

# LES TRANSPORTS



**Un leader de  
l'industrie en  
matière de  
solutions de  
gestion de l'eau**



**ABT, INC.**  
WATERMATTERS

**Depuis sa création en 1982, ABT, Inc. crée et offre des solutions pour relever les défis du drainage et de la gestion de l'eau dans la construction commerciale.**

Tout a commencé avec PolyDrain, un drain de tranchée préfabriqué en béton polymère. Le concept était simple ; offrir une série de sections de drains modulaires à pentes pré-définies pouvant être assemblées sur le terrain afin de fournir des performances de drainage fiables à chaque fois.

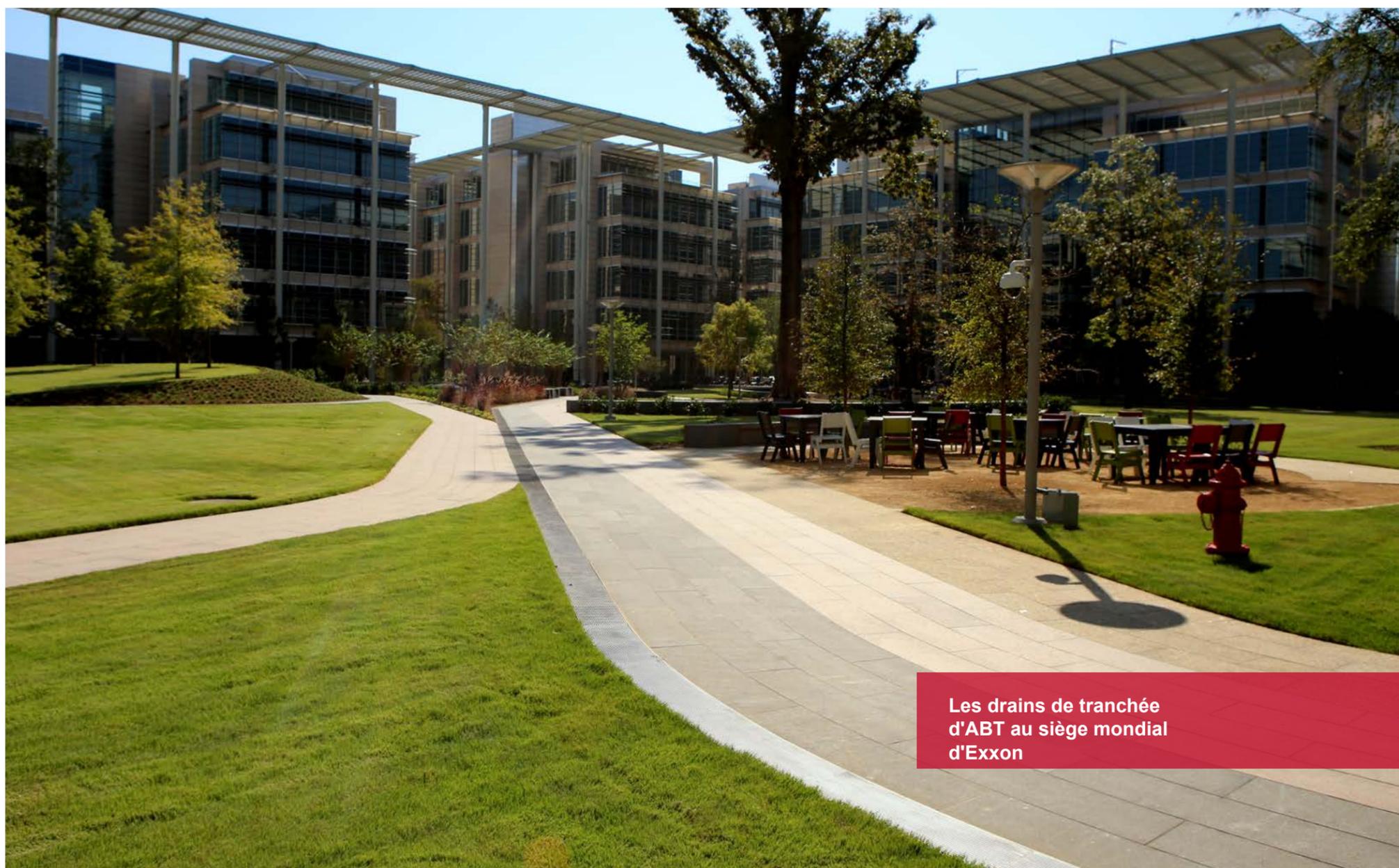
Cette innovation a été l'émergence de produits de fabrication qui ont remplacé les produits de drainage construits sur site par des produits fabriqués en usine tant pour leur performance, leur cohérence et leur fiabilité. Depuis lors, les propriétaires, les concepteurs et les entrepreneurs font confiance à ABT pour fournir des produits performants, offrant des solutions pour une grande variété d'applications de drainage et de collecte. Au fil des années, la société a obtenu des dizaines de brevets et de récompenses pour ses nombreux produits innovants.

