

Isséane entre en service et poursuit certains essais

Le centre de valorisation énergétique des déchets ménagers à Issy-les-Moulineaux traite ses premières tonnes de déchets. Cette mise en service s'accompagne de la fin des opérations de « chasse vapeur ».

Ces opérations se matérialiseront par le dégagement d'un important panache de vapeur d'eau et par un sifflement, audible pour le voisinage.

En début d'année, en fonction des conditions météorologiques, Isséane mènera ses derniers essais techniques à chaud. Ces opérations exceptionnelles, les « chasses vapeur », se dérouleront sur la période allant de janvier à mars 2008, au plus tard.

Le bon déroulement de ces opérations sera dépendant des conditions météorologiques. En cas de météo favorable, elles pourront se produire à raison de 2 fois par jour pendant 5 à 10 minutes. Ces opérations viennent compléter les essais ayant eu lieu en novembre dernier avec des débits de 50 à 100t/h de vapeur évacués à l'atmosphère. Pour ces derniers essais, le débit de vapeur rejeté atteindra les 200 tonnes par heure.

Ce dégagement de vapeur se produira au niveau de la toiture d'Isséane, côté Seine. Il se matérialisera par **un important panache de vapeur blanc et un sifflement** dû à l'échappement, à grande vitesse, de la vapeur des tuyaux. Le bruit sera atténué grâce à un silencieux.

Les « chasses vapeur » consistent à **nettoyer le réseau de tuyauteries** des chaudières pour les débarrasser de toutes impuretés. Les fours-chaudière produisent de la vapeur à une température de 400 degrés. A son passage dans les tuyaux, cette vapeur surchauffée permet un « craquèlement thermique » de ceux-ci qui sont ainsi débarrassés de leur calamine (oxydation qui se forme à la surface des métaux) et autres particules adhérentes. En bout de réseau, après récupération des indésirables, la vapeur d'eau sous pression est ensuite évacuée vers l'extérieur. Cette dernière n'a aucun impact sur la qualité de l'air.

Indispensable pour ce type d'installation, les « chasses vapeur » visent à préserver l'intégrité du groupe turbo-alternateur, équipement produisant l'énergie électrique à partir de la vapeur issue de l'incinération des déchets, lors de sa mise en fonctionnement. En effet, un indésirable qui serait projeté sous pression et à grande vitesse contre la turbine risquerait de l'endommager irrémédiablement. En attendant la possibilité de passer par le groupe turbo alternateur permettant la production d'électricité, la vapeur générée par la combustion des déchets sera détendue avant d'être vendue au réseau de chauffage urbain.

Isséane traitera les déchets ménagers de 25 communes voisines représentant plus d'un million d'habitants. Deux filières de traitement sont présentes sur le site. Un centre de tri des collectes sélectives et des objets encombrants (55 000 tonnes/an) assurera la valorisation des matériaux en vue de leur recyclage. Un centre de valorisation énergétique traitera les déchets non recyclables (460 000 t/an) par combustion et produira de la vapeur pour chauffer l'équivalent de 79 000 logements et de l'électricité pour les besoins du centre et l'exportation sur le réseau national.

Le SYCTOM de l'Agglomération parisienne, maître d'ouvrage et maître d'œuvre du futur centre, traite chaque année près de 2,5 millions de tonnes de déchets ménagers sur l'ensemble de ses sites, en provenance de ses 85 communes adhérentes (5,3 millions d'habitants).

Contacts : Véronique Menseau, Directrice de la Communication – Tél. 01 40 13 17 86 – menseau@syctom-paris.fr
Nicolas Seguin, Chargé de Communication et de Concertation – Tél. 01 58 88 31 51 – milidis@syctom-paris.fr

Espace Information ISSEANE : 100 quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux – permanence le mercredi de 11h à 18h30 – Tél. 01 58 88 31 51 - Site web : www.syctom-isseane.com