

POLYLINE



La solution simple pour le traitement de l'eau

POLYLINE - LA SOLUTION SIMPLE ET EFFICACE POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

Les solutions polymères sont utilisées partout où la sédimentation ou la flottation des matières solides en suspension s'accélère dans l'eau et où le comportement de déshydratation des boues épaissies doit être amélioré, comme par ex. dans le traitement des eaux usées, la fabrication du papier, le traitement de l'eau potable et la déshydratation des boues.

La série PolyLine® de **sera** est une série de systèmes simples et flexibles, économiques et efficaces destinés à la préparation des polymères. La série couvre des installations de traitement qui peuvent être exploitées avec des polymères secs ou liquides.

Les systèmes sont équipés d'une unité précise de mesure du débit pour la préparation de la solution et la mesure du niveau, afin d'assurer un fonctionnement efficace et économique des systèmes.

EXEMPLES D'APPLICATION

- Déshydratation / conditionnement des boues
- Traitement des eaux usées
- Fabrication du papier
- Traitement de l'eau potable
- Industrie chimique
- Traitement des eaux de process
- Centrale électrique
- Construction navale

CARACTÉRISTIQUES

- Installations de préparation des polymères spécifiques pour les clients ou les applications issues de notre kit de montage
- Conteneurs PP de qualité
- Utilisation polyvalente avec des polymères sous forme pulvérulente ou liquide ou combinés pulvérulents/liquides
- Grande efficacité du process grâce à la solution presque complète du polymère nouvellement préparé
- Strict respect de la concentration de la dissolution par un étalonnage reproductible du doseur de matière sèche ou de la pompe de concentré liquide
- Niveau de remplissage nécessitant peu d'entretien grâce à un capteur à ultrasons en continu et sans contact
- Confort d'utilisation optimal grâce à un SPS compact avec visualisation intégrée du processus et écran tactile
- Conception modulaire issue du kit de montage
- Extensible en option pour répondre à des besoins spécifiques du client avec des produits issus du programme de production **sera**

CONCEPTS D'INSTALLATION

PolyLine Flow

Dans l'installation à 3 chambres, le polymère est dissous dans la première chambre avec de l'eau. Dans la deuxième chambre le produit arrive à maturité. Par le débordement, la solution finie arrive dans la troisième chambre, à partir de laquelle le retrait a lieu. Un processus parfaitement adapté à la tâche minimise les pertes de produit.



PolyLine Swing

Le réservoir de l'installation pendulaire est constitué de 2 chambres séparées. La préparation de la solution de polymère s'effectue dans les chambres, l'une après l'autre. Après une période définie de maturation, la solution de polymère est prête à être prélevée. Toute perte de produit est exclue.



PolyLine Double

Dans la variante à deux étages, les chambres sont placées l'une au-dessus de l'autre. La préparation du polymère s'effectue dans la chambre supérieure. Une fois le temps de maturation écoulé, le produit arrivé à maturation est vidangé dans la chambre inférieure. Le processus empêche toute perte de produit.



DÉFINITION DES TYPES

PolyLine ... S

S = solide

pour la préparation avec polymère pulvérisé

PolyLine Flow S



PolyLine ... L

L = liquide

pour la préparation avec polymère liquide

PolyLine Flow L



PolyLine ... SL

SL = solide/liquide

pour la préparation avec polymère pulvérisé
et polymère liquide

PolyLine Flow SL



DÉFINITION DES TYPES

PolyLine Swing S



PolyLine Double S



PolyLine Swing L



Polyline Double L



PolyLine Swing SL



PolyLine Double SL



CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

DONNÉES INSTALLATION		PolyLine Flow 500	PolyLine Flow 1000	PolyLine Flow 2000	PolyLine Flow 4000	PolyLine Flow 8000	
Quantité de préparation (pour 45 min de durée de maturation)	l/h	500	1 000	2 000	4 000	8 000	
Poids (vide)	kg	S	250	270	300	380	470
		L	230	240	280	360	450
		SL	270	290	340	410	520

DONNÉES INSTALLATION		PolyLine Swing 500	PolyLine Swing 1000	PolyLine Swing 2000	PolyLine Swing 4000	
Quantité de préparation (pour 30 min de durée de maturation)	l/h	500	1 000	2 000	4 000	
Poids (vide)	kg	S	240	240	280	460
		L	230	230	260	440
		SL	260	260	295	480

DONNÉES INSTALLATION		PolyLine Double 500	PolyLine Double 1000	PolyLine Double 2000	
Quantité de préparation (pour 45 min de durée de maturation)	l/h	500	1 000	2 000	
Poids (vide)	kg	S	200	240	325
		L	160	200	285
		SL	210	250	335

