

The Poultry Watering Specialists



Manuel d'installation :
Système d'abreuvement au sol
Présentation de la gamme de produits
Nuvo™

Publié en août 2023

Superior performance, exceptional durability and easy management.



ZIGGITY SYSTEMS, INC. GARANTIE LIMITÉE STANDARD

Ziggity Systems, Inc. (« Ziggity ») garantit à l'acheteur initial au détail (« l'Acheteur ») de tout produit Ziggity (« le Produit »), vendu par un distributeur agréé Ziggity, que, pendant un (1) an à compter de la date d'achat initial au détail, le Produit sera exempt de tout défaut de matériaux et de fabrication de nature substantielle. Le seul recours dont dispose l'Acheteur en cas d'un tel défaut sera la réparation ou le remplacement (à la seule discrétion de Ziggity) du Produit présentant un défaut de nature importante, hors frais de main-d'œuvre. L'Acheteur prendra en charge les frais d'expédition du Produit défectueux à Ziggity et, dès l'acceptation de la demande de garantie par Ziggity, Ziggity prendra en charge les frais d'expédition du Produit réparé ou remplacé à l'Acheteur. Tout produit ou pièce de rechange fourni par Ziggity au titre de la présente garantie n'est garanti que pour la durée restante de la période de garantie du produit d'origine. Tout produit ou pièce de rechange remplacé par Ziggity au titre de la présente garantie devient la propriété de Ziggity. Pour bénéficier du service de garantie, veuillez contacter un distributeur Ziggity agréé. Vous pouvez également envoyer vos demandes de garantie directement à Ziggity à l'adresse suivante : 101 Industrial Parkway East, Middlebury IN, 46540, États-Unis.

La présente garantie limitée exclut toute responsabilité pour les défauts ou dommages du Produit (tant internes qu'externes) causés, directement ou indirectement, par une mauvaise utilisation, une négligence, une altération, un accident, un contact excessif avec des minéraux ou des produits chimiques, l'utilisation de produits chimiques corrosifs, la présence de minéraux ou de sédiments dans l'eau, une eau de mauvaise qualité, des catastrophes naturelles ou le non-respect des obligations suivantes : (A) respecter les directives et recommandations de Ziggity concernant le Produit, (B) suivre les instructions d'installation et d'utilisation du Produit, (C) utiliser de l'eau potable et filtrée dans et avec le Produit, ou (D) entretenir correctement le Produit. Elle exclut également les Produits d'occasion ou les Produits acquis auprès de vendeurs qui ne sont pas des distributeurs Ziggity agréés. En outre, cette garantie ne s'étend pas aux articles fabriqués par des tiers, y compris, sans s'y limiter, les articles tels que : les tuyaux de support galvanisés, les filtres à eau, les compteurs d'eau, les jauges de niveau et les doseurs. Ces articles sont garantis séparément par le fabricant d'origine, le cas échéant.

Ziggity n'offre aucune autre déclaration ni garantie d'aucune sorte, sauf celles expressément énoncées dans la présente garantie. Les garanties implicites, le cas échéant, découlant de la législation de l'État, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, sont limitées, tant en durée qu'en portée, aux conditions de la présente garantie limitée. Ziggity décline toute garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et la garantie d'adéquation à un usage particulier, sur les composants et les articles non couverts par la présente garantie limitée. Dans toute la mesure permise par la loi applicable, Ziggity ne sera pas responsable envers l'Acheteur de tout dommage consécutif, accessoire, exemplaire, punitif, spécial ou indirect, et Ziggity ne sera pas responsable de tout dommage résultant d'une négligence, d'une violation de garantie ou d'une responsabilité stricte. La responsabilité de Ziggity au titre de la présente garantie ne dépassera en aucun cas le prix d'achat payé par l'Acheteur pour le Produit défectueux. Certains États n'autorisent pas les limitations de la durée d'une garantie implicite ni l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs ; par conséquent, les exclusions et limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer pleinement à vous.

Ziggity peut, de temps à autre, par la publication de documents officiels de mise à jour des informations, prévoir une couverture de garantie supplémentaire en plus de la présente garantie limitée standard pour certains produits, ou prévoir des dérogations ou des exclusions à cette garantie standard pour certains produits. Si de telles mises à jour d'informations concernant des extensions, des dérogations ou des exclusions s'appliquent à votre produit, une copie de ces mises à jour vous sera remise au moment de votre achat initial en magasin et la garantie limitée standard prévue ci-dessus sera réputée modifiée en conséquence.

Aucune personne, y compris tout revendeur, distributeur, agent ou autre représentant de Ziggity, n'est autorisée à faire des déclarations ou à donner des garanties concernant le Produit autres que celles expressément prévues dans la présente garantie limitée standard et dans toute mise à jour d'informations fournies par Ziggity prévoyant une couverture de garantie supplémentaire, une dérogation ou une exclusion de la couverture de garantie. Ziggity se réserve le droit de modifier les modèles de Produits, d'apporter des modifications au Produit et à ses spécifications, à tout moment et sans préavis ni obligation envers l'Acheteur.

[SUITE À LA PAGE SUIVANTE]

**ZIGGITY SYSTEMS, INC. GARANTIE
PROLONGÉE POUR LES PIPETTES**

En plus de sa garantie limitée standard, Ziggity propose une garantie prolongée pour certaines pipettes fabriqués par Ziggity. Toutes les autres dispositions de la garantie limitée standard s'appliquent à la garantie prolongée pour pipettes. Si Ziggity constate qu'une pipette présente un défaut de matériaux ou de fabrication après l'expiration de la période de garantie standard d'un (1) an et avant dix (10) ans à compter de la date d'achat au détail initiale, Ziggity fournira une pipette de remplacement ou des composants de la pipette, selon le cas, à l'acheteur au détail initial, en lui accordant la remise suivante sur les prix catalogue/bruts publiés :

Utilisateur final Date d'achat	Utilisateur final Remise
0 à 36 mois	100 % (gratuit)
37 à 60 mois	65 %
61 à 120 mois	40

AVERTISSEMENT – ÉVITER L'UTILISATION AVEC OU L'EXPOSITION À DES PRODUITS CORROSIFS

Évitez tout contact entre les produits Ziggity et les produits à base de pétrole, de phénol ou d'aldéhyde, ou tout autre produit corrosif en général. Le contact avec de tels produits corrosifs est susceptible d'endommager ou de détruire le produit Ziggity. De plus, des programmes de chloration et/ou d'acidification agressifs (supérieurs à 1 ppm et/ou pH inférieur à 6) réduiront la durée de vie des produits Ziggity. Le non-respect de cet avertissement annulera toute garantie applicable au produit Ziggity en cas de dommages chimiques subis par le produit.

AVERTISSEMENT – SPÉCIFICATIONS DES TUYAUX DE SUPPORT GALVANISÉS

Veillez noter que l'utilisation d'un tuyau de support non conforme aux spécifications indiquées dans les publications officielles écrites de Ziggity, y compris, mais sans s'y limiter, la mise à jour d'information 2065 et nos manuels d'installation, compromettra les performances du système et rendra nulles et non avenues les dispositions de garantie de Ziggity.

