

1. Installations en construction

<p>Toronto Dufferin (Canada) Déchets Capacité Prestation</p>	<p>Mise en service au 2^{ème} semestre 2011 Déchets organiques</p> <p>Fourniture et installation complètes d'un digesteur supplémentaire (capacité de 5 300 m³), incluant une extension du système actuel de contrôle de l'installation, les services d'ingénierie et la supervision de la mise en exploitation (travaux réalisés dans le cadre d'une extension de l'installation de digestion anaérobie existant à Toronto Dufferin)</p>
<p>Toronto Disco Road (Canada) Déchets Capacité Prestation</p>	<p>Mise en service au 2^{ème} semestre 2012 Déchets organiques 75.000 t/an</p> <p>Système de prétraitement hydromécanique BTA, systèmes de mélange par gaz et de chauffage pour digestion anaérobie, système de contrôle BTA, services d'ingénierie, supervision de l'installation et de la mise en exploitation, assistance à l'exploitation</p>
<p>Bredbury Parkway (Royaume-Uni) Déchets: Capacité: Prestation:</p>	<p>Mise en service fin de 2011 Ordures ménagères triées (< 80 mm) 86'000 t/an</p> <p>Ingénierie, BTA système de prétraitement*, SCADA PLC et soutien à l'établissement d'installations et à la mise en service</p>
<p>Burgos (Espagne) Déchets: Capacité: Prestation:</p>	<p>Mise en service fin de 2011 Ordures ménagères triées (< 90 mm) 25'000 t/an</p> <p>Rénovation clés en main, incl. échange du prétraitement</p>
<p>Maresme (Espagne) Déchets: Capacité: Prestation</p>	<p>Mise en service début 2012 Ordures ménagères triées 35'000 t/an</p> <p>Ingénierie, BTA système de prétraitement*, échangeur de chaleur et commande automatique</p>
<p>Suldouro (Portugal) Déchets: Capacité: Prestation:</p>	<p>Mise en service fin de 2010 Déchets organiques, ordures ménagères 43'000 t/an</p> <p>Ingénierie, unité de préparation mouillée mécanique*, commande automatique et soutien à l'établissement d'installations et à la mise en service</p>

Itzig (Luxembourg)	Mise en service au 2 ^{ème} semestre 2011
Déchets:	Déchets organiques/ déchets de cuisine
Capacité:	18.000 t/an
Prestation:	Fourniture et installation des systèmes de réception des déchets et de pré-traitement mécanique et hydromécanique de BTA (prestation clés en main).

* dans la coopération avec notre partenaire Biotec Sistemi s.r.l

2. Installations conçues suivant le procédé BTA®

Ces installations ont été construites suivant le procédé BTA®. BTA a livré l'ingénierie, des composants clés et le support à la construction ainsi que la mise en service:

Reliance Street (Royaume-Uni)	Mise en service: 2010
Déchets	Ordures ménagères triées (< 40 mm)
Capacité:	63.250 t/an
Valorlis (Portugal)	Mise en service: 2010
Déchets	Ordures ménagères
Capacité:	50.000 t/an
Castelleone (Italie)	Mise en service: 2010
Déchets	Déchets organiques / déchets commerciaux / ensilage de maïs / lisier
Capacité:	100.000 t/an
Granollers (Espagne)	Mise en service: 2010
Déchets	Déchets organiques (FORM)
Capacité:	45.000 t/an
Mülheim (Allemagne)	Mise en service 2003
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux
Capacité:	22'000 t/an
Ieper (Belge)	Mise en service 2003
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux
Capacité:	50'000 t/an
Ko-Sung (Corée)	Mise en service 2003
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux
Capacité:	3'000 t/an
Toronto (Canada)	Mise en service 2002
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux
Capacité:	25'000 t/an