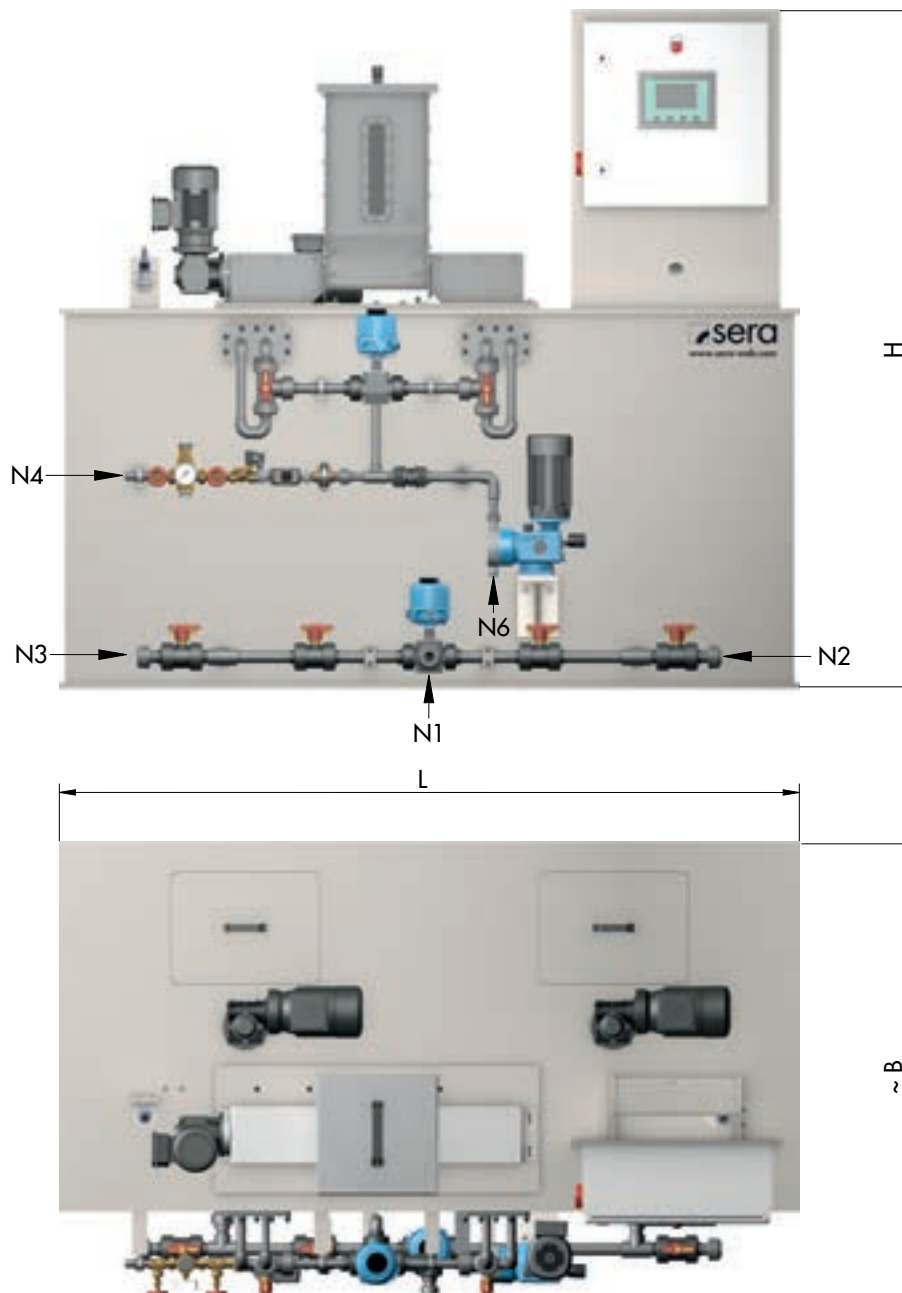
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		PolyLine ...
Tension d'alimentation		~3/400 V/Hz + N + PE
Puissance électrique	env. kW	2,0
Tension de commande	V DC	24
Classe de protection	Armoire de distribution	IP 54
	électr. Consommateur	IP 55