VEUILLEZ NOTER

La garantie prolongée sur les pipettes ne s'applique pas aux pipettes Ziggity dont la goupille de dosage est de l'une des couleurs suivantes : bleu, gris, doré, rouge et noir.

La garantie prolongée sur les pipettes ne s'applique pas aux pipettes T-Max.

SPÉCIFICATIONS / INSTRUCTIONS D'INSTALLATION / REMARQUES / AVERTISSEMENTS, ETC.

SPÉCIFICATIONS DU TUYAU DE SUPPORT GALVANISÉ :

- Diamètre extérieur (D.E.) : 1,050 po (\pm 0,005 po) ou 26,90 mm (\pm 0,30 mm)
- Épaisseur de paroi : calibre 17 (épaisseur minimale acceptable : 0,049 pouce ou 1,24 mm)
- Norme ASTM - A513 ou équivalent
- Élément de sertissage coaxial ou concentrique au reste du tube
- Tolérance de courbure : 0,031 pouce ou 0,80 mm par section de 3 pieds ou 1 mètre
- Revêtement G60 ou supérieur
- Extrémités ébavurées et peintes avec un polymère à base de polyester contenant de l'oxyde de zinc

APPLICATIONS SUR SOLS EN PENTE : Deux ressources sont disponibles pour la mise en place et l'installation correctes des neutralisateurs de pente dans les poulaillers en pente. Le « Manuel d'installation : Applications des neutralisateurs de pente au sol » et une vidéo intitulée « Comment installer le neutralisateur de pente Ziggity ». Les deux sont disponibles sous l'onglet Assistance (Manuels d'installation et Vidéos d'installation) sur le site web Ziggity.com.

VIS AUTOTARAUDEUSES : Pour faciliter l'installation, utilisez une visseuse à chocs de 18 V ou plus puissante

AVERTISSEMENTS :

- Toutes les conduites d'eau Ziggity doivent être installées de manière à permettre leur dilatation et leur contraction sous l'effet de la température. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une déformation, une rupture ou l'apparition de fentes dans les conduites, ce qui peut provoquer des inondations. Ces problèmes potentiels peuvent être évités en suivant les procédures décrites dans les manuels d'installation au sol de Ziggity.

The Poultry Watering Specialists



SOMMAIRE

INSTALLATION DU SYSTÈME D'ABREUVEMENT AU SOL

Tuyau de support.....	6
Ensemble régulateur et colonne montante Nuvo™.....	8
Ensemble de siège à clipser - S'applique uniquement aux systèmes de tuyaux en PVC de 1 pouce.....	11
Installation de tuyaux Big Ace avec un espacement correct entre les tuyaux.....	13
Espacement des tuyaux sans marque d'encre sur les tuyaux.....	14
Installation du support à clipser Big Ace / Big Z.....	16
Ensemble de raccordement et de colonne Nuvo™- Systèmes Big Ace, Big Z, PVC 1 pouce.....	18
Emplacement de la vis du support à clipser Big Ace / Big Z.....	19
Installation des tuyaux Ace avec un espacement correct entre les tuyaux.....	20
Espacement des tuyaux sans marque d'encre sur les tuyaux.....	21
Espacement des joints de tuyaux Ace.....	22
Installation du support à clipser Ace.....	23
Installation du raccord de tuyau Ace.....	23
Ensemble d'extrémité affleurante et de rehausse Nuvo™- Ace Systems.....	25
Positionnement des vis du support à clipser Ace.....	25
Installation du support Aktive.....	26
Mise en place des vis de l'arcade active.....	28
Pipette Twin Lock.....	28
Pipette Twin Lock blindé.....	28
Pipette Aktive.....	29
Pipette Big Z.....	29
Pipette Big Z avec protection (à clipser).....	29
Câble anti-perchoir.....	30
Tuyau de vidange.....	31

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Ensemble de rehausse en ligne - Big Ace, Big Z, systèmes en PVC 1 pouce.....	33
Ensemble de colonne montante en ligne - Système Ace.....	35
Ensemble de fermeture + ensemble de colonne montante en ligne : Big Ace, Big Z, systèmes en PVC 1 pouce.....	37
Ensemble d'arrêt + ensemble de colonne montante en ligne : Ace System.....	39
Horloge de commande/Contrôleur/Purge de l'électrovanne.....	41

