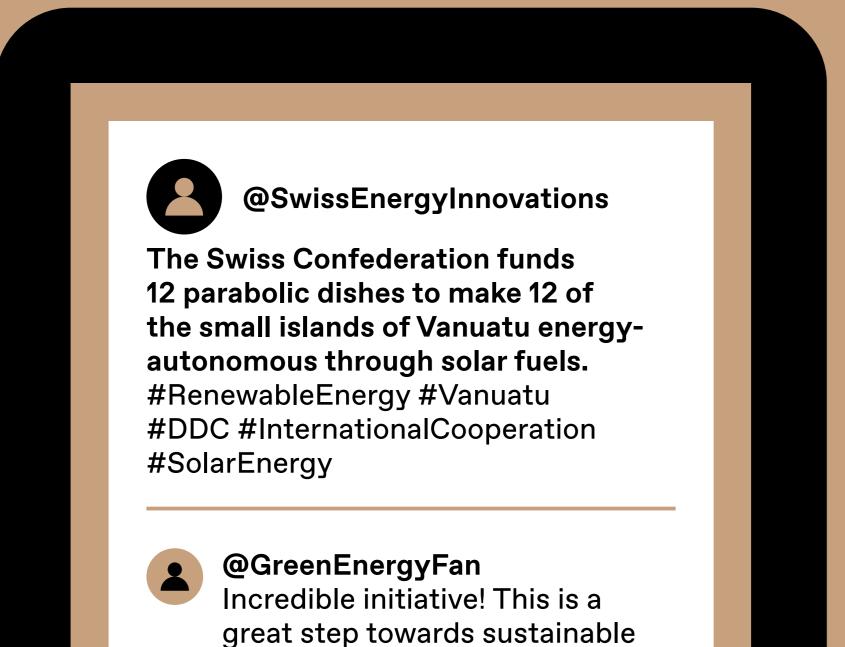


Maison autonome Une parabole d'un diamètre de 5 à 7 mètres peut produire suffisamment d'hydrogène, de chaleur à basse température (80 °C) et d'électricité pour répondre aux besoins d'une famille. Cette solution est notamment envisagée pour des habitats hors réseau : par exemple une maison située dans les montagnes ou sur un îlot. Une partie de l'hydrogène produit en été peut être stockée et réutilisée en hiver pour répondre aux besoins énergétiques plus intenses.

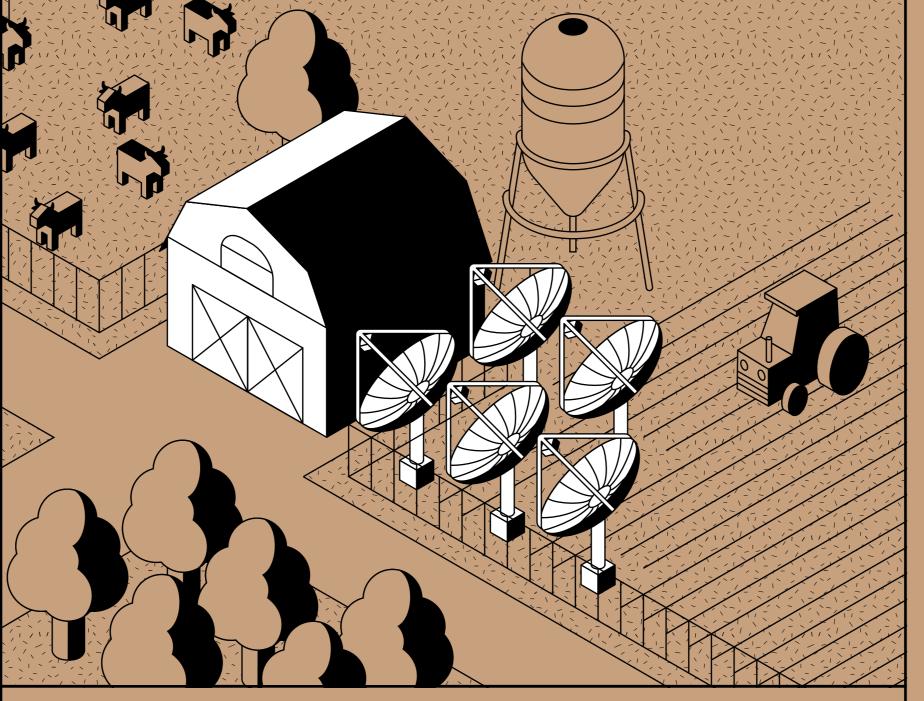
Off-grid house One parabola with a diameter of 5-7 meters can produce enough hydrogen, low-temperature heat (80°C), and electricity to meet the needs of a family. This solution is considered pertinent for off-grid homes, such as a house located in the mountains or on a small island. Some of the hydrogen produced in the summer can be stored and reused in winter to meet higher energy demands.



