



## KINETICO APPORTE UN TRAITEMENT DE L'EAU CINQ ÉTOILES À L'HÔTEL SAVOY DE LONDRES

Dans le cadre de l'ambitieux projet de rénovation à 100 millions £, le tout récemment rouvert Savoy de Londres, un des hôtels les plus luxueux et emblématiques du monde, s'est doté d'un nouveau système d'adoucissement d'eau de Kinetico. Le système Kinetico éliminera les problèmes de dureté de l'eau, permettra de préserver l'efficacité et la performance des services du bâtiment tout en s'assurant que les surfaces et les appareils sanitaires de cet hôtel exclusif gardent leur luxe et leur éclat aussi longtemps que possible.

Le Savoy, un hôtel géré par Fairmont, a fermé en 2007 afin de subir un vaste programme de rénovation impliquant la totalité du bâtiment, de son impressionnante entrée au bar américain, en passant par le restaurant Savoy Grill de renommée mondiale et par ses 268 chambres et suites. Dans le cadre du projet, un total de trente-huit nouvelles suites et chambres avec vue sur le fleuve ont été ajoutées, ainsi que neuf suites Personality et une suite royale de 325 mètres carrés, comportant 2 chambres et digne d'un véritable roi. La demande accrue en eau et l'emplacement du Savoy dans une zone où l'eau est dure exigeaient de renforcer le système d'adoucissement de l'eau dans l'hôtel. Le système automatique, non électrique breveté de Kinetico s'est révélé être le choix idéal.

Paul Daciuk, directeur des travaux de l'entreprise de mécanique et d'électricité SPIE Matthew Hall chargée du projet nous raconte l'histoire. « L'eau adoucie prévient les dépôts de tartre que l'on trouve habituellement sur les appareils sanitaires et les éléments de robinetterie des zones où l'eau est dure et elle permet aussi d'éviter l'apparition de résidus de savon sur le linge. En éliminant la formation de dépôts de tartre dans la tuyauterie et sur les éléments et échangeurs thermiques de l'installation d'eau chaude de l'hôtel, cela permet à tous les services de fonctionner aussi efficacement que possible. » Installés au sous-sol du Savoy, les deux nouveaux adoucisseurs d'eau Kinetico CP 213 OD ont été ajoutés aux huit unités déjà présentes à l'hôtel et déjà utilisées avec succès depuis de nombreuses années.

Les adoucisseurs d'eau Kinetico agissent de façon à retirer les ions calcium et magnésium de l'eau dure à l'aide d'un processus d'échange d'ions. Le design à deux réservoirs permet de fournir de l'eau adoucie en continu et ainsi, de répondre aux besoins de l'hôtel; pendant qu'un réservoir est activé, l'autre est nettoyé avec une solution salée pour retirer les ions calcium et magnésium. Une vanne de contrôle entièrement automatisée mesure l'eau adoucie utilisée et génère la quantité d'eau à la demande. Ainsi, l'utilisation d'eau variant chaque jour, le système évite les dépenses d'eau inutiles. Dans le Savoy, la capacité d'adoucissement est suffisante pour fournir de l'eau en continu même si, à n'importe quel moment, deux des dix unités sont hors service pour leur entretien.

Dans la mesure du possible, on a profité de la rénovation de l'hôtel pour introduire des technologies écologiques et économes en énergie. Par exemple, une installation de cogénération permet à l'hôtel de diminuer d'environ 50 % son alimentation auprès du réseau national et un système innovant récupère la chaleur émise par tous les appareils de cuisine et l'utilise pour préchauffer l'eau chaude à usage domestique. L'huile de cuisson des restaurants de l'hôtel sera recyclée et transformée en biodiesel, tandis que les systèmes de gestion des déchets permettront de recycler jusqu'à 90 pour cent des déchets de l'hôtel. L'équipement Kinetico s'intègre parfaitement à cette approche innovante à faible bilan carbone, car la technologie utilise l'énergie cinétique de l'eau pour fonctionner et permet ainsi d'éliminer toutes les dépenses électriques liées à l'utilisation d'autres technologies d'adoucissement. Son installation présente aussi d'autres avantages, notamment celui de ne nécessiter aucun câblage.

« Le Savoy est un des hôtels les plus prestigieux au monde, et nous sommes ravis de prendre part à cet énorme projet de rénovation, a déclaré John Bisset, directeur technique et des opérations de Kinetico. Kinetico est fier du rendement et de la fiabilité de son produit. La relation continue que nous entretenons avec le Savoy est la preuve que nous continuons d'offrir des produits de grande qualité aux établissements les plus prestigieux. »