DIMENSIONS POLYLINE FLOW



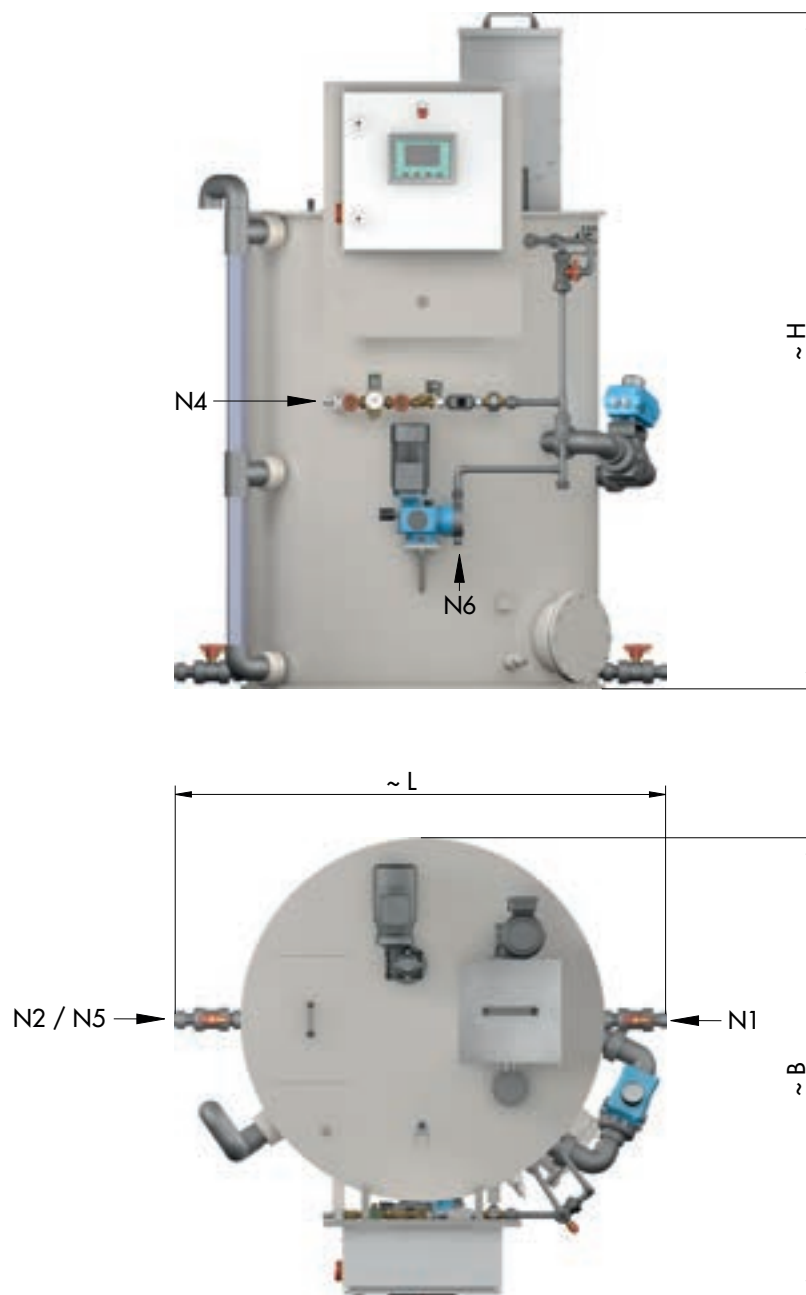
	PolyLine Flow- ...				
	500	1000	2000	4000	8000
B	990	990	990	1280	1570
H	1552	1552	1822	2112	2327
L Longueur max.	2370	2370	2370	3430	4470
N1 Retrait du produit	DN25	DN25	DN32	DN40	DN50
N2 Vidange du réservoir	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
N3 Vidange du réservoir	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
N4 Approvisionnement en eau	DN15/IG½	DN15/IG½	DN15/IG½	DN15/IG1	DN15/IG1