areas. Kudos to Switzerland!

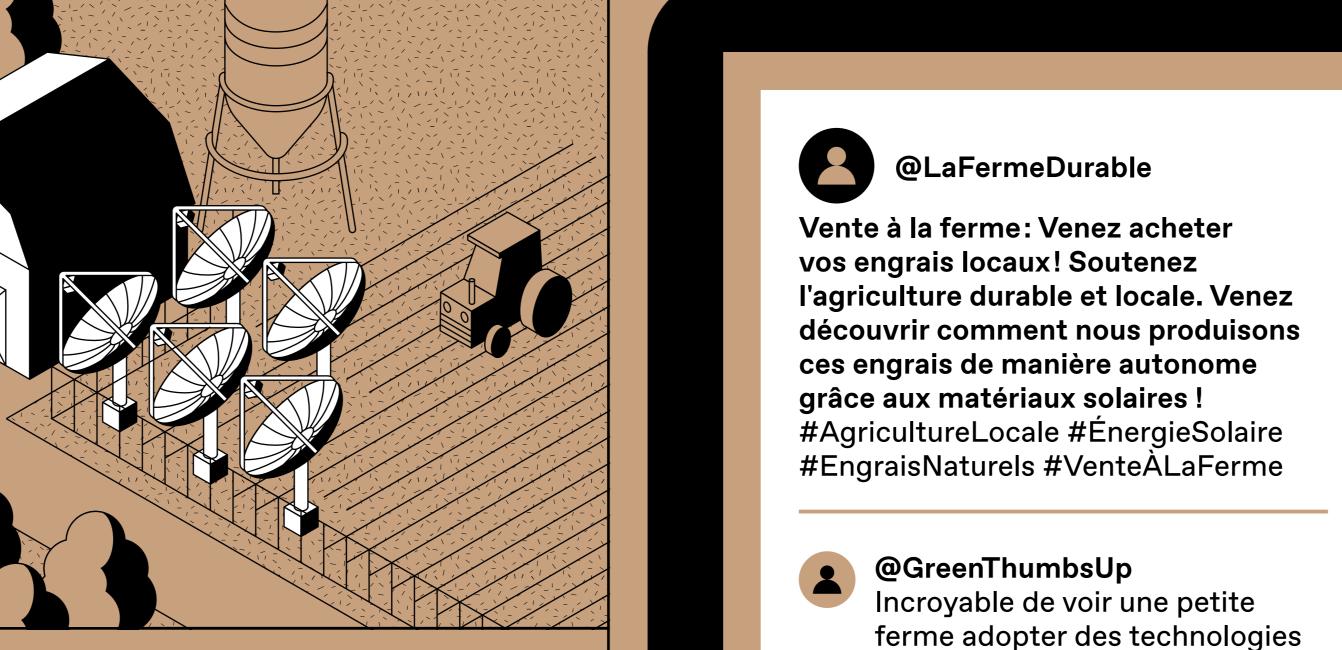
This is just a drop in the ocean! Literally ;) Why aren't we seeing larger scale projects that can make a real difference? This feels like a PR stunt. #priorities

> @CynicalObserver by the sea... what indecency to flaunt such projects while ignoring the impending doom of rising sea levels!



