

AVEO ENVIRONNEMENT

LE LEADER DE LA BIOMASSE AU MAROC

QUELQUES CHIFFRES

10 CHAUDIERES AU MAROC

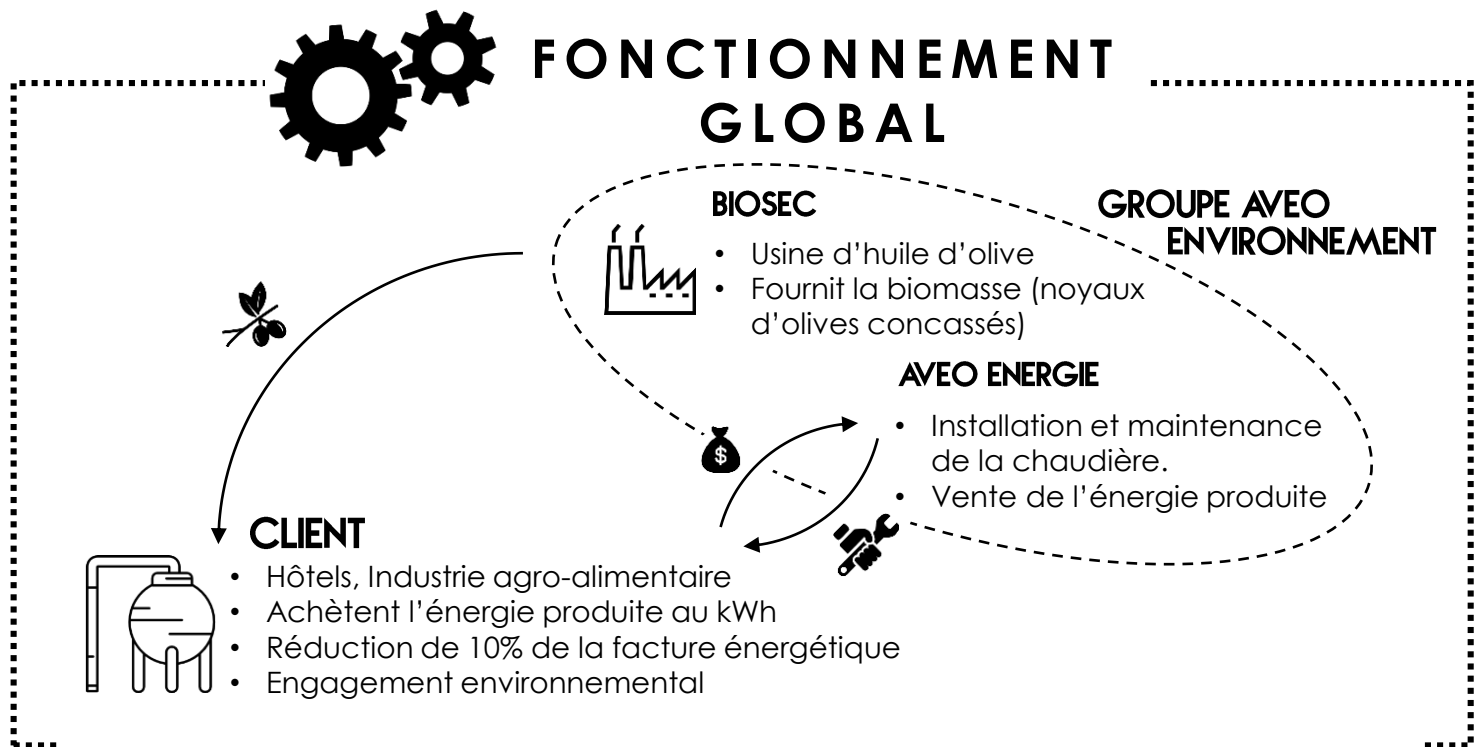
2 ANS D'EXISTENCE

TONNES DE COMBUSTIBLE FOSSILE ECONOMISÉES **2 500**

UN POINT D'HISTOIRE

PGS Invest, fond d'investissement marocain, rachète une usine d'huile de grignon en liquidation à Meknès. Cette usine récupère les noyaux et la pulpe d'olives de producteurs d'huile pour en extraire chimiquement une huile d'olive de seconde qualité. Un des gérants de PGS Invest a l'idée d'utiliser la matière solide non valorisée en sortie comme combustible pour la chaudière de son hammam. L'expérience est un succès et ils décident de proposer ce combustible biosourcé pour chauffer des hôtels ou alimenter des chaudières industrielles en créant la société Aveo Energie (AE), aujourd'hui leader des solutions énergétiques biomasse au Maroc.

