

# SATELLITE NG

SATELLITE MOYENNE ET HAUTE PRESSION MOBILE

- ✓ Matériel adapté aux contraintes de l'agroalimentaire
- ✓ Robuste, simple, compact et **mobile**
- ✓ Aspiration bi-produits simultanée possible
- ✓ Plage de pression : 10 à 80 bars
- ✓ Plage de dosage : 0,5 à 10%



## ÉLÉMENTS TECHNIQUES

### Caractéristiques

- » Aspiration simple ou bi-produits, et une fonction rinçage
- » Nécessite un branchement d'eau MP ou HP et d'air comprimé
- » Adapté aux opérations de rénovation

### Équipement de base

- » Tuyau(x) d'aspiration(s)
- » Pastilles de calibration 0.9 et 1.1
- » Raccords non-fournis

### Ergonomie et Sécurité

- » Niveau sonore néant
- » Charge faible
- » Limite les manipulations de produits chimiques

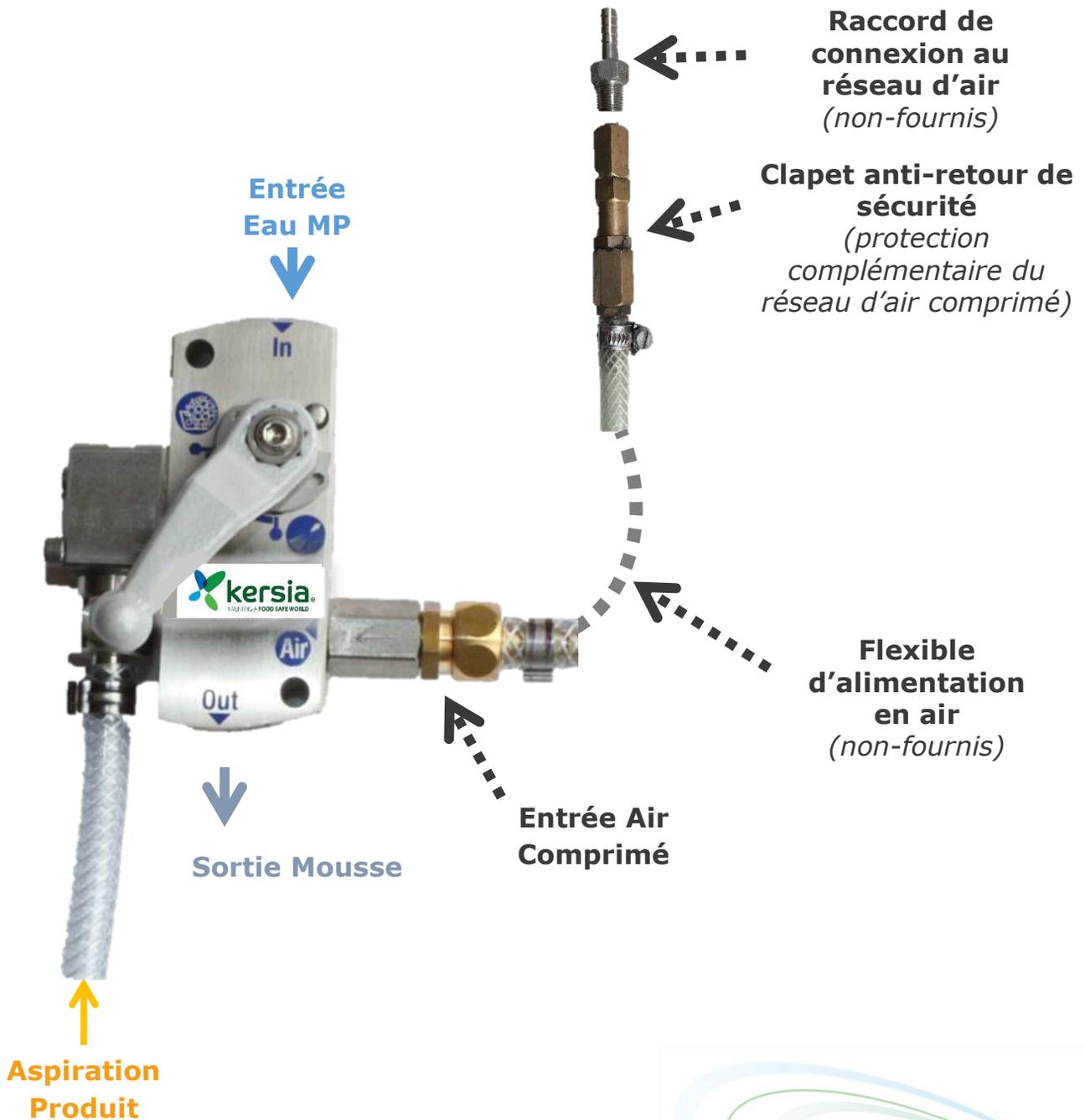
### Matière

- » Inox 316, PVC



# SCHÉMA

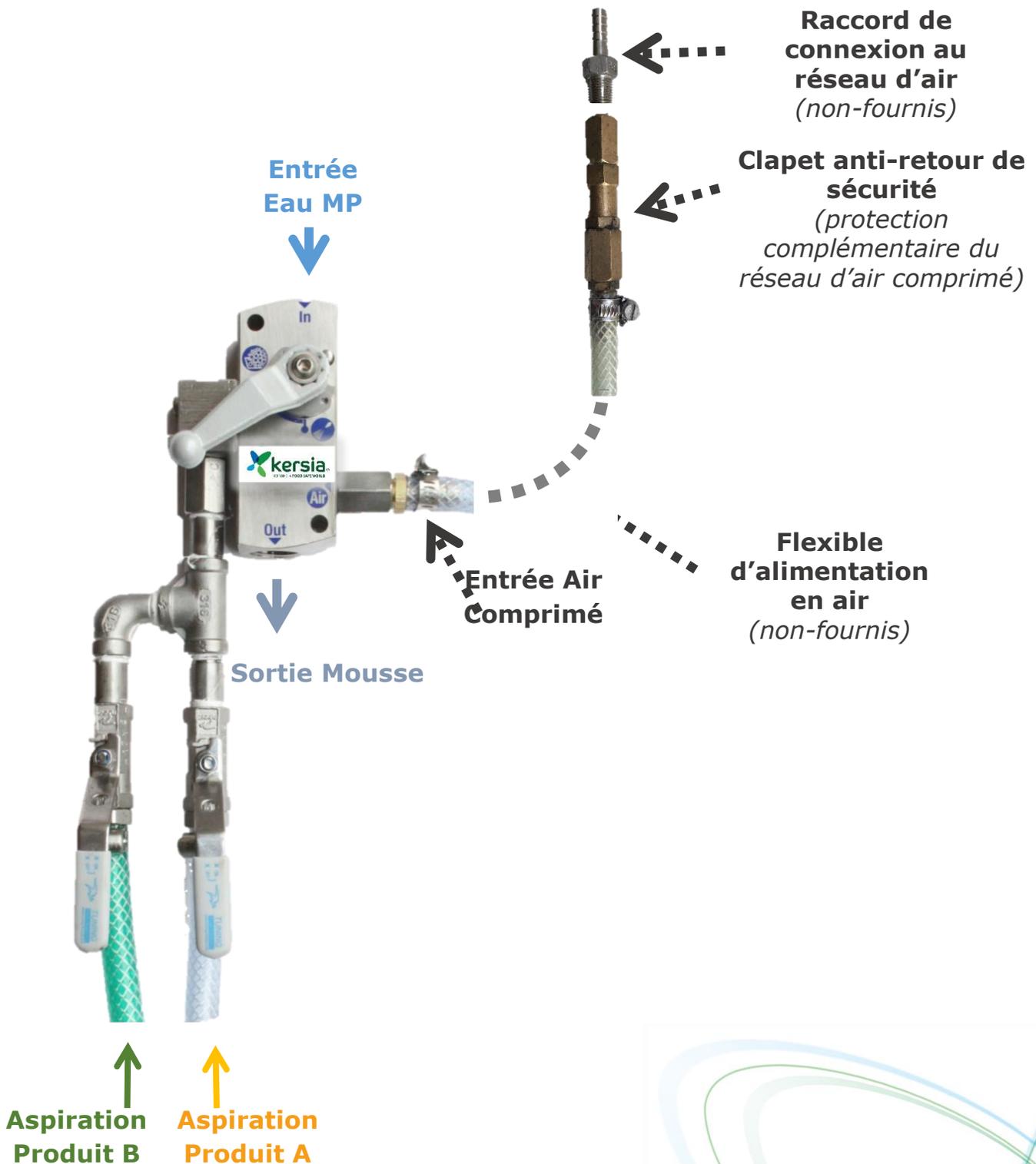
## SATELLITE NG SIMPLE-ASPIRATION



**Le bon fonctionnement du matériel dépend de son entretien et notamment