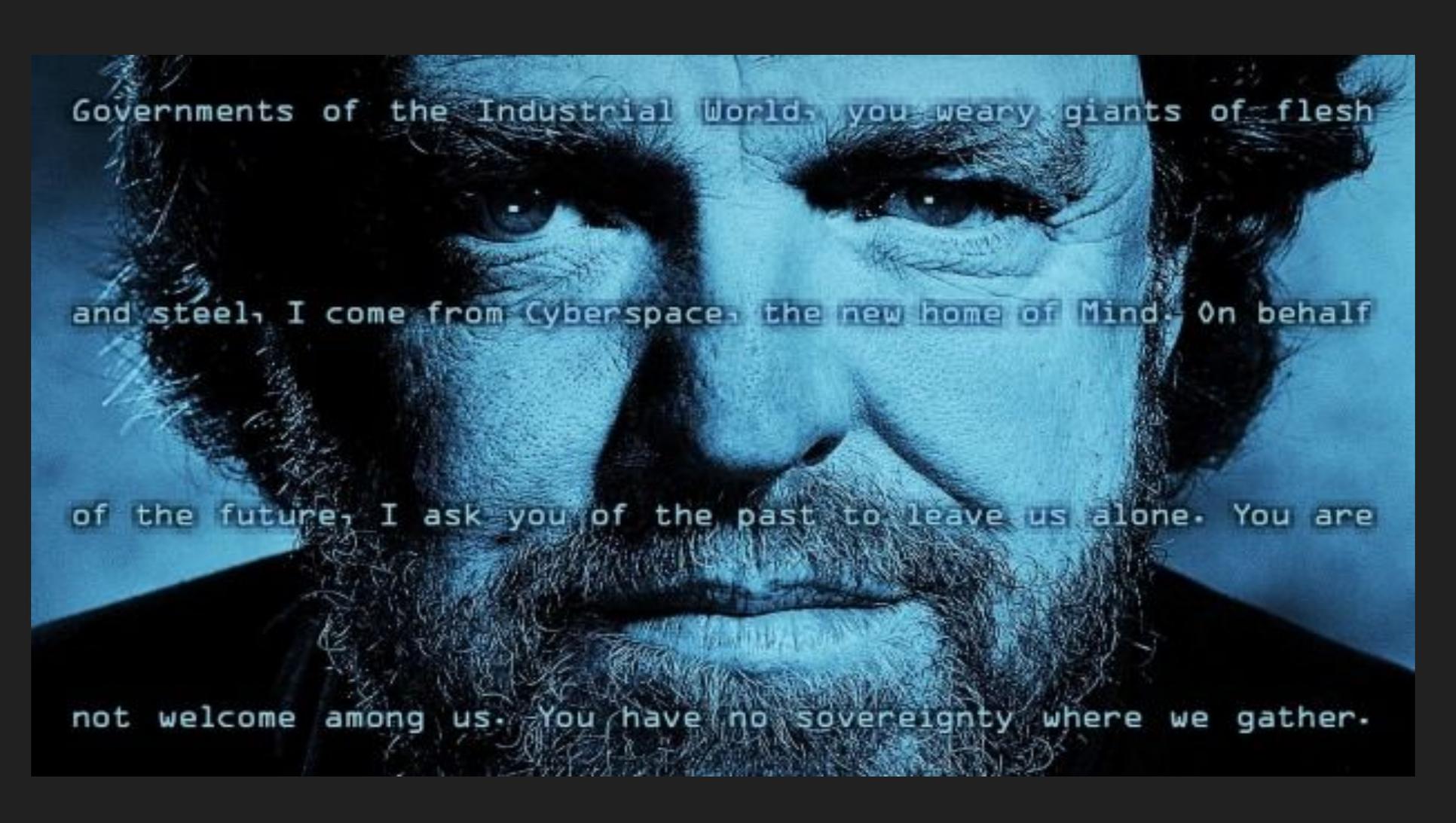
001011010101100101011010010101101011010101110101  
111011001010111110010001110101001110100110101010

# NET NEUTRALITY

111010100111010011010101000101101010110010101101  
**ALL BITS ARE CREATED EQUAL**

00101011010110101011101011101100101011111001000  
10110101101010111010111011001010111110010001111  
010100111010011010101000101101010110010101101001

It's not just a good idea,  
It ought to be the LAW.



