

# F10, un moulin CONTRE LA FAIM

L'industrie suisse possède un riche savoir-faire en matière d'équipement de minoteries avec des entreprises leader-mondial. Même si les variétés de pains sont légions et que les modes alimentaires circulent, les meuniers sont conservateurs et traditionnels. Malgré l'évolution de l'agriculture les populations sous-alimentées demeurent un scandale qui touche plus du milliard de personnes. Pourtant, la souveraineté alimentaire est possible au niveau des régions avec une production efficiente de farine. La solution technique existe en assurant des rendements meilleurs, une grande qualité et une production économique.

**Cette révolution est possible** grâce au travail d'Ernest Badertscher qui a réveillé un brevet de 1894, une solution qui n'a jamais été appliquée. En 1997, avec l'Association pour le Développement des Energies Renouvelables, ADER, il a développé un prototype.

Aujourd'hui, grâce à la collaboration avec Arthur Nussbaumer de la firme ANUTEC Sàrl, un moulin test existe à Guin.

**Les avantages de ce moulin** sont importants selon les expérimentations de l'ADER. L'utilisation est simple puisque le personnel est formé en quelques jours. Toutes les variétés de céréales peuvent être moulues avec une consommation d'énergie réduite. Les sons sont très

propres, sans trace d'amande. La farine produite en une seule opération est de haute qualité. Il est possible de mouler du blé dur sans installation supplémentaire. Le moulin est compact et son débit peut s'adapter à la demande. La mise en œuvre de lignes de production sur mesure est simplifiée. Il suffit de changer le diamètre de la turbine multibroche.

**Grâce aux recherches de l'ADER** et au prototype réalisé par ANUTEC, les qualités et les capacités du Moulin F10 sont démontrées, prouvées. L'avantage prédominant de la simplicité de mise en œuvre d'une unité de mouture de céréales et l'adaptation du moulin en fonction des quantités à travailler permet tous les modèles d'affaires. Quelques paysans dans un pays émergent pourraient avoir leur moulin. Ainsi l'agriculture de proximité serait à nouveau une réalité. Arthur Nussbaumer croit au modèle du village autonome : cultures vivrières, un moulin, un four. Plus de transports inutiles. Une répartition du travail au niveau régional. Une activité agricole qui retrouve



## Mill F 10

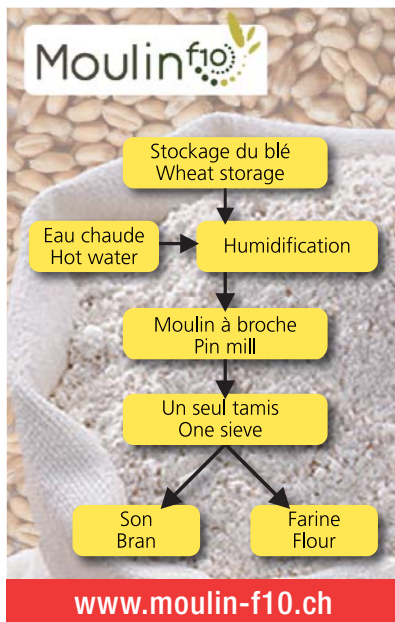
A revolution in the wheat milling

Anutec has perfected a simplified milling system using only **10% of energy** in comparison to traditional milling, thus giving it the name F 10.

This system was developed in collaboration with ADER, an apolitical association for the development of renewable energy.

son sens : nourrir sainement les populations locales.

**Ce concept technique ancien**, que les meuniers et fabricants de moulins ont dédaigné, apporte une solution concrète pour lutter contre la faim dans le monde. L'engagement de passionnés permet de tester la véracité des résultats fabuleux de cette application. C'est ici, en Suisse, un projet piloté par l'ADER à Lausanne. *mw*



Association pour le développement des énergies renouvelables

ADER  
Ernest Badertscher  
Champ-Bornu 7  
1350 ORBE  
024 441 35 50  
ebacher7@gmail.com

ADER  
Jérôme Bouglé  
Chemin des llettes 4  
1423 VILLARS-BURQUIN  
079 580 90 59  
bougle@ader.ch



**anutec**  
Your competent partner  
in powder processing

ANUTEC GmbH  
Arthur Nussbaumer  
Duenstrasse 5  
3186 DÜDINGEN  
026 493 04 24  
arthur.nussbaumer@anutec.ch