

# Les Solutions Industrielles BWT



Réunion Séminaires Agents BWT France 2016

For You and Planet Blue.



# Nos marchés...



Consommateurs



Domestique



Professionnels



Institutionnel



**Pharma &  
Biotech**



**Autres  
industries**



Agro Alimentaire



Energie



Automobile



Industrie  
lourde



Micro  
électronique

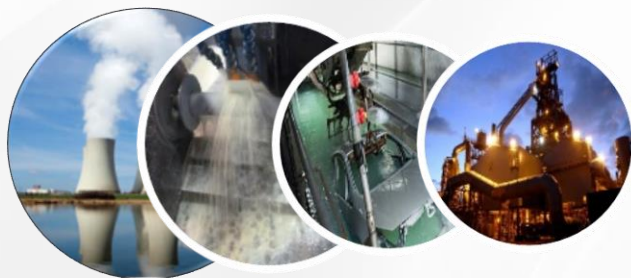
# Notre positionnement aujourd'hui en industrie



Un leader technologique  
et un sachant reconnu



Un positionnement plus ou  
moins affirmé selon les  
filères



Un positionnement diffus, un  
manque d'image et de  
reconnaissance

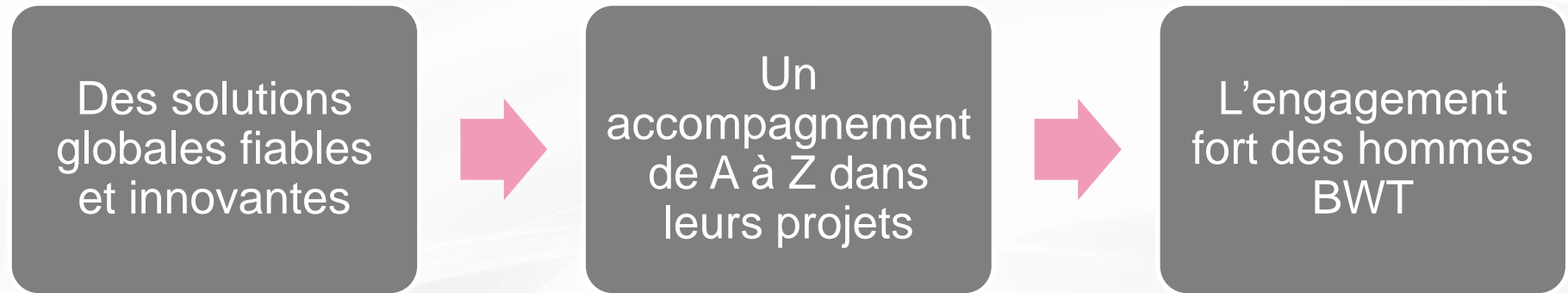
### Les moyens BWT



- **BWT est capable de répondre à tous les besoins du client industriel :**
  - Ingénierie et matériel
  - Produits formulés et consommables
  - Services et aide à l'exploitation
- **BWT est un fabricant** ce qui lui confère un positionnement unique
- **Approche globale intégrée : réponse à la totalité du besoin du client industriel.**  
**BWT le SEUL à répondre à la totalité du process MATERIEL > PF > SERVICES.**
- **Qualité de service** / structure de services et proximité locale
- **Capacité à accompagner** les clients à l'international

**BWT, expert du cycle de l'eau dans l'industrie qui délivre un cycle ininterrompu de services**

### Nos valeurs ajoutées et....Bénéfices client



**BWT, un acteur/fabricant engagé dans l'accompagnement global/dans les projets de ses clients.**

## Nos ressources vers une solution globale...







## NOUS NOUS ENGAGEONS POUR UNE EAU SUR MESURE.

Fabricant industriel de solutions de traitement des eaux depuis plus de 25 ans, BWT s'engage à vos côtés pour vous proposer des eaux industrielles sur-mesure, selon vos besoins. Nos ingénieurs et nos techniciens mettent tout en œuvre pour vous guider et vous accompagner à tous les moments-clés de votre projet, de la réalisation à la maintenance de vos installations de traitement des eaux. Notre rôle au quotidien, c'est de vous proposer des solutions fiables et innovantes, intégrant l'ingénierie des solutions proposées, tant sur la conception des installations de traitement des eaux que sur la fabrication des produits formulés.

Une solution globale tout au long de votre projet qui fait de BWT votre partenaire unique.