Ferme autosuffisante Cinq paraboles de 5 à 7 mètres de diamètre peuvent produire suffisamment d'engrais pour alimenter 3 à 5 fermes conventionnelles en Suisse. L'hydrogène généré est converti sur place en ammoniac grâce à un procédé Haber-Bosch à l'échelle réduite, puis transformé en engrais. À l'instar de l'agro-photovoltaïsme, ces paraboles peuvent être installées sur des terres agricoles tout en permettant des activités d'élevage, de maraîchage ou de culture, et même leur être bénéfiques.

Self-sufficient Farm Five parabolas, each measuring 5-7 meters in diameter, rms in Switzerland. The hydrogen generated is converted n-site into ammonia using a down-scaled Haber-Bosch rocess, and then transformed into fertilizer. Similar to o-photovoltaic systems, these parabolas can be installed on agricultural lands while allowing for livestock, market gardening, or crop activities, and can even be beneficial



#Inspiring @SoilSaver I hope this technology is truly accessible and not just a pilot project. Small farms need sustainable and economical

durables! Kudos for this initiative.

@FarmSkeptic

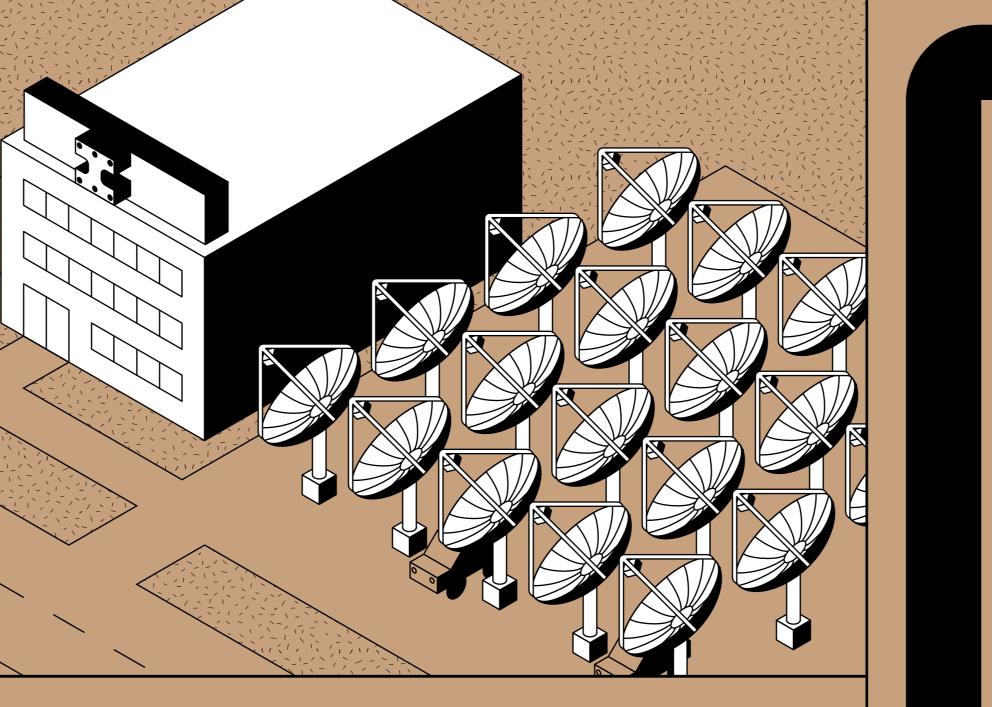
Super, encore un gadget pour

luttent pour joindre les deux

bouts. #OutOfTouch

fermes « branchées ». Pendant ce

temps, la plupart des agriculteurs



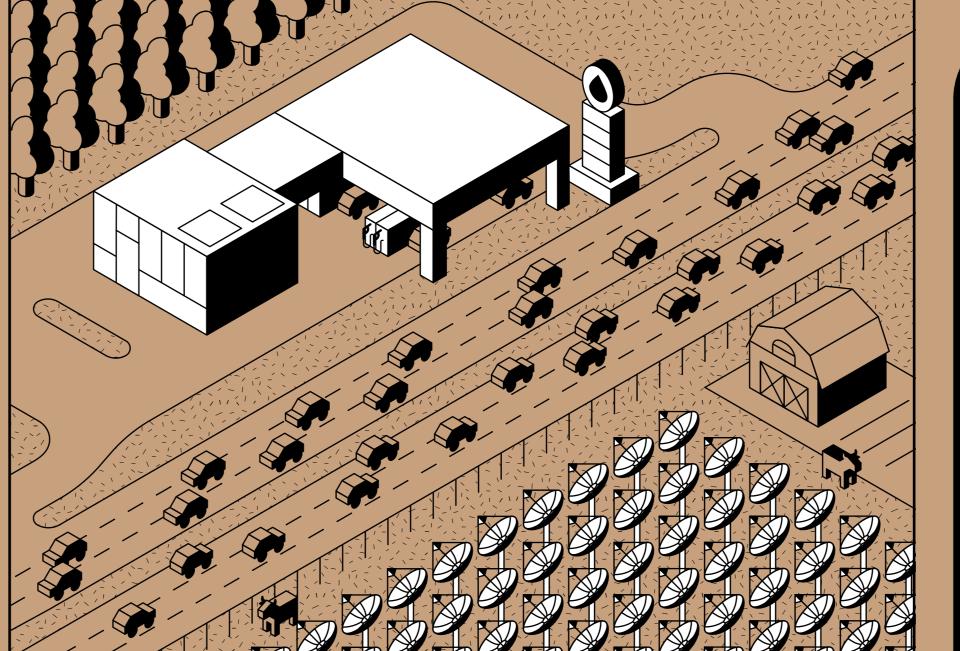
