

Insolite : Evola, Le robot de Panasonic parcourt 500 kms avec ses piles

Insolite

Posté par : JerryG

Publié le : 6/12/2010 15:00:00

Parti de Tokyo il y a deux mois, **le robot mascotte de Panasonic**, fonctionnant avec **les piles EVOLTA**, a été accueilli à Kyoto lundi par une foule d'enthousiastes après avoir effectué un périple de 500 km, arrivant avec deux semaines et demie d'avance sur la date anticipée.

Mesurant 17,8 cm et pesant à peine 907 g, le robot a été surnommé M. EVOLTA. Il apparaît sous les traits d'un petit personnage vert fait de plastique et de fibre de carbone portant deux piles sur son dos. Le robot avance à l'aide d'une grosse roue, tractant derrière lui une remorque qui contient 10 autres piles EVOLTA Panasonic.

Panasonic

ideas for life

M. EVOLTA est parti de Tokyo le 23 septembre et a suivi les 53 étapes du Tokaido, l'une des plus importantes routes historiques japonaises, à une vitesse moyenne de 2,4 km à l'heure. Le trajet en soi était un défi du fait des pentes abruptes, des ponts interminables et du revêtement accidenté des routes, présentant une succession d'embûches pour le petit robot. Des membres de l'équipe (humains, ceux-là !) ont assisté M. EVOLTA en poussant un dispositif émettant un signal infrarouge que suivait le robot, et en l'arrêtant une fois par jour pour recharger ses piles.

En relevant ce défi, l'intention de Panasonic était clairement de montrer la performance et la durabilité de ses nouvelles piles AA rechargeables au nickel-métal-hydrure. Les piles contiennent une nouvelle structure révolutionnaire qui octroie plus d'espace aux composants actifs, augmentant ainsi la capacité d'autonomie.

Il y a deux ans, **M. EVOLTA**, armé de deux piles alcalines, avait gravi le Grand Canyon en se hissant le long d'une corde de 530 mètres, en 6 heures et 46 minutes. L'année suivante, il franchissait la ligne d'arrivée des 24 heures du Mans après une course de 27 km, exploit qui le fit entrer dans le livre des records pour la plus grande distance jamais parcourue par une voiture à l'aidée de piles.



Mais ce dernier défi est incontestablement la plus grande prouesse de M. EVOLTA à ce jour, et le public lui a fait tous les honneurs en commémorant cette journée dans le style des célébrations japonaises traditionnelles. Celles et ceux qui n'avaient pu se rendre sur place ont pu suivre l'événement en direct sur Ustream et via le fil d'information en temps réel de Twitter.

Tomotaka Takahashi, Créateur de M. EVOLTA:

« Je suis ravi que M. EVOLTA ait pu arriver sans encombre à Kyoto. Ce défi était bien plus long et plus difficile que les deux précédents. Les principales difficultés concernaient le revêtement accidenté de la route et les variations climatiques qui n'étaient pas favorables au robot et aux piles. »

Philippe Celis, Directeur Marketing, Panasonic Energy Europe, chez Panasonic:

« Le nom EVOLTA est la combinaison des mots anglais « Evolution » (Évolution) et « Voltage » (voltage), tous deux synonymes de croissance et de grande puissance. Ce défi a repoussé les limites de la technologie et de l'innovation et illustre concrètement la haute performance et la durabilité des piles EVOLTA, preuve, s'il en fallait, qu'elles méritent bien leur nom. »

[Visionnez la vidéo du robot Panasonic.](#)