[www.bwt.fr](http://www.bwt.fr)

**INDUSTRIAL WATER SOLUTIONS**



Life science · Agro · Énergie · Éco industries · Chimie · Pétrochimie · Automobile · Aéronautique



# De nombreuses portes d'entrée !

## Eaux glycolées

- Fourniture d'antigels techniques ou sanitaires agréés par le ministère de la Santé.
- Formulation complexe permettant la maîtrise de l'entartrage et de la corrosion.
- Traitement de nettoyage.
- Récupération de fluides usagés, rechargement en fluide caloporteur neuf.



## Process industriels

- Traitement des DASRI\*.
- Traitement des circuits pompes à vide, caisses d'évaporation.
- Traitement des pasteurisateurs, stérilisateurs, autoclaves.
- Traitement des circuits process de très basse conductivité.
- Traitement des puits géothermaux.



## Circuits de refroidissement

- Maîtrise de l'entartrage, de la corrosion, des développements biologiques et particulièrement de la légionelle.
- Définition des programmes de traitement pour une optimisation des consommations d'eau.
- Programmes curatifs de détartrage, désoxydation, passivation.
- Traitements de désinfection innovants.



## Eaux brutes

- Maîtrise de l'entartrage et de la corrosion.
- Traitement désinfectant par électrolyse ou dioxyde de chlore.
- Flocculation – Coagulation pour l'abattement des MES\*.
- Déferrisation, démanganisation.



## Productions de vapeurs basse moyenne, et haute pression, eaux surchauffées

- Réducteurs d'oxygène organiques ou minéraux.
- Traitements dispersants, alcalinisants, phosphatants.
- Traitement des condensats.
- Produits sous agréments d'alimentarité FDA\* et AFSSA\*.
- Techniques produits HP avec turbinage.



## Eaux potables

- Maîtrise de l'entartrage et de la corrosion par des formulations agréées en eau de consommation humaine.
- Procédés sous avis technique du CSTB\*.
- Désinfectants autorisés en eau potable.
- Solution de lutte préventive et curative contre la légionelle.



## Circuits fermés multimétaux d'eau glacée et de chauffage

- Procédés sous avis technique.
- Traitement innovant pour les circuits contenant de l'aluminium.
- Produits dispersants, anticorrosion multimétaux.
- Produits issus de la chimie du végétal.
- Produits de désembouage, dégraissage et désoxydation.

## Réactifs et matériels d'analyse

- Analyseurs on line in situ.
- Analyseurs mobiles portatifs.
- Réactifs d'analyse pour la plupart des paramètres physico-chimiques.
- Compatibilité avec la majorité des équipements d'analyse usuels.
- Conseil et formation en suivi analytique.

## Eaux résiduaire

- Flocculants, coagulants, antimousses et nutriments.
- Capture des MES et des matières colloïdales.
- Traitement de la DCO\*.
- Briseurs d'émulsion huile/eau, hydrocarbures/eau.
- Abattement des pollutions azotées, phosphorées, des sous-produits de fabrications.
- Déshydratation des boues.
- Détoxication (métaux lourds, fluorures, ...).
- Produits innovants à faible impact environnemental.

\* DASRI : Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux  
CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment  
MES : Matières En Suspension  
AFSSA : Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments  
FDA : Food And Drug Administration  
DCO : Demande Chimique en Oxygène



# Le service dans l'industrie



For You and Planet Blue.



## Une offre globale



Un **accompagnement** tout au long du projet :  
étude, conception, fabrication



Une **expertise** pour la **pérennisation** des  
installations dans le temps



Un éventail de **formations sur mesure**



## CONTRAT D'ASSISTANCE TECHNIQUE SUR LES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT D'EAU

Numéro : PEX...

CLIENT



For You and Planet Blue

## 7. DISPOSITIONS FINANCIÈRES

### Prix

Deux types de contrat sont possibles, "Contrat Service" (1 an) et "Contrat Service +" (3 ans).

Les prestations et fournitures définies au paragraphe 6 du présent Contrat sont exécutées aux conditions précisées ci-après :

### Intervention Hors contrat

(visite ponctuelle hors dépannage)

#### Prestations:

- Détail voir au ch. 6
- Rapport de préconisation

#### Prix de l'intervention:

Xxxxx € HT

### Contrat Service

(durée 1 an)

#### Prestations:

- Détail voir au ch. 6
- Calendrier de visites sur l'année
- Assistance téléphonique
- Rapport de préconisation et maintenance préventive

#### Prix de l'intervention:

Xxxxx € HT

Prix du contrat annuel:

Xxxxx € HT

### Contrat Service +

(durée 3 ans)

#### Prestations:

- Prestations du contrat service (durée 1 an)
- Extension de garantie d'un an sur le matériel
- Tarif préférentiel sur les pièces de rechange

#### Prix de l'intervention:

Xxxxx € HT

Prix du contrat annuel:

Xxxxx € HT

Ces prix n'incluent pas les frais de transport, d'hébergement et de restauration (billets d'avion, transports internes, hôtel).