de son rinçage après chaque utilisation**

# SCHÉMA

## SATELLITE NG DOUBLE-ASPIRATION



**Le bon fonctionnement du matériel dépend de son entretien et notamment de son rinçage après chaque utilisation**

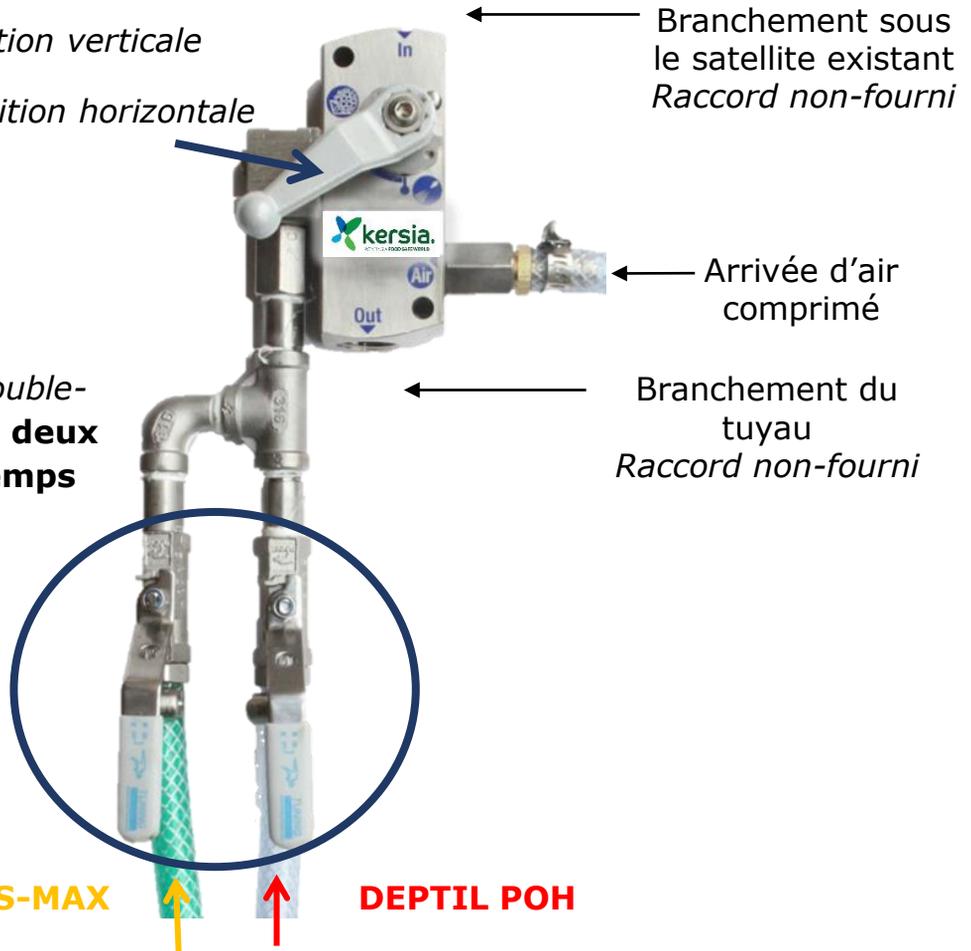
# GUIDE D'UTILISATION

## SATELLITE NG DOUBLE-ASPIRATION

**Position eau :** *position verticale*

**Position produit :** *position horizontale*

*Utilisation en mode Double-  
aspiration :* **Ouvrir les deux  
vannes en même temps**



