



Marchés dérivés électriques et gaz

**IEEE
23 juin 2009**



Dérivés électriques : les acteurs

■ Les bourses d'électricité :

- EEX
- Powernext
- NordPool
- Endex
- ICE
- OMIP

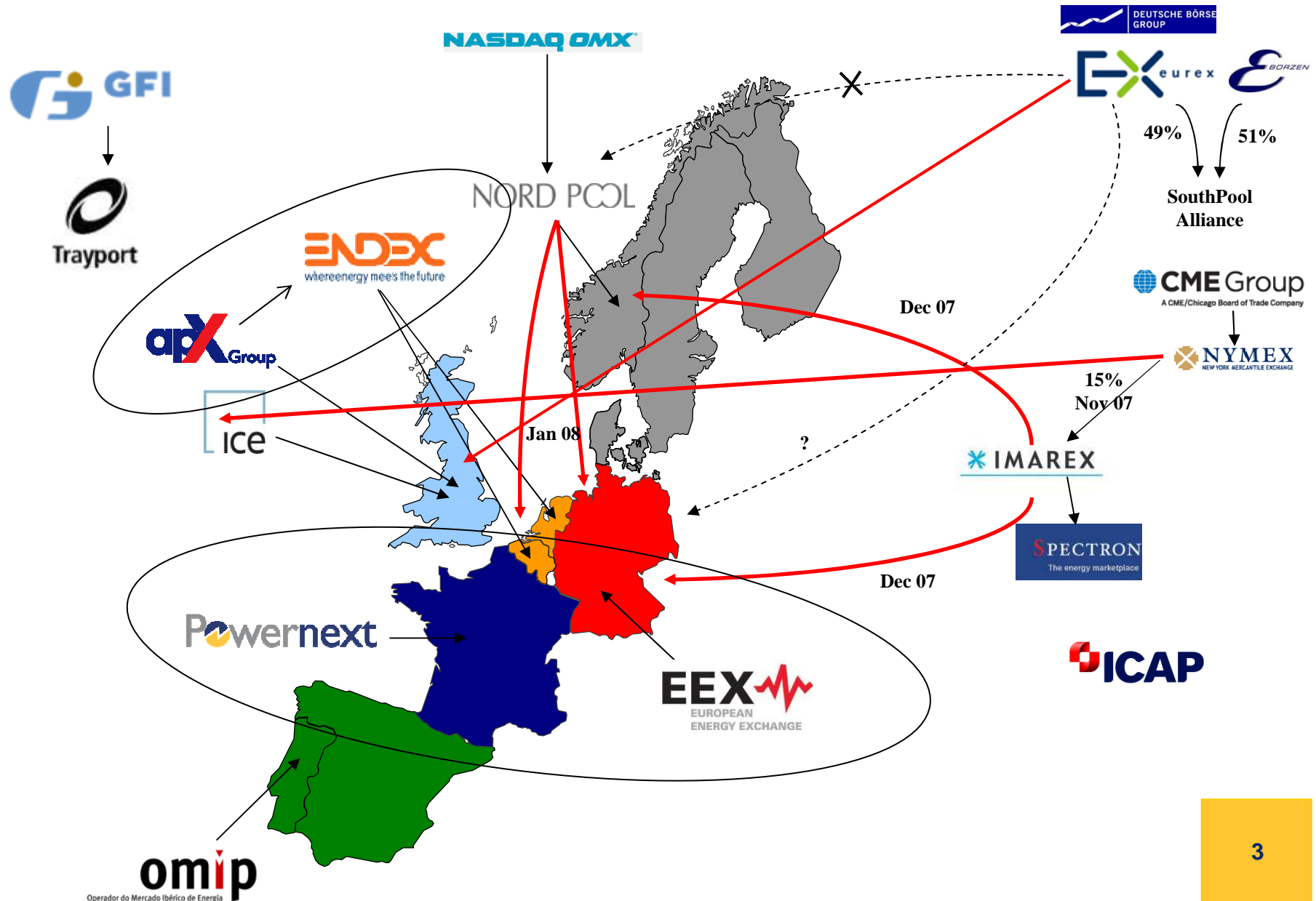
■ Les courtiers

- GFI
- ICAP
- Spectron
- Imarex
- Imarex

■ Les grandes bourses de titres

- NYSE.Euronext
- Deutsche Börse / Eurex
- CME Group (CME-CBOT-NYMEX)
- ICE
- Nasdaq-OMX

