



100% ENERGIE VERTE - 100% GROENE ENERGIE

# Presentation CMS Debacker

Bruxelles, 25 Octobre 2012

1. Aperçu de Lampiris
2. Notre approche sourcing
3. La gestion du déséquilibre du renouvelable
4. Les futurs opportunités pour gérer la flexibilité
5. Le marché des certificats verts

## Lampiris, a fast-growing energy company with an international vision.

### Lampiris SA

- A Belgian company without links to historical energy companies.
- Continuous growth in profit, turnover and sold volumes.
- Producer of green energy.
- Supplies 595,000 electricity and gas connections today.
- In 2012 we will supply 6 TWh gas and 2 TWh electricity.
- Gas shipping licence in Belgium, France and the Netherlands.
- 150 people on the payroll.
- Operating in the French market since 2010.

### Geographically

Paris :  
External  
Contact  
Centre

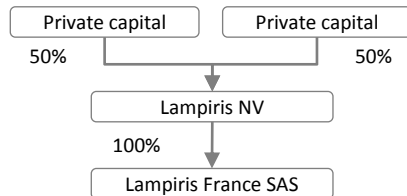
Paris :  
HQ of  
Lampiris  
France SAS



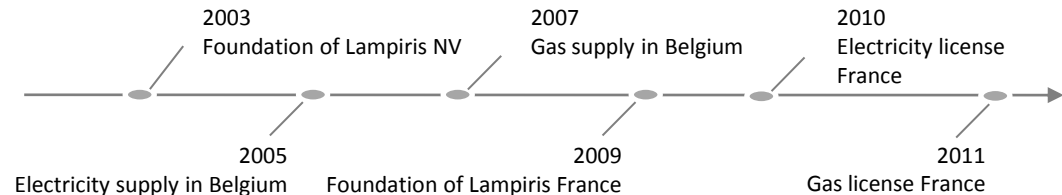
Sint Truiden:  
External contact centre

Liege:  
Headquarters of Lampiris  
NV  
& External contact centre

### Shareholder structure



### History



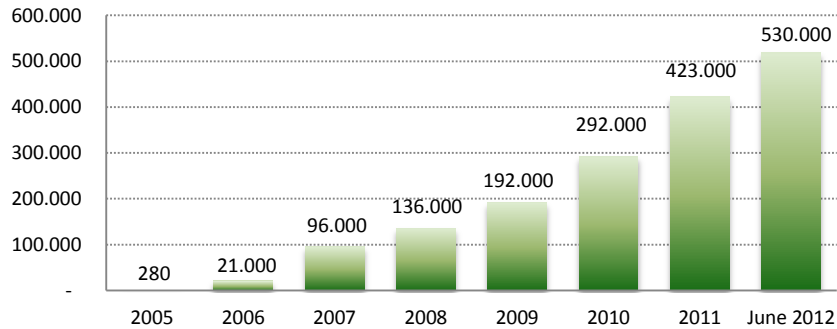
### Our strategic focus



Today Lampiris supplies electricity and gas to 520,000 connections.

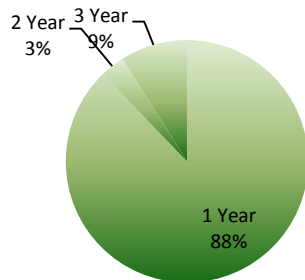
Customer portfolio

Total number EAN EOY

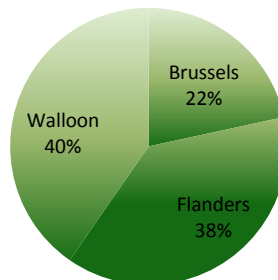


- The last couple of year Lampiris increased the number of supplied connections (EANs) and currently has 520.000 connections in its portfolio.
- This growth is being accelerated further through an active approach to the Flemish market.

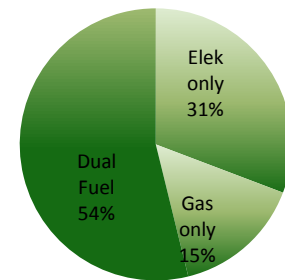
Duration of contract



Regional distribution connections



Product distribution



1. Aperçu de Lampiris
2. Notre approche Sourcing
3. La gestion du déséquilibre du renouvelable
4. Les futurs opportunités pour gérer la flexibilité
5. Le marché des certificats verts

## Le renouvelable en Belgique (hors offshore)

	Flandres		Wallonie	
	Nombre d'installations	Puissance	Nombre d'installations	Puissance
Biogaz	84	113 MW		
biomassa	57	661 MW	52	285 MW
Hydraulique	15	1 MW	57	111 MW
Eolien	98	350 MW	56	525 MW
Solaire	217211	1897 MW	57538	280 MW
Cogen gas < 5 MW	260	430 MW	61	198 MW

