



Association pour le Développement de l'Énergie Solaire



Tonga soa!
Bienvenue!
Willkommen!



**Commission «Ville et Développement Durable»
de AIMF, Lausanne
15 Mai 2017**

L'île de Madagascar – Géographie et population



La superficie de Madagascar correspond à celle de la France et l'Allemagne réunies, ou 14 fois la Suisse.

les chiffres de la population:

Madagascar	24 Mio.
France	65,8 Mio.
Suisse	7,9 Mio.
<small>(chiffres comparatifs de 2014)</small>	
Croissance annuelle	3,0%

3

Madagascar: une arche de Noé avec une flore et faune endémiques



Grenouille de Madagascar



Madagascar-Fody



Scarabée girafe



Lémuriens



Papillon du machaon citrus



Tortue étoilée



Caméléon

4

Lémuriens



La plupart des 100 espèces est menacée par la destruction de leur habitat, e. a. les lémuriens géants se sont éteints au cours des deux derniers millénaires.



La flore et la faune – la biodiversité particulièrement fragile



La flore dans la forêt sèche



7

La déforestation – un énorme problème mondial et local



Chaque année à Madagascar disparaissent 120 000 hectares de forêts par l'exploitation forestière et l'agriculture sur brûlis. 90% de la forêt d'origine ont déjà disparu.

8

ADES – du début jusqu'à aujourd'hui



ADES: Comment tout a commencé...



2001: Les premiers travaux commencent à Tuléar sous une tente de toit.



Avec un véhicule Pinzgauer donné la matière première atteint notre atelier.



Les démonstrations avec le four solaire déclenchent le premier intérêt parmi la population.

...et voici nous sommes aujourd'hui: les 8 centres



2011



2013



2008



2014



2003



2013



2009



2006



Le plus grand capital d'ADES



Dans les 8 centres nous n'employons que des gens locaux. À présent, nous avons plus de 150 employés et encore 160 fournisseurs ou revendeurs. Les employés et leurs familles profitent par ADES d'une caisse maladie.

ADES couvre également les coûts de l'éducation pour tous les enfants des employés.



ADES crée des emplois, forme le personnel local et soutien l'éducation permanente



La production: Le centre principal à Tuléar



De nouveaux bureaux et salles de formation permettent un travail professionnel dans un environnement collégial.

Les produits



Les ateliers d'ADES: notre menuiserie à Tuléar



Programmes du travaux			
DATE	Maison Paire	Nom du client	Date de livraison
04-04-10	04 Fouris grand Model	ESSAI pour PAM	
15-2-10	100 Fouris pour Antananariva	ROTARY	18-03-10
	50 Fouris	Fondation Tanympora	18-03-10
30-03-10	100 Fouris	Antanarava	



La métallurgie pour le fours améliorés



Le centre à Fianarantsoa: inauguration en 2013 (43 collaborateurs)



L'atelier à Fianarantsoa: production des chambres de combustion

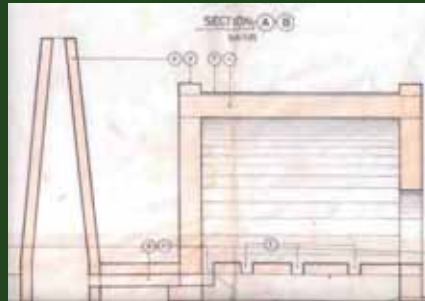
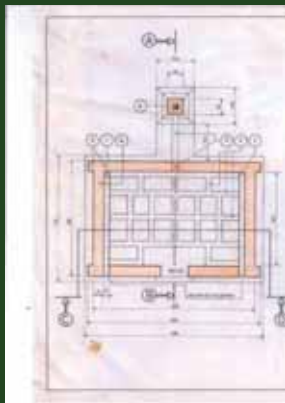


