

# ÉTUDE DE CAS

## POLYPROPYLÈNE EXPANSÉ (PPE) : ALLIER DE CHOIX POUR LE TRANSPORT D'ÉNERGIE

Polyform a fabriqué un composant sur mesure permettant de réduire les coûts de production tout en améliorant l'efficacité d'installation et la durabilité du produit.

### LE DÉFI DU CLIENT

Une entreprise œuvrant dans le milieu du transport d'énergie désirait obtenir une solution permettant d'améliorer la rapidité d'installation d'une protection des tuyaux de drainage dans les champs tout en offrant une option plus abordable à ses clients.

**« DIMINUTION DES COÛTS DE 50% ET ACCÉLÉRATION DU PROCESSUS D'INSTALLATION. »**



### LA SOLUTION DE POLYFORM

Avec ce client nous avons conçu plusieurs prototypes et développé un moule pour fabriquer la pièce finale. Cette pièce sur mesure répond aux dimensions exactes des tuyaux à protéger. Il est possible de la remplir de sable avant qu'elle soit déposée dans la tranchée. Les ouvriers n'ont donc pas à soulever une grande quantité de sacs de sable pour recouvrir les systèmes. Elle est légère et facilement manipulable sans équipement spécialisé. Pour sa part, le PPE assure une excellente résistance et ne demande pas d'entretien; un avantage lorsque le tout est sous terre!

### LES RÉSULTATS

Pratiquement tous les coûts liés à ce genre d'opération ont été réduits. Ce design permet de diminuer le risque de blessures des employés et ils travaillent plus efficacement et plus rapidement. Le PPE est moins dispendieux et plus durable. Cette pièce coûte 50% moins cher que l'utilisation unique des sacs de sable. Elle est aussi plus solide et empêche les affaissements de sol.