N6 Alimentation en polymère liquide (SL-, L-Variante)	DN5 (G ¾)	DN5 (G ¾)	DN8 (G ¾)	DN8 (G ¾)	DN15 (G1)

DIMENSIONS POLYLINE SWING



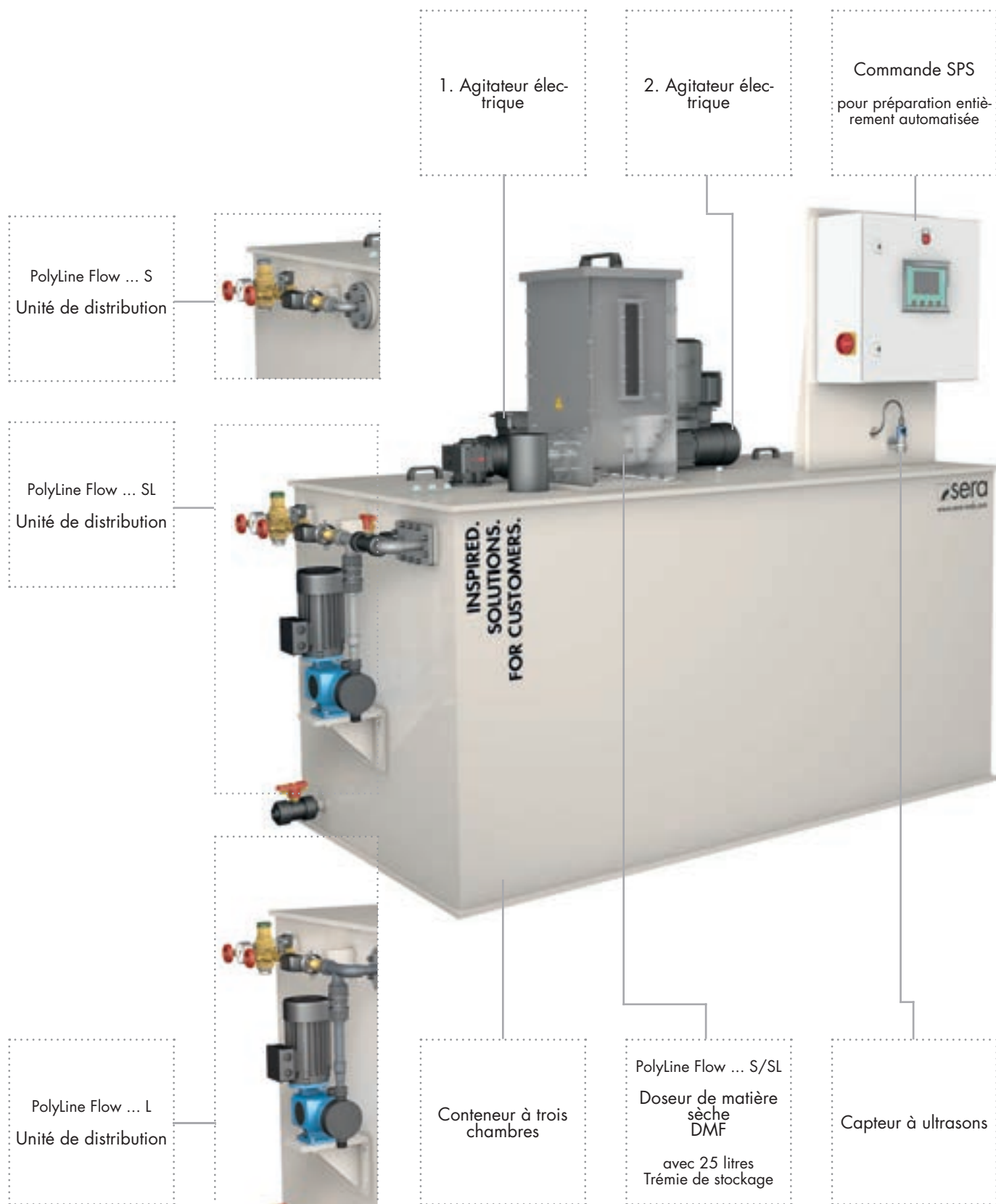
	PolyLine Swing- ...			
	500	1000	2000	4000
B	1208	1208	1511	1804
H	1552	1822	2112	2327
L	1990	1990	2990	4000
N1 Retrait du produit	DN25	DN25	DN32	DN40
N2 Vidange du réservoir	DN25	DN25	DN25	DN25
N3 Vidange du réservoir	DN25	DN25	DN25	DN25
N4 Approvisionnement en eau	DN15/IG½	DN15/IG½	DN15/IG½	DN15/IG1
N6 Alimentation en polymère liquide (SL-, L-Variante)	DN5 (G ¾)	DN5 (G ¾)	DN8 (G ¾)	DN8 (G ¾)