### Impôts, Taxes et redevances diverses

S'agissant d'une prestation Export, les prix mentionnés à l'article « Prix » précédemment s'entendent Hors-Taxes.

### Révision des prix

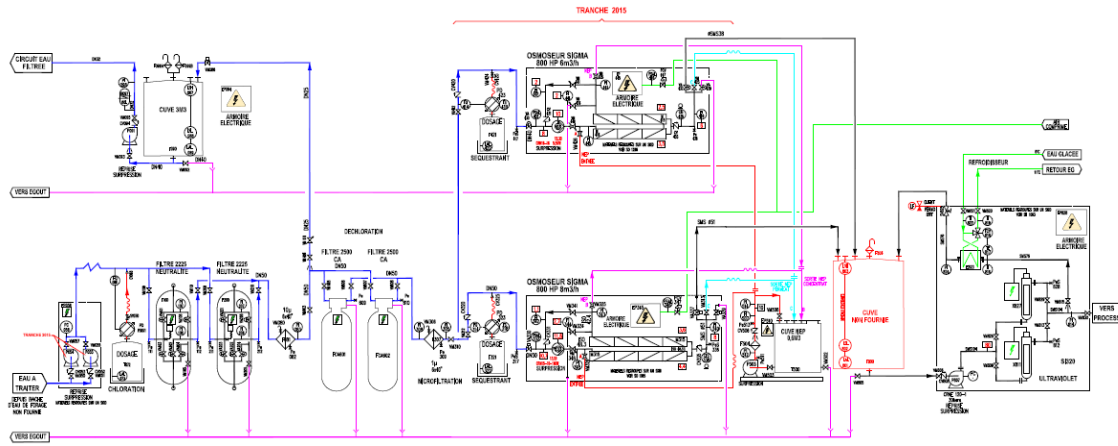
Les prix mentionnés à l'article « Prix » précédemment correspondent aux conditions économiques à la date de valeur de Janvier 2015 et ils pourront être révisés à la date anniversaire du Contrat.