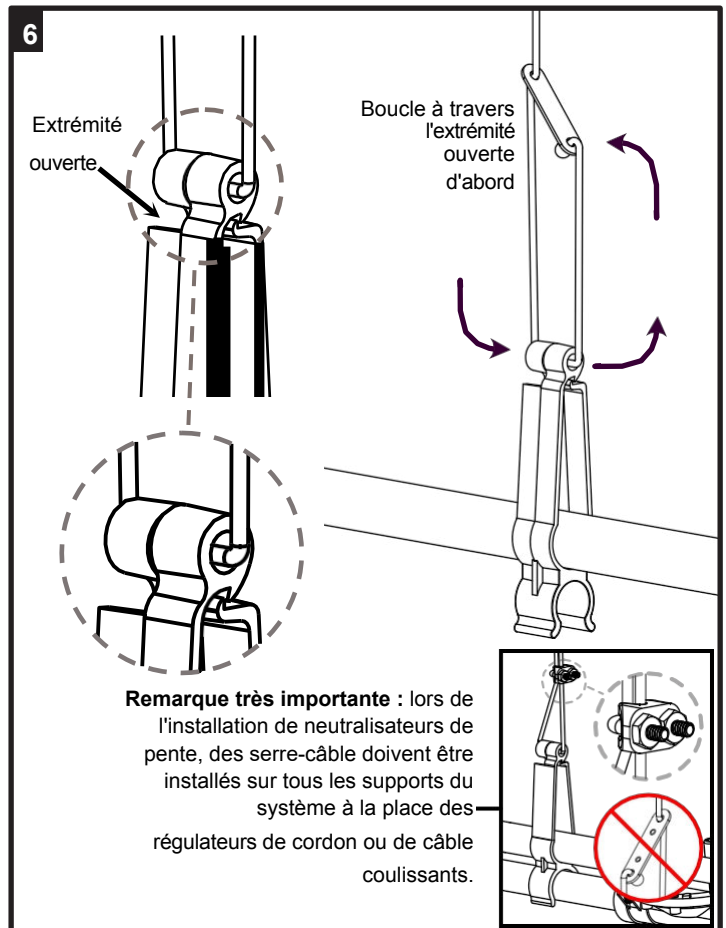
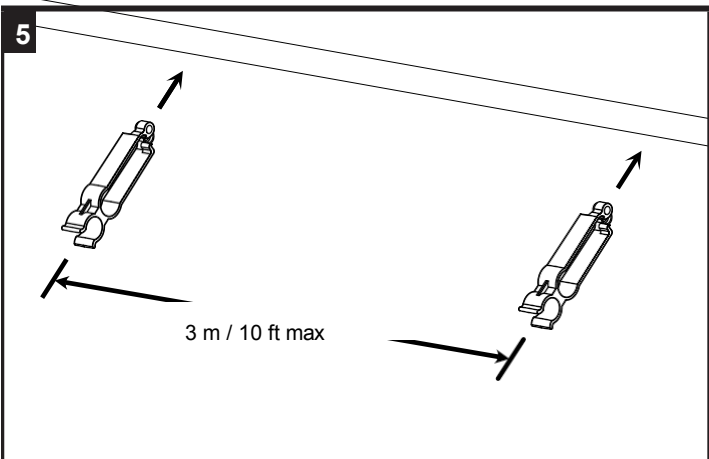
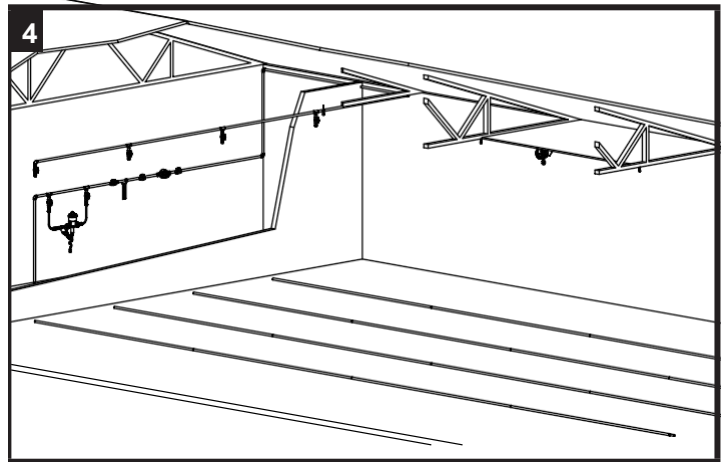
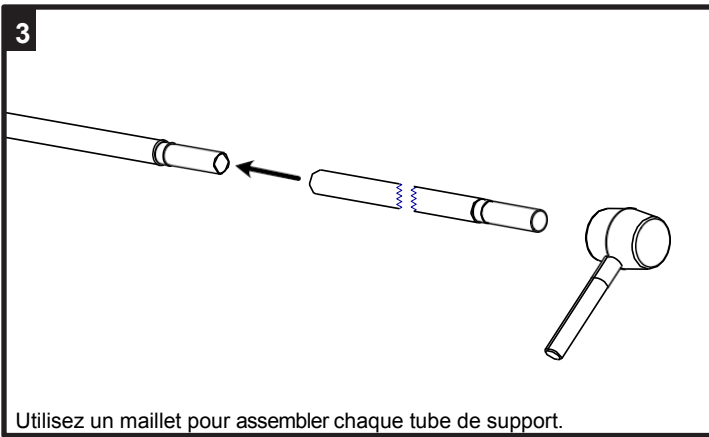
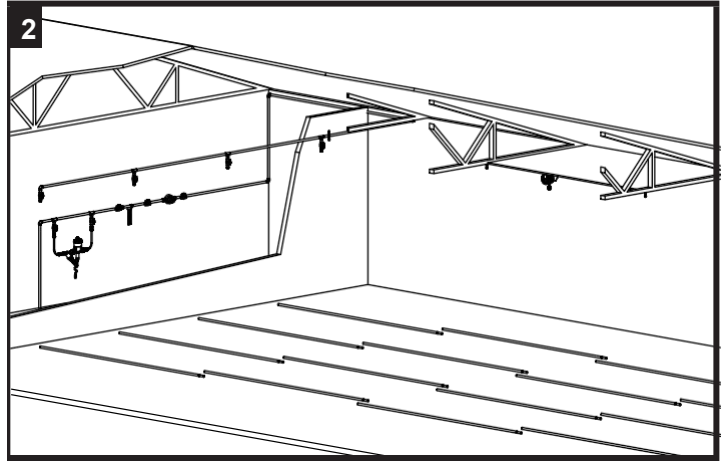
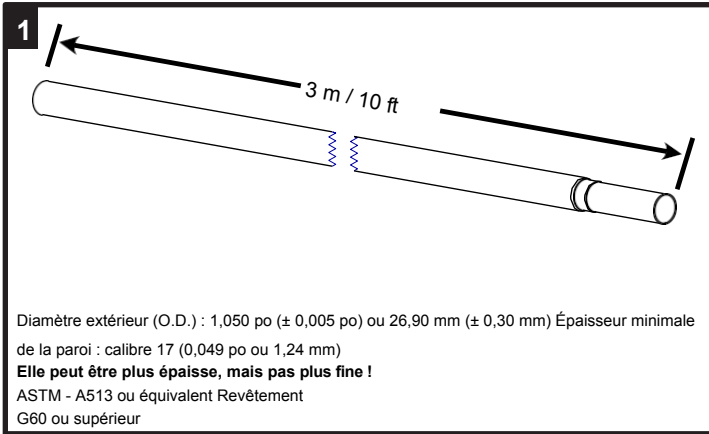
MEILLEURES PRATIQUES

Démontage : Pipettes Aktive.....	43
Montage : Pipettes Aktive.....	43
Démontage : Pipette MAX8 et MAX3 série 3600.....	44
Montage : Pipette MAX8 et MAX3 série 3600.....	45
Démontage : Pipettes Big Z, TL et tous les modèles hors série 3600.....	46
Montage : Pipettes Big Z, TL et tous les modèles hors série 3600.....	47
Entretien des électrovannes.....	48