Governments of the Industrial World, you weary giants of flesh  
and steel, I come from Cyberspace, the new home of Mind. On behalf  
of the future, I ask you of the past to leave us alone. You are  
not welcome among us. You have no sovereignty where we gather.

# Copyleft culture

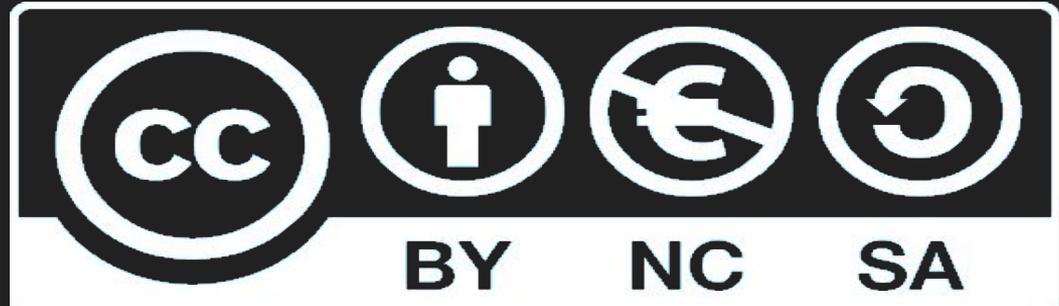
- 1 - Access
- 2 - Use
- 3 - Modify
- 4 - Redistribute