### DETERGENCE - MOUSSAGE

1. Ouvrir la vanne d'arrivée d'eau principale
2. Ouvrir la vanne d'air comprimé
3. Placer le tuyau de gauche dans le bidon de **DEPTAL S-MAX** (jaune)
4. Placer le tuyau de droite dans le bidon de **DEPTIL POH** (rouge)
5. Placer la vanne centrale en inox en position horizontale
6. Ouvrir les deux vannes blanches (produits)
7. Procéder au moussage de la surface, avec la buse mousse (blanche)

### RINÇAGE

1. Ouvrir la vanne d'arrivée d'eau
2. Vérifier que la vanne d'air comprimé est correctement fermée
3. Placer la vanne centrale en inox en position verticale
4. Procéder au rinçage de la surface.

### MAINTENANCE JOURNALIÈRE

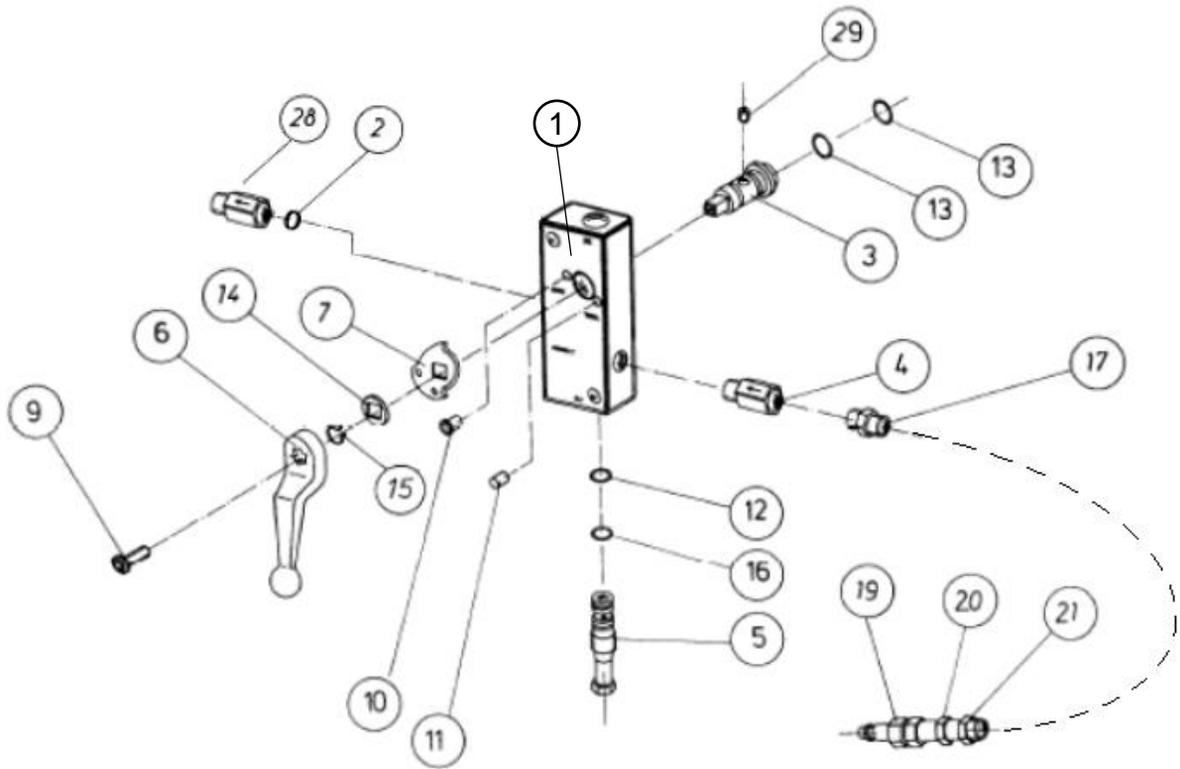
**Il est indispensable de rincer à l'eau claire les tuyaux d'arrivée de produit après toute utilisation, en remplaçant les bidons de produit par un bidon d'eau.**