Au cœur de la philosophie d'entreprise d'ABT se trouve le désir d'aider à la création d'infrastructures durables qui respectent la valeur de l'eau de la Terre en tant que ressource, et non en tant que déchet. À cette fin, des produits et des technologies ont été développés pour le drainage de surface, la gestion des eaux pluviales, la conformité au Clean Water Act, la filtration, le stockage et la réutilisation. ABT est fière d'offrir des marques aussi connues que PolyDrain, PDX, TrenchFormer, FirstFlush, Interceptor, Terminator, Permavoid, CeraCrete et SportsEdge.

Notre entreprise s'est développée, tout comme le nombre d'industries que nous servons. ABT offre désormais des solutions pour diverses applications telles que la construction résidentielle et commerciale, les autoroutes, les aéroports, les ports d'expédition, les municipalités, les terrains de sports, et plus encore.

Par son réseau de distribution, ABT vend dans toute l'Amérique du Nord et a bon nombre de clients au Mexique, en Amérique centrale, en Amérique du Sud, au Moyen-Orient et en Afrique du Nord. Voici quelques-uns de nos clients :

- Le port de Los Angeles
- Stade des Yankees
- Transport rapide San Diego Bay
- Le port de Houston
- Siège mondial d'Exxon
- Best Buy
- Le port de Long Beach
- NASA
- Le port de Honolulu
- Ford Motor
- SpaceX
- Toyota
- Le réseau routier inter-États



**Les drains de tranchée d'ABT au siège mondial d'Exxon**

Avec plus d'un quart de million de pieds carrés d'installations, les capacités de fabrication d'ABT comprennent maintenant: le moulage de béton polymère; l'emboutissage de métal, le façonnage et la fabrication; le façonnage et la fabrication de polystyrène expansé; et la production de ciment céramique isolant. Des projets sont présentement en cours pour l'ajout du moulage par injection dans un avenir rapproché. ABT a également forgé des alliances internationales avec des innovateurs et des fabricants du monde entier afin de faire bénéficier à ses clients les meilleures idées générées dans notre industrie.

## Nos valeurs

Comme dans toute entreprise à succès, nos employés sont au cœur de notre succès. Parmi notre centaine d'employés, la moyenne en ancienneté au sein d'ABT est de plus de 12 ans. Ceci est un témoignage puissant de la loyauté de la famille ABT. À une époque où le changement d'emploi semble être la norme plutôt que l'exception, les gens ont choisi ABT comme choix de carrière, et non comme tremplin.

À l'heure où notre société s'engage vers la sensibilisation à l'environnement, ABT est en mesure d'offrir des produits et des pratiques qui contribueront à préserver la ressource la plus précieuse de notre planète, c'est-à-dire l'eau. Nous continuerons à adopter de nouvelles et passionnantes technologies, et nous développerons les produits et les personnes capables de sensibiliser l'industrie aux réglementations en matière de gestion de l'eau et de s'y conformer.