DIMENSIONS POLYLINE DOUBLE

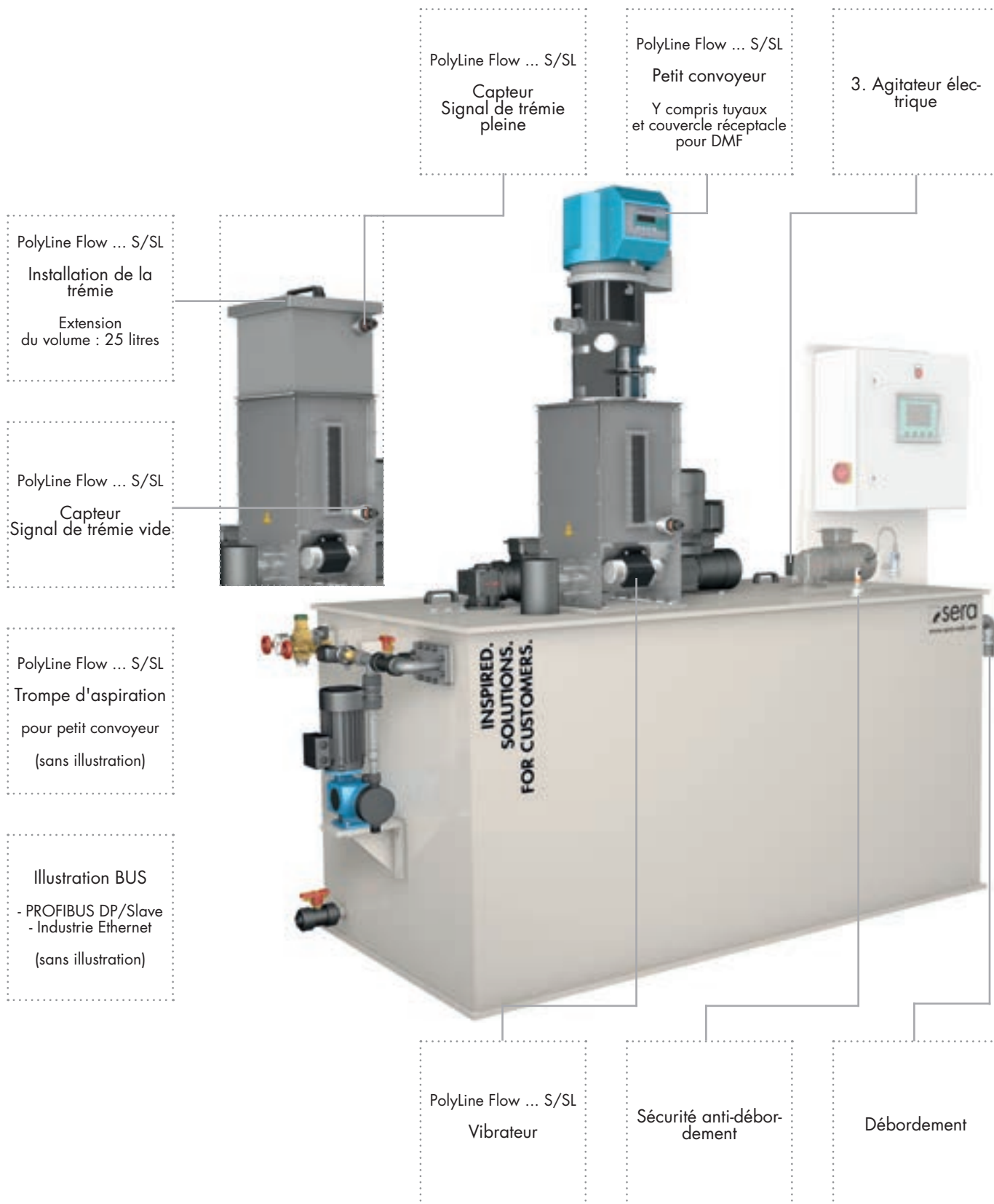


	PolyLine Double- ...		
	500	1000	2000
B	1470	1621	2179
H Hauteur max.	2001	2562	2531
L	1540	1750	2200
N1 Retrait du produit	DN25	DN25	DN32
N2 Vidange du réservoir	DN25	DN25	DN25
N4 Approvisionnement en eau	DN15/IG½	DN15/IG½	DN15/IG½
N5 Débordement	DN25	DN25	DN25
N6 Alimentation en polymère liquide (SL-, L-Variante)	DN5 (G ¾)	DN5 (G ¾)	DN8 (G ¾)