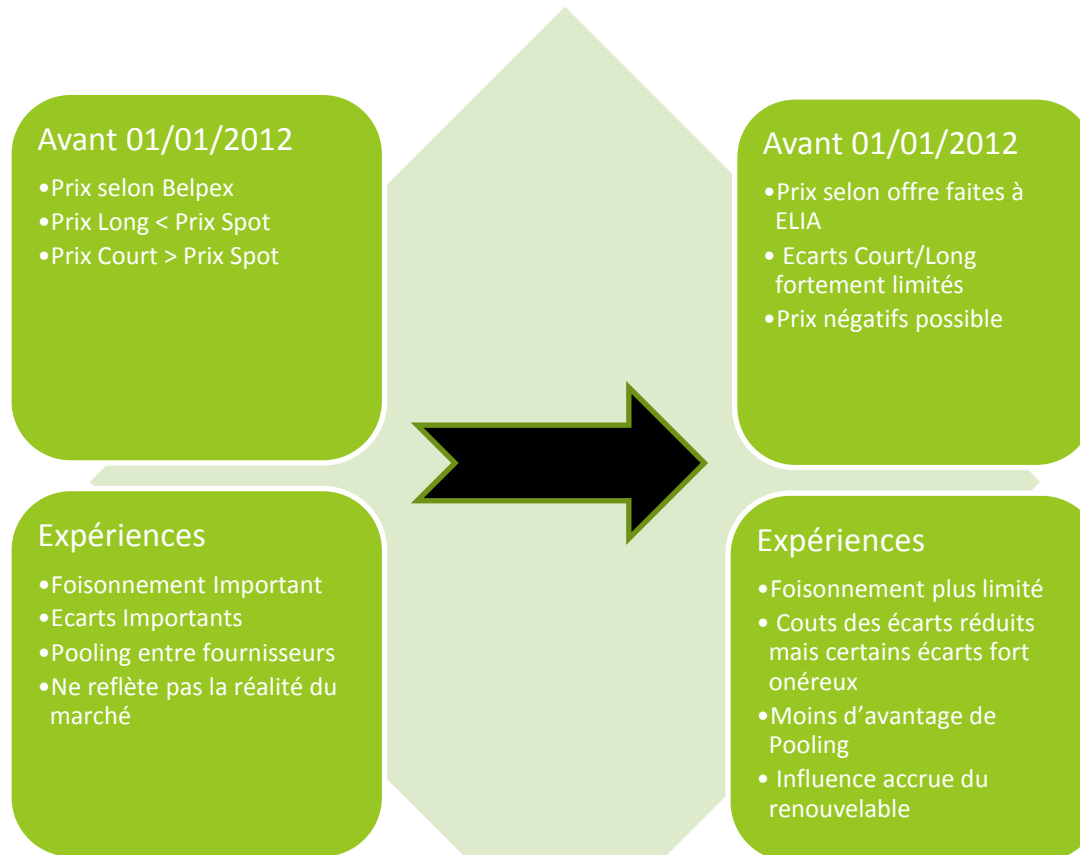
## Nos contrats d'injection

- ✦ Lampiris leader du marché sur les contrats d'injection – plus de 1200 sites
- ✦ Toutes formules de prix offertes
  - Spot
  - Forward
  - Balancing
  - Gestion de portefeuille
    - Site internet pour faire les nominations

1. Aperçu de Lampiris
2. Notre approche Sourcing
3. La gestion du déséquilibre du renouvelable
4. Les futurs opportunités pour gérer la flexibilité
5. Business plan (2012 - 2017)



# Les nouveaux couts d'équilibre EIA



Depuis juin, des prix de déséquilibres plus volatiles

1. Aperçu de Lampiris
2. Notre approche Sourcing
3. La gestion du déséquilibre du renouvelable
4. Les futurs opportunités pour gérer la flexibilité
5. Le marché des certificats verts

## 1. Gestion de la consommation

- Gestion interactive de la consommation du client
  - Réduction de la consommation (éclairage, air conditionné)
  - Stockage (froid, chaleur, compression)
  - Délai (machines, pompes, changement de shift)
- Offrir la possibilité aux agrégateurs pour globaliser des offres de réglage vers ELIA



## 2. Virtual Power Plant

- Installation de micro cogénération géré par un fournisseur d'énergie.
- Production variable de la chaleur

## 3. Offres de marché aux clients industriels (nominations)

## 4. Marché de capacité

- Ouvrir le marché du déséquilibre aux clients industriels
- Faire des enchères sur le long terme (20 ans)

1. Aperçu de Lampiris
2. Notre approche Sourcing
3. La gestion du déséquilibre du renouvelable
4. Les futurs opportunités
5. Le marché des certificats verts

## Le marché des certificats verts

Flandres	Bruxelles	Wallonie
<ul style="list-style-type: none"><li>- Risque de volume (BTOT)</li><li>- Incertitude sur le prix de revente</li><li>- Importance des GRD dans la revente des certificats</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Marché très restreint</li><li>- Gros volumes -&gt; peu d'acquéreurs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Complexité de la gestion des particuliers</li><li>- Prix du marché proche du prix minimum</li></ul>