Gaza : des inventeurs de voitures électriques

Partage international nº 239 – Juillet 2008

Deux entrepreneurs palestiniens amènent un espoir à la population assiégée de Gaza. Ils ont réussi à convertir une Peugeot 205 en voiture électrique capable d'atteindre 100 km/h. Les pénuries d'essence dues au blocus israélien de Gaza, instauré depuis un an, forcent les habitants à employer comme carburant du fuel domestique très polluant, ou à revenir aux charrettes tirées par des ânes.

Fayez Annan, ancien responsable de TV Gaza, et Wasseem Al Khazendar, dont la société fabrique des moteurs électriques, ont mis six mois pour élaborer le prototype d'une voiture, équipée d'un moteur à induction et de 38 batteries de 12 volts. La voiture peut être rechargée en six ou sept heures, à partir d'une prise de courant ordinaire, à un coût d'environ 1,2 euro, pour une autonomie de 170 km. Elle utilise les freins, la boîte de vitesses et l'embrayage de la Peugeot. Sa conception est inspirée de la voiture électrique EV1 de General Motors dont le projet a été abandonné en 2003. Déjà, 400 habitants de la bande de Gaza ont commandé une conversion similaire de leur voiture pour un coût inférieur à 1 700 euros, qui sera compensé par une diminution des coûts d'utilisation.

Bien que le blocus empêche l'importation de nouveaux moteurs électriques plus légers et de batteries plus puissantes, le succès de l'invention prouve la force de l'esprit d'entreprise des Palestiniens, face à la persistance de la pauvreté, du chômage et d'un conflit qui s'éternise.

Sources : The Independent, Grande-Bretagne
Thématiques : politique
Rubrique : Tendances