



FONDATIONS/ Au Luxembourg, Recépieux se distingue sur le chantier du viaduc Pulvermühle



La société Recépieux, à l'origine du procédé de pré-recépage, a imaginé une solution innovante à une problématique posée sur le chantier de doublement de la voie ferrée sur le viaduc Pulvermühle à Luxembourg. Le groupement d'entreprises belge constitué de CLE, Bageci et Galere, en charge du chantier de doublement de la voie ferrée dans la ville de Luxembourg, a sollicité Recépieux dans le cadre du recépage de 150 pieux d'un diamètre de 1100 mm, solidaires de 2 dalles béton de répartition de charges, dont les trois quarts sont des pieux sécants équipés de 3 tubes carotte de 114 mm de diamètre. Les cages d'armature arborant 700 mm de dia-

mètre, Recépieux a été chargé de trouver une solution pour équiper l'intérieur des cages avec les kits Recépieux comprenant 7 éclateurs, 3 gaines violettes de protection des tubes carotte, 12 gaines vertes de protection de 12 HA 20/25 jumelés ; le tout entouré d'une plaque rigide pré fendue tous les 20 cm afin de réaliser un coffrage provisoire de désolidarisation du béton des pieux, des dalles de répartition et des pieux sécants entre eux. Au final, c'est une solution de soudure d'un triangle en HA 20 sur la dernière cerce de la cage, permettant de garantir une réservation de 350 mm de diamètre au centre de la cage pour guider le tube plongeur tout en laissant la place pour les 3 tubes carottes équipés de leurs gaines violettes et des 7 éclateurs équipés de leurs tubes PVC, qui a été privilégiée. Pour pouvoir équiper en moins de 30 min ces cages des différents éléments inclus dans le kit de Recépieux, un atelier de montage a été installé sur place. Aujourd'hui, 50 premiers pieux ont été recépés sur le chantier faisant ainsi gagner au groupement une dizaine de jours de travail.

