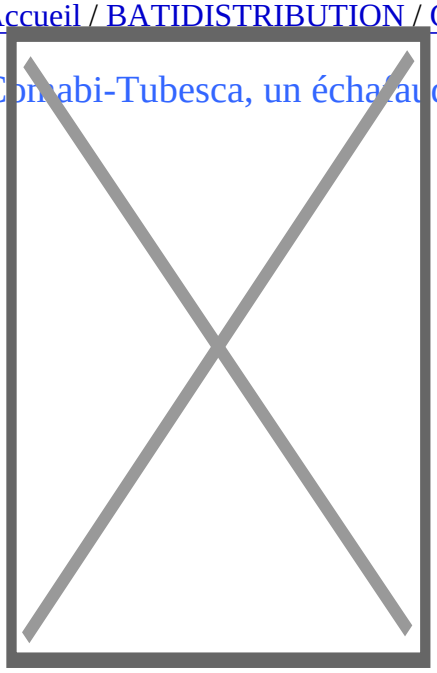
mars 2016

Tubesca

Accueil / BATIDISTRIBUTION / Chantiers / Accès en hauteur

Comabi-Tubesca, un échafaudage pour une cheminée classée



Protégée au titre des Monuments Historiques par un arrêté du 7 avril 2005, la cheminée de la manufacture des allumettes d'Aubervilliers, de 45,10 mètres de hauteur et considérée à l'époque de sa construction en 1904 comme la plus belle d'Europe, fait l'objet d'une restauration exemplaire et minutieuse. Dans le cadre de ce chantier, l'entreprise Tubesca-Comabi a proposé une architecture s'adaptant aux contraintes de préservation de l'ouvrage, lequel se caractérise par un diamètre irrégulier : soubassement octogonal en pierre à trois assises, corniche saillante, fut à sept tronçons d'épaisseurs variables, deux bandeaux de briques saillantes au sommet surmontés par la corbeille de la tête de la cheminée, couronnement en fonte. Ne pouvant s'appuyer sur la cheminée trop fragilisée au-delà de 8 mètres de hauteur, Tubesca-Comabi a proposé la solution d'un échafaudage multidirectionnel M368 autostable de 22 niveaux posé sur une dalle de béton ferraillé suivant la forme de la cheminée au pied avec des contreforts tout autour de la structure. Montée en six semaines, cet échafaudage a nécessité plus de 15 000 éléments pour un poids total de 80 tonnes.