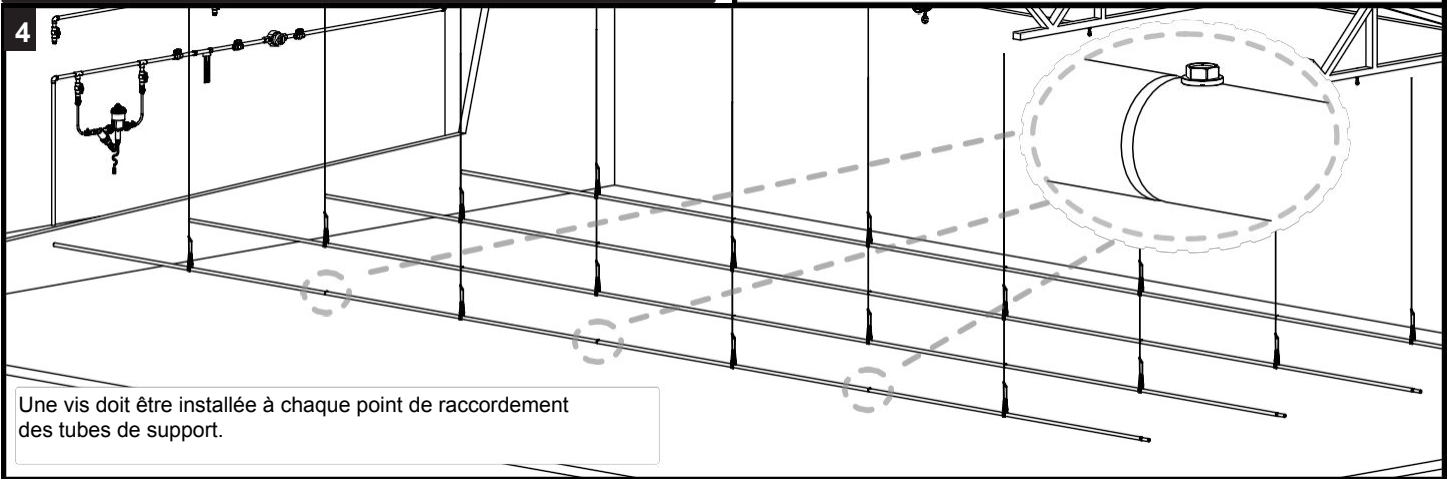
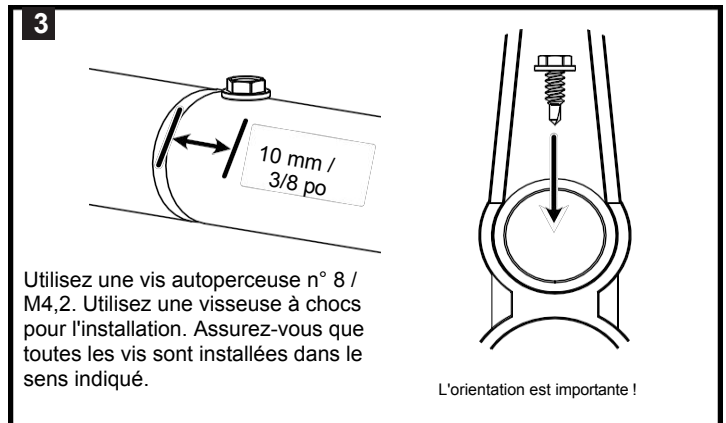
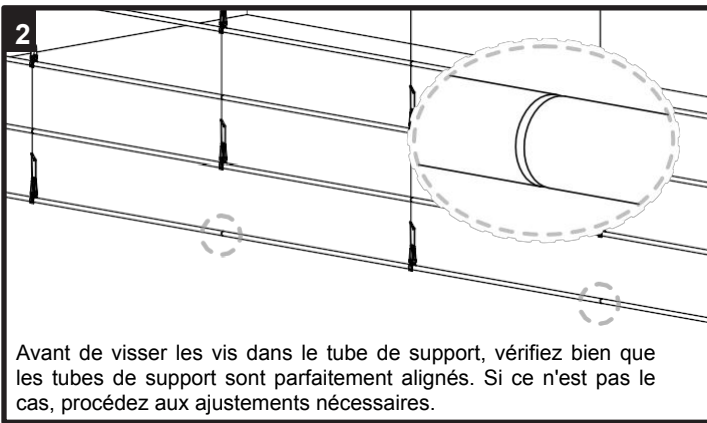
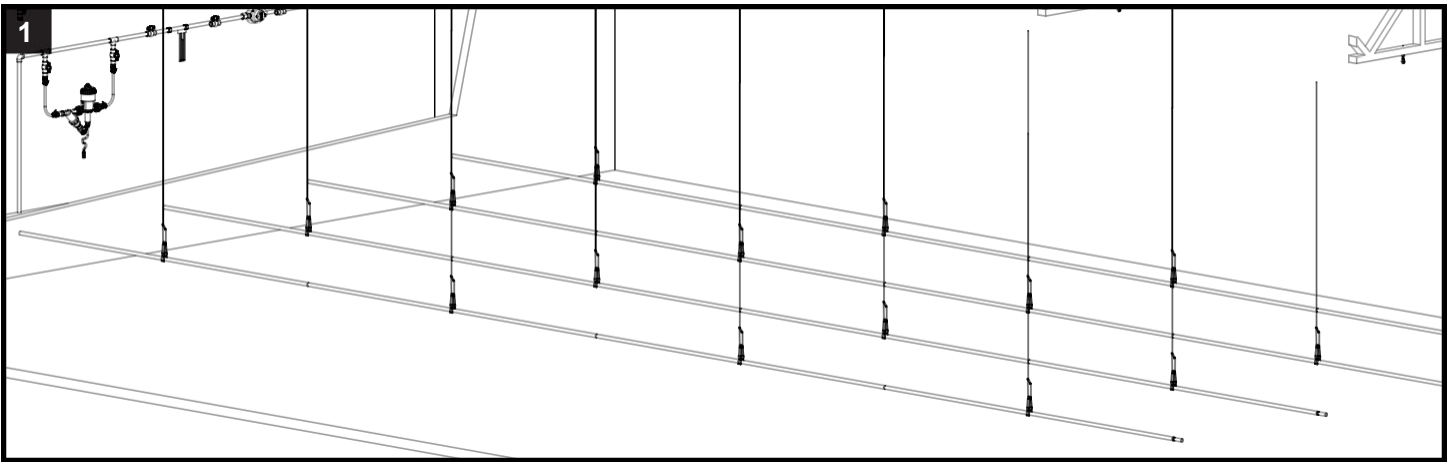
ANNEXE

Mode de fonctionnement normal/Mode de rinçage.....	50
Ensemble régulateur Nuvo™.....	51
Ensemble d'extrémité affleurante Nuvo™.....	54
Nuvo™ Ensemble de colonne.....	55

TUYAU DE SUPPORT



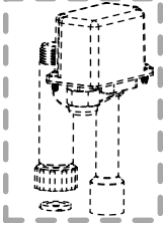
INSTALLATION DES VIS DE FIXATION POUR TUYAUX DE SUPPORT



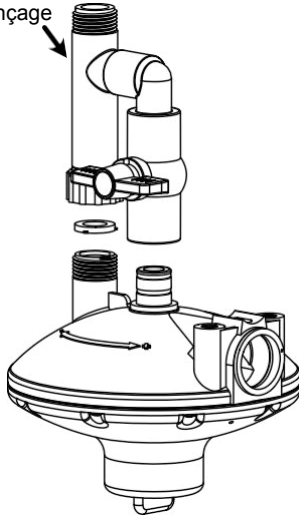
ENSEMBLE RÉGULATEUR ET TUBE MONTANT NUVO™

