

Qui sommes nous ?

Living Energy Farm — Qui sommes nous, que faisons nous ?

La Living Energy Farm est une communauté intentionnelle, une ferme biologique et un centre approprié de développement technologique à Louisa, en Virginie. La LEF abrite neuf résidents de longue durée et des enfants. Nous sommes complètement hors réseau et visons à ne pas utiliser de combustibles fossiles. Nous cultivons la plupart de nos aliments et exploitons une ferme biologique pour générer des revenus. Notre mission est de démontrer et de promouvoir des technologies et des modes de vie véritablement durables et accessibles à tous.

Nous savons qu'une transition mondiale rapide des combustibles fossiles vers les énergies renouvelables est nécessaire pour éviter un changement climatique catastrophique. Les responsables écologistes insistent sur le fait que les obstacles à cette transition sont purement politiques. Malheureusement, la réalité n'est pas si simple. Le solaire et l'éolien sont intrinsèquement différents du charbon, du nucléaire et du gaz naturel. L'alimentation d'un réseau électrique conventionnel uniquement par l'énergie solaire et éolienne, à n'importe quelle échelle, nécessite un stockage sur batterie et d'autres appareils électroniques dont le coût est prohibitif pour la plupart des communautés, même dans les régions les plus riches du monde. Pour passer aux seules énergies renouvelables, nous devons abandonner le paradigme de la consommation d'énergie insensée et illimitée.

À la LEF, nous vivons bien, avec un budget énergétique que tout le monde, et la planète, peut se permettre.

Notre micro-réseau en Courant Continu est alimenté par 1,9kW de capacité photovoltaïque (électrique solaire). Nous utilisons un ensemble modeste et abordable de batteries au Nickel-Fer qui dureront des décennies. À la LEF, notre système électrique coûtera environ 25 \$ d'entretien par année. En revanche, l'Américain moyen paie 1 320 \$ par an en électricité. Les systèmes Photovoltaïques autonomes en courant Alternatif typiques peuvent déprécier de 1 000 \$ à 2 000 \$ par an pour les panneaux, les batteries et les équipements électroniques.

Lorsque nous avons décidé de construire la LEF, nous avons retourné la question de « comment alimentons-nous nos vies avec des énergies renouvelables ? » par « quel genre de style de vie pouvons-nous maintenir avec un budget d'énergie renouvelable modeste? » La réponse est, une vie très confortable : nos maisons sont chaudes en hiver et fraîches en été, nous pouvons prendre une douche chaude à tout moment, faire fonctionner un réfrigérateur et une machine à laver, recharger nos appareils, etc. Ce qui rend cela possible, c'est la magie de la vie en communauté combinée aux principes de conception d'un micro-réseau CC : nous maximisons la conservation, l'isolation et l'efficacité ; nous faisons attention au moment de notre consommation d'énergie ; et nous vivons nos vies au rythme du soleil. Nous prônons une vision mondialiste - organiser notre mode de vie de manière abordable à l'échelle mondiale. Nous avons l'impression d'avoir trouvé une approche unique de l'utilisation et de l'approvisionnement en énergie de la communauté. Rejoignez nous alors que nous passons le mot!