



### La Maison Japonaise fonctionne à l'Hydrogène

3'000 foyers Japonais testent les générateurs d'électricité à combustible.

La Société de l'Hydrogène n'est encore qu'une formule, mais les grands groupes japonais Toshiba, Sanyo, Toyota, Mitsubischi, Matsushita prennent très au sérieux la technologie de la pile à combustible. Grâce au soutien du gouvernement, 3'000 foyers japonais testent déjà les batteries à hydrogène à domicile. Celles-ci les affranchissent des coupures de courant en cas de tremblement de terre. Mais le réel avantage de ces générateurs, c'est qu'ils produisent de l'électricité, de la chaleur et de l'eau en brûlant de l'hydrogène sans dégager du CO2.

Comme l'énergie est générée sur place, la chaleur et l'eau produites simultanément alimentent le circuit d'eau chaude courante de la maison, confie Mitchihiro Mohiri, un dirigeant de la société Japon Oil, également impliquée dans le projet. En effet, les hydrocarbures, le gaz naturel, la biomasse et les déchets peuvent fournir l'hydrogène nécessaire aux piles à combustible. Selon les sources officielles, le marché des générateurs domestiques à combustible est estimé à 550'000 pièces par an d'ici à quelques années.

Leur prix est encore élevé : Euro 12'000. Mais l'industrie japonaise espère le faire chuter rapidement à 5'000 Euro puis le porter à 2'500 Euro en 2015.