

## L'autobus qui chuchote

Article créé le lundi 13 octobre 2003



La municipalité d'Apeldoorn (Pays-Bas) a investi dans un projet d'autobus durable, le Whisper, propulsé par un moteur installé directement sur les roues. Ce nouveau type de bus aurait un niveau sonore voisin de 55 dB.

Ce système développé par e-Traction, société basée à Apeldoorn (Pays-Bas), repose sur le principe du moteur-moyeu : un moteur, alimenté en énergie par des batteries embarquées, est installé directement sur chaque roue. À chaque

pression sur le frein, les roues transfèrent de l'énergie aux batteries. Selon e-Traction, le Whisper consomme moitié moins de carburant par rapport à un bus traditionnel et réduit de 90% les nuisances sonores : au lieu des 75 dB classiquement émis, il aurait un niveau sonore voisin de 55 dB, soit le niveau de bruit normal d'une conversation.

En savoir plus : [www.e-traction.com](http://www.e-traction.com)