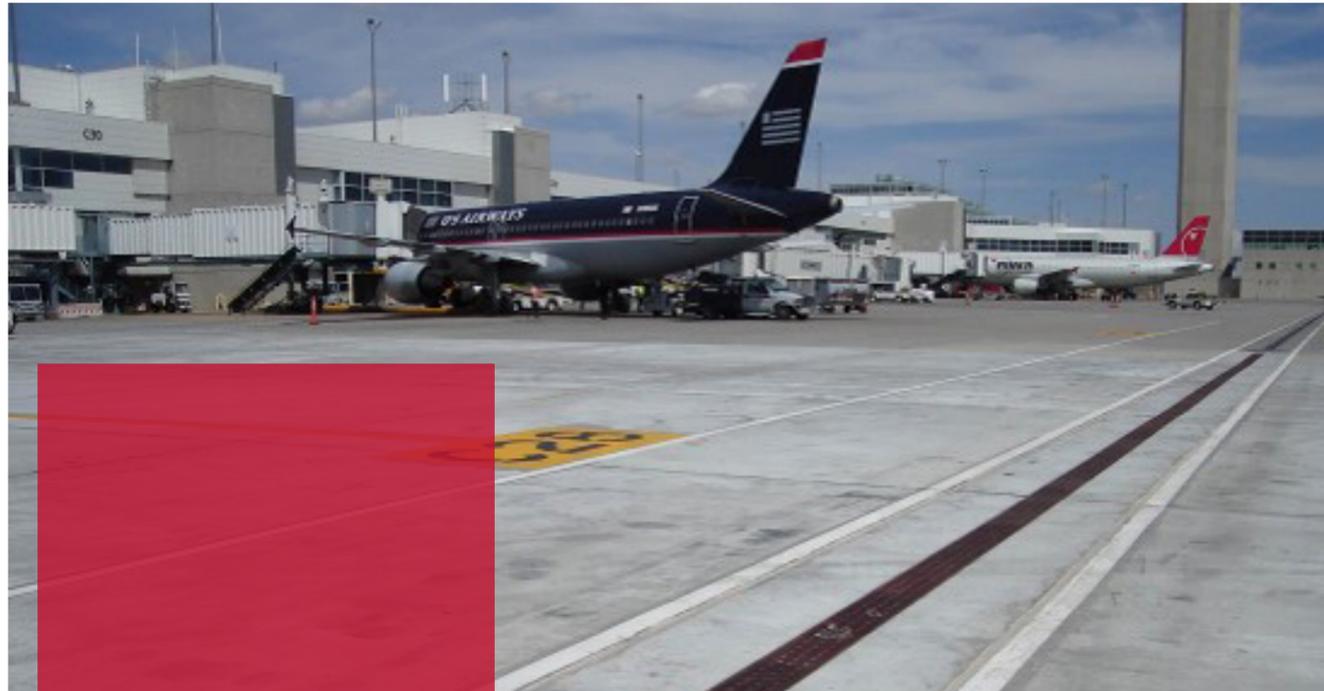
**À notre manière, nous nous considérons comme les gardiens d'une planète saine.**



Installations de fabrication  
alimentées par l'énergie solaire

**Nous sommes fiers d'être  
"une entreprise avec une conscience"  
aujourd'hui et dans le futur.**

# AÉROPORTS



TrenchFormer XHD installé à l'aéroport de Denver

## Sécurité des personnes et cycle de vie

ABT a développé les produits les plus robustes pour résister aux conditions extrêmes présentes dans les aéroports commerciaux. Les chariots à bagages, les remorqueurs, les équipements de déneigement et les jets géants imposent des charges d'impact constantes et dynamiques. Une gamme complète de drains de caniveaux et de grilles développée et fabriquée par ABT, Inc. et ABT Metals, offre aux concepteurs une vaste gamme d'options pour toutes leurs approches de conception afin de faire face à ces défis.

Ces assemblages sont conçus et fabriqués avec un niveau de sécurité élevé, tout en ayant à l'esprit la plus grande longévité. Les systèmes modulaires s'installent rapidement et facilement et offrent une plus grande durabilité que les systèmes construits sur le chantier. Les systèmes de drainage ABT ont été installés dans des dizaines d'aéroports, notamment à Denver, Bush/Houston, JFK/New York et Charlotte.

