



« Energy Poles » : 50% à 90% d'économie d'énergie, réduction des émissions de gaz à effet de serre et valorisation des énergies renouvelables

Grâce à l'efficacité et la notoriété de ses lampes basse consommation (LBC) et chauffe-eaux solaires (CES), Energy Poles est devenue un des intervenants majeurs dans le Programme National d'Efficacité Energétique. Ceci n'aurait pu s'accomplir sans l'expérience et la détermination de ses dirigeants.

Sous la devise « SAVE OUR PLANET », Energy Poles a commencé son activité en 2008 sous l'impulsion de Jean Pierre BILLAUDEAU. La marque Energy Poles SA créée, l'entreprise commence à vendre ses LBC auprès de Marjane, Metro (qui les utilisent également pour l'éclairage de leurs rayons) et ses CES aux particuliers tout en les faisant certifier par le CDER (Centre de Développement des Energies renouvelables), devenu ADEREE en 2010. Depuis 2009, Emile OUKNINE a rejoint l'entreprise en tant que dirigeant et actionnaire donnant un nouveau souffle à la stratégie de l'entreprise.

Stratégie et politique marketing

Energy Poles souhaitait attaquer le marché avec ses 3 pôles et renforcer ses relations avec les communes afin de leur permettre de réduire de 50 % leur facture « Eclairage public ». Sa stratégie de marque repose sur la qualité et la performance avec comme objectif : *80% d'énergie en moins sur les CES et les LBC.* L'implantation géographique des produits à travers Marjane, Metro, Aswak Essalam, sert de tremplin national pour la diffusion de la marque à travers le Royaume du Maroc. La politique marketing de la société l'a dirigé naturellement vers des cibles en amont, bureaux d'études, architectes et promoteurs nationaux (Al Omarane, Addoha, CDG,...) tout en collaborant avec certaines universités. Energy Poles a ainsi développé des partenariats de confiance avec des groupes industriels de renommés.

Produits

Répondant aux normes européennes les plus exigeantes de sécurité et de qualité, les produits Energy Poles sont testés par des laboratoires européens (TUV) et marocains (LPEE, CDER) et contrôlés par la Direction de la Normalisation du Ministère de l'Industrie du Commerce et des Nouvelles Technologies. Ils sont groupés dans trois grands pôles : Eclairage intérieur, Eclairage Public et Solaire Thermique. On y trouve :

- les Halogènes à Basse Consommation.
- les LED (lampe à diode électroluminescente) – CREE pour les villes, les stations services, les centres de remplissage de gaz (LED antidéflagrante) et les Resorts. Leur durée de vie est de 100.000 heures avec une économie d'énergie de 50% par rapport aux lampes Sodium (6/8000 heures) énergivores. Les LED réduisent les émissions de CO2 et de SO2.
- les Tubes T5 écologiques et économiques pour remplacer les T8 consommateurs d'énergie sans changer les supports existants ce qui constitue une réelle révolution technologique.
- les Chauffe-eau solaires High-tech avec des économies allant de 80% à 90 % d'énergie. L'appoint se fait avec le gaz ou l'électricité.
- les Centrales Thermiques Solaires sont les seules au Maroc qui « disparaissent » du paysage visuel, elles se posent à plat sur les terrasses et leur rendement thermique est illimité. Très efficace pour le chauffage central, les piscines et les casernes.

Réalisations

En 2009, l'entreprise a remporté le 1^{er} Appel d'Offres public important sur les CES avec l'INSEA (Institut National de Statistique et Economie Appliquée) et a réussi à introduire au Maroc une technologie nouvelle deux fois plus efficace que celles existantes (les capteurs Plan), les CES à tubes sous vide TSV. Elle a remporté également l'Appel d'Offres International lancé par les 11 Régies Autonomes et les Délégués visant à fournir des LBC à leurs clients, dans le cadre du Programme National d'Efficacité Energétique. Ce marché est estimé actuellement à 20/30 Millions de lampes sur 2 à 3 ans, en y incluant l'O.N.E.

L'entreprise a honoré ses engagements en satisfaisant aux exigences de qualité et de sérieux les plus stricts et a réussi à concurrencer avec brio les géants du secteurs.