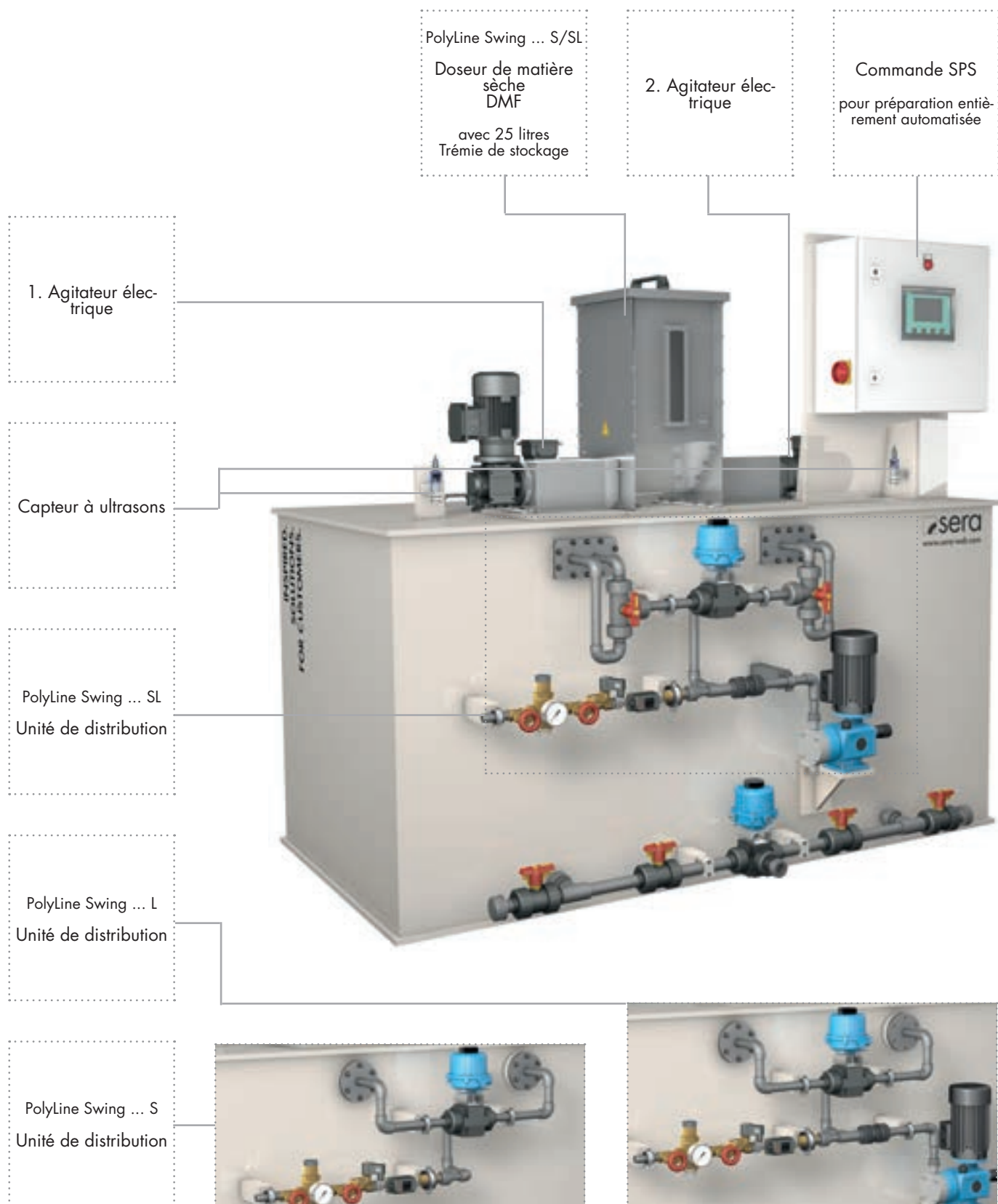
VERSION DE BASE POLYLINE FLOW



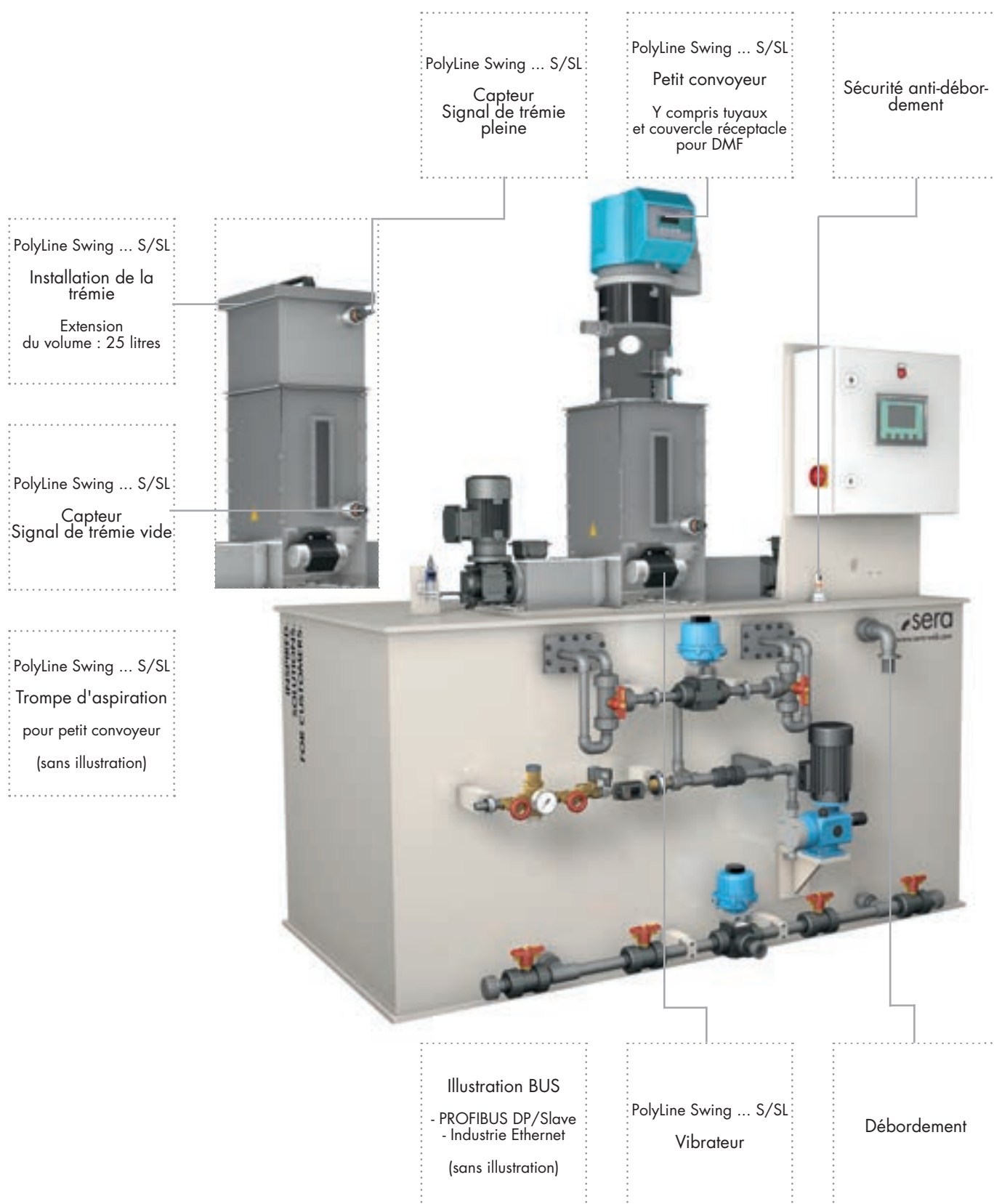
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES POLYLINE FLOW



