

TECHNOLOGIE ANTI-CORROSIVE

Réservoir D'entreposage Haute Densité

Notre engagement

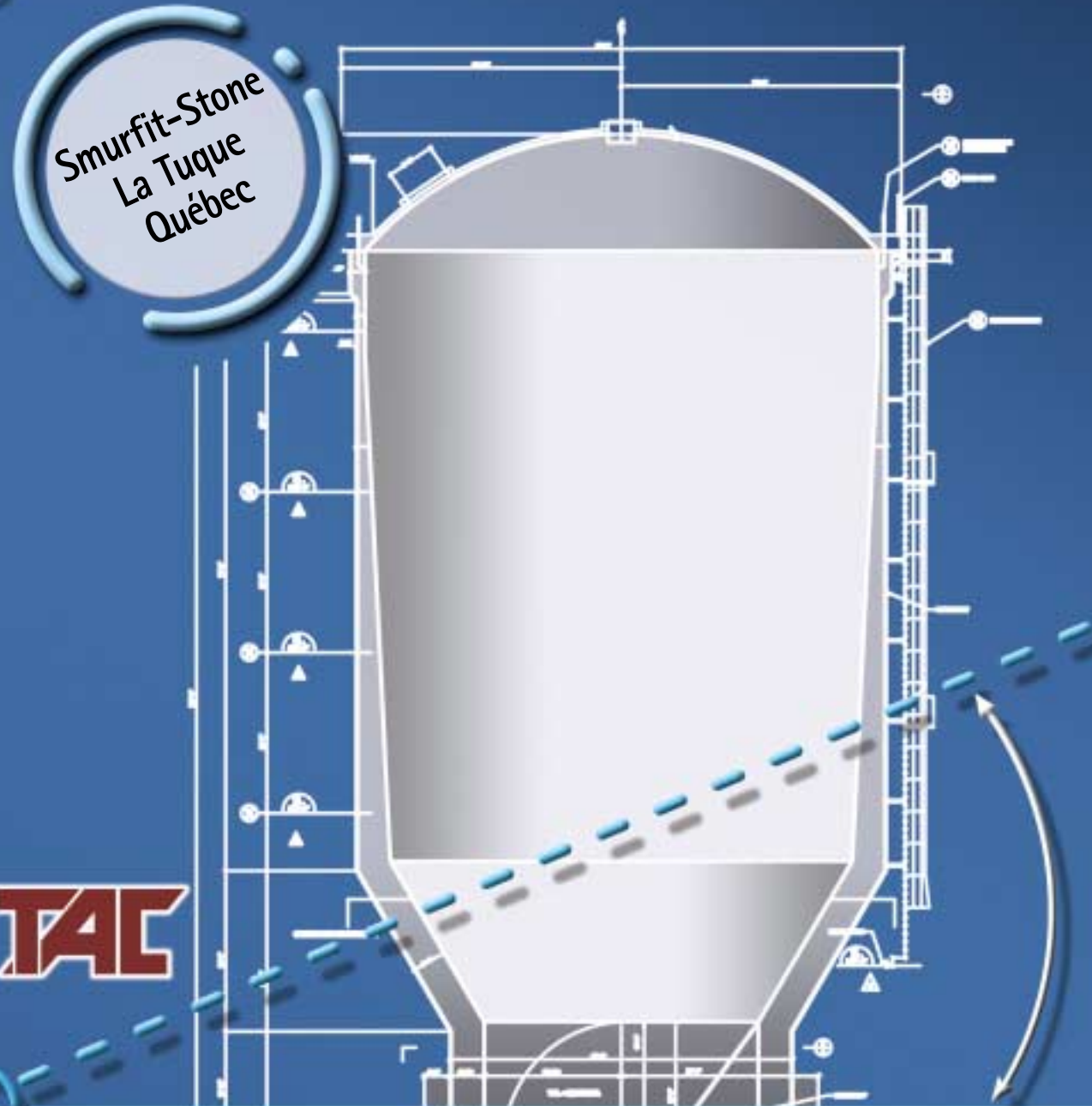
*Technologie Anti-Corrosive (TAC)
s'engage à utiliser les meilleures technologies
sur le marché, les matériaux de la plus grande
qualité et à observer des normes de main-d'œuvre
inégalées. Parce que nous écoutons attentivement
nos clients, nous pouvons répondre
de façon précise à leurs besoins.*



1255, boulevard Laird, bureau 240
Montréal (Québec) H3P 2T1
Téléphone : (514) 737-8566
Télécopie : (514) 342-2033
info@tac.ca

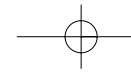
TAC inc.

TAC



4

TECHNOLOGIE ANTI-CORROSIVE





peut se targuer d'avoir conçu et construit le plus gros réservoir haute densité au Canada. Sa capacité de 800 TM le place aussi au rang des plus gros réservoirs du genre en Amérique du Nord. Ce réservoir sert à l'entreposage de la pâte kraft non blanchie, pour une alimentation exclusive de la machine à papier n°3.

PARTICULARITÉS DU PROJET

À la suite du dynamitage et de l'excavation de 6000 m³ de roc pour créer un palier sur une falaise rocheuse, TAC devait concevoir et aménager une fondation en béton armé de 17 m de diamètre par 2,1 m de hauteur pour

supporter le réservoir. La construction constituait un défi important puisque le réservoir ne se trouve qu'à 10 pieds de deux lignes électriques à haute tension de 11 000 volts. ●

COMPOSANTES DU RÉSERVOIR

- Murs du réservoir en béton armé
- Revêtement intérieur de tuiles structurales en céramique
- Revêtement extérieur construit de blocs de béton isolant légers
- Dalle du toit en béton armé et revêtement intérieur de tuiles structurales en céramique
- Joints en mortier anticorrosif
- Deux agitateurs de 150 ch, conçus pour maintenir une consistance uniforme de la pâte dans le cylindre inférieur
- Dimensions du réservoir: 20,1 m de diamètre extérieur par 37,8 m de hauteur ●



TECHNIQUES DE CONSTRUCTION

Ce réservoir a été construit grâce à une technique novatrice d'échafaudage hydraulique adaptée exclusivement par TAC. Ce type d'échafaudage permet d'augmenter la qualité de construction et le rendement de mise en place de matériaux tels qu'armature, béton, tuiles et blocs. Cette méthode a l'avantage de réduire la durée des travaux de 20% puisqu'elle élimine l'étape d'installation d'échafaudages conventionnels. ●



INVESTISSEMENT PROFITABLE POUR SMURFIT-STONE

Le réservoir haute densité apporte beaucoup de flexibilité et de continuité à la production de carton de la machine à papier, car le tonnage requis peut varier considérablement au cours d'une journée. De plus, le réservoir a permis de stabiliser la production de pâte kraft de l'usine. ●

3