**Portez vos EPI !**



# PIÈCES DÉTACHÉES

SATELLITE NG



Repère	Dénomination	Référence
1	BLOC NU POUR SATELLITE NG	<b>021420</b>
2	Joint torique CHIMIE	<b>017971</b>
3	Axe de sélection EAU / CHIMIE	<b>017972</b>
4	Clapet Air Comprimé	<b>016257</b>
5	Injecteur 1.9mm (Standard)	<b>017529</b>
6	Manette de sélection EAU / CHIMIE	<b>017973</b>
7	Guide de sélection	<b>017974</b>
9	Boulon de serrage MLS	<b>017975</b>
10	Butée de sélection à bille	<b>017976</b>
11	Butée de sélection cylindrique	<b>017977</b>
14	Ecarteur à section carré	<b>017978</b>
15	Bague de sécurité CIRCLIP	<b>017979</b>
17	Embout cannelé Filetage mâle	<b>017834</b>
19	Raccord mâle Air comprimé	<b>017980</b>
20	Clapet anti retour aire comprimé (de sécurité)	<b>017981</b>
21	Embout cannelé Filetage mâle	<b>017982</b>
28, 12, 13, 16	Kit Clapet CHIMIE + Joints toriques (n° 12, 13*2, 16)	<b>016256</b>

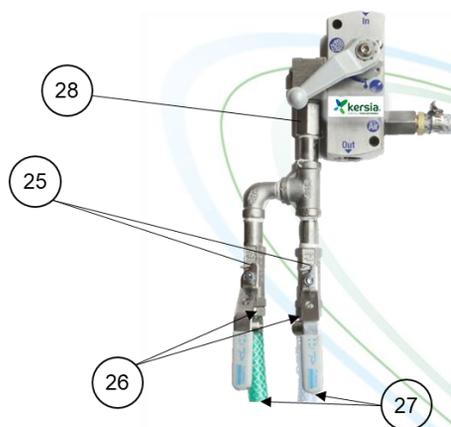
# PIÈCES DÉTACHÉES

SATELLITE NG

Repère	Dénomination	Référence
-	Pastille de calibrage 0.5	<b>017093</b>
-	Pastille de calibrage 0.7	<b>017094</b>
-	Pastille de calibrage 0.9	<b>017095</b>
-	Pastille de calibrage 1.1	<b>017096</b>
-	Pastille de calibrage 1.2	<b>016345</b>
-	Pastille de calibrage 1.3	<b>017097</b>
-	Pastille de calibrage 1.5	<b>017098</b>
-	Sachet de 6 pastilles de calibrage	<b>017099</b>
(5)	Injecteur 1.4mm (débit faible)	<b>017897</b>
(5)	Injecteur 1.2mm (débit très faible)	<b>023713</b>
25	Vanne d'arrêt aspiration chimie	<b>018314</b>
26	Support pastille	<b>018313</b>
27	Kit Ligne d'aspiration (Tuyau + Crépines)*2	<b>013548</b>
29	Injecteur calibré EAU	<b>017983</b>
-	Kit de 5 joints toriques (n°2, 12, 13*2, 16)	<b>017878</b>

Accessoires	Référence
 <p><b>Filtre de protection pour satellite</b> Evite l'obstruction de l'injecteur du satellite par filtration des microparticules du réseau d'eau</p>	<b>015669</b>
 <p>Guide d'aspiration pour tuyau <b>Sécurtub</b> – Jaune</p>	<b>031294</b>
<p>Guide d'aspiration pour tuyau <b>Sécurtub</b> – Rouge</p>	<b>031295</b>