Dérivés électriques : paysage concurrentiel



Le Groupe Powernext aujourd'hui

■ Powernext

- Développe et opère ses propres marchés (gaz spot et gaz futures)
- Offre des services à d'autres sociétés du secteur
- Détient et gère des participations dans d'autres bourses ou entités du secteur

PARIS



50%

PARIS



Day-Ahead (FR, DE, CH, AT)
Intraday (FR, DE)
Market Coupling (TLC, CWE, autres)

20% (in April 09)

LEIPZIG



Power Futures (FR, DE)

10%



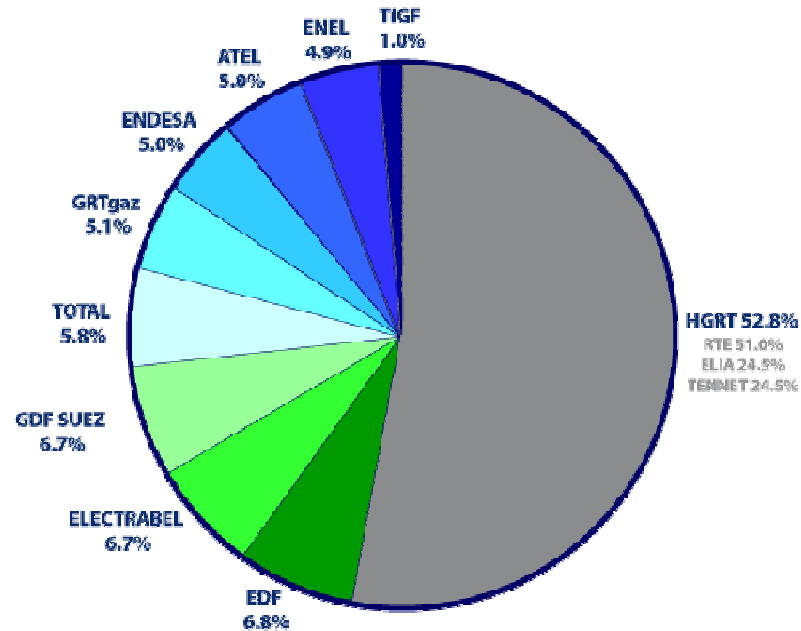
Day-Ahead (BE)
Intraday (BE)
Certificats verts (BE)

1 action



Powernext, EPD, EPEX Spot, Endex

Powernext



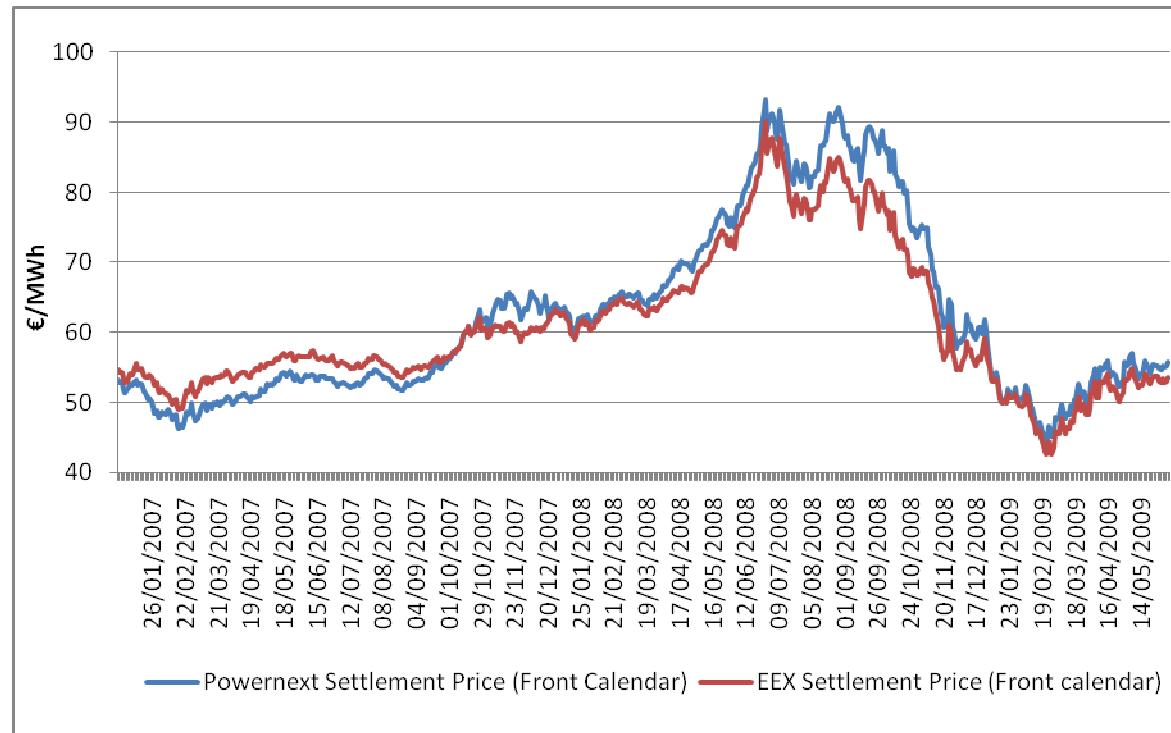
- Société anonyme créée en juillet 2001
- Powernext est une plateforme multilatérale de négociation (MTF) offrant aujourd'hui avec ses filiales des produits dans l'énergie (électricité et gaz)
- Sous régulation de l'AMF, de la CRE et de la Banque de France
- Chiffres financiers 2008 :
 - Capital : 11.5 m€
 - Chiffre d'affaires 2008 : 14.3 m€
 - Profit 2008 : 3.8 m€
 - 55 employés (20 transférés à EPEX Spot) c