1 ENSEMBLE RÉGULATEUR

Unité de Rinçage automatique

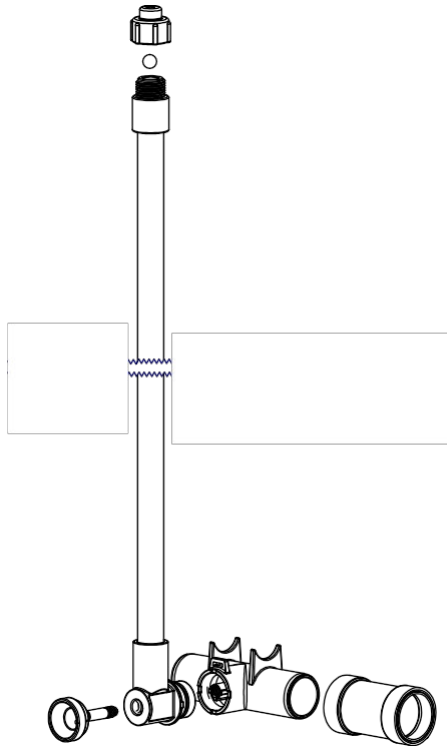


Unité de rinçage

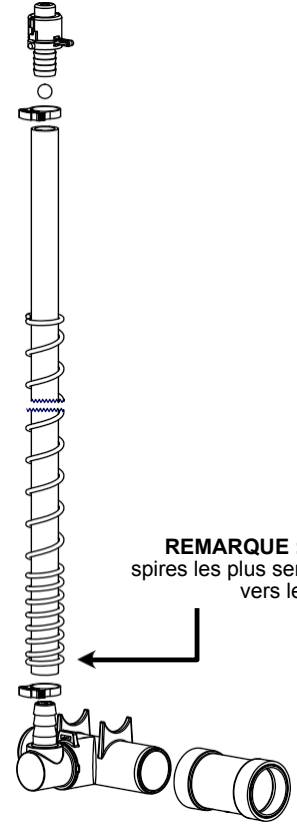


2

COLONNE RIGIDE FIN DE LIGNE

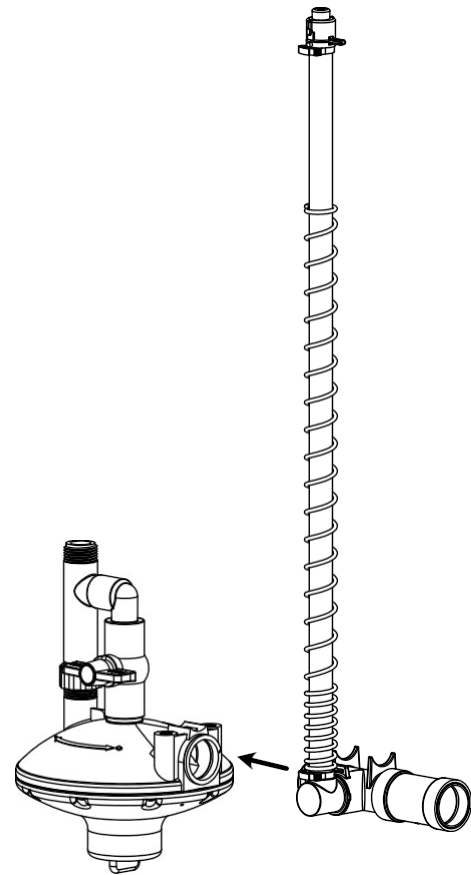
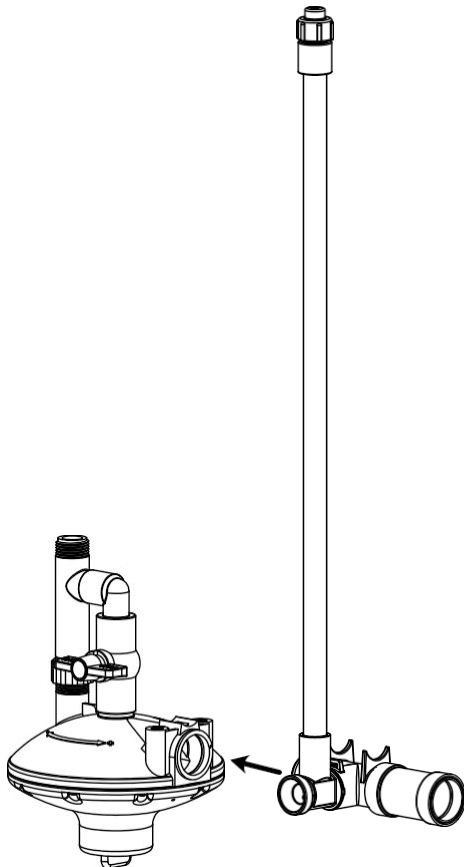