**Version 2 produits**



# RECHERCHE DE PANNE

SATELLITE NG

## Prérequis

- > Les vannes d'eau et d'air comprimé sont en position ouverte
- > Les vannes de sélection du produit sont correctement enclenchées
- > le réseau du client est adapté au matériel (pression d'eau minimum 10 bars)

## Observation : la Mousse est liquide

Cause probable	Paramètre à vérifier	Préconisation	Relevé	Appréciation	Solution
Pression d'air insuffisante	Pression d'air sur le manomètre (Bars)	4 à 5 bars			Augmenter la pression d'air à 4 à 5 bars
Utilisation d'eau chaude	Température de l'eau (°C)	Eau inférieure à 40°C			Si possible, utilisation d'eau froide
Pas de buse ou buse non-adaptée	Buse	Présence d'une buse de moussage			Utiliser une buse de moussage 50/200
Le produit utilisé est peu ou pas moussant	Référence utilisée	Produit moussant			Utiliser un produit moussant. NB : le DEPTAL AS n'est pas un détergent moussant
Le produit utilisé est dilué	Concentration du produit	Produit pur			Utiliser un bidon neuf pour refaire l'essai
L'insert de calibrage est trop faible	Concentration détergent (%)	Minimum 3%			Changer la taille de l'insert de calibrage
L'insert de calibrage bouché	Observation visuelle : colmatage de l'insert	Insert propre			Rincer l'insert ou utiliser une soufflette à air comprimé
Le tuyau de moussage est trop long : l'effet Venturi est perturbé	Longueur du tuyau bleu	Idéal : 20 mètres Maxi : 30 mètres			Utiliser un tuyau de 20 mètres
Le diamètre du tuyau n'est pas adapté	Diamètre du tuyau bleu	Diamètre 1/2			Utiliser un tuyau de diamètre 1/2
La crépine d'aspiration est bouchée	Observation visuelle et test du gant nitrile	Tuyau et crépine propres			Rincer à l'eau chaude ou changer le tuyau

## Observation : retour d'eau dans le bidon de produit chimique

Cause probable	Paramètre à vérifier	Préconisation	Relevé	Appréciation	Solution
Clapet anti-retour HS					Remplacer le clapet anti-retour

# RECHERCHE DE PANNE

SATELLITE NG

## Observation : la lance saccade

Cause probable	Paramètre à vérifier	Préconisation	Relevé	Appréciation	Solution
<b>Absence de produit chimique</b>	<b>Présence de produit dans le bidon et trempage de la crépine d'aspiration</b>				Remplacer le bidon et/ou faire tremper la crépine
<b>Pression d'air trop importante</b>	<b>Pression d'air sur le manomètre (Bars)</b>	4 à 5 bars			Diminuer la pression d'air à 4 à 5 bars
<b>Pas de buse ou buse non-adaptée</b>	<b>Buse</b>	Présence d'une buse de moussage			Utiliser une buse de moussage 50/200
<b>Le produit utilisé est peu ou pas moussant</b>	<b>Référence utilisée</b>	Produit moussant			Utiliser un produit moussant. NB : le DEPTAL AS n'est pas un détergent moussant
<b>Le produit utilisé est dilué</b>	<b>Concentration du produit</b>	Produit pur			Utiliser un bidon neuf pour refaire l'essai
<b>L'insert de calibrage est trop faible</b>	Concentration détergent (%)	Minimum 3%			Changer la taille de l'insert de calibrage
<b>L'insert de calibrage bouché</b>	<b>Observation visuelle : colmatage de l'insert</b>	Insert propre			Rincer l'insert ou utiliser une soufflette à air comprimé
<b>Le tuyau de moussage est trop long : l'effet Venturi est perturbé</b>	<b>Longueur du tuyau bleu</b>	Idéal : 20 mètres Maxi : 30 mètres			Utiliser un tuyau de 20 mètres
<b>Le diamètre du tuyau n'est pas adapté</b>	<b>Diamètre du tuyau bleu</b>	Diamètre 1/2			Utiliser un tuyau de diamètre 1/2
<b>Présence de prises d'air</b>	<b>Conformité des tuyaux d'aspiration et serrage de l'extrémité du tuyau</b>				Remplacer les tuyaux d'aspiration
<b>La crépine d'aspiration est bouchée</b>	<b>Observation visuelle et test du gant nitrile</b>	Tuyau et crépine propres			Rincer à l'eau chaude ou changer le tuyau