Les produits dérivés sur la France



- Les contrats suivants sont ouverts à la négociation (base et peak)
 - 7 prochains mois
 - 7 prochains trimestres
 - 5 prochaines années
- 2 market makers offrent des prix à l'achat et à la vente

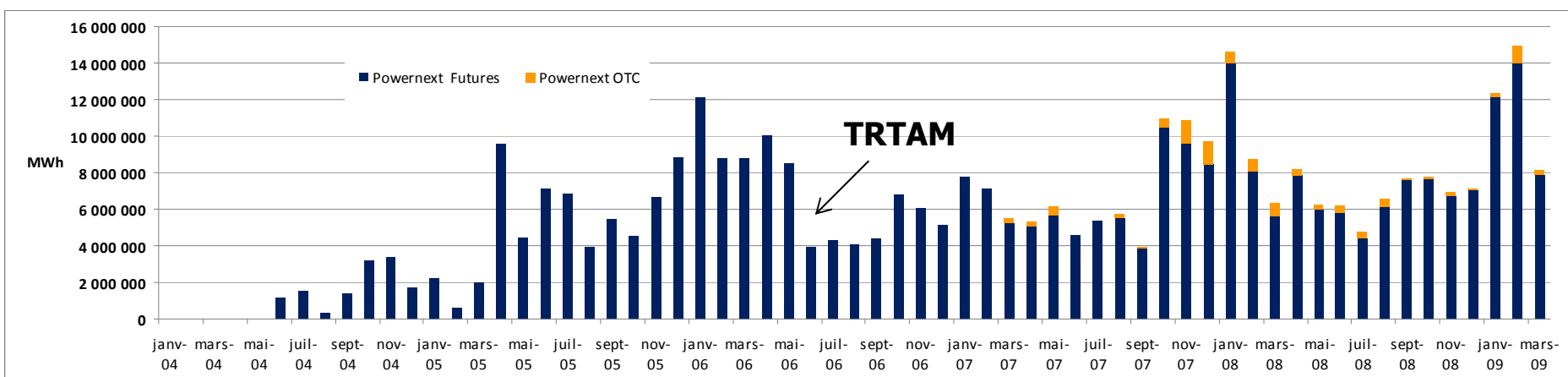
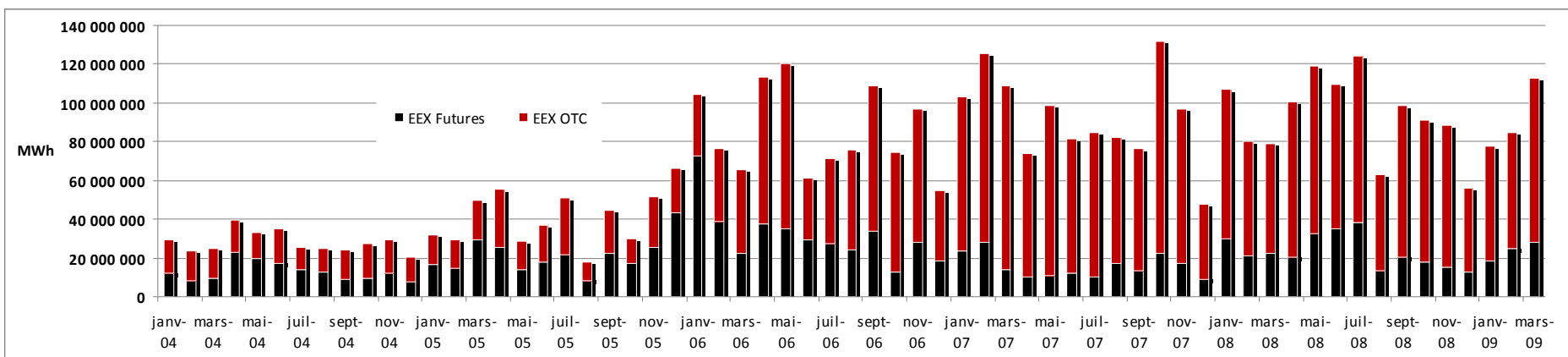
Prix à terme France et Allemagne