Villacidro (Italie)	Mise en service 2002
Déchets:	Ordures ménagères, boues d'épuration
Capacité:	45'000 t/an
Mertingen (Allemagne)	Mise en service 2001
Déchets:	Déchets commerciaux
Capacité:	12'000 t/an
Newmarket (Canada)	Mise en service 2000
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux et boues organiques
Capacité:	150'000 t/an
Wadern-Lockweiler (Allemagne)	Mise en service 1998
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux
Capacité:	20'000 t/an
Kirchstockach (Allemagne)	Mise en service 1997
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	20'000 t/an
Erkheim (Allemagne)	Mise en service 1997
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux
Capacité:	11'500 t/an
Karlsruhe (Allemagne)	Mise en service 1996
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	8'000 t/an
Dietrichsdorf (Allemagne)	Mise en service 1995
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux, déchets de restauration
Capacité:	17'000 t/an
Helsingør (Danemark)	Mise en service 1991
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	10'000 t/an

3. Installations avec le BTA® système de prétraitement

Pour les suivantes installations BTA a livré l'ingénierie, le support à la construction ainsi que la mise en service et des composants clés, surtout pour le BTA système de prétraitement*:

Leoben (Autriche) Déchets: Capacité : Prestation:	Mise en service 2009 Déchets organiques / déchets de cuisine / aliments périmés / divers 18'000 t/an Ingénierie, unité de préparation mouillée mécanique et soutien à l'établissement d'installations et à la mise en service
Barcelona / Ecoparc I (Espagne) Déchets: Capacité: Prestation:	Mise en service 2009 Déchets organiques, ordures ménagères 50'000 t/an Ingénierie, rénovation du prétraitement et nouveau système de mélange du gaz pour un des bioréacteurs existants
Herrieden (Allemagne) Déchets: Capacité:	Mise en service 2003 Déchets organiques, déchets commerciaux 13'000 t/an
Parramatta (Australie) Déchets: Capacité:	Mise en service 2003 Déchets commerciaux, boues organiques 35'000 t/an
Nara City (Japon) Déchets: Capacité:	Mise en service 2003 Déchets de restauration 1'500 t/an
Verona (Italie) Déchets: Capacité:	Mise en service 2002 Ordures ménagères 70'000 t/an
Pulawy (Pologne) Déchets: Capacité:	Mise en service 2001 Ordures ménagères 22'000 t/an
Kushima City (Japon) Déchets: Capacité:	Mise en service 2001 Déchets commerciaux environ 1'000 t/an
Tochigi (Japon)	En service de 1997-1998 Installation de recherche et pilote de démonstration

Münster (Allemagne)	Mise en service 1997
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	20'000 t/an
Wels (Autriche)	Mise en service 1997
Déchets:	Déchets commerciaux, déchets organiques
Capacité:	15'000 t/an
Schwabach (Allemagne)	Mise en service 1996
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	12'000 t/an
Baden-Baden (Allemagne)	Mise en service 1993
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	5'000 t/an
Kaufbeuren (Allemagne)	Mise en service 1992
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	2'500 t/an

4. Installations agricoles de biométhanisation

Ces installations ont été construites suivant le technologie de BTA. BTA a livré l'ingénierie, des composants clés et le support à la construction ainsi que la mise en service:

Les installations marqué avec *) ont été livrées, clés en main, par BTA:

Montanera (Italie)	Mise en service 2009
Déchets:	Boues, greniers de maïs, bovin fumier
Capacité:	29'000 t/an
Chiusa Pesio (Italie)	Mise en service 2008
Déchets:	Lisier de bovins et ressources renouvelable
Puissance:	625 kW
Stockerau (Autriche)*	Mise en service 2007
Déchets:	Ensilage de maïs
Puissance:	500 kW
Raab (Autriche)*	Mise en service 2007
Déchets:	Ensilage de maïs
Puissance:	500 kW

Seckach (Allemagne)* Déchets: Puissance:	Mise en service 2006 Ensilage de maïs 500 kW
Parndorf (Autriche)* Déchets: Puissance:	Mise en service 2006 Ensilage de maïs 500 kW
Echsenbach (Autriche)* Déchets: Puissance:	Mise en service 2005 Ensilage de maïs 500 kW
Karlshof / Stadt München* Déchets: Puissance:	Mise en service 2000 Lisier (d'origine bovine) et ensilage de maïs 130 kW

5. Unité de recherche et de démonstration de Garching

1986 - 1995

De 1986 à 1995, BTA a exploité une unité de recherche servant de pilote de démonstration à Garching. L'efficacité du procédé BTA a été démontrée avec le traitement des déchets biologiques et de déchets commerciaux.

Pour obtenir des informations complémentaires visitez notre site web: www.bta-international.de