

ANTENNA



ANTENNA TECHNOLOGIES EST UNE FONDATION DE DROIT PRIVÉ QUI A SON SIÈGE À GENÈVE. DEPUIS 1989, SON OBJECTIF EST DE RÉDUIRE L'EXTRÊME PAUVRETÉ ET LES PROBLÈMES DE SANTÉ PUBLIQUE DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT GRÂCE À L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET SCIENTIFIQUE.

→ QUE FAIT ANTENNA?

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

En collaboration avec un réseau international de scientifiques, Antenna entreprend et favorise la recherche et le développement de solutions simples, durables, peu coûteuses et adaptées aux besoins fondamentaux des populations les plus pauvres. En s'appropriant ces technologies, les populations locales deviennent plus autonomes et peuvent améliorer leurs conditions de vie.

DIFFUSION

- * Projets pour valider les produits et les techniques retenues et les diffuser à grande échelle.
- * Diffusion de ces technologies avec nos partene-

→ DOMAINES D'ACTIVITÉS

MALNUTRITION: Antenna a développé les outils et les formations pour la production et la diffusion de la spiruline. Ce micro-organisme, sur la base de sa composition en micronutriments, de son potentiel pour la santé et le fait qu'il soit cultivable localement, présente des avantages majeurs dans la lutte contre la malnutrition chronique.

EAU POTABLE: WATASOL est une approche qui associe sensibilisation aux mesures d'hygiène et potabilisation de l'eau grâce à une production locale et autonome de chlore. La technologie WATA repose sur un processus d'électrolyse qui transforme une solution d'eau salée en chlore à des fins de purification d'eau et de désinfection.

AGRICULTURE: Antenna contribue à développer la sécurité alimentaire locale par la promotion de la micro-agriculture et de technologies agricoles adaptées et accessibles. Des recherches et des projets sont en cours en Afrique de l'ouest.

naires locaux et internationaux en Afrique, en Asie et en Amérique. En fonction des besoins, Antenna apporte une assistance technique, stratégique et financière pour la mise en place de programmes.

* Recommandations aux gouvernements, aux organisations internationales et aux ONG pour la mise en œuvre de ces technologies.

* Bien qu'Antenna soit une organisation à but non lucratif, nous commercialisons certains produits de notre recherche, tel que l'électrolyseur WATA, afin de couvrir partiellement les frais de nos activités. ■

ENERGIE: En Inde, Antenna a engagé un programme d'évaluation et de mise au point des technologies LED. Nous développons des systèmes d'éclairage simples et bon marché, adaptés aux besoins de la grande pauvreté.

MÉDECINES: Antenna favorise l'utilisation de pratiques traditionnelles et naturelles en matière de santé. Nous avons démontré qu'une plante très répandue dans les pays tropicaux, l'Argemone mexicaine, peut efficacement soigner le paludisme simple. Une autre technique accessible et simple, l'administration de sucre en sublingual, peut quant à elle sauver la vie de jeunes enfants dans les premières heures de la crise paludique sévère.

MICROCRÉDIT: Antenna et son partenaire Antenna Green Trust mènent un programme de microcrédit afin d'aider des femmes vivant en milieu rural de se libérer de l'emprise des usuriers et de développer une activité génératrice de revenus. ■

→ DIFFUSION EN AFRIQUE, ASIE ET AMÉRIQUE

Nos technologies sont diffusées à travers 60 programmes de développement en Afghanistan, Bangladesh, Burkina Faso, Cambodge, Cameroun, Djibouti, Guinée, Haïti, Inde, Kenya, Madagascar, Mali, Mauritanie, Mozambique, Népal, Niger, Pakistan, RDC, Togo.

CES PROGRAMMES SONT MENÉS EN COLLABORATION AVEC:

* Les organisations Antenna:

Antenna Technologies France, Antenna Green Trust et Antenna Nutritech (Inde), Fondation Antenna (Pays-Bas), Antenna Kenya, Spiriusud-Antenna et Antenna Technologies Antsirabé (Madagascar), Kénose-Antenna (République centrafricaine), UZIMA Technologies Développement (RDC).

* **Nos partenaires:** UNICEF, Direction du Développement et de la Coopération et son réseau Aguasan (Suisse), Caritas (Suisse), CMES (Bangladesh), Centre Régional pour l'Eau Potable et l'Assainissement (Burkina Faso), Development Alternatives (Inde), Aidemet (Mali), Entrepreneurs du Monde (France), Environmental Camps for Conservation Awareness (Népal), Formations sans Frontières (Mali), GRET (Mauritanie), Groupe PESSAF (Cameroun), SELCO (Inde), Tinkisso (Guinée), International Development Enterprises (Inde), Institut National de Recherche en Santé Publique (Mali), Hôpital de Sikasso (Mali), Université de Genève et bien d'autres. ■

→ FINANCEMENT

- * Donateurs institutionnels
- * Donateurs privés
- * Activité commerciale

→ COMMENT NOUS SOUTENIR ?

* **Devenons partenaires** pour la recherche ou la diffusion de technologies.

* **Contribuez** au nouveau fonds Antenna, spécialement créé afin de pérenniser l'ensemble de nos activités, qui ont connu récemment un important développement.