# ROUTES



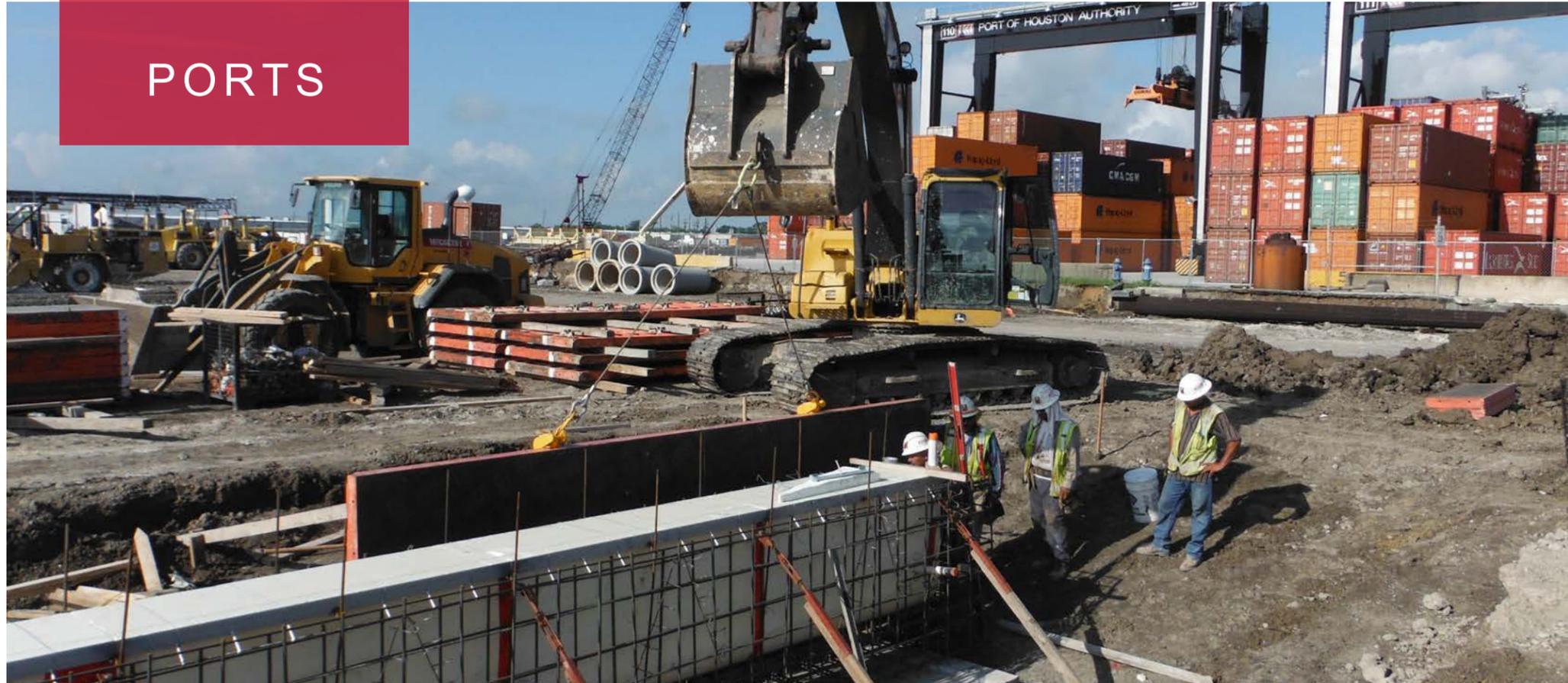
TrenchFormer installé sur le Spaghetti Bowl de Reno/Sparks



Drainage des barrières d'autoroute

En 1994, la firme d'ingénierie Edwards & Kelcey et le New Jersey DOT ont publié une étude comparant les performances des drains de tranchées PolyDrain à celles des drains traditionnels à fente et des bouches d'égout pour le drainage des routes. À la suite des conclusions de cette étude et des avis des principaux groupes de génie civil, ABT a développé le premier drain à grille/entrée continue pour les routes et autoroutes aux États-Unis. Les drains ABT sont maintenant la norme pour les principaux départements de transport et constituent actuellement la base de conception pour les départements de transport de la Californie et du Texas (CalTrans et TXDOT). Depuis, des kilomètres de drains de tranchées PolyDrain et TrenchFormer ont été installés sur le réseau routier fédéral américain dans des dizaines d'États, de la Floride à la Californie en passant par New York.