19

Fabrication semi-industrielle atteinte



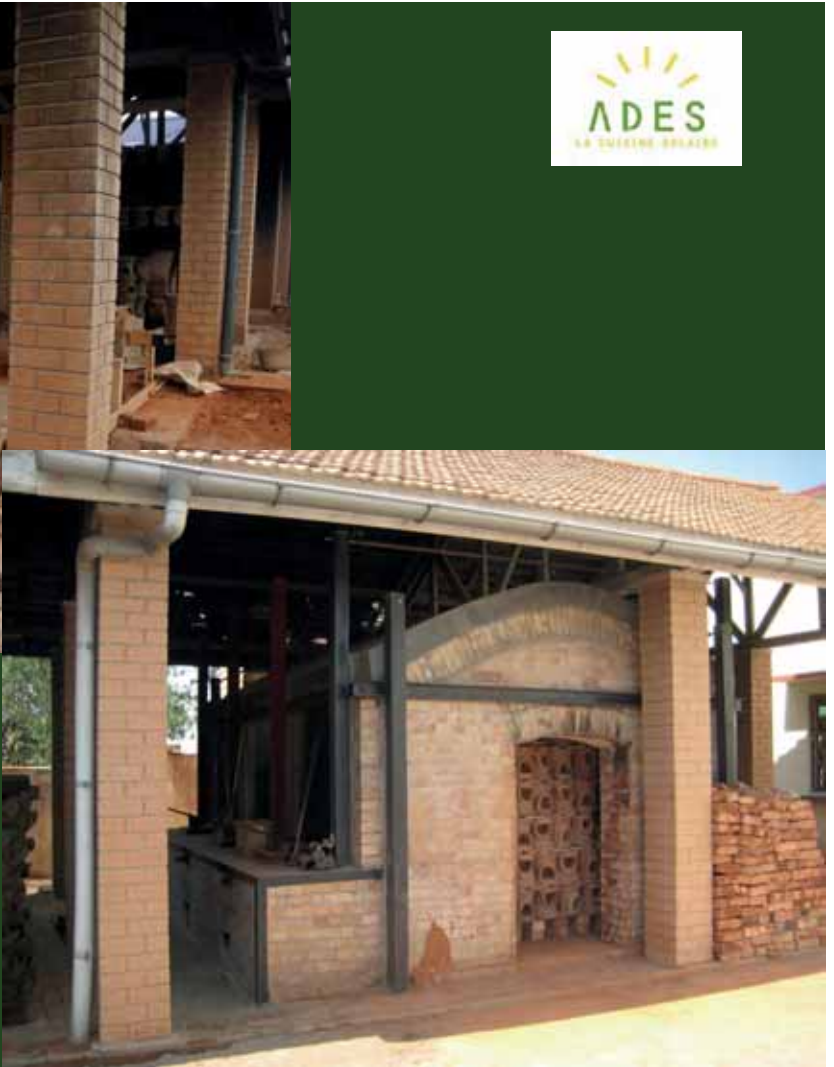
ADES n'a plus besoin du bois!



21

Le nouveau haut fourneau





Le concept de distribution d' ADES



Coopération avec des partenaires

ADES utilise différents canaux de distribution et opportunités de marketing



Presse écrite – locale et en Suisse



Démonstration de cuisine



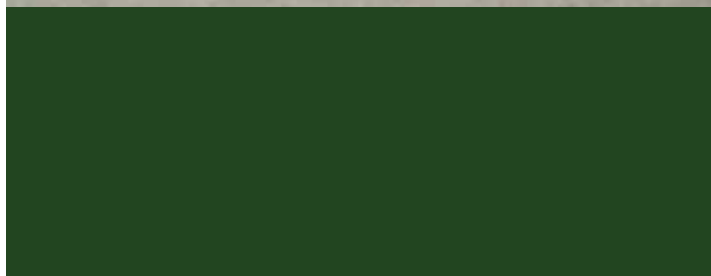
En plus de la production des fours solaires et améliorés notre tâche est d'informer et de sensibiliser sur l'impact environnemental.

Notre équipe appelle la population de participer aux manifestations.

Dans les villages il y a très peu de divertissement donc l'intérêt et l'affluence des personnes est assez grand.



Les activités dans les villages



Les revendeurs et leur formation



La coopération avec les partenaires



ADES travaille avec divers partenaires comme:

- ASE
- WWF
- Tany Meva
- MNP
- Bel Avenir
- Sokapila
- Croix-Rouge
- GIZ
- WHH
- HERi kiosques énergétiques solaires
- HELVETAS



Mitsiky, Anakao, Collaboration



106 OLI 60 (fours améliorés) pour la cantine scolaire dans la région de Fort Dauphin





La formation par nos animatrices



Par nos animatrices les femmes sont formées en tant que cuisinière. Après elles partagent ces nouvelles connaissances ainsi que les nouvelles recettes avec leur communauté villageoise.



ADES – le programme scolaire




ADES développe des concepts complets d'enseignement pour les écoles. Ceux-ci comprennent les thèmes de l'éducation environnementale, l'alimentation saine, et comment cuisiner efficacement, de façon à ce que les enseignants soient capables de les assimiler comme des nouveaux savoirs à intégrer dans la formation des jeunes.