* **Dons:** Fondation Antenna Technologies
rue des Pâquis 11 – 1201 Genève – Suisse
BIC / SWIFT : RAIFCH22 – Clearing n° : 80215
IBAN: CH07 8021 5000 0017 9861 7 (CHF)
IBAN: CH27 8021 5000 0017 9864 5 (EUR)

Merci de mentionner:
recherche, programme ou fonds.



www.antenna.ch

ANTENNA



ANTENNA TECHNOLOGIES IS A PRIVATE LAW FOUNDATION BASED IN GENEVA. SINCE 1989, ANTENNA WORKS TO REDUCE THE EXTREME POVERTY AND HEALTH PROBLEMS OF DEVELOPING COUNTRIES BY BRINGING INNOVATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY TO BEAR AT THE BASE OF THE PYRAMID.

→ OUR WORK

RESEARCH AND DEVELOPMENT

Together with an international network of scientists, we enable and engage in R&D on a range of durable technologies which are low-cost, simple in their use and appropriate to the basic needs and socio-cultural conditions of the poorest of the poor. Local communities can master the know-how and technologies and further grow their autonomy.

DISSEMINATION

* Implementation of field projects to validate products and processes and to disseminate them on a large scale.

→ AREAS OF RESEARCH

MALNUTRITION: To fight against malnutrition, Antenna has developed tools and training programmes for the local and sustainable production of Spirulina. This micro-organism, on the basis of its micronutrient composition and the fact that it is grown locally, represents an important potential in the fight against chronic malnutrition.

SAFE WATER: WATASOL is an approach that combines health education with the local production of chlorine. The WATA device uses a simple, manageable process of electrolysis to convert a measure of salt and water into chlorine, for use in water purification and disinfection.

AGRICULTURE: Local food security is the objective of Antenna providing technological-solutions, with an eye on stimulating locally-focused agriculture. In West Africa, a raft of projects is being built, to trial micro-agriculture and biofertilisers (currently at the research stage).

* Dissemination of these technologies in Africa, Asia and America with our local and international partners. Antenna provides technical, strategic and financial assistance to set up programmes for the relevant technologies, rooted in local resources.

* Recommendations to governments, international organisations and NGOs on all appropriate measures to implement these technologies.

* Although Antenna is a non-profit organisation, we market some of our research products, such as the electrolyser WATA, to partially cover the costs of our research and dissemination activities. ■

ENERGY: In India, Antenna initiated a research programme to adapt the LED to the needs of extreme poverty. We develop simple and cheap lighting systems for remote areas.

MEDICINES: Through the study of traditional health knowledge, we promote the use of local and natural resources. We have now proved that a plant widely spread in hot countries, *Argemone mexicana*, is very efficient to heal simple malaria. Another simple technique, the technique of sublingual sugar, is proposed as a life-saving solution for children in the critical state of severe malaria.

MICROCREDIT: Together with our partner Antenna Green Trust, we have launched the first micro-credit programme to enable rural women to free themselves from the rapacious clutches of local loan sharks, and to have the means to develop income-generating activities. ■

→ DISSEMINATION IN AFRICA, ASIA AND AMERICA

Our technologies are disseminated through 60 development programmes in Afghanistan, Bangladesh, Burkina Faso, Cambodia, Cameroon, Djibouti, Guinea, Haiti, India, Kenya, Madagascar, Mali, Mauritania, Mozambique, Nepal, Niger, Pakistan, DRC and Togo.

THESE PROGRAMMES ARE CONDUCTED IN COLLABORATION WITH:

* **Antenna organisations:** Antenna Technologies France, Antenna Green Trust and Antenna Nutri-tech (India), Antenna Kenya, Sirusud-Antenna and Antenna Antsirabé (Madagascar), Kénose-Antenna (Central African Republic), UZIMA Technologies and Development (DRC).

* **Our partners:** UNICEF, Swiss Agency for Development and Cooperation and the Aguasan network (Switzerland), Caritas, CMES (Bangladesh), Centre Régional pour l'Eau Potable et l'Assainissement (Burkina Faso), Aidemet (Mali), Development Alternatives (India), Entrepreneurs du Monde (France), Environmental Camps for Conservation Awareness (Nepal), Formations sans Frontières (Mali), Graine de Développement (France), GRET (Mauritania), Groupe PESSAF (Cameroon), International Development Enterprises (India), SELCO (India), Tinkisso (Guinea), Institut National de Recherche en Santé Publique (Mali), Sikasso Hospital (Mali), University of Geneva and many others. ■

→ FUNDS

- * Institutional donors and funders
- * Individual donors
- * Commercial activities

→ SUPPORT US

* **Partnerships:** Partner us, in research or technology dissemination.

* **Contribute** to the new Antenna fund created to ensure the sustainability of all our activities, which have widely developed.

* **Make a donation:**

Foundation Antenna Technologies
rue des Pâquis 11 - 1201 Geneva - Switzerland
BIC / SWIFT : RAIFCH22

Clearing n° : 80215

IBAN: CH07 8021 5000 0017 9861 7 (CHF)

IBAN: CH27 8021 5000 0017 9864 5 (EUR)

Please mention :

Research, programme or Antenna fund.



www.antenna.ch