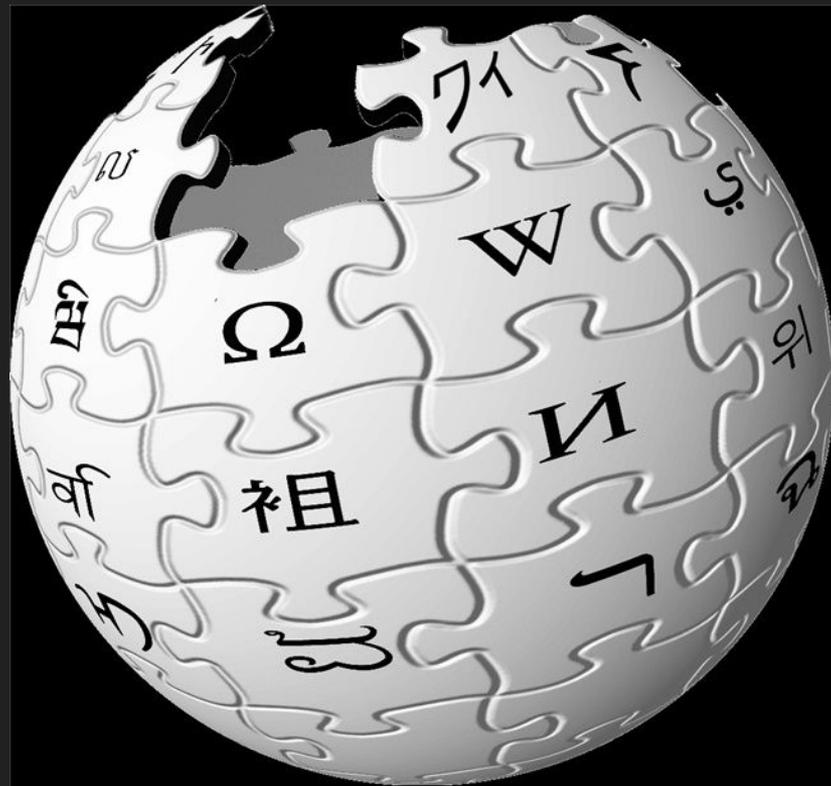




GNU/Linux

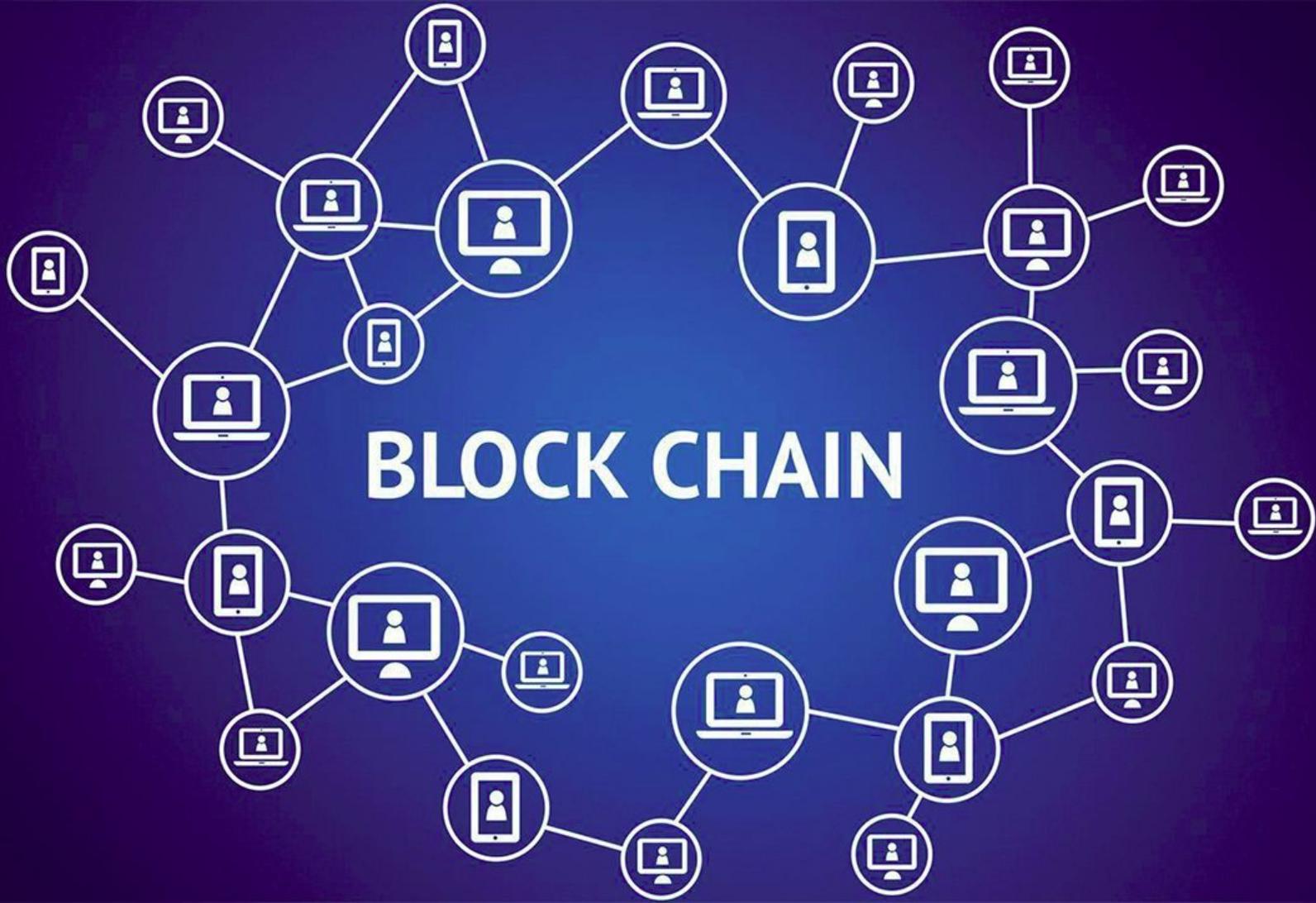
# Remix culture





**WIKIPEDIA**  
*The Free Encyclopedia*

# BLOCK CHAIN





**Sans pratiques  
numériques citoyennes**

**la transition  
est brutale**

● **Shift Happens!®**



You are the  
**KEY** to change

**Respect**  
**netiquette**



**Que vos langues soient  
douces, vos emails simples,  
et vos sites web accessibles**

**Recettes sous**

**Licences libres**

Utilisez et dites

**Libre / free**

pas ~~open/ouvert~~

**Reconnaître  
les pairs**

Éditer dans des  
**wikis**

# Traquer les trolls & FUD

**Controler mon  
identité virtuelle**

**Adopter la  
wikinomie**

# Pratiquer la coopetition

**#LITTÉRATIE**  
pour bien naviguer

**#RESPECT**

pour assurer de bons liens

**#FLUIDITÉ**  
pour éviter des abus

#ÉQUITÉ

pour notre liberté citoyenne

**#CONTRIBUTION**

à la société de l'information

**#GESTION DE L'INFO**  
pour éviter infobésité

**#HYGIÈNE**

pour rester en bonne santé

**#ADAPTATION**  
à l'économie numérique

# INDEX

Adresse IP  
Ange gardien du net  
Bazar  
Big Brother  
Big Data  
Blog  
Bureautique  
Charte  
Clouds  
Confidentialité  
Cookies  
Coopétition  
Copie carbone invisible  
Copyleft attitude  
Copyright  
Coût carbone  
Creative Commons  
Crowdfunding  
Crowdsourcing  
Cyberbullying  
Cyberculture  
Cyberdépendance  
Cyberespace  
Cyberintimidation  
Démocratie karmique  
Dictature bienveillante  
Écosurf attitude