Usine de traitement de l'acier Vingt-cinq paraboles, chacune d'un diamètre de 5 à 7 mètres, peuvent produire suffisamment d'hydrogène pour soutenir les besoins d'une usine de traitement de l'acier de taille moyenne, telle qu'un producteur de recuit. L'hydrogène est produit localement, éliminant ainsi le besoin de transport depuis l'étranger et évitant la dépendance aux prix volatils du marché. Il est stocké dans des bouteilles à haute pression, fournissant suffisamment d'approvisionnement pour 24 heures de fonctionnement de l'usine. L'installation des paraboles nécessite moins de 0,5 hectare d'espace et peut être située par exemple sur le parking de l'usine.

Steel processing plant to support the steel processing activities (e.g. annealing) of a mid-size producer. The hydrogen is produced locally, thus eliminating transport issues and avoiding volatile market prices. The hydrogen is stored in bottles at high pressure and can be used for 24 hours of plant operation. The parabola installation takes up less than 0.5 hectares and can be located on the company's parking lot.



technologies vertes s'implanter en montagne. #Progrès @EcoWarrior
J'espère que cette usine prendra vraiment en compte l'impact environnemental. La production d'hydrogène doit être propre de A à Z. #Vigilance

@EcoWarrior
Une usine en montagne, vraiment? Espérons que les paysages ne vont pas être gâchés par cette prétendue innovation. #Décidément



@HappyCows
What an excellent initiative! It's

fantastic to see how renewable

human wellbeing but also animal

technologies benefit not only

welfare and product quality.