## Observation : pas d'aspiration du produit

Cause probable	Paramètre à vérifier	Préconisation	Relevé	Appréciation	Solution
<b>Absence de produit chimique</b>	<b>Présence de produit dans le bidon et trempage de la crépine d'aspiration</b>				Remplacer le bidon et/ou faire tremper la crépine
<b>Le tuyau de moussage est trop long : l'effet Venturi est perturbé</b>	<b>Longueur du tuyau bleu</b>	Idéal : 20 mètres Maxi : 30 mètres			Utiliser un tuyau de 20 mètres
<b>Le tuyau est plié ou écrasé</b>	<b>Etat du tuyau bleu</b>	Intact			Changer le tuyau
<b>Présence de prises d'air</b>	<b>Conformité des tuyaux d'aspiration et serrage de l'extrémité du tuyau</b>				Remplacer les tuyaux d'aspiration
<b>La crépine d'aspiration est bouchée</b>	<b>Observation visuelle et test du gant nitrile</b>	Tuyau et crépine propres			Rincer à l'eau chaude ou changer le tuyau

# PLAN DE MAINTENANCE

SATELLITE NG

## Plan de Maintenance

Type de Service	Fréquence	Description
Service n°1	<b>A chaque utilisation</b>	Entretien quotidien
Service n°2	<b>12 mois</b>	Maintenance préventive 1
Service n°3	<b>24 mois</b>	Maintenance préventive 2

### Service n°1 : Entretien Quotidien



**Afin de garantir la durée de vie du matériel, il est impératif de procéder à un rinçage après chaque utilisation :**

1. Plonger les tuyaux d'aspiration dans un seau d'eau claire (idéalement chaude) et ouvrir les 2 vannes des circuits d'aspiration
2. Mettre en fonctionnement en mode « application produits » ; valider le bon rinçage par l'absence de formation de mousse en sortie de lance.

### Service n°2 : Maintenance préventive 1

1. Retirer la (les) ligne(s) d'aspiration(s). A l'aide d'une clé à molette, démonter le clapet anti-retour CHIMIE (n°28) et le remplacer. Remonter l'ensemble.
2. A l'aide d'une clé Allen, démonter la vis (n°9) et la vanne de sélection (n°6) ; A l'aide d'une pince adaptée, retirer la bague CIRCLIP (n°15). Sortir l'axe de sélection (n°3) et remplacer les joints (n°13). Remonter l'ensemble.
3. Retirer le raccord situé en sortie de satellite ; A l'aide d'une clé à douille, retirer l'injecteur (n°5) et remplacer les joints (n°12 et n°16).

### Service n°3 : Maintenance préventive 2

1. A l'aide d'une clé Allen, démonter la vis (n°9) et la vanne de sélection (n°6) ; A l'aide d'une pince adaptée, retirer la bague CIRCLIP (n°15). Sortir l'axe de sélection (n°3) et le remplacer (+ joints). Remonter l'ensemble.
2. Retirer le raccord situé en sortie de satellite ; A l'aide d'une clé à douille, retirer l'injecteur (n°5) et le remplacer (Cf. « Procédure de démontage injecteur »).