FONCTIONNEMENT GLOBAL



PARTICULARITÉ



Aveo Environnement cherche à utiliser la biomasse ayant le meilleur pouvoir calorifique inférieur (dégageant le plus d'énergie lors de sa combustion). Ils testent dans ce but les différents types de biomasse collectés avec un simple micro-ondes, selon un ingénieux protocole développé par l'ADEME.



UNE INITIATIVE CIRCULAIRE

APPROVISIONNEMENT DURABLE ★★☆☆

- La biomasse utilisée pour produire l'énergie provient de déchets organiques qui se décomposent normalement dans la nature où ils représentent une menace environnementale sérieuse.
- Cette source d'énergie renouvelable se substitue à la combustion de carburants fossiles.
- AE diversifie ses sources de biomasse notamment pour essayer de créer des circuits d'approvisionnement plus courts. Aujourd'hui le combustible parcourt en moyenne 200km avant sa valorisation énergétique.

ÉCONOMIE DE LA FONCTIONNALITÉ ★★☆☆

- AE a fait un choix de business model intéressant en se positionnant comme un prestataire de service qui facture ses clients au kWh (donc à l'énergie consommée), plutôt que comme un vendeur de chaudières et fournisseur de biomasse.
- En restant propriétaire de la chaudière, AE a tout intérêt à avoir des installations pérennes (durée de vie de 15-20 ans) et assure donc un entretien régulier par des techniciens formés.

SHIFT SUR LE MARCHÉ

La chaufferie biomasse est une activité plutôt développée en Europe. Pourtant, malgré leur expertise les grands groupes européens (Suez, Veolia) ne se développent pas sur ce marché au Maroc. La raison : un accès trop complexe aux gisements locaux de biomasse. Avec une production de biomasse intégrée, Aveo Environnement a un net avantage concurrentiel. Un choix stratégique qui fait aujourd'hui de lui le leader des solutions énergétiques biomasse au Maroc.

LES IMPACTS

- AE évite un rejet massif de déchets organiques qui acidifient les sols sur lesquels ils sont épandus et contaminent durablement les nappes phréatiques.
- Lors de la première année complète d'exercice, le service de AE a permis de remplacer 2500t de propane et de fioul et d'éviter l'émission d'environ 7500t de CO2.
- En seulement deux ans d'existence, AE a créé 17 emplois en CDI et prévoit une croissance de 50% pour 2016.
- AE s'appuie sur une production d'énergie locale. Un point important dans un pays comme le Maroc qui importe plus de 90% de son énergie.



ANALYSE DE LA MATURITÉ

• OÙ EN EST AVEO ENVIRONNEMENT AUJOURD'HUI ?

Biosec produit chaque année 70.000 tonnes de noyaux d'olive concassés et de pellets de pulpe d'olive, en partie utilisées dans les chaudières d'AE. Après seulement 2 ans d'existence la filière est déjà rentable. AE a installé dix chaudières biomasse dans des hôtels et usines. Le principal frein au développement de l'initiative est aujourd'hui l'accès aux financements dont AE a besoin pour acheter la chaudière du client dès le début du contrat.

• QUELLES PERSPECTIVES ?

AE est sur le point de signer un contrat avec un gros industriel de l'alimentaire pour installer une chaudière consommant 3 000 tonnes de biomasse par an dans son usine. En parallèle, AE cherche à diversifier ses approvisionnements en biomasse pour mettre en place des circuits plus courts. L'utilisation de noyaux d'abricots, de coques d'argan ou même de plantations énergétiques est envisagée.

• CHANGEMENT D'ÉCHELLE ET REPRODUCTIBILITÉ :

La filière biomasse est très peu structurée dans de nombreux pays d'Afrique et de nombreux projets en ont fait les frais. Développer les synergies entre producteurs de biomasse et fournisseurs d'énergie est une idée qui a fait ses preuves au Maroc et pourrait être reproduite dans de nombreux pays où l'approvisionnement en énergie est cher et complexe, en particulier pour les industriels (pas de réseau de gaz naturel notamment).

Retrouvez toute l'actualité de Aveo Energie sur <http://www.aveo.ma/>