# PORTS



Rétention non rigide brevetée

TrenchFormer XHD installé  
au port de Houston



## Longévité & sensibilité écologique

Les défis de conception et de construction de ports à conteneurs commerciaux sont énormes. Les ponts surélevés supportent des grues de cent tonnes qui fonctionnent dans un environnement d'eau salée, de marées et de trafic constant. Ils doivent être drainés efficacement par des produits capables de résister à cet environnement.

Jusqu'à l'introduction des drains modulaires ABT et de leurs systèmes de rétention non rigides, les défaillances des systèmes de drainage construits sur le chantier ont affecté cette industrie pendant des années. Les drains ABT sont depuis devenus les produits de choix pour ce marché dynamique, et sont utilisés pour capter, transporter, filtrer, infiltrer, stocker et réutiliser les eaux pluviales sans qu'aucun produit n'ait connu de défaillance.

## Tranchée de câble

Alors que les ports se lançaient dans des programmes de conversion des grues portiques traditionnelles à moteur diesel en grues électriques, l'industrie recherchait des solutions à long terme pour remplacer les conduits de câbles en acier inoxydable existants. L'appareil d'enroulement continu alimenté par câble était coûteux en termes de construction et en termes de maintenance. En utilisant la philosophie du TrenchFormer, ABT a créé et breveté une structure en béton réutilisable avec des dispositifs de rétention de courroie remplaçables. La possibilité d'un changement rapide sans travaux de démolition coûteux a donc réduit le coût de posséder et de construire un produit de qualité supérieure.



