

# La plus grande centrale à piles à combustibles

Par *admin*

Créé le 28/04/2000 - 23:00

## La plus grande centrale à piles à combustibles

Vendredi, 28/04/2000 - 22:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

- 
- [Tweeter](#)
- 
- 

0 avis :



[zoom](#)

Une étape de plus vers la commercialisation des piles à combustibles avec le plus grand projet mondial de centrale énergétique utilisant cette technologie. C'est au Canada, avec l'aide du gouvernement fédéral et sous la houlette d' Ontario Power Generation que va être construite la plus grande centrale à base de piles à combustibles, en l'occurrence des piles tout céramique à oxyde solide. Sa puissance électrique seule sera double de celle du plus grand projet précédent, en opération aux Pays-Bas. Le projet représente un effort de 18 millions de dollars (canadiens) et n'est pas purement canadien puisque le DOE américain et Siemens Westinghouse Power Corporation en font également partie. C'est en effet Westinghouse, à l'époque indépendant, qui est à l'origine des travaux sur les piles SOFC industrielles, et c'est SWPC qui opère la centrale néerlandaise de Westervoort, laquelle vient d'achever sa première année d'exploitation avec succès (lire le communiqué de SWPC). Le groupe américano-allemand prévoit du reste une centrale équivalente à la centrale canadienne, qui devrait elle être construite en Norvège et gérée par Norske Shell. La centrale, alimentée en gaz naturel, produira à la fois 225 kW de puissance électrique et 145 kW de puissance thermique. Son rendement total devrait approcher les 85 % et son rendement électrique 50 % environ.

Usine nouvelle : <http://www.usinenouvelle.com/>

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 90
- **Publié dans :** [Energie](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Energie](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/plus-grande-centrale-piles-combustibles/article>