COLONNE FLEXIBLE FIN DE LIGNE

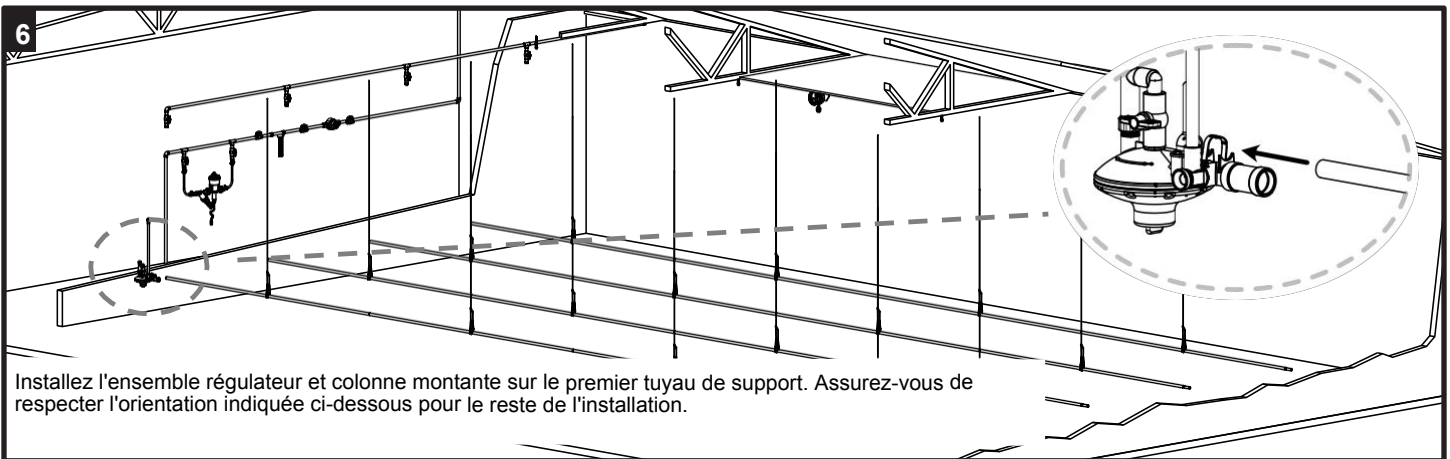
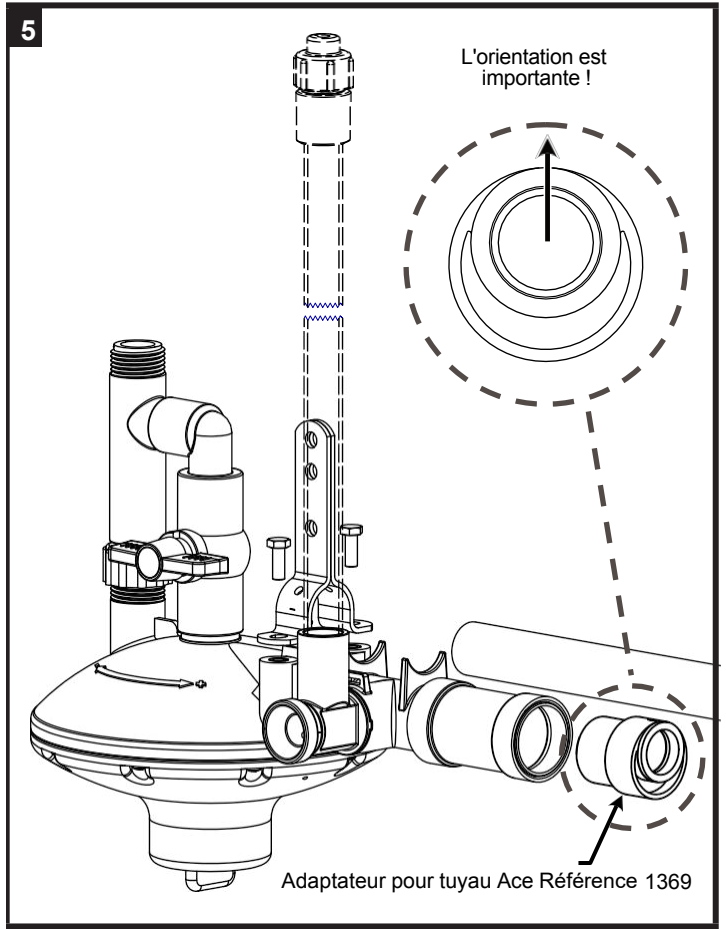
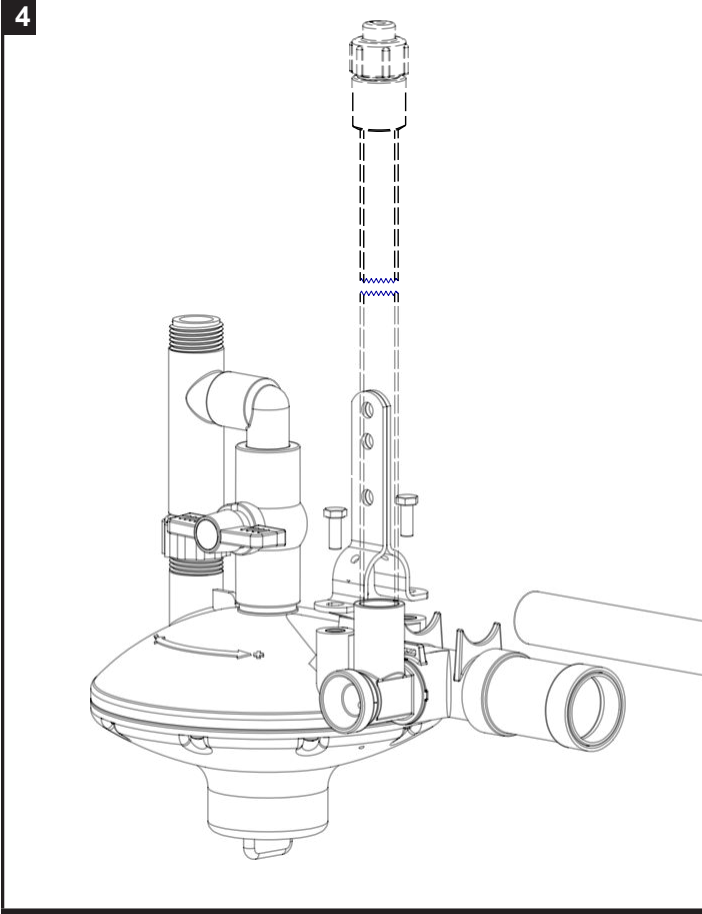