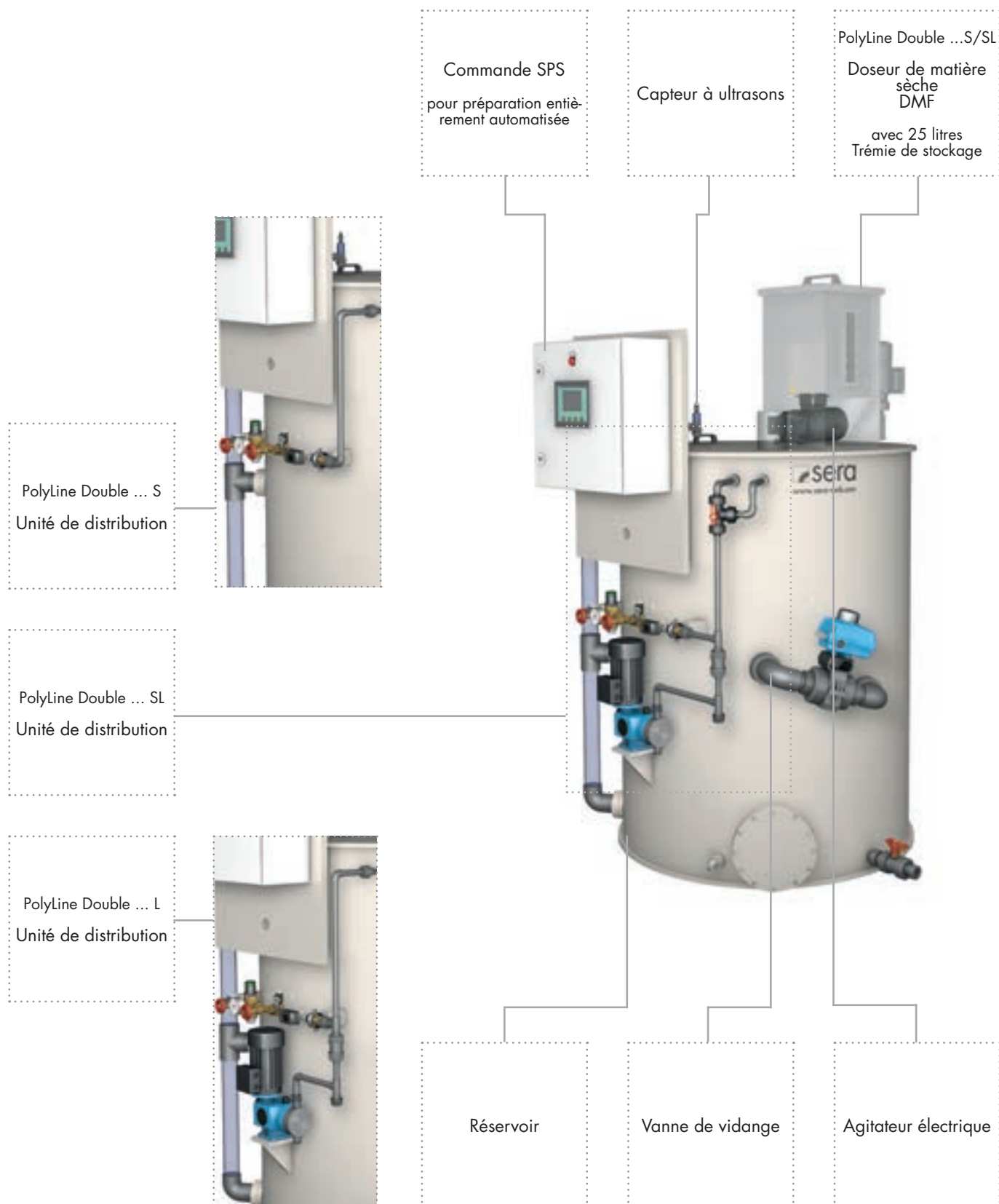
VERSION DE BASE POLYLINE SWING



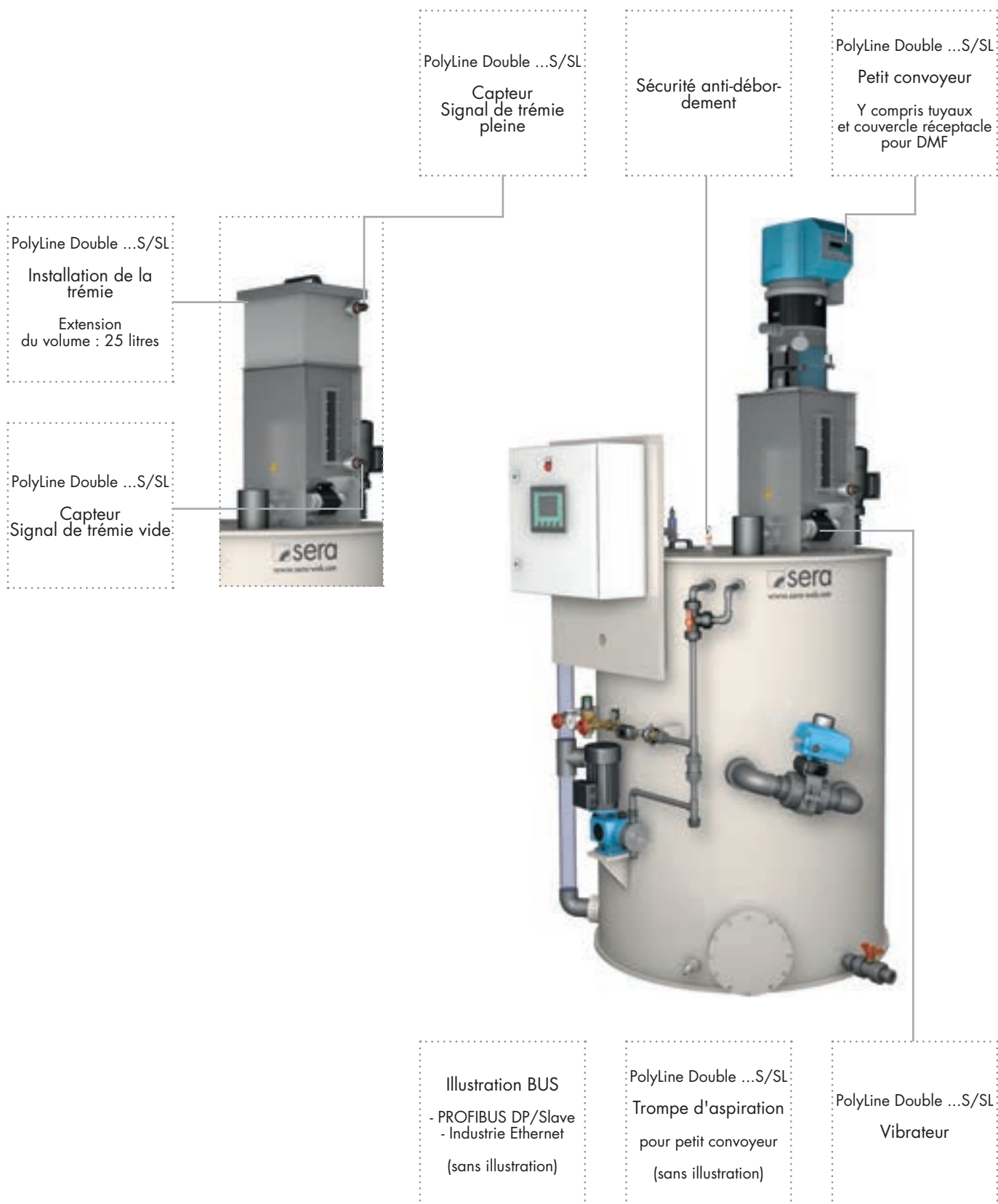
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES POLYLINE SWING