### Modalités de facturation

Terme de facturation : facture à la visite

# Un suivi par installation

## DREAM COSMETIC ABIDJAN



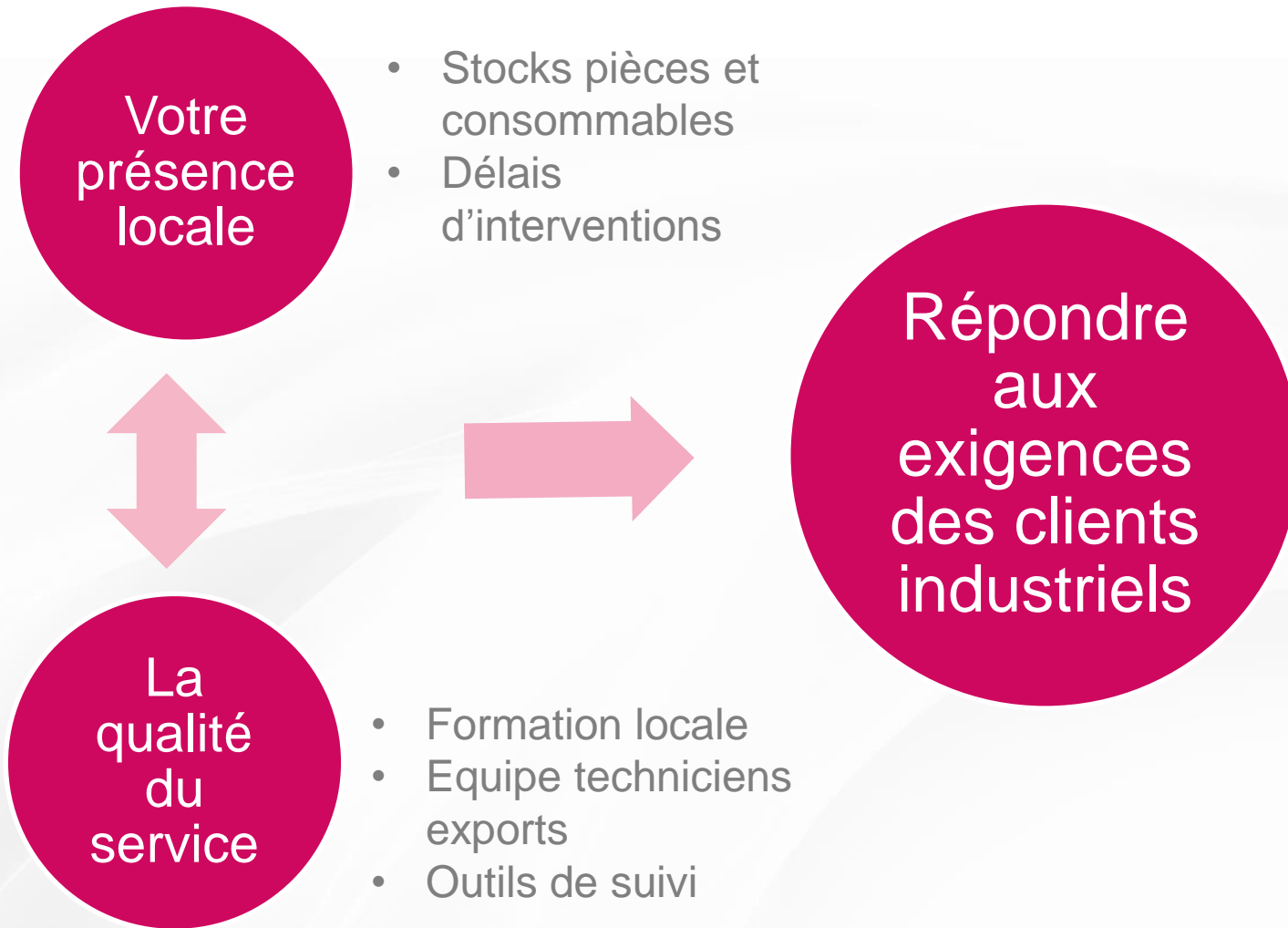
		N° Dossier		Type/Ordre	Indice	Affaire	Client		Service		
		4002325		01	A	UNITE DE TRAITEMENT D'EAU	DREAM COSMETICS COTE D'IVOIRE		Exécution		
N° FT	Qté	Code Permo	Repère P&ID	Désignation	marque	CODE FOURNISSEUR	Caractéristiques	Raccord	Diamètre	Matériaux	
										Joint	Corps
				SKID SURPRESSION / MODIFICATION							
		P0907233	EP 059	Variateur pompes	GRUNDFOS	96754681	variateur 4Kw type CU 3X380-500V IP20 10A/8,2A	N/A	N/A	N/A	N/A
		P0907233	P 054	Pompes	GRUNDFOS	96501961	Pompe centrifuge multicellulaire verticale Type CRN15-4 A-FGJ-G-E-HQGE 3x400 50HZ, 4kW	Brides	DN50	EPDM	INOX
		P0907233	P 055	Pompes	GRUNDFOS	96501961	Pompe centrifuge multicellulaire verticale Type CRN15-4 A-FGJ-G-E-HQGE 3x400 50HZ, 4kW	Brides	DN50	EPDM	INOX
				EAU FILTREE							
		P0907229	VM 611	Vanne manuelle	GEMU	R67725D7114LED	Vanne de réglage manuelle avec verrouillage	Union à coller	DN25	EPDM	PVC-U
		P0048617	FI 612	débitmètre	GEMU	88002847	807R32D 72114 162 2500 - DEBITLUD EAU DN32 FP 2500h	Union à coller	DN32	EPDM	Trog
				SEQUESTRANT							
1		P0048554	VM 412	Vanne manuelle	GF	161 355 007	Robinet 2 voies à bille coloro type 355, PN16	union à coller	DN50	EPDM	PVC-U
1		P0005338DH	FQ 414	Compteur à eau	DH METERING	DHM1000-50300-R80-r5	Compteur pour EF, à turbine jet multiple, 5 l/imp., simple impulsion, montage H/V	Fileté Gaz	DN50	N/A	laiton
1		P0996923	CV 420	Clapet anti-retour	GF	161303011 1610251	Clapet anti-retour à siège oblique, embout mâle, Type 303	A coller	DN50	EPDM	PVC
1		P0048549	VM 424	Vanne manuelle	GF	161 355 002	Robinet 2 voies à bille coloro type 355, PN16	union à coller	DN15	EPDM	PVC-U
1		P0906247	PD 423	Pompe doseuse	GRUNDFOS	97721950	Pompe doseuse type DDA, AR-PVC/CVC 7,5 l/h à 16 bars, avec relais alarme et entrée 4-20 mA	N/A	4/6	FKM	PVC
1		P0906244	PD 423	Pompe doseuse	GRUNDFOS	97722018	Pompe doseuse type DDA, FCM-PVC/CVC 7,5 l/h à 16 bars, avec relais alarme et entrée 4-20 mA - option FlowControl (FS418) - Mesure de débit	N/A	4/6	FKM	PVC
1		P0852252	PD 423	Kit d'installation	GRUNDFOS	96730466	kit d'installation comprenant canne d'injection, crépine d'aspiration avec niveau, lubrifs (gants FKM)	N/A	N/A	FKM	N/A
1		R0028009	T 421	bac de dosage	PERMO	P0028009A	bac de dosage capacité 125 litre	N/A	N/A	N/A	PE
1		R0028011	R 421	Bac de rétention	PERMO	NOTD41-A	Rétention pour bac capacité 125 litre	N/A	N/A	N/A	N/A
1		P0097416	PES 417	Prise d'échantillon	SERVINOX	PE506151 S	PEMS II, Membrane EPDM, sortie lisse D6	fileté	1/2"	silicone	INOX