# DÉVELOPPEMENT DURABLE



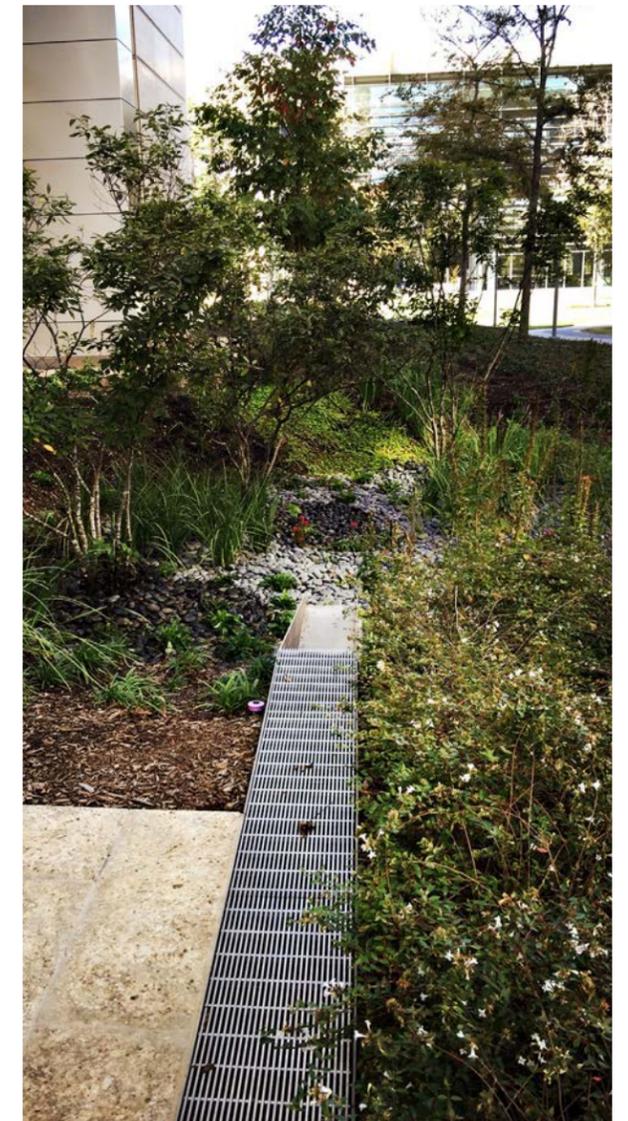
Remplacement de la sous-base

## Développement à faible impact

Le développement durable joue un rôle essentiel dans tous les aspects du processus décisionnel de ABT. Ces principes constituent le cadre du développement d'une ligne de produits qui répond aux exigences du développement à faible impact, tel que mandaté par la loi fédérale sur l'eau (Clean Water Act). Des produits tels que PolyDrain, dont la résistance chimique supérieure empêche les contaminants dangereux de pénétrer dans nos eaux souterraines. TrenchFormer, dont la polyvalence de conception permet d'acheminer les eaux pluviales vers des zones où elles peuvent être utilisées comme une ressource, et non traitées comme un déchet à jeter. FirstFlush, dont les capacités d'élimination des hydrocarbures et des solides en suspension contribuent à nettoyer notre ressource la plus précieuse. Finalement, Permavoid, la marque de nos produits durables, dont sa capacité à imiter le comportement naturel des eaux pluviales est sans précédent dans l'industrie.



ABT Permavoid en train d'être installé au JFK Plaza



Un petit cours d'eau en inox d'ABT installé dans un jardin de pluie

## RAIL LÉGER



Le développement à faible impact et les transports en commun se rejoignent. ABT propose donc des produits qui non seulement améliorent l'esthétique de l'environnement urbain, mais fournissent également des solutions durables pour la gestion des eaux pluviales et la sécurité des usagers. L'ingénierie créative d'ABT et ses techniques de conception de pointe offrent au propriétaire des solutions peu coûteuses en termes de "sécurité des personnes et cycle de vie".