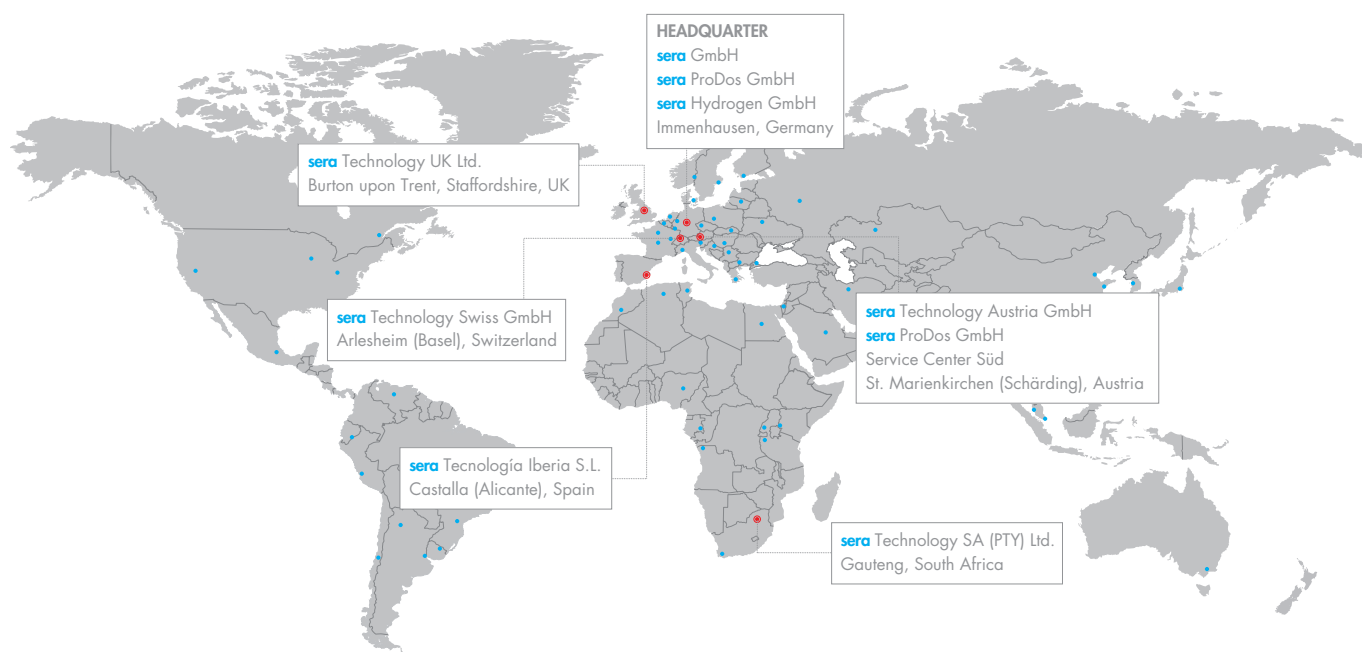


VERSION DE BASE POLYLINE DOUBLE



FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES POLYLINE DOUBLE





DANS LE MONDE ENTIER À VOTRE SERVICE

sera GmbH

sera-Straße 1
34376 Immenhausen
Allemagne

Tel.: +49 5673 999-02
Fax: +49 5673 999-03

info@sera-web.com
www.sera-web.com

sera ProDos GmbH

sera-Straße 1
34376 Immenhausen
Allemagne

Tel.: +49 5673 999-02
Fax: +49 5673 999-03

sales.prodos@sera-web.com
www.sera-web.com

sera Hydrogen GmbH

sera-Straße 1
34376 Immenhausen
Allemagne

Tel.: +49 5673 999-04
Fax: +49 5673 999-05

sales.hydrogen@sera-web.com
www.sera-web.com

sera ProDos GmbH Service Center Süd

Gewerbestraße 5
4774 St. Marienkirchen (Schärding)
Autriche

Tel.: +49 5673 999-02
Fax: +49 5673 999-03

sales.prodos@sera-web.com
www.sera-web.com

sera Technology Austria GmbH

Gewerbestraße 5
4774 St. Marienkirchen (Schärding)
Autriche

Tel.: +43 7711 31777-0
Fax: +43 7711 31777-20

sales.at@sera-web.com
www.sera-web.com

sera Technology Swiss GmbH

Altenmatteweg 5
4144 Arlesheim
Suisse

Tel.: +41 61 51142-60
Fax: +41 61 51142-61

sales.ch@sera-web.com
www.sera-web.com

sera Technology UK Ltd.

Unit 5, Granary Wharf Business Park
Wetmore Road, Burton upon Trent
Staffordshire DE14 1DU
Royaume-Uni

Tel.: +44 1283 753400
Fax: +44 1283 753401

sales.uk@sera-web.com
www.sera-web.com

sera Technology SA (PTY) Ltd.

Unit 3-4, Airborne Park
Cnr Empire & Taljaard Str Bartletts
Boksburg, 1459 Gauteng
Afrique du Sud

Tel.: +27 11 397 5120
Fax: +27 11 397 5502

sales.za@sera-web.com
www.sera-web.com

sera Tecnología Iberia S.L.

Calle Cocentaina n°8,
03420 Castalla
(Alicante)
Espagne

Tel: +34 666024 388

sales.es@sera-web.com
www.sera-web.com