# PROCÉDURE TECHNIQUE

SATELLITE NG

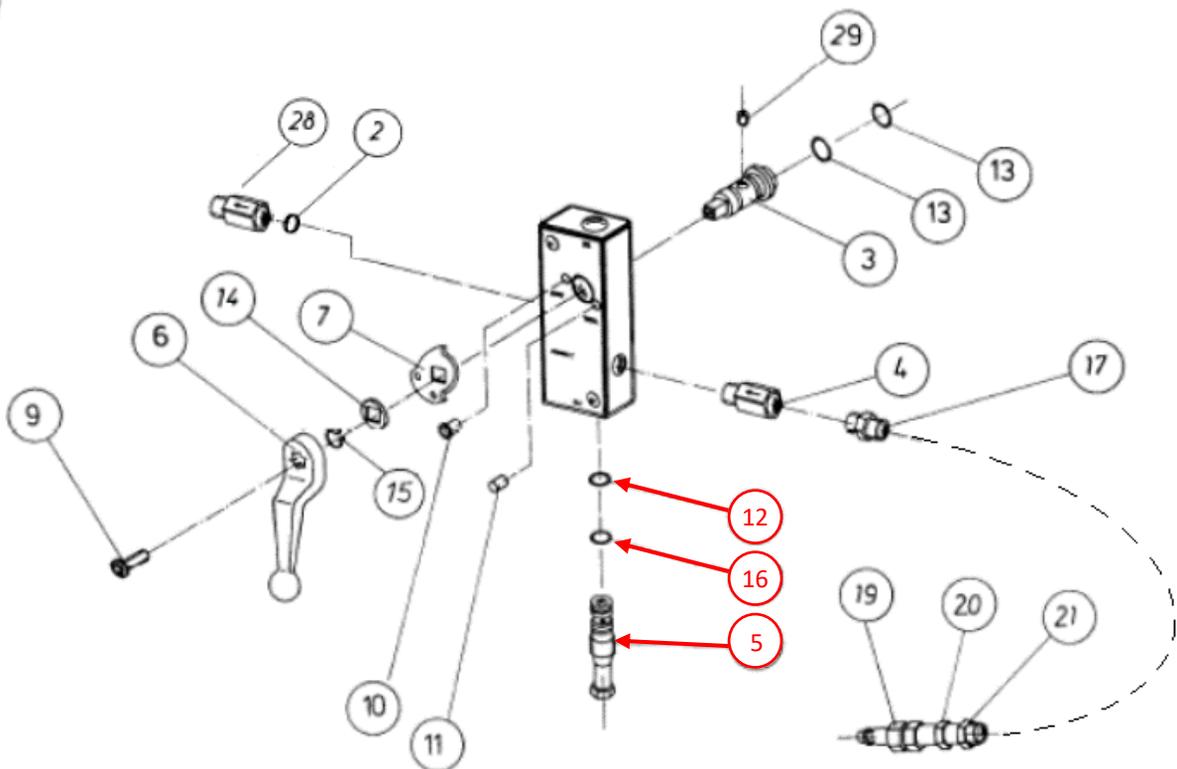
*Descriptif technique de maintenance :*

## Démontage de l'injecteur (entretien ou remplacement)



### Descriptif de l'opération :

- Démontage du **repère n°5** (injecteur) sur lequel sont positionnés les **repères n°12** et **n°16** (joints)
- Maintenance préventive 1 : Remplacement des **repère n°12** et **n°16**
- Maintenance préventive 2 : Remplacement du **repère n°5** (repères **n°12** et **n°16** inclus)



# PROCÉDURE TECHNIQUE

SATELLITE NG



**1** – Positionner le satellite sur un support de travail stable et propre.



**2** – Maintenir le satellite et dévisser le raccord rapide femelle situé en sortie.



**3** – Retirer complètement le raccord rapide femelle.



**4** – Visualiser l'injecteur situé à l'intérieur de l'appareil.



**5** – Insérer une clé à douille 8mm afin de dévisser l'injecteur.



**6** – Dévisser complètement l'injecteur.



**7** – Sortir l'injecteur de son emplacement.



**8** – Vérifier que l'injecteur n'est pas obstrué ; procéder aux remplacements nécessaires (injecteur et joints) puis effectuer le remontage (procédure inverse).