



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lancement de ReElight, un nouvel éclairage de vélo par induction
Une révolution dans la branche !



ReElight est un éclairage créé par un père de famille danois soucieux de la sécurité de ses enfants. Un soir en rentrant chez lui en voiture, Troels Pedersen faillit renverser son fils qui roulait à vélo sans éclairage. Il se demanda alors pourquoi les gens roulaient si souvent sans lumière et chercha des solutions techniques pour éliminer les piles et le frottement des dynamos de vélo.

L'idée lui est alors venue d'utiliser l'induction pour apporter l'énergie et monta deux aimants sur les rayons d'une roue. Quand la roue tourne, le courant fait clignoter des DEL (Diodes Electro - Luminescentes) dans un boîtier, blanc à l'avant et rouge à l'arrière. L'éclairage émis par les DEL permet d'être vu de loin et de réduire la consommation d'énergie à 1/100 W (à titre de comparaison, la puissance fournie par un cycliste est de 100 à 400 W). ReElight ne demande aucun effort supplémentaire au cycliste.

Plusieurs années de mises au point ont été nécessaires pour faire fonctionner ce système et déposer des brevets pour cette technologie. Fort de sa longue expérience de la branche du cycle, Nielsen Innovation intervint très tôt pour aider à présenter cette idée aux grandes marques. Nielsen Innovation finit par créer avec Troels Pedersen une société à part entière, ReElight, dans le but de développer et de vendre ce produit.

Testé pendant quatre mois fin 2004 dans la ville d'Odense au Danemark, après avoir constaté une baisse de 23% du nombre d'accidents, le Danemark décida d'adopter ce système d'éclairage. Pour ce faire, en avril 2005, le gouvernement fit amender sa loi sur l'éclairage des vélos afin d'autoriser des éclairages à clignotement constant.

Après les dynamos au fonctionnement aléatoire qui créent une forte résistance au roulement;
Après les éclairages à piles dont les batteries sont souvent déchargées et que l'on oublie sur son vélo;
Voici enfin la solution, un éclairage de vélo sans piles ni dynamo:

ReElight est le pionnier d'une nouvelle génération d'éclairages de vélo!

- **Il fonctionne par induction: sans frottements, sans résistance au roulement!**
- **Il ne demande aucun entretien: ni piles ni ampoules à changer!**
- **Il respecte l'environnement: pas de piles ou de batteries usagées à recycler!**
- **Il est nettement plus sûr qu'un éclairage traditionnel: il FLASHE!**
- **Il est facile à monter et difficile à voler!**
- **Il n'est pas nécessaire de l'éteindre, il protège le cycliste de jour comme de nuit!**
- **Enfin, sa durée de vie est illimitée: les LED ne s'usent pas!**

Nielsen Innovation, société d'innovation et de conseil basée à Samois sur Seine (77), lance la distribution de cet éclairage en France sur internet. Pour plus de renseignements, veuillez consulter le site:

<http://www.ni-shop.com>
ou contacter Henrik Nielsen au 01 64 69 07 27.