# Une maintenance par installation

For You and Planet Blue.			Client	N° Dossier	Type/Ordre	Indice	Affaire	
			Dream Cosmetics Côte d'Ivoire	4001717	LPD	A	DREAM COSMETICS	
Liste de pièces de rechange								1 = 1ere urgence 2 = autres
Qté	Code PERMO	Repère P&ID	Désignation	Fournisseur	Référence fournisseur		Descriptif - Caractéristiques	Criticité
Divers vannes, prises d'échantillon								
1	P0011825	F100	Pilote hydraulique	HEYL	HLAP 2261 F250.006/031+HY		STEA.PVH/IS1 24VNO P/FILT HYDR	1
4	P0089143	VA101/201/...	Vanne automatique	OSMONICS	K524-SV		à membrane, pilotage à l'eau, NO	1
1	P0048553	VM105/205/...	Vanne manuelle	GF	161 355 006		Robinet 2 voies à bille coloro type 355, PN16, DN40	2
1	P0048554	VM109/110/...	Vanne manuelle	GF	161 355 007		Robinet 2 voies à bille coloro type 355, PN16, DN50	2
2	P0031590	Pe 111/211/...	Prise d'échantillon	GUEST	PVSF022200		Vanne à bille 1/4 de tour	2
1	P0962384	VA 086	Vanne automatique	BÜRKERT	439 523 N		Vanne auto type NF 142A DN25	1
1	P0097416	PeS 317	Prise d'échantillon	SERVINOX	PES06151 S		PEMS II ; membrane EPDM ; sortie lisse D6	2
1	P0500542	VA 330	Vanne automatique	GEMU	VICTORIA / 481 50		Vanne papillon pneumatique ; PN16 ; DN 50	1
1	P0500541	VA 337	Vanne automatique	GEMU	VICTORIA / 481 40		Vanne papillon pneumatique ; PN16 ; DN 40	1
1	P0500540	VA 339	Vanne automatique	GEMU	VICTORIA / 481 32		Vanne papillon pneumatique ; PN16 ; DN 32	1
Divers manomètres, compteurs, thermomètres, débitmètres								
2	C0220292	FQ 066/314	ILS compteur	ELSTER	ILSS (2 fils)		ILS pour compteur DN 50 à DN 100	1
2	P0031503	PI 107/108/...	Manomètre	GASLI	5180P		acier ; D80 ; 0 - 10 bars ; racc. arrière ; sec	2
2	P0048099	PI 083/308/...	Manomètre	PERMO	P0048099		0 - 10 bars ; D63 ; glycérine ; racc. vertical, CL 1,6 + séparateur inox	2
1	P0048103	PI 343/345	Manomètre	PERMO	P0048103		0 - 25 bars ; D63 ; glycérine ; racc. vertical, CL 1,6 + séparateur inox	2
1	P0902729	FI 340	Débitmètre	GEMU	807 50D37221441731000		débitmètre à ludion Eau DN50 10000 L/h	2
1	P0048617	FI 342	Débitmètre	GEMU	807 32D721141622500		débitmètre à ludion Eau DN32 2500 L/h	2
1	P0095225	FI 344	Débitmètre	GEMU	807 32D721141634000		débitmètre à ludion Eau DN32 4000 L/h	2

## Une présence locale



# MERCI DE VOTRE ATTENTION



For You and Planet Blue.

