

## Base Documentaire

### Études de cas

#### PG&E NATIONAL ENERGY GROUP'S MADISON WINDPOWER

<http://www.cleanair-coolplanet.org/information/pdf/pge-national-energy.pdf>

**THE PROJECT:** Madison Windpower wind generation project in central New York state.

**TECHNOLOGY:** Seven 1.65-megawatt Vestas v66 wind turbines

**CO2 EMISSION REDUCTIONS** About 12,100 tons annually

**INVESTMENT** \$15 million

**LESSONS LEARNED** „Stakeholder involvement in the development process is vital.

„Renewable energy marketing can be more effective if green power is marketed as two distinct products: realtime energy, and the associated benefits (e.g., avoided pollution).

„More experience is needed in the field of Öattribute marketingÓ.

**FUNDING SOURCES** PG&E National Energy Group and New York State Energy Research and Development Authority

#### Scotland - Renewable Energy technologies

Scotland - Renewable Energy technologies, Wind Power (extrait en .DOC)

<http://www.scotland.gov.uk/library/pan/pan45-04.asp> 2002

Série d'études de cas effectuées en Écosse pour la production de « Planning Advice Notes » de l'exécutif du gouvernement écossais. L'aspect sécurité est bien développé.

#### NESCAUM GHG case study

##### **Section 1 – Executive Summary**

In 2001, **Exelon Corporation** signed four twenty-year power purchase agreements for the purchase of wind power in **Pennsylvania** making it the largest wind marketer east of the Mississippi River. The wind power will be marketed by Exelon Power Team, Exelon's wholesale marketing operation.<sup>1</sup> The four twenty-year power purchase agreements were made with the following wind farms:

1. Somerset Wind Farm outside of Pittsburgh, PA;
2. Mill Run Wind Farm in Fayette, PA;
3. Moosic Mountain Wind Farm in Wayne County, PA and
4. Backbone Wind Farm in West Virginia.

Collectively, the four agreements bring Exelon Power Team's **zero emission wind portfolio** to 151.6 megawatts (MW). This capacity is projected to produce enough electrical output to **power over 58,000 average homes annually** or the equivalent of approximately 411,600 zero emission megawatt hours (MWhs) annually.<sup>1</sup>

<http://www.nescaum.org/Greenhouse/Private/WindPower.doc>

[A Case-Study of How Taking Economics Seriously Can Make Some Major Public and Business Risks Unnecessary](http://www1.oecd.org/forum2001/briefings/powerpoint/Lovins-ppt01.PDF) OCDE 2001  
[www1.oecd.org/forum2001/briefings/powerpoint/Lovins-ppt01.PDF](http://www1.oecd.org/forum2001/briefings/powerpoint/Lovins-ppt01.PDF)

## Divers

### AWEA :

- [Wind Energy OUTLOOK 2004](#)
- [Inventory of State Incentives for Wind Energy in the U.S.:](#) A State-by-State Survey, septembre 2002  
<http://www.awea.org/pubs/inventory.html>
- [Global market report 2004:](#) Report on the current state of the worldwide wind power industry, including growth estimates and installed capacity figures on a region-by-region basis

AQPER Conférences de mars 2004 :

- [Situation et progrès de l'éolien en Europe](#)
- [L'optimisme règne à l'Association canadienne d'énergie éolienne](#)  
Guy Painchaud, AQPER 16 mars 2004.
- [Daniel Charrette sur Neg-Micon et Vestas](#)

Du site ExternE

- [The Application of the External Costs Concept on Innovative Industrial Technologies](#)
- [Assessment of benefits for ecosystems within the ExternE methodology](#)

US Department of Energy:

[Wind Energy Program Multi Year Technical Plan for 2004 - 2010](#)

DOE – Wind Power Today and Tomorrow

[http://www.eere.energy.gov/windandhydro/cfml/news\\_detail.cfm/news\\_id=6791](http://www.eere.energy.gov/windandhydro/cfml/news_detail.cfm/news_id=6791)

[GridTek 10kW](#) convertisseur onduleur Bergey

[Rapport procédures producteurs énergie renouvelable 2002](#) (France)

Titre réel : Rapport du groupe de travail sur la rationalisation et la simplification des procédures applicables aux producteurs d'électricité à partir de sources d'énergie renouvelables.

[30 400 MW dans le monde début 2003](#) Le baromètre de l'éolien, Revue **Systèmes solaires** #153, février 2003

[Pourquoi et comment investir dans l'énergie éolienne en France](#)

Un document de l'**ADEME**

[Acteurs de l'éolien en France](#)

Énergie éolienne dans l'union européenne 2002 & 2005

Statistiques puissance/pays

OCDE 2000 – La réforme de la réglementation dans le secteur de l'électricité en Espagne.

OCDE 2000 – La réforme de la réglementation dans le secteur de l'électricité au Pays-bas.

OCDE 2000 – La réforme de la réglementation dans le secteur de l'électricité au Danemark. & Version anglaise

Vergnet, clients et produits

La liste de clients de ce producteur

Wind Energy Use in Germany 2003 *Document en allemand*