REMARQUE : Les spires les plus serrées vers le bas

3

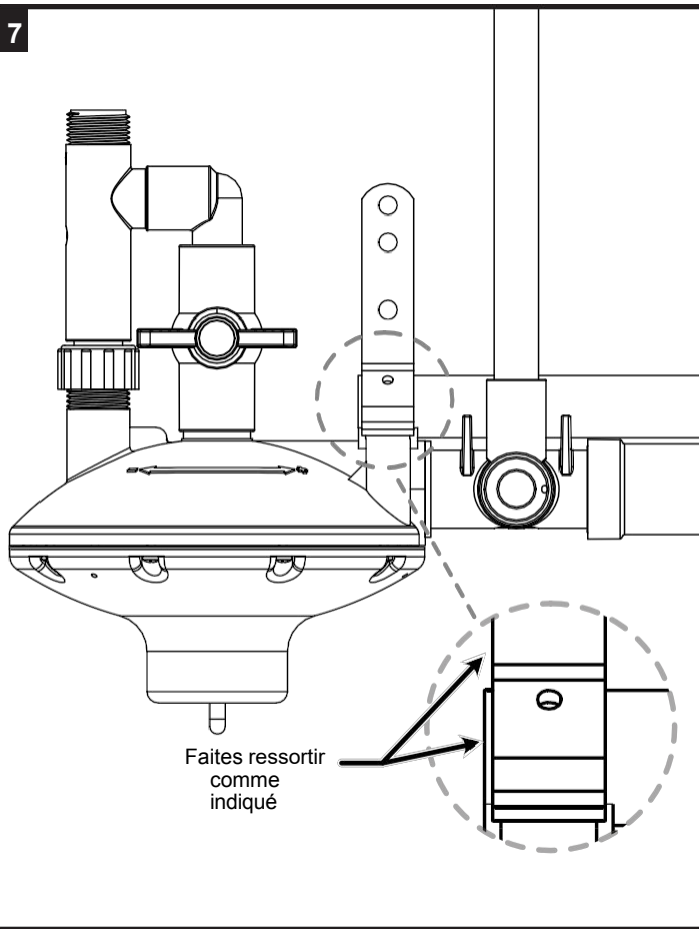


ENSEMBLE RÉGULATEUR ET TUBE MONTANT NUVO™



ENSEMBLE RÉGULATEUR ET TUBE MONTANT NUVO™

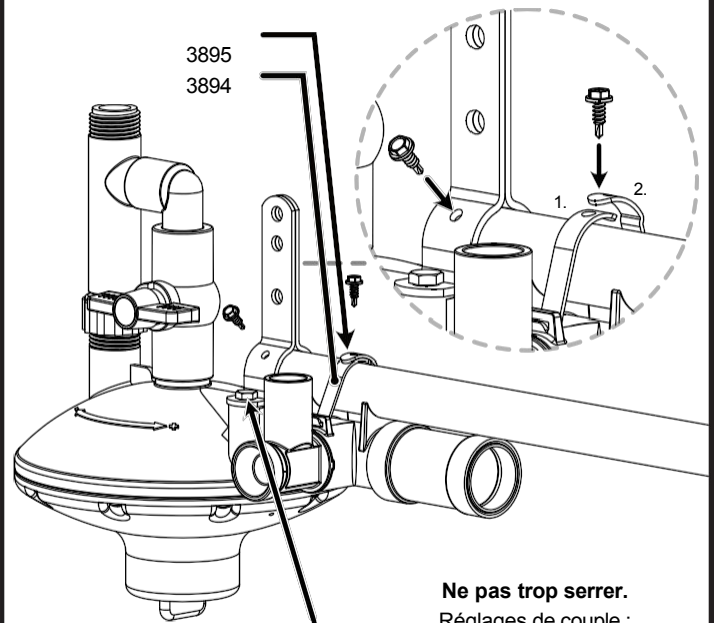
7



8

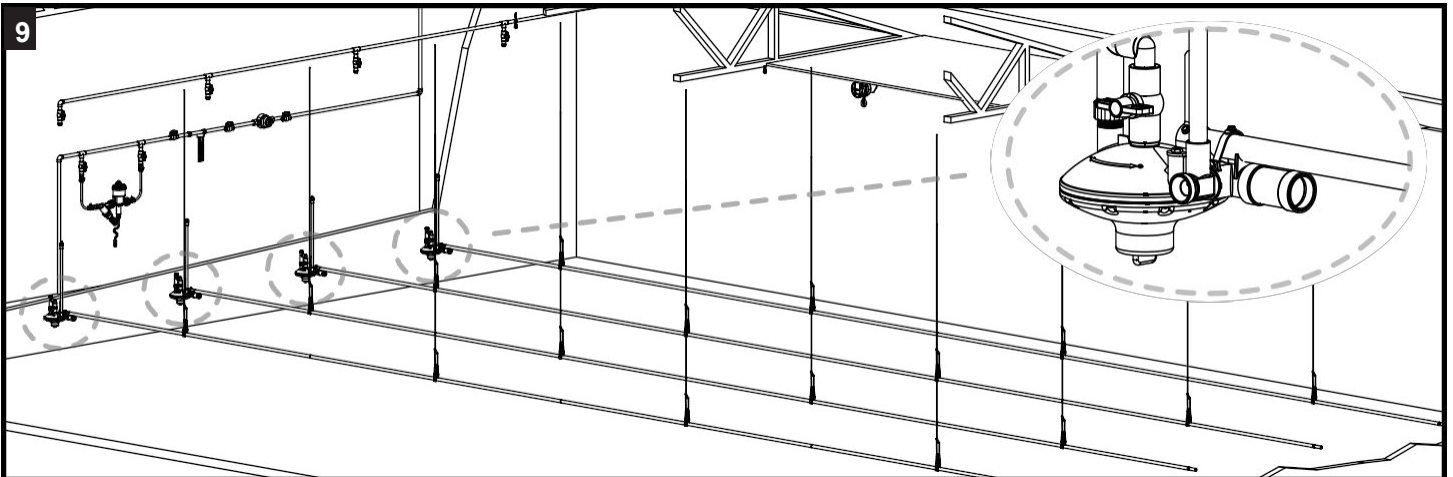
Installez la pièce n° 3894 (1).
Installez la pièce n° 3895 par-dessus la pièce n° 3894 (2).
Installez les vis autotaraudeuses.

*Tube de rehausse non illustré



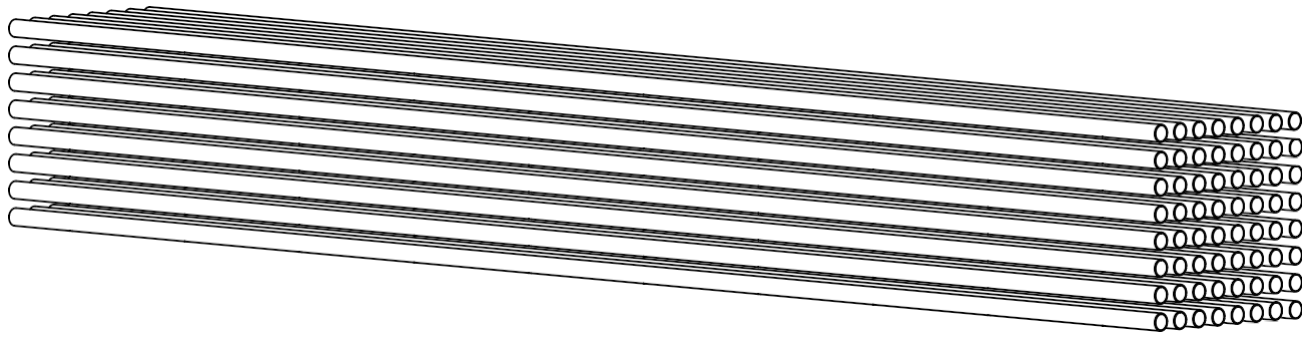
Important : la pièce n° 3895 doit être placée au-dessus de la pièce n° 3894.

9



ENSEMBLE DE COLLIER DE SERRAGE - S'APPLIQUE UNIQUEMENT AUX SYSTÈMES DE TUYAUX EN PVC DE 1 POUCE

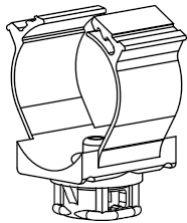
1



Prenez un ensemble de tuyaux et commencez à installer les sièges à clipser dans les trous du tuyau.

