

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Une Ébauche du Permis de PSD pour la Centrale Électrique de Pioneer Valley Westfield, Massachusetts

Qu'est-ce qu'un permis PSD?

Le Clean Air Act est une loi fédérale qui garantit notre santé et notre bien-être contre la pollution atmosphérique. Lorsqu'une entreprise veut construire une nouvelle usine (telle qu'une centrale électrique) qui pourrait être une source importante de pollution atmosphérique, cette entreprise doit d'abord obtenir un permis. Cette entreprise a besoin de deux permis atmosphériques. Le Département de la protection environnementale du Massachusetts a accordé son propre permis atmosphérique à ce projet le 31 décembre 2010. L'Agence pour la protection environnementale fédérale (EPA) a préparé cette ébauche du permis « pour la prévention contre une détérioration significative » (PSD- Prevention of Significant Deterioration). Un permis PSD est un permis du Clean Air Act qui garantit que l'usine est équipée d'une technologie moderne pour réduire la pollution atmosphérique, et qu'elle ne produit pas de pollution atmosphérique à des niveaux nocifs.

En quoi consiste ce projet ?

La construction d'une centrale de 431 Mégawatt est prévue pour la centrale électrique de Pioneer Valley sur Ampad Road à Westfield au Massachusetts. Cette centrale fonctionnera principalement au gaz naturel, et produira suffisamment d'électricité pour alimenter environ 300 mille foyers. La centrale produira beaucoup moins de pollution atmosphérique que la plupart des autres centrales de l'ouest du Massachusetts.

Comment serais-je affecté?

L'ébauche du permis de l'EPA est divisée en deux parties principales. Tout d'abord, la centrale électrique se doit d'employer « la meilleur technologie de contrôle disponible » afin de limiter sa pollution atmosphérique. L'usine devra fonctionner principalement au gaz naturel, le combustible fossile le plus propre disponible pour les centrales électriques. De plus, l'usine devra être équipée d'un appareil spécial pour contrôler les émissions.

Deuxièmement, l'entreprise a utilisé des programmes de modélisation informatique pour montrer que la pollution atmosphérique émise par la centrale électrique ne nuirait pas à la qualité de l'air. Ceci est capital car les niveaux nocifs de pollution atmosphérique peuvent aboutir à une augmentation des crises d'asthme. La région de Westfield répond actuellement à toutes les normes sanitaires de l'EPA sauf en ce qui concerne le taux d'ozone. Les modèles informatiques montrent que la région de Westfield répondra toujours à toutes ces normes sauf en ce qui concerne l'ozone. Le permis atmosphérique du Département de la protection environnementale du Massachusetts pour cette centrale électrique aborde le sujet du taux d'ozone.

Ce document est une ébauche du permis. N'hésitez pas à nous faire parvenir vos commentaires que ce soit par écrit ou lors de l'audience publique. Une fois la période de commentaires écoulée, nous publierons une « Réponse aux Commentaires » puis prendrons notre décision finale.

CONTACT IMPORTANT:

Donald Dahl
EPA Nouvelle Angleterre
Ingénieur environnemental
(617) 918-1657
dahl.donald@epa.gov

EN SAVOIR PLUS SUR L'ÉBAUCHE DU PERMIS:

<http://go.usa.gov/INJ>

INFORMATION GÉNÉRALE:

EPA NEW ENGLAND
5 Post Office Square
Suite 100
Boston, MA 02109-3912
<http://www.epa.gov/ne>

EN SAVOIR PLUS SUR LE PERMIS ATMOSPHÉRIQUE DU DÉPARTEMENT DE LA PROTECTION ENVIRONNEMENTAL E DU MASSACHUSETTS:

Marc Simpson
MA DEP
Section Chief
(413) 755-2115
marc.simpson@state.ma.us