



# PIERRE GUERIN

UNE MARQUE DE EQUANS

## STERI-ADD

Vanne d'addition autoclavable pour fermenteur SEP



SOLUTIONS ET SERVICES INNOVANTS

PIERRE GUERIN DONNE VIE  
À VOS BIOPROCÉDÉS



# STERI-ADD VANNE D'ADDITION AUTOCLAVABLE POUR VOS ÉQUIPEMENTS PROCESS



## Description

La vanne d'addition autoclavable STERI-ADD développée par Pierre Guerin permet de réaliser de manière stérile et en toute sécurité, les ajouts d'additifs tels que acide, base, solution anti-mousse ou de nutriments, depuis un contenant autoclavable (flacon Schott) dans un fermenteur ou bioréacteur Stérilisable En Place (SEP).

La vanne STERI-ADD se décline en 2 modèles pour s'adapter aux plus grands nombres de cuves SEP du marché et pour aller en lieu et place des traditionnels ports septum à aiguilles :

- Modèle sur port alésage 21 mm : adapté aux cuves Pierre Guerin gammes laboratoire et pilote
- Modèle port NAC TC50.5 pour toutes les cuves disposant d'un port NAC

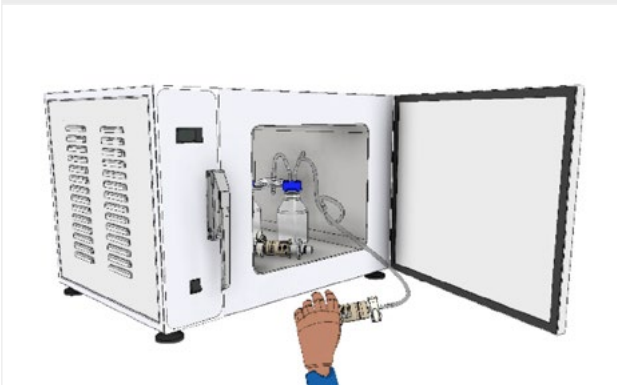
## Avantages

Possibilité d'adapter ou changer le type et/ou le diamètre des connecteurs sur la même vanne (1 à 4 voies).

- Montage possible à la verticale sur couvercle ou à l'horizontal en haut de virole.
- L'addition n'est possible qu'une seule fois par culture mais la vanne est réutilisable après nettoyage/stérilisation pour d'autres cultures.
- Coûts de consommable largement réduit par rapport aux systèmes à usage unique.
- Maintenance faible.

## Principe de stérilisation - transfert

1 – Vanne STERI-ADD en position fermée + tube silicone + flacon additif stérilisés en autoclave



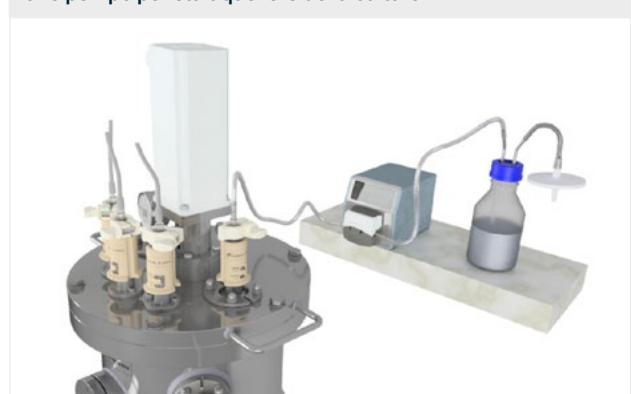
2 – Installation de la vanne STERI-ADD (en position fermée) autoclavée sur le fermenteur / bioréacteur



3 – Stérilisation du fermenteur / bioréacteur



4 – Ouverture de la vanne STERI-ADD et transfert stérile via une pompe péristaltique lors de la culture



# STERI-ADD VANNE D'ADDITION AUTOCLAVABLE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



## Informations client

Entreprise	
Nom	
Tel	
Email	

## Configuration

- > Corps et parties en contact produit en acier inoxydable 1.4435 (316L)
- > Finition  $Ra \leq 0.8 \mu m$  et électropolie intérieure vanne
- > Finition  $Ra \leq 0.38 \mu m$  et électropolie côté cuve
- > Conforme aux exigences cGMP
- > Matériaux :
  - Joints EPDM avec certificats FDA
  - Bague de manutention en Peek
  - Collier BioClamp en nylon (ou inox sur demande)
  - Ressort en acier inoxydable 1.4310



Code	Modèle	Qté
A	STERI-ADD sur port alésage 21 mm	
B	STERI-ADD sur port NAC TC50.5	

Code	Accessoires	Qté
1	Raccord BioPure Ø interne 3.2 mm (en polypropylène)	Incl.
2	Raccord BioPure Ø interne 6.4 mm (en polypropylène)	
3	Raccord annelé 4 voies Ø interne 3 mm (en acier inoxydable)	
4	Raccord annelé 1 voie Ø interne 3 mm (en acier inoxydable)	
5	Raccord annelé 1 voie Ø interne 6 mm (en acier inoxydable)	
6	Autres raccords sur demande	



1

2

4

5

3

**PIERRE GUERIN SAS**  
**Siège Social**

179 Grand Rue - BP 40012  
79210 Mauzé-Sur-Le Mignon - France  
Tel. +33 (0)5 49 04 78 00

[contact@pierreguerin.equans.com](mailto:contact@pierreguerin.equans.com)

**PIERRE GUERIN**  
**Site de production**

6 Rue Denis Papin  
79000 Niort - France  
Tel. +33 (0)5 49 04 78

[contact@pierreguerin.equans.com](mailto:contact@pierreguerin.equans.com)

**PIERRE GUERIN Ibérica S.A.U.**

c/ Valle de Tobalina,  
6 - P.I. Villalonquejar  
09001 Burgos - Espagne  
Tel: +34 (0)947.259.100

[contact.spain@pierreguerin.equans.com](mailto:contact.spain@pierreguerin.equans.com)

**PIERRE GUERIN Ltd**

3B Swallowfield Courtyard  
Wolverhampton Road,  
Oldbury - West Midlands,  
B69 2JG - Grande Bretagne  
Tel: +44 (0) 1452.725.409

[contact.uk@pierreguerin.equans.com](mailto:contact.uk@pierreguerin.equans.com)

**PIERRE GUERIN China**

Room GHK, 4/F, Building N°3  
lane 1505 #100 Qing Yun Road  
Zhang Jiang High Tech Park  
Shanghai (201203) – Chine  
Tel: +86 (21) 31.33.87.68

[contact.china@pierreguerin.equans.com](mailto:contact.china@pierreguerin.equans.com)

**PIERRE GUERIN Deutschland**

Daimlerring 6D  
D-31137 Hildesheim  
Allemagne  
Tel: +49 5152 708 160

[contact.germany@pierreguerin.equans.com](mailto:contact.germany@pierreguerin.equans.com)



[contact@pierreguerin.equans.com](mailto:contact@pierreguerin.equans.com)  
[www.pierreguerin.com](http://www.pierreguerin.com)

FRANCE - ROYAUME-UNI - ESPAGNE - ALLEMAGNE - USA - CHINE