En 2010, la société a pris un nouveau tournant. La stratégie Energy Poles est désormais de répondre à un développement exponentiel sur tous les secteurs de son activité, notamment sur le solaire thermique et le développement de ses nouvelles centrales thermiques « anodiques » pour le chauffage central, les hôtels, les golfs, les villas, les piscines,....

La société a livré la première partie de l'Appel d'offre sur les LBC en juin. Les Régies Autonomes du Maroc (RADEEF, RAK, RADEEMA, RADEM...), la Lydec, la Redal et l'Amendis Tanger-Tétouan ont été pleinement satisfaites des retombées positives du produit Energy Poles sur leur clientèle. Une augmentation des ventes a été enregistrée grâce au meilleur rapport qualité/prix.

Recherche et Développement

En parfaite adéquation avec les préoccupations de recherche et de pédagogie de plusieurs de ses collaborateurs universitaires, Energy Poles a toujours développé des recherches dans le domaine de l'énergétique représentant l'étude de l'énergie thermique et de sa conversion thermodynamique en vue de l'utilisation optimale de l'énergie. Leurs travaux s'inscrivent directement dans le cadre des grandes préoccupations économiques et environnementales actuelles :

- réduction de la facture énergétique ;
- réduction des émissions de gaz à effet de serre ;
- valorisation des énergies renouvelables ;
- développement durable,....

Dans ce contexte, les activités énergétiques d'Energy Poles, se focalisent sur la recherche d'innovations dans le domaine des chauffe-eaux solaires afin d'améliorer le ratio «production de chaleur / investissement» de cette technologie.

Le laboratoire dispose d'appareils de haut niveau technologique :

- Analyseur thermique (TGA-DTA/ DSC simultanées) Modulaire pour dilatomètre ;
- Diffraction des rayons X sur Poudre - RXD ;
- Spectromètre d'Emission Atomique - Avec Plasma à Couplage Inductif (ICP-AES) ;
- Microscope Électronique à Balayage Environnemental (Environmental Scanning Electronic Microscopy « E. S.E.M ») ;
- Résonance Magnétique Nucléaire – RMN ;
- Chromatographe en Phase Gazeuse (CPG) ;
- Spectromètre de Masse couplé à un Chromatographe en phase Gazeuse (GC/MS) ;
- Spectromètre Infra Rouge Raman ;
- Séquenceur d'ADN - Analyseur génétique ;
- Atelier mécanique pour prototypes.

Offre de service

Propriétaire des marques « Energy » et « Energy Blue Star », la société contrôle tout le processus depuis la fabrication jusqu'à l'installation. Elle a mis en place un logiciel offrant une fiche de synthèse complète avec toutes les données énergétiques et rendements mensuels selon le lieu géographique.



Outre l'installation des CES à tubes sous vide (TSV), l'entreprise assure un S.A.V exemplaire et une maintenance permanente avec une garantie de 8 ans. Energy Poles est actuellement le leader n°1 des Chauffe-eaux solaires TSV au MAROC et l'un des leaders internationaux de la Green Energy.

Partenariat et Projet de développement

En partenariat avec le Ministère de l'Énergie, l'Agence de Développement des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique (ADEREE) et la Société d'Investissements Energétiques (SIE), Energy Poles est engagée dans le Programme National d'Efficacité Energétique qui prévoit la généralisation des lampes basse consommation à la marque ENERGY® et des chauffe-eaux solaires « social » à la marque SHEMSY®. Les 2 marques appartiennent à la société.

L'entreprise collabore également avec les universités Marocaines pour constituer un Pôle d'excellence et d'Innovation en matière de génie énergétique.

Dans tous ses pôles et avec toute sa gamme de produits, CES, LBC, Tubes T5 et LED éclairage public, la société participe en partenariat avec AL OMRANE, Promoteur National Public, au projet TAMANSOURT 2009- Ville Ecologique. L'entreprise coopère également avec des ONG tels que les PNUD (Nations Unies), GTZ (Allemagne) , USAID (USA) et EXTENDA (Junta de Andalusia).

Imane Rim El Fala RBOUB

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

M. Emile OUKNINE
Tél. : +212 (0) 661 366 966
Fax : +212 (0) 538 001 348
E-mail : eouaknine@energypoles.com



1 CHAUFFE-EAUX SOLAIRES TSV

www.energypoles.com