

# Pharox

## L'ampoule à LED se substitue à une 40 W à incandescence

Lemnis Lightning, une société technologique orientée éclairage grand public dont les dirigeants sont 2 membres de la famille Philips (célèbre aux Pays-Bas et dans le monde dans ce domaine) veut lancer une nouvelle ampoule sur le marché et dont la consommation est, par rapport à celle de l'ampoule de 40 W qu'elle doit remplacer, diminuée de 90%. La nouvelle ampoule à LED, baptisée Pharox (cela ne vous rappelle-t-il pas l'une des 7 Merveilles du Monde), a une durée de vie supérieure à 50 000 heures. Sa lumière est d'un blanc chaud moins gênant pour l'environnement que d'autres ampoules concurrentes. La Pharox est la première ampoule de 3,4 W dont le rendement lumineux est

comparable à celui d'une ampoule de 40 W standard.. Sa lumière est moins « dure » que celle des ampoules à LED ou économiques actuelles et connues pour une perte de 20% de luminosité à court et moyen terme. L'ampoule comporte 8 puces tenant 35 ans à raison de 4 heures de fonctionnement par jour. L'impact de la Pharox sur la consommation d'énergie totale est très sensible. Il faut savoir que les ampoules consomment, à elles seules, de l'ordre de 15% de la production d'électricité mondiale. Par mise en oeuvre universelle de la technologie Lemnis, ce chiffre pourrait être réduit à 1,5% seulement. Si chaque ménage français remplaçait 4 ampoules à incandescence par des



ampoules Pharox, on pourrait économiser près de 6 milliards de kWh à raison de 4 heures de fonctionnement par jour. L'utilisation d'une ampoule Pharox permet d'économiser de l'ordre de 40 euros d'énergie. Pour

le moment, la totalité de la production a été achetée par Oxxio, le 4<sup>ème</sup> fournisseur d'énergie aux Pays-Bas, qui les met à disposition de ses clients.