

N° : 2006-09-37

Service : Voirie Cadre de Vie

**OBJET : INSTALLATION CLASSEE : DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION
POUR L'EXPLOITATION DE DEUX CENTRALES DE PRODUCTION D'ENERGIE AU
CENTRE HOSPITALIER LYON SUD – AVIS DE LA COMMUNE**

- LE CONSEIL MUNICIPAL -

Vu le rapport par lequel Monsieur le Maire expose ce qui suit :

Mesdames, Messieurs

Cette activité est visée par la rubrique n° 2910.A.1 de la nomenclature des installations classées ;

La demande d'autorisation fait l'objet d'une enquête publique du 4 septembre 2006 au 4 octobre 2006 inclus ;

La municipalité d'Oullins est concernée par le périmètre de l'enquête publique défini par arrêté préfectoral. A ce titre, le Conseil Municipal est appelé à émettre au préalable son avis.

1. objet du projet

Ce projet s'inscrit dans le cadre de la réorganisation et de l'accroissement des activités au niveau du secteur Jules Courmont. Il s'agit d'effectuer une remise à niveau des installations de production d'énergie thermique et électrique de secours.

Les installations classées futures concernées sont :

- une chaufferie thermique pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire,
- une centrale électrique destinée uniquement au secours du réseau EDF constituée de cinq groupes électrogènes pour fonctionnement de secours,
- les stockages d'hydrocarbures associés aux installations précitées,
- des accumulateurs / chargeurs de batteries associées aux installations précitées.

1.1 La chaufferie

La future chaufferie doit assurer la fourniture de chaleur du secteur Jules Courmont avec une sécurité optimale par:

- une redondance N+1 des générateurs,
- une autonomie de fonctionnement au fioul de 5 jours à pleine puissance.

Les travaux comprendront la mise en place de 3 générateurs étagés dont la puissance sera répartie de la manière suivante :

- un générateur de 7000 kW nominale unitaire,
- 2 générateurs de 9000 kW de puissance nominale unitaire.

Dans tous les cas, deux chaudières seront en fonctionnement simultané au maximum et la puissance maximale utilisable n'atteindra pas 20 MW. Ainsi, parmi les deux chaudières les plus puissantes, une sera présente uniquement en secours et cadénassée.

Le combustible de base sera le gaz naturel, le fioul domestique assurant le secours. L'alimentation en gaz sera réalisée par un nouveau poste de comptage GDF qui sera créée en limite de propriété, le long de la rue du Perron.

La chaufferie sera implantée dans un nouveau bâtiment, à la place d'un bâtiment qui sera entièrement démoli.

1.2 Les groupes électrogènes

En prévision de l'augmentation estimée de consommation sur le site du CHLS, deux groupes électrogènes supplémentaires de 2000 kVA seront mis en place, portant l'installation à 5 groupes électrogènes de 2000 KVA.

Les installations seront prévues et dimensionnées pour recevoir un sixième groupe, si nécessaire, en fonction de l'évolution des projets en construction.

La puissance maximale à secourir à court terme s'établit à 6585 kVA. En fonctionnement normal, sur demande de source secours, quatre groupes se synchroniseront et démarreront pour alimenter le réseau HTA. Le cinquième groupe restera en attente pour suppléer un groupe défaillant.

Un local commun abritera l'ensemble des systèmes électriques de contrôle et de commande : équipement des trois groupes existants et armoires de synchronisation et des auxiliaires remis à neuf, armoires des nouveaux groupes.

La centrale de secours électrique sera conservée à son emplacement actuel. Le gain de place pour accueillir les groupes supplémentaires, les tableaux HTA et la salle de contrôle/commande se fera en supprimant les deux grandes cuves de fioul aériennes existantes et en réaménageant l'espace qui les abrite.

Les anciennes cuves de fioul seront inertées et évacuées, conformément à l'arrêté du 22 juin 1998 relatif aux réservoirs enterrés de liquide inflammables et de leurs équipements annexes.

2. les effets du projet et les mesures compensatoires

Consommation d'eau : Elle correspond aux appoints pour la chaufferie, aux consommations d'eau de la chaufferie et aux consommations d'eau de lavage des sols des locaux. En terme de rejet d'effluents liquides, l'exploitation des nouvelles centrales est à l'origine de rejets d'eaux qui ne présenteront aucun risque à priori pour les eaux souterraines ou superficielles.

Le projet prévoit la mise en place de dispositifs séparateurs d'hydrocarbures. Des mesures seront mises en œuvre pour maîtriser le risque de pollution suite à un écoulement.

Emissions de polluants atmosphériques : Les sources d'émissions de polluants atmosphériques des nouvelles installations sont les suivantes :

- les travaux (poussières)
- les installations de combustion
- les installations de réfrigération présentes dans les locaux (pollution accidentelle)

En phase travaux, des mesures seront prises pour limiter ces pollutions (bâchage des camions, arrosage des déblais, etc...). En phase fonctionnement, l'impact de la chaufferie sur la qualité de l'air est négligeable. Un programme de surveillance des émissions sera appliqué et les fluides utilisés par la centrale de secours n'ont pas d'impact sur la couche d'ozone.

Pollution des sols : Les sources possibles de pollution sont les stockages de certaines substances (fioul), les installations associées et les équipements susceptibles de contenir des substances chimiques polluantes. Des dispositifs de prévention sont prévus : sécurité, systèmes de détection de fuites, sols étanches etc...

Production de déchets : En phase travaux les déchets seront triés et éliminés par les entreprises de travaux conformément à la législation en vigueur. En phase d'activité, les déchets engendrés par les installations classées durant leur activité seront traités avec l'ensemble des déchets du centre hospitalier, à l'exception des déchets spéciaux. Ces derniers seront repris par les entreprises en charge de la maintenance ou par des entreprises spécialisées.

Nuisances sonores : Afin de définir l'environnement sonore, des mesures acoustiques ont été réalisées avant la mise en fonctionnement des futures installations. Des mesures seront réalisées fin 2007 lorsque les installations seront en fonctionnement. En cas de dépassement des limites réglementaires, les Hospices Civils de Lyon s'engagent à faire effectuer les travaux nécessaires permettant de corriger cet impact.

Trafic : En terme de trafic, les travaux sur le site engendreront des nuisances sur les routes existantes en bordure de site. Les flux seront limités et auront lieu uniquement de jour. Durant la période de fonctionnement, les installations classées concernées auront un faible impact sur les flux de circulation.

Impact visuel : Le Centre Hospitalier Lyon Sud se trouve dans un espace urbain. Les nouveaux bâtiments s'intégreront au Centre Hospitalier. L'architecte des Bâtiments de France a donné son accord en amont du projet.

En conclusion, les travaux prévus vont consister en une remise à niveau des installations de production d'énergie de secours. En ce sens, ils vont participer à l'amélioration des conditions de sécurité et de secours.

Compte tenu des précautions prises pour limiter tout risque potentiel sur le site, je vous propose d'émettre un avis favorable à la demande présentée par les **HOSPICES CIVILS DE LYON**.

- DELIBERE -

À LA MAJORITÉ des membres présents

DONNE un avis favorable à la demande présentée par les **HOSPICES CIVILS DE LYON**.

DONNE tous pouvoirs au Maire pour poursuivre l'exécution de la présente délibération.

Ainsi fait et délibéré par les membres présents qui ont signé au registre

POUR EXTRAIT CONFORME
Le Maire,

François-Noël BUFFET