EEX Power Derivatives GmbH



- Contrats Futures France et Allemagne sur la même plateforme (Système Eurex) depuis le 1^{er} avril 2009
- Powernext détient 20% de cette structure
- Volume 2008 : EEX Futures : 1116 TWh ; Powernext Futures : 91 TWh
- Données accessibles via <http://www.eex.com>

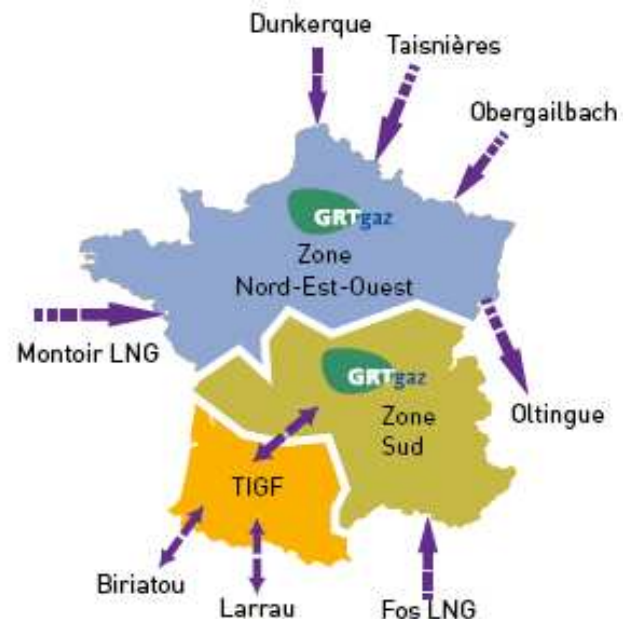


Powernext® Gas - Le modèle de marché : produits et spécifications

■ Produits (Gaz H uniquement) :

- Powernext Gas propose des produits Spot sur les trois PEGs (Nord unifié, Sud, TIGF)
- Au PEG Nord, des contrats Futures sont également proposés : les trois prochains mois, les deux prochains trimestres, les trois prochaines saisons

		GRTgaz		TIGF
		Nord	Sud	TIGF
Powernext® Gas Spot	WD	■	■	
	DA	■	■	■
	WE	■	■	■
Powernext® Gas Futures	Months	3	in 2009	
	Quarters	2		
	Seasons	3		



■ Spécifications :

- Marché en continu accessible sur la plateforme Trayport Global Vision
- cotation en valeur : €/MWh avec un pas minimum de 0.025€
- cotation en volume : MWh/j avec un pas minimum de 250 MWh/j
- le nominal du contrat est exprimé en énergie (MWh/j)

Global Vision client

PWX_TRAD_GAS.vwb - GlobalVision

File Edit View Format Tools Help

Trading account <None> Local Time(Paris): 16:33 18/02/2009

Powernext® Gas

SPOT

- WD
- DA
- WE

FUTURES

- March 2009
- April 2009
- May 2009
- Q2 2009
- Q3 2009
- Summer 2009
- Winter 2009
- Summer 2010

PEG Nord

Qty	Bid	Ask	Qty	Last
1000	16,300	24,300	1000	17,500
500	18,250	18,700	1000	18,500
1500	17,750	24,000	1000	

PEG Sud

Qty	Bid	Ask	Qty	Last
1000	17,000	24,800	250	
1000	20,000	20,750	500	20,000
1000	24,200	20,500	150	

TIGF

Qty	Bid	Ask	Qty	Last
1000	18,500	18,800	1000	

Quantity tick: multiples of 250 MWh/d (at 25°C)

Minimum Quantity: 250 MWh/d (at 25°C)
 Quantity tick: multiples of 50 MWh/d (at 25°C)
 Help desk : +33 1 73 03 96 24

BALANCING GRTgaz

Delivery date: **WD 18/02/09** [10:15-11:15]

Delivery date: **DA 19/02/09** [15:15-16:15]