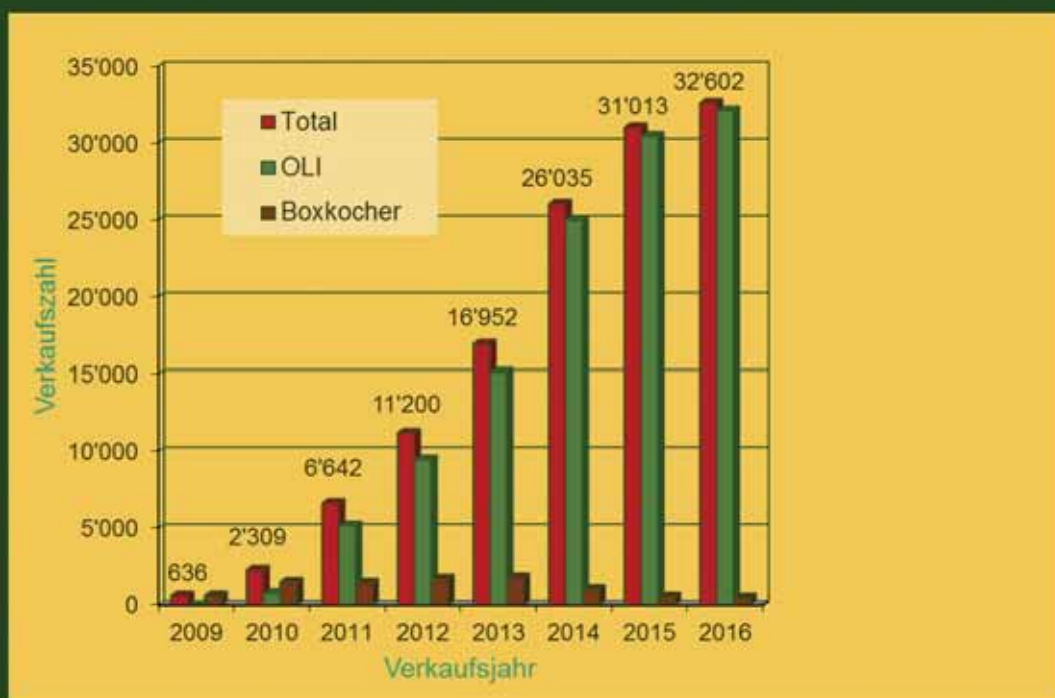
De plus en plus les parents des élèves sont invités à participer aux leçons de leurs enfants.



- ADES est un projet de protection climatique reconnu, VER (Voluntary Emissions Reduction), après le Goldstandard.
- **myclimate** est notre partenaire pour la vente des certificats CO₂. 
- Par four et année nous pouvons compenser env. 3 tonnes de CO₂.
- En effet l'émission de plus de 799'000 tonnes de CO₂ a été évitée jusqu'à la fin de 2016.

37

Notre croissance



Depuis le démarrage de la production en 2001 au décembre 2016 nous avons produit et vendu plus de 130 000 fours.

ADES et la perspective



Le centre mobile



Prix et distinctions d'ADES



Trophée de Femmes - Schweiz
02/2007 Fondation Yves Rocher



Schweizer Solarpreis
in der Kategorie A 10/2007



Doron Preis 2008
11/2008 Schweizer Stiftung
für den Doron Preis



Terre de Femmes - International
03/2007 Fondation Yves Rocher



Brandenberger Preis 2010
10/2010 Brandenberger Stiftung

41

Misaotra tompoka!



42



La biodiversité à Madagascar

ADES: la phase de démarrage

La production

Les ateliers

Notre concept de distribution

La formation

Le programme d'enseignement scolaire

CO₂ / la croissance

Prix et distinctions

4. Fundraising – campagne de financement



Stands – Actions de rue

Festival Afro-Pfingsten
Halle Masoala du Zoo ZH
Foires, Marchés

Donner des conférences

Clubs de services
Paroisses
Entreprises

Manifestations destinées aux écoles

Jour de l'environnement
Semaines de projets
Excursions

Événements privés

Anniversaires
Soirée de sponsoring avec partenaires

Déposer des demandes



Warum Solarkocher ?



Holzverbrauch:

Rund 80% des Holzes wird für die traditionelle Essenszubereitung verwendet.

Der durchschnittliche Verbrauch einer Familie liegt bei 150kg Holzkohle (900 kg Holz) pro Monat. Das entspricht ca. einem Viertel eines durchschnittlichen Monatsgehalts.



Herstellung Tonbrennkammern



Bei den Reisfeldern wird der Ton gestochen



Knetmaschine



Die Mitarbeiter bringen die Brennkammern und den Kohlerost in Form



Der abschliessende Brennvorgang dauert etwa 2 Tage

47

Sonderaktionen



Zu nationalen und internationalen Anlässen veranstaltet ADES Sonderaktionen wie hier am Nationalfeiertag, dem Tag der Frau, Tag der Umwelt, Ernährungstag oder der Earth hour



48

Fatale Folgen der Abholzung



Die starke Erosion der Böden reduziert die landwirtschaftliche Produktivität und entzieht der Landbevölkerung die Lebensgrundlage.

Die Erosion bedroht jedoch auch die Unterwasserwelt. Bei Unwettern wird die dünne Humusschicht ins Meer gespült und so werden die Korallenriffe nach und nach verschüttet. Die noch bestehenden Mangrovenwälder sind ebenso in Gefahr.

49

ADES - Ausblick



- ADES hat das Projekt Bio-Boules in Angriff genommen, damit kann künftig ganz auf Holz/Holzkohle verzichtet werden.



- Und letztendlich wäre da noch die Planung für ein „Café Solaire“ in der „Traum“- Pipeline.

50

Zusammenarbeit mit Partnern



Die Energie-Kiosk-Kette Heri hat unsere Kocher in ihr Vertriebskonzept aufgenommen und ist nun Wiederverkäufer

