

## **Concept**

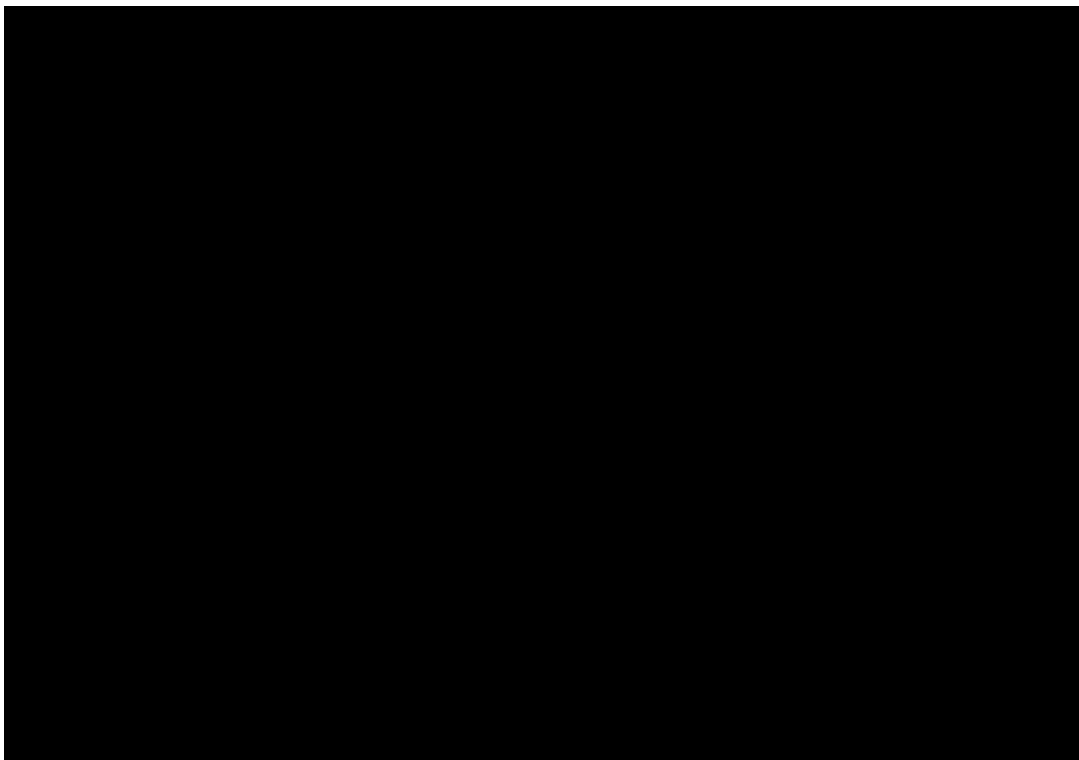
**Catégorie : Electro Air Bike 001**

**Publié par [Guillaume](#) le 13/12/2007**

Le Prototype N° 001 de l'ELECTRO AIR BIKE, a été réalisé en juin 2000 sur la base d'un partenariat entre CDPSI (bureau d'études), l'IUT de Reims (Département Génie Mécanique et Productique, dans le cadre d'un Projet étudiants) et un Designer (G.Olonde Design), sa présentation au Salon de l'environnement 2000 et 2001 a été un réel succès.

Le concept Electro Air Bike, réside dans le stockage d'énergie, généralement d'origine électrique, dans un réservoir, conçu pour stocker de l'Air Comprimé à très Haute pression (200 à 300 bars), la restitution s'opère par l'injection de l'air stocké dans des Moteurs Pneumatiques à Palettes ou à Turbines.

Il en résulte un véhicule « Electrique Sans Batterie », léger, sans maintenance d'électrolyte, au nombre de recharges quasiment illimité et qui offre un réel Cycle Global: ZERO POLLUTION (aussi bien Active que passive, pas de recyclage).



▪