eCulture  
eLearning  
ePortfolio  
Ère numérique  
Fake news  
Fallacies  
Flame war  
Folksonomie  
Happy slapping  
Homo numericus  
Infobésité  
Intelligence collective  
Internet des objets  
Interopérabilité  
Intrusion  
Lanceur d'alerte  
Licence libre  
Logiciel libre  
Malware  
Migrant numérique  
Mode avion  
Modèle Freemium  
Moteur de recherche  
Multimédia  
Natif numérique  
Navigateur  
Nétiquette

Netizen  
Neutralité du net  
Newsletter  
Noosphère  
NTIC  
Open source  
Phishing  
Plateforme Wiki  
Point Godwin  
Privacité  
Rayonnement  
Réalité augmentée  
Réseaux sociaux  
RTFM  
Sagesse des foules  
Scam 419  
Scrum  
Stalking  
Startup  
Stratégie FUD  
Streaming  
Tag  
Troll  
Wikinomie  
World Wild Web  
Yield Management

# Pause décompress 4/5

L'histoire d'internet pour Helzheimer

La vie est faite de malentendus

# Chapitre 5/5

## LES OUTILS DE LA TRANSITION

GNU SPIRIT

4 libertés fondamentales

Appliquées à toutes recettes

(modes d'emplois, fonctionnel)

# WIKICULTURE

Approche méritocratique et sociocratique pour  
l'adaptation du modèle Ecopol

Telegram/Signal, mediawiki, Diigo, Framatools

Participativité, traçabilité, modération, médiation

# CULTURE PARTICIPATIVE (CROWD-BASED)

innocentive pour les défis

wiki pour les règlements et procédures

open badges (validation d'acquis)



# Global Village Construction Set

# Évolution historique



## Petite ferme familiale et industries de campagnes

Durable et sain

Accessible

Travail extrêmement dur

Faible efficacité

Biodiversité

Indépendant énergétiquement

Producteurs individuels très  
vulnérables

## Agriculture industrielle et révolution industrielle

Non durable et non sain

Nécessite beaucoup de capital

Peu de travailleurs

Haute efficacité

Monocultures

Dépendance au pétrole

Contrôle du prix par spéculation  
et subvention

## Nouvelles communautés plus résistantes

Durable et sain

Accessible

Peu de travailleurs

Haute efficacité

Biodiversité

Indépendant énergétiquement

En dehors du cycle des dettes  
et de la spéculation

Accords et contrats avec  
engagements contraignants  
et pénalités proportionnelles  
Médiation et arbitrage

Rituels de transmission des  
connaissances modernes :

Urbanismes, planification, ingénierie...

Gestion de la qualité (ISO, Minergie...)...

Institutions démocratiques, éthique...

Contrat social pour objectiviser les liens  
et mieux vivre ensemble

Outils et modèles pour :

cohabiter // coopérer // co-créeer //co-financer

# COCO2 - DÉTAILS DU CONTRAT SOCIAL

## PREREQUIS

Préalable pour entrer dans la démarche Ecopol :

1. Efficacité énergétique (par exemple le label Minergie en Suisse).
2. Propriété coopérative, statuts obligeant à avoir une vraie politique immobilière non spéculative et de cooptation des cohabitants.
3. Être membre du GEN (Global ecovillage network) 126, avec quatre critères :  
1 lieu, 8 adultes, vision écologique, 2 ans vécus ensemble.

# COCO2 - DÉTAILS DU CONTRAT SOCIAL

## PARTIE 2/2

Le contrat social Ecopol, cadrant les accords entre animateurs d'un Ecopol :

1. Des règles de gestion courante basées sur la reconnaissance de l'incertitude et la modération à la demande.
2. Une période d'essai de 6 à 24 mois pour les nouveaux habitants.
3. Un budget en commun pour couvrir ensemble les frais généraux de partage d'espaces et services, complétant le loyer qui est à prix abordable.
4. Une réunion de gestion courante de 4h/mois, obligatoire, avec PV.
5. Au moins 12 à 24 jours de contributions volontaires par an, fournis selon ses disponibilités pour repas, jardin, administration, accueil, promo ...