economically viable for all

farmers. It would be a shame if

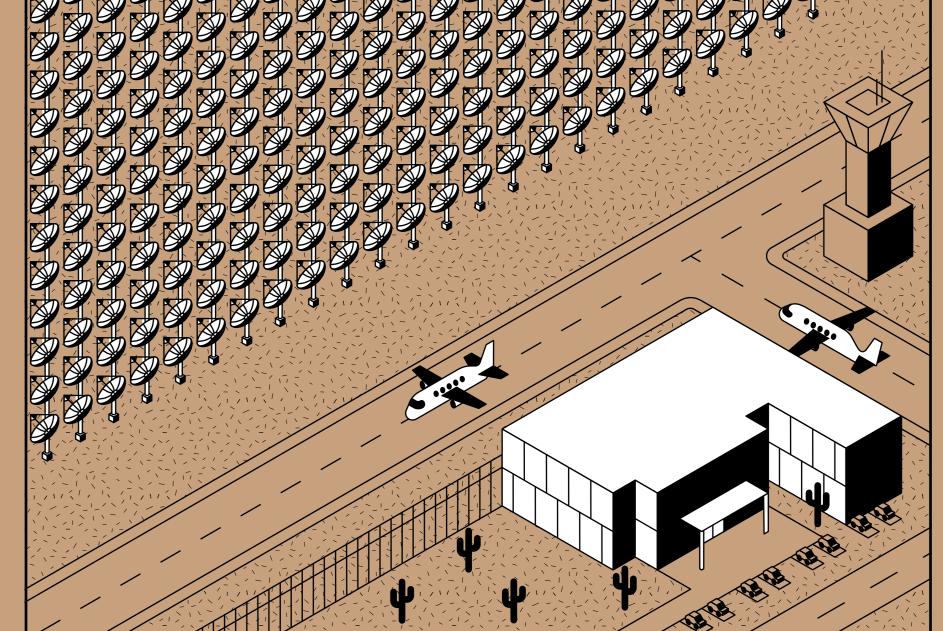
only large farms could benefit

@EcoDairyFarmer

from it. #Equity

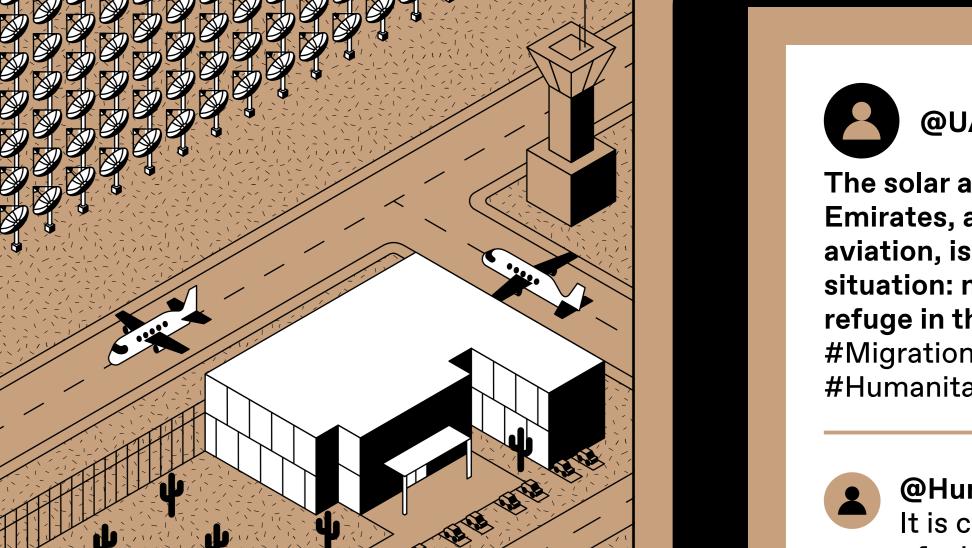
Station-hydrogène Mille paraboles, chacune d'un diamètre de 5 à 7 mètres, peuvent générer suffisamment d'hydrogène pour alimenter 1 à 2 grandes stations de ravitaillement. Seulement 10 % de la surface au sol est occupée, permettant de conserver ou de développer entre et sous les paraboles d'autres activités, notamment agricoles. L'hydrogène produit est stocké dans de grands réservoirs pressurisés jusqu'à 1000 bar.

ueling stations O parabolas measuring 5-7m in diameter can produce the area is actually taken up, and the rest (the area below e parabolas) can be co-used by farming or other activities. le hydrogen produced is stored in large tanks at a pressure



Carburant d'aviation durable 25 000 paraboles de 7-9 mètres de diamètre peuvent produire suffisamment de gaz de synthèse (hydrogène et CO) pour être utilisé dans un procédé Fischer-Tropsch afin de produire du kérosène solaire (environ 100 000 litres) pour l'aller-retour transatlantique quotidien d'un gros-porteur.

Sustainable aviation fuel parabolas of 7-9 m in diameter can produce enough nthetic gas (hydrogen and CO) to be used in a Fischerpsch process to produce solar kerosene (about 100,000 ers) for a daily transatlantic return flight by a large airplane.



and find sustainable solutions. #Solidarity

@PolicyWatchdog How could such an innovative project fail to anticipate humanitarian challenges? Better planning is needed. #Responsibility

