

Un kit libre pour démarrer une civilisation !

Dans un récent billet intitulé Open Source Ecology ou la communauté Amish 2.0 nous nous faisons l'écho d'un projet assez extraordinaire consistant à placer sous licence libre les spécifications d'une cinquantaine de machines agricoles permettant théoriquement à un village d'accéder à l'autosuffisance.

Un projet qui méritait bien les honneurs d'une conférence TED que nous avons choisi de vous reproduire ci-dessous.

Soit dit en passant, les conférences Ted, au format court caractéristique et de plus en plus souvent sous-titrées en français, constituent avec le temps une véritable mine d'or pour tout internaute curieux de mieux comprendre et appréhender les enjeux d'aujourd'hui et de demain. Je suggère fortement à tout enseignant d'indiquer cette ressource à leurs étudiants et de leur en montrer quelques unes en classe (les interventions sont placées sous licence Creative Commons By-Nc-Nd).

Leur slogan est : « des idées qui méritent d'être diffusées ». Celle-ci, comme les autres, le mérite amplement.

PS : Une ressource signalée par l'excellente revue de presse hebdomadaire d'InternetActu.



—> La vidéo au format webm

—> Le fichier de sous-titres

Transcript

Marcin Jakubowski - Avril 2011 - Open Source Ecology

Marcin Jakubowski: Open-sourced blueprints for civilization

Salut, je m'appelle Marcin, fermier, ingénieur. Je suis né en Pologne, je vis désormais aux États-Unis. J'ai lancé un groupe intitulé « Open Source Ecology » (« Écologie en Accès Libre ») Nous avons identifié les 50 machines les plus

importantes qui, selon nous, permettent à la vie moderne d'exister, depuis les tracteurs et les fours à pain aux graveuses de circuits imprimés. Nous avons essayé de créer une version accessible, FLVM, une version « faites-le vous-même » que n'importe qui pourrait construire et entretenir en ne supportant qu'une partie du coût. Nous appelons cela le Kit de Construction du Village Global.

Laissez-moi vous raconter une histoire. J'ai fini à trente ans avec un doctorat en fusion énergétique, et j'ai découvert que j'étais inutile. Je n'avais aucune compétence pratique. Le monde m'a offert des options, et je les ai prises. On pourrait appeler cela un style de vie consumériste. J'ai créé une ferme dans le Missouri et appris les choses en rapport avec l'économie de la ferme. J'ai acheté un tracteur, qui cessa de fonctionner. J'ai payé pour qu'on me le répare, et puis il cessa à nouveau de fonctionner. Alors peu de temps après j'étais moi aussi financièrement incapable de fonctionner.

J'ai réalisé que les outils bon marché, vraiment appropriés, dont j'avais besoin pour établir une ferme durable n'existaient tout simplement pas encore. J'avais besoin d'outils robustes, modulaires, hautement efficaces et optimisés, peu chers, fabriqués à partir de matériaux locaux et recyclés qui dureraient toute une vie, non conçus pour l'obsolescence. Je me suis rendu compte que j'allais devoir les construire moi-même. Et c'est ce que j'ai fait. Je les ai ensuite testés. Et je me suis rendu compte que la productivité industrielle peut être atteinte sur de petites échelles.

Alors j'ai publié les plans en 3D, les schémas, les vidéos d'explication et les budgets sur un wiki. Des participants du monde entier sont apparus, réalisant des prototypes de nouvelles machines à l'occasion de visites de projet dédiées. Jusque-là, nous avons prototypé 8 des 50 machines. Le projet commence à grandir de façon autonome.

Nous savons que l'accès libre a réussi avec les outils de gestion de la connaissance et de la créativité. Le même phénomène est en train de se produire avec le matériel. Nous nous concentrons sur le matériel parce que c'est lui qui peut changer la vie des gens de manière réellement tangible. Si on peut baisser les barrières autour de l'agriculture, de la construction, de la production, nous libérerons une quantité énorme de potentiel humain.

Cela ne vise pas seulement les pays en développement. Nos outils sont conçus pour le fermier, l'ouvrier, l'entrepreneur ou le producteur des États-Unis. Nous avons vu beaucoup d'intérêt chez ces gens-là, qui peuvent maintenant lancer une société de construction, de fabrication de pièces détachées, d'agriculture bio ou simplement revendre de l'électricité. Notre but est de devenir un répertoire en ligne de plans si clairs, si complets, qu'un simple DVD peut servir de kit de démarrage.

J'ai planté une centaine d'arbres en une journée. J'ai compacté 5000 briques en une journée en utilisant la terre sous mes pieds et j'ai construit un tracteur en six jours. De ce que j'ai vu, ce n'est que le commencement.

Si cette idée est vraiment solide, alors les implications sont considérables. Une meilleure distribution des moyens de production, une chaîne logistique respectueuse de l'environnement, et une nouvelle culture du "faites-le vous-même" pourrait espérer venir à bout d'une rareté artificielle. Nous explorons les limites de ce que nous pourrions faire pour rendre le monde meilleur avec des technologies physiques en accès libre.

Merci.