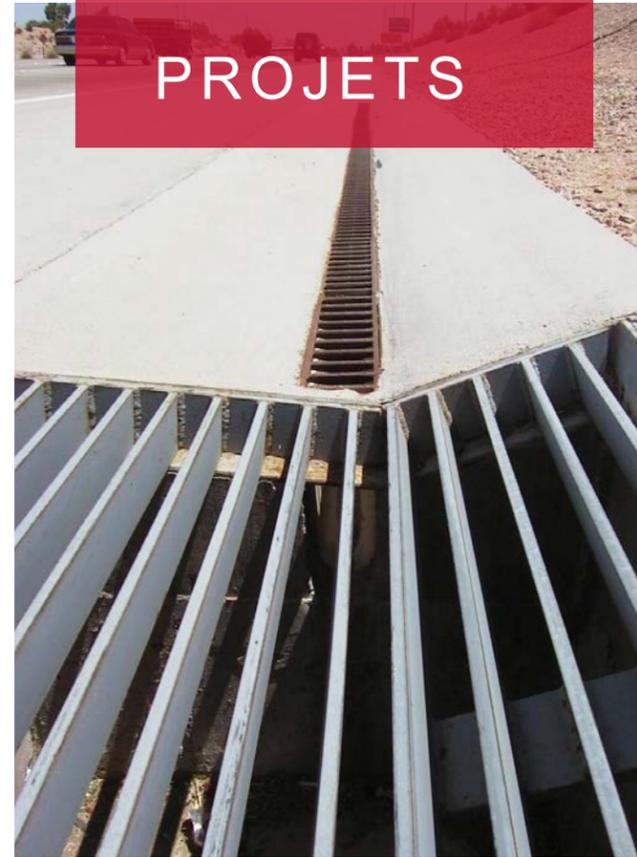
## LES INSTALLATIONS



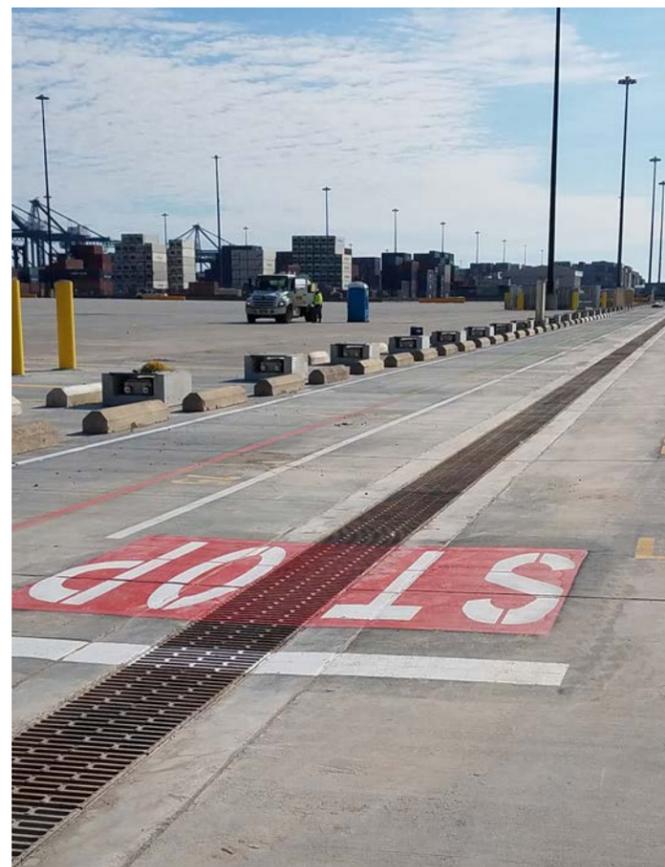
Les dispositifs et méthodes de coffrage de tranchées brevetés permettent à l'entrepreneur de réduire la main d'œuvre sur le chantier et de réduire les délais de construction, tout en fournissant au propriétaire et à l'ingénieur un produit de meilleure qualité, et ce, grâce à la pré-ingénierie des pièces critiques et, parfois, à l'envoi d'assemblages complets au projet en cours.



## PROJETS



L'agilité d'ABT en ce qui concerne des solutions de projets uniques est démontrée dans les photos d'installation de cette sous-section. Les méthodes et moyens polyvalents sont inégalés dans l'industrie.



# Découvrez nos solutions innovantes

Visitez [www.abtdrains.com](http://www.abtdrains.com)



800.438.6057



[info.abt@abtdrains.com](mailto:info.abt@abtdrains.com)



259 Murdock Road, Troutman, NC 28166



**Des solutions de  
gestion de l'eau  
auxquelles vous  
pouvez faire  
confiance.**

**Zoku, Amsterdam**

AVERTISSEMENT : Le client et ses architectes, ingénieurs, consultants et autres professionnels sont entièrement responsables de la sélection, de l'installation et de l'entretien de tout produit acheté auprès d'ABT, et SAUF CE QUI EST EXPRESSÉMENT PRÉVU DANS LES GARANTIES STANDARDS D'ABT, ABT NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT L'ADÉQUATION, LA CONCEPTION, LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'ADAPTATION DU PRODUIT À L'APPLICATION DU CLIENT. Des copies des garanties standards d'ABT sont disponibles à l'adresse [www.abtdrains.com](http://www.abtdrains.com).

Les informations contenues dans ce document sont considérées comme exactes mais ne sont pas garanties comme telles. Le client doit évaluer l'adéquation et la sécurité de ces produits pour toute application. ABT n'assume aucune responsabilité quant aux résultats finaux, car les conditions d'installation et d'utilisation échappent à son contrôle. Les spécifications du béton, la mise en place, le renforcement et les considérations structurelles relèvent de la responsabilité du client. ABT se réserve le droit de modifier le prix, la disponibilité, les spécifications et le contenu de ses produits, de sa documentation ou de toute autre information dans tous les médias, à tout moment et sans préavis.

PolyDrain®, PolyDyn®, PolyChampion®, GreenDot®, RedDot®, PolyWall®, TrenchFormer® sont des marques déposées d'ABT, Inc.®. Numéros de brevets américains 5,281,051 ; 5,348,421 ; 5,393,171 ; 5,399,047 ; 5,573,350 ; 5,702,204 ; 5,890,839 ; 6,443,656 ; 6,533,497 ; 6,926,245 ; Canada 2 080 136 ; 2 131 866 ; 2 131 867 ; 2 139 405 ; 2 139 407 ; Mexique 189 218 ; 189 436 ; 197 851 ; Autres brevets américains et étrangers en instance.