

## Communiqué de presse

### LEO S.A.: BILAN 2008 DU MIX DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

*Le vendredi 22 mai 2009, M. Paul Helming, bourgmestre et président de LEO S.A. et M. Jean-Paul Wagner, administrateur délégué de LEO S.A., ont présenté le bilan 2008 de la fourniture d'énergie électrique.*

L'année 2008 fut marquée par le lancement, au 1<sup>er</sup> avril, du tarif **green\_energy** destiné aux clients résidentiels et professionnels. Après 12 mois, environ 500 clients ont souscrit à ce tarif dont le mix d'énergie, 100% renouvelable, représente une excellente qualité:

- 70% d'énergie hydraulique (eau)
- 20% d'énergie éolienne (vent)
- 9% d'énergie biomasse
- 1% d'énergie photovoltaïque (soleil)

Le mix énergétique de green\_energy ne génère ni émissions directes de CO<sub>2</sub>, ni déchets radioactifs. L'énergie renouvelable a été produite en Norvège et en Suisse.

La part de marché de green\_energy est en croissance régulière depuis un an.

Depuis 2007, LEO propose aux clients professionnels à fort volume de vente ses tarifs **ECOMIX**, l'énergie renouvelable «à la carte».

En 2008, le volume d'énergie ECOMIX a nettement augmenté et atteint près de 12,75% de la vente totale de LEO. Le mix d'énergie provenant des différents contrats se rapproche du mix de green\_energy et témoigne de la volonté des clients de choisir des sites de production de qualité:

- 75% d'énergie hydraulique (eau)
- 13,5 % d'énergie éolienne (vent)
- 10,5% d'énergie biomasse
- 1% d'énergie photovoltaïque (soleil)

Le mix énergétique d'ECOMIX ne génère ni émissions directes de CO<sub>2</sub>, ni déchets radioactifs. L'énergie renouvelable a été produite en Autriche, en Finlande, en Norvège et en Suisse.

Parmi les clients ECOMIX, on peut citer les administrations communales de Fischbach, de Steinsel et la Ville de Luxembourg qui ont couvert l'ensemble de leur consommation d'énergie électrique par des certificats de production renouvelables de qualité. En 2008, LEO a également réussi sa première opération de vente ECOMIX pour un client situé en Allemagne.

Pour les clients **résidentiels (ménages)** qui ne souscrivent pas au tarif green\_energy de haute qualité, LEO met à leur disposition un mix renouvelable exemplaire déjà compris dans le tarif de base composé de:

- 53% d'énergie hydraulique (eau)
- 11% d'énergie éolienne (vent)
- 4,5% d'énergie biomasse
- 31,5% d'énergie fossile (charbon et gaz)

Ainsi, le mix global fourni par LEO à ses clients résidentiels (hors contrats green\_energy) assure plus de 66% d'énergie renouvelable. Le mix présente des émissions de CO<sub>2</sub> estimées à 253 g/kWh, mais ne produit pas de déchets radioactifs. L'énergie renouvelable a été produite au Danemark et en Norvège.

Afin de faciliter le choix des consommateurs, LEO présente également le mix d'énergie 2008 tel qu'il est fourni pour l'ensemble de ses clients. Par rapport à l'année 2007, la composition des sources d'approvisionnement est encore plus écologique:

	2008	2007
énergie hydraulique (eau)	18,2%	11,3%
énergie éolienne (vent)	4,2%	3,0%
énergie biomasse	3,9%	2,0%
énergie photovoltaïque (soleil)	0,1%	0,1%
autres énergies renouvelables non précisées	11,5%	12,8%
cogénération/chauffage local	1,4%	1,4%
énergie fossile et apparentée (charbon, gaz)	38,9%	41,9%
énergie atomique	21,9%	27,6%

Par conséquent, **près de 40% de l'énergie vendue par LEO provient de sources renouvelables et de la cogénération/chauffage local**. Les émissions de CO<sub>2</sub> restent limitées à environ 318 g/kWh et les déchets radioactifs sont estimés à 0,0007 g/kWh.

Ainsi, LEO et la Ville de Luxembourg remplissent à ce jour les objectifs européens fixés pour 2020, à savoir que les énergies renouvelables représentent plus de 35% de la production/vente totale de l'énergie électrique. La politique commerciale engagée de LEO soutient ainsi concrètement les efforts des producteurs écologiques.

La politique de LEO privilégie un ensemble de **critères de développement durable** et vise à instaurer des mesures de sécurisation et de contrôle maximales dans l'intérêt du consommateur:

- priorité aux installations écologiques (par exemple en matière hydraulique)
- recherche de sites de production récents (moins de 6 ans d'ancienneté) afin de soutenir les investissements
- suivi standard des certificats de production de haute qualité RECS: du producteur jusqu'au consommateur avec des certificats établis dans le pays de production; organismes de contrôle publics ou privés jouissant d'une réputation hors pair
- pas de double vente: l'énergie subventionnée à la production est écartée
- audit annuel des données de LEO pour l'achat/vente d'énergie renouvelable: vérification et validation des données communiquées au public

Pour l'année 2009, LEO peut d'ores et déjà annoncer la signature d'un contrat avec une centrale d'énergie hydraulique située au Portugal dans les montagnes du Nord-Est (district de Guarda, sur la rivière de l'Alva).

Actuellement, LEO analyse les opportunités **d'investissement dans de nouvelles installations d'énergie renouvelable**. Ces investissements financiers concernent des projets d'envergure à réaliser avec la collaboration de plusieurs porteurs publics et privés du secteur énergétique, selon des critères de rentabilité et de développement durable.

Contact:

LEO S.A.  
9, boulevard Roosevelt  
L-2450 Luxembourg  
T.: 26 39 48 48  
[www.leoenergy.lu](http://www.leoenergy.lu)