

W≈3≈W

Eau pour le Tiers Monde

Dans un monde de 6.6 milliards d'êtres humains où
1'100'000'000 n'ont pas accès à l'eau potable,
950'000'000 ont faim et soif,
1'500'000'000 subsistent avec moins de 1US\$ dans une
pauvreté absolue,
W3W œuvre pour que les familles pauvres puissent irriguer leur
lopins de terre et leurs cultures horticoles, augmenter
sensiblement leurs récoltes et profiter d'un accès à l'eau potable



Contact:

Anton Kohler, Dr.oec.publ.
Secrétaire Général W3W
Schönenbühlweg 30
CH-3414 Oberburg
Tel: +41 (0)34 422 68 31
Courriel: info@w-3-w.ch

Plus d'informations :

www.w-3-w.ch

Dons:

PC 25-543543-9
IBAN CH51 0900 0000
2554 3543 9
(Wasser für die Dritte Welt)

W≈3≈W

Eau pour le Tiers Monde

Petite irrigation
et
Accès à l'eau potable
grâce à la
**Pompe à pédales
PEP**



Le but de W3W

W3W lutte contre la faim et la pauvreté dans le monde. Une augmentation significative de la productivité des petites exploitations agricoles, souvent marginalisées, peut contribuer à atteindre ce but. Les conditions préalables sont une gestion efficace et économe des ressources en eau et en sol ainsi qu'une technique d'exhaure de l'eau innovatrice et peu capitalistique permettant ainsi la création d'emplois productifs.

La vision de W3W

Des artisans locaux produisent des pompes d'irrigation à pédales, adaptées aux conditions locales et destinées à des familles de fermiers pauvres pour assurer un développement durable suivant le principe d'aide à l'auto-développement. La technologie utilisée se base sur les matériaux localement disponibles et sur les capacités de fabrication des artisans locaux. Les pompes à pédales PEP doivent être inoxydables, bon marché et d'un entretien facile qui peut être assuré par les fermiers eux-mêmes.

De la vision à la réalité

Basé sur cette vision, trois ingénieurs et un expert en développement se sont lancés à la recherche d'une nouvelle technique d'irrigation. Ils ont mis au point une pompe à pédales PEP inoxydable, faite de béton, de cylindres en plastique et de pistons localement manufacturés. En 1998, la commune d'Emmen attribuait à ces travaux un prix d'excellence permettant ainsi à l'équipe de réaliser leur premier projet en Inde. Depuis, la PEP qui coûte la modique somme de 60 à 120 US\$ a été installée auprès de plus de 10'000 bénéficiaires pour faciliter l'irrigation de leur petite exploitation. L'Ecole supérieure de Luzern (HSLU T&A) a effectué des tests de laboratoire qui ont menés à des améliorations de performance.

W3W-Suisse

est politiquement neutre à but non lucratif, exempt d'impôts et n'a pas d'intérêt commercial. Les collaborateurs sont des volontaires chevronnés avec des profils divers comme expert en développement, entrepreneur, économiste, ingénieur, architecte, scientifique, enseignant, juriste, actifs ou retraités, avec beaucoup d'expériences et un riche savoir-faire.

W3W-CH

fait partie d'un réseau international de partenariat en Inde, au Sri Lanka, en Tanzanie, en Ouganda, au Lesotho, au Mozambique, au Malawi, au Burkina-Faso, au Mali, à Madagascar, au Pérou et au Mexique qui travaille avec des artisans et paysans dans les régions les plus déshéritées. Sont également exécutés des projets pour le compte de l'ONU, des Ministères de l'Agriculture et des ONG. W3W est reconnu comme Organisation de développement par l'Administration Fédérale Suisse et la DDC.

Pompe à pédales (PEP)

Utilisée principalement pour irriguer les cultures horticoles et les champs de céréales, la pompe à pédales est actionnée par la force musculaire. Deux pistons simples comme exhaure à l'intérieur de deux cylindres en plastique coulés dans du béton assurent la levée de l'eau pour irriguer les champs. Ceci soulage considérablement les efforts quotidiens de puisage de l'eau des femmes. Cette pompe quasiment inoxydable peut, après une brève formation sur les lieux, être fabriquée par des artisans, en utilisant des ressources locales. Combinée avec le système de désinfection par irradiation solaire SODIS, la pompe peut également être utilisée pour satisfaire les besoins en eau potable.