PEG Nord

Qty	Bid	Ask	Qty
750	26,00	19,45	250
1250	23,00	20,00	250
250	22,55	20,00	1250
250	22,55	16,75	250
250	22,05	17,50	500
250	21,55	17,90	1250

PEG Sud

Qty	Bid	Ask	Qty
250	22,55	20,71	1250
250	22,05	21,50	250
250	21,55	22,00	250
250	22,55	18,90	750
250	22,05	20,50	1250
250	21,55	21,75	250

BALANCING NEEDS

PEG Nord **PEG Sud**

Within-Day

Max	2750	1750	Max
Need	2750	1750	Need

Day-Ahead

Max	2750	1750	Max
Need	2750	1750	Need

Ready NUM

Powernext® Gas : membership

■ 5 Market Makers soutiennent ce marché: EDF Trading, ENOI, Gaselys, Poweo, Total.

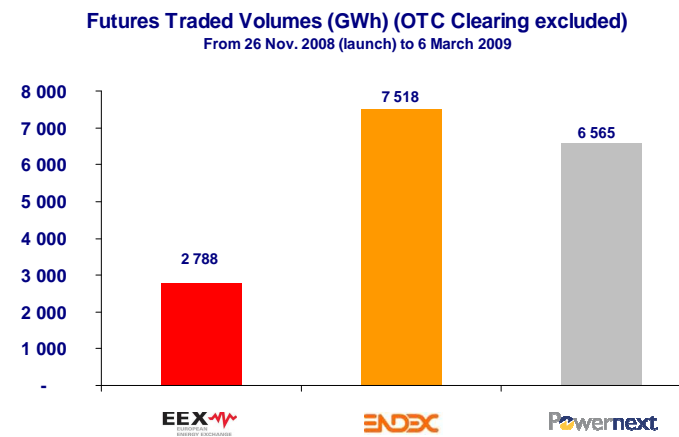
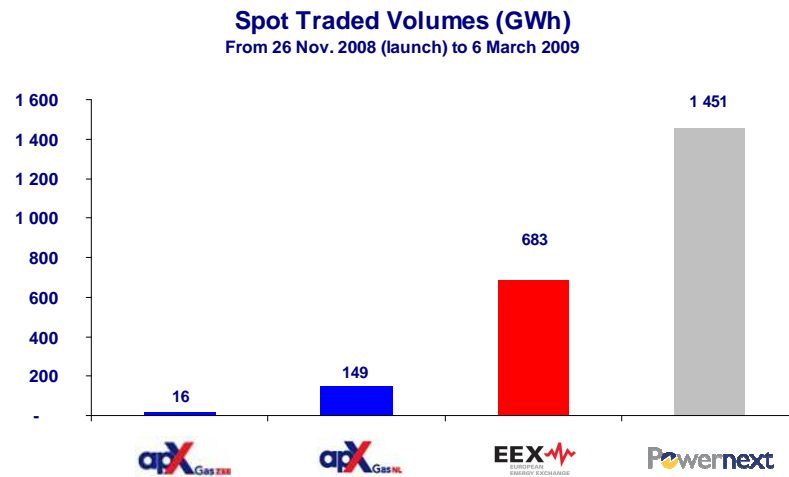
Direct Energie	Mercuria
ENOI	Morgan Stanley
EDF Trading	Poweo
EOS	RWE Trading
Gaselys	StatoilHydro
Gas Natural	Royal Bank of Scotland
Gazprom	Total Gas & Power
Lumius	Vitol

■ 16 Membres ont déjà rejoint la bourse, mais le recrutement est complexifié par la crise économique et les multiples fusions en cours dans le secteur de l'énergie...



Powernext® Gas : membership

■ Des volumes très encourageants après seulement six mois d'existence





Powernext demain

- A travers ses filiales EPEX Spot et EPD, Powernext va continuer à favoriser l'émergence d'un marché intégré de l'électricité en Europe
- Powernext va s'engager dans le développement du marché du gaz en France et en Europe
- Powernext va capitaliser sur son expérience et poursuivre son développement:
 - En lançant de nouveaux marchés (seul ou en coopération) dans l'énergie et les matières premières
 - En réalisant des prestations de service pour des tiers permettant d'accompagner le développement de ces marchés



Contacts

Powernext

www.powernext.com

Jean-Pierre Goux

Director

Strategy & Business Development

00 33 1 73 03 96 38

jp.goux@powernext.com

EPEXSPOT
EUROPEAN POWER EXCHANGE

www.epexspot.com

Juan Perez

Director

Strategy & Market Design

00 33 1 73 03 76 71

j.perez@epexspot.com