# COCO2 - DÉTAILS DU CONTRAT SOCIAL

## PARTIE 2/2

6. Deux séances par an d'évaluation de la viabilité du cohabitat (EVC).
7. Un service d'incubation de projets socioprofessionnels (culturels, sociaux, environnementaux, etc.), favorisant la coopération entre cohabitants et leur permettant de générer des revenus.
8. Une mixité planifiée entre générations, cultures, compétences, pour éviter des ghettos et valoriser les initiatives sociales généralistes.
9. Des experts méritants, chargés de l'autonomisation progressive.

# CHECKLISTE D'INTÉGRATION

## APTÉS

Association de Promotion de la Transdisciplinarité et de l'Entrepreneuriat Social

Entrepreneuriat salarié, carrières de sens

Avec une **check-list d'intégration** pour l'adoption massive du modèle et l'adoption d'une méthodologie commune

# APPLICATION SMARTPHONE CITOYENNE

Pour la dynamique socio-économique dans les Ecopol :

Traçabilité des initiatives volontaires

Gestion des biens et services

Flux (financiers, entrées sorties,

Crédit social

Patrimoine documentaire

Formation continue

Médiation en ligne

Et voilà

...

QUIZ

êtes-vous

un-e netizen ?

10 questions

Max 20 points

**A - Culture collaborative** : lorsque vous envoyez un courriel, pensez-vous à mettre un sujet approprié : clair, précis, avec des mots-clés, mentionnant *si* et *quand* une réponse serait attendue ?

*Pas vraiment (0) // Rarement (1 point) // Souvent (2 points)*

B - Géographie numérique :  
connaissez-vous la différence entre le  
web, le cyberspace et internet ?

Pas vraiment (0) // Rarement (1 point) // Souvent (2 points)

C - Respect - Avez-vous déjà identifié un (ou des) Troll-s sur Internet ?

Pas vraiment (0) // Rarement (1 point) // Souvent (2 points)

D - Modifiez, enregistrez et partagez-vous vos documents professionnels en utilisant un format de document ouvert (ODT, ODS...) ?

Pas vraiment (0) // Rarement (1 point) // Souvent (2 points)

E - Afin d'éviter une surcharge d'information, installez-vous des bloqueurs de publicités sur vos navigateurs ?

Pas vraiment (0) // Rarement (1 point) // Souvent (2 points)

F - Avant de vous enregistrer sur un service de média social, lisez-vous les conditions générales d'utilisations?

Pas vraiment (0) // Rarement (1 point) // Souvent (2 points)

G - Gérez-vous votre présence en ligne en sélectionnant consciencieusement ce que vous publiez?

Pas vraiment (0) // Rarement (1 point) // Souvent (2 points)

H - Utilisez-vous le bouton “modifier”  
sur les wikis comme Wikipedia ?  
Faites-vous des commentaires sur les  
forums ?

Pas vraiment (0) // Rarement (1 point) // Souvent (2 points)

I - Partagez-vous vos créations sous des licences libres et réutilisables comme le “Crédit Commons”, CC-BY-SA?

Pas vraiment (0) // Rarement (1 point) // Souvent (2 points)

J - Pratiquez-vous la prise de note collaborative lors de sessions de travail ?

Pas vraiment (0) // Rarement (1 point) // Souvent (2 points)

# **Chapitre**

# **Conclusion ?**

**Extensions :**  
**visites, expériences, coopérations**

# LES VRAIES CLÉS DU SUCCÈS - PONDÉRATION

- Validation du concept ([www.laSmala.org](http://www.laSmala.org) écovillage à Grandvaux et Cheiry)
- Experts en gestion des risques et de la complexité
- Méthodologie d'intégration performante des nouveaux arrivants
- Matrice budgétaire participative et en libre accès
- Coordination de projets : facilitation, accoucheurs, médiateurs, arbitres
- Une large communication par vidéo, pour mobiliser des milliers de pionniers
- Rencontre de 5 types d'acteurs : fin du mois, fin du monde, crise perso, challengers (qui relèvent les défis), investisseurs.
- Rester le coeur ouvert, culture de la remise en question, l'art et la raison

Et maintenant ?

**YAPLUKA !**

Questions

Débat

Miam

