

Comment la raffinerie Suncor de Montréal diminue son empreinte environnementale


Au fil des années, la raffinerie Suncor de Montréal a su se moderniser et adapter ses installations pour présenter un bilan remarquable en matière de réduction des émissions atmosphériques, qui respecte et même dépasse les exigences de conformité, grâce à un ambitieux programme d'efficacité énergétique et de nouvelles avancées technologiques.

Pour afficher des résultats aussi probants, pas moins de 111 millions de dollars ont été investis parmi une quarantaine de projets d'amélioration depuis 2003. Ces projets comprennent : la réduction des émissions de composés organiques volatils (COV) avec l'installation de toits flottants, la réduction des émissions de particules au craqueur catalytique et de benzène au quai, pour ne citer que ceux-là.

De 2007 à 2014, les dioxydes de soufre (SO₂) ont été réduits de 70%; de 35% pour les oxydes d'azote (NOx) et les composés organiques volatils (COV) de 53%. Par ailleurs, la réduction de l'intensité des émissions de gaz à effet de serre (GES) par rapport à 1990 a été de 40%.

De 2010 à 2015, les projets d'efficacité énergétique qui ont été réalisés ont permis d'atteindre à un taux de réduction des GES de 101 700 tonnes de CO₂ ou de 9 %. Si nous utilisons la référence du Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec, notre réduction en GES représente le retrait d'environ 30 000 voitures de nos routes.

À chacun de nos arrêts annuels d'entretien, certaines des unités de nos installations sont régulièrement modernisées, démontées, scrutées à la loupe et mises à niveau. Nos procédures et pratiques le sont également pour répondre, sinon dépasser les plus hautes normes environnementales, que ce soit pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre, le traitement de nos rejets dans le milieu naturel, des nuisances sonores ou olfactives. La stratégie à long terme de la raffinerie Suncor de Montréal est axée sur un triple résultat en matière de performance économique, sociale et environnementale. Nous voulons offrir un milieu de travail sécuritaire et axé sur le rendement, réduire de notre empreinte écologique et contribuer au mieux-être des collectivités dans lesquelles nous exerçons nos activités.



Richard Beaulac, Manager, Suncor, Arrêts Planifiés et Construction, Raffinerie de Montréal, (pointant son bloc-notes) discute des travaux à la fournaise B- 204. Il est entouré de Pierre-Luc Tremblay, Pascal Ouellet, Richard De Grage, Dany Boissonnault et Daniel Girard. L'optimisation de l'efficacité énergétique de nos équipements est une des priorités de l'entretien annuel de nos arrêts planifiés.