2

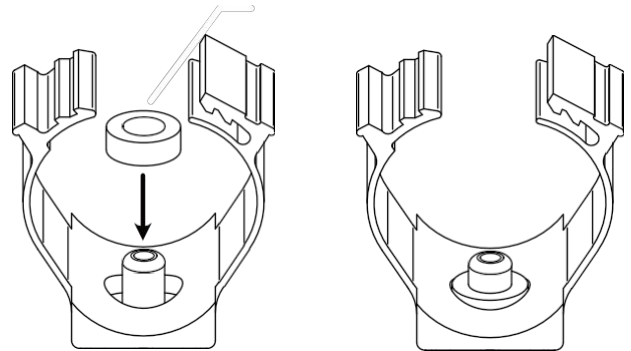
Siège : à clipser



Siège : à clipser TL Big Z



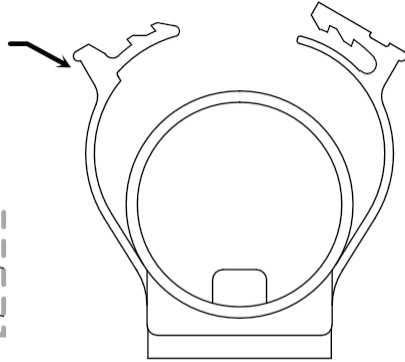
3



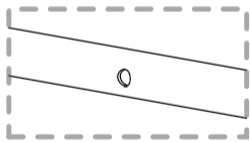
Installez l'œillet sur le siège

4

Siège à clipser

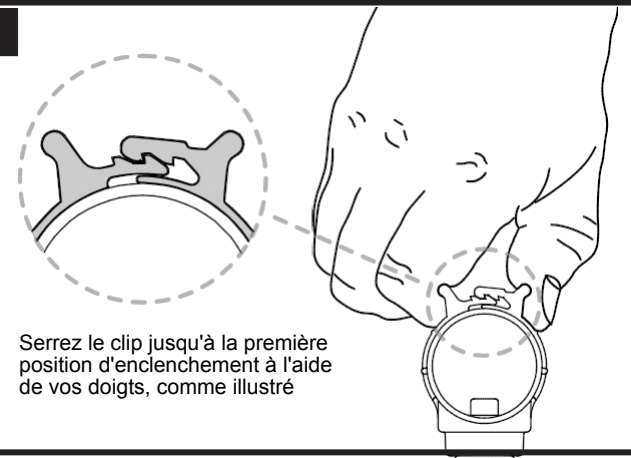


Pipe à eau



Positionnez le siège à clipser sur le tuyau d'eau

5

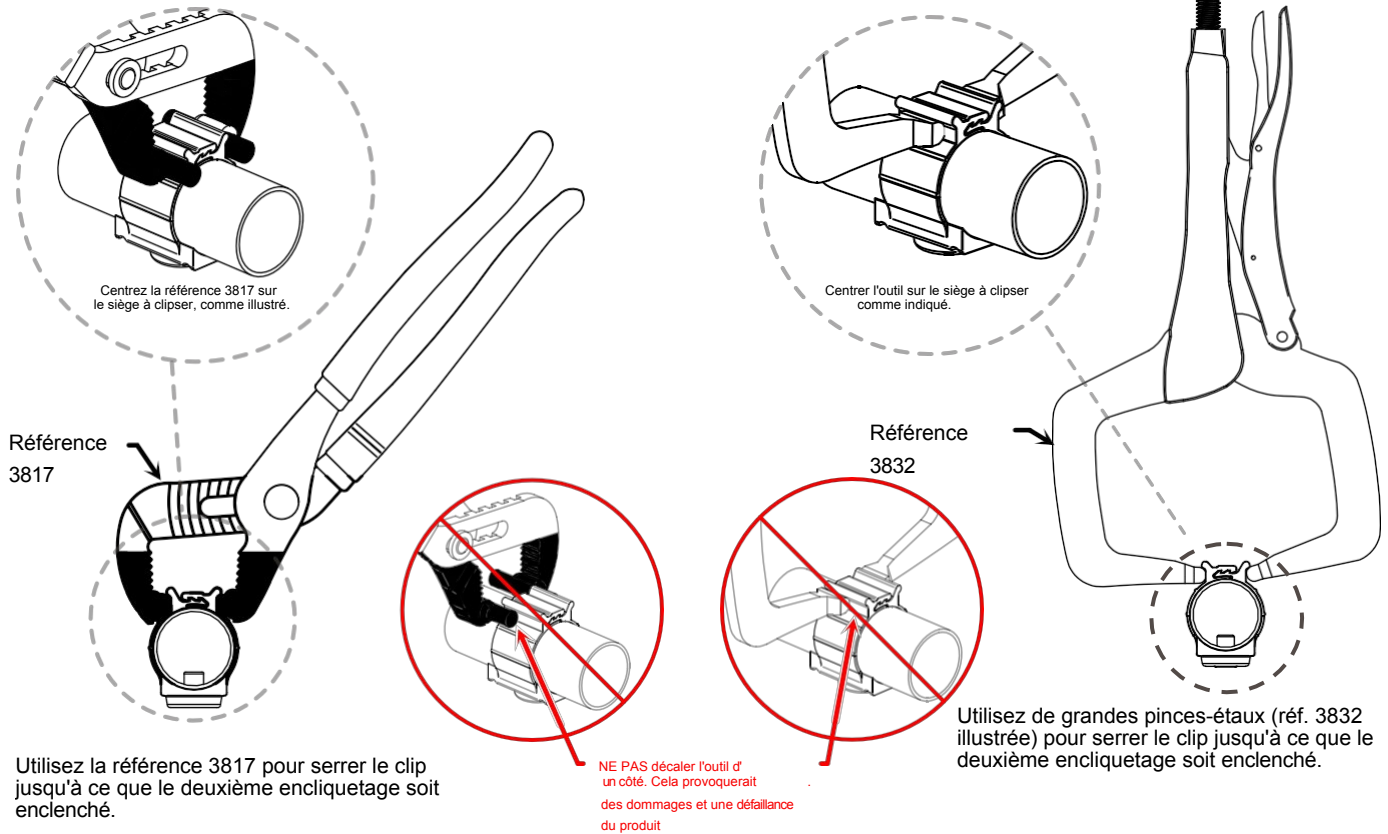


Serrez le clip jusqu'à la première position d'enclenchement à l'aide de vos doigts, comme illustré

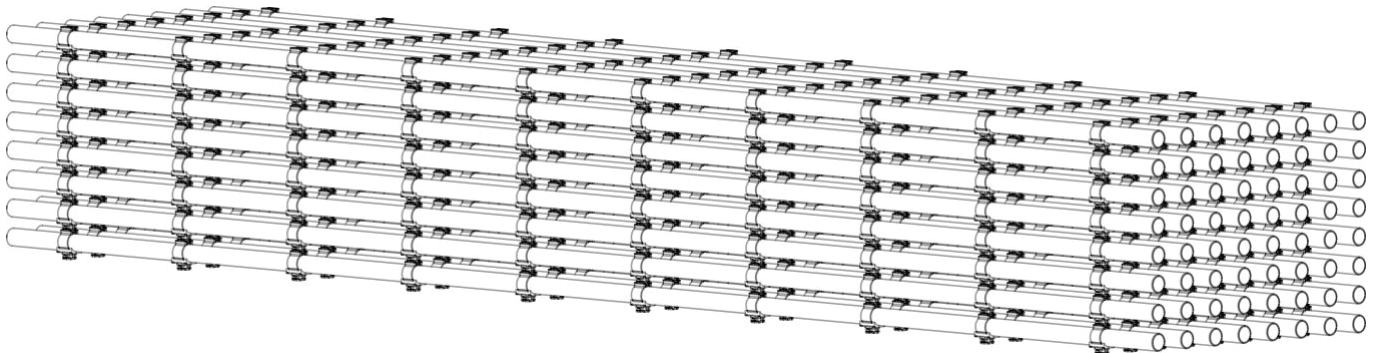
ENSEMBLE DE COLLIER DE SERRAGE - S'APPLIQUE UNIQUEMENT AUX SYSTÈMES DE TUYAUX EN PVC DE 1 POUCE

6

Utilisez la référence 3817 ou 3832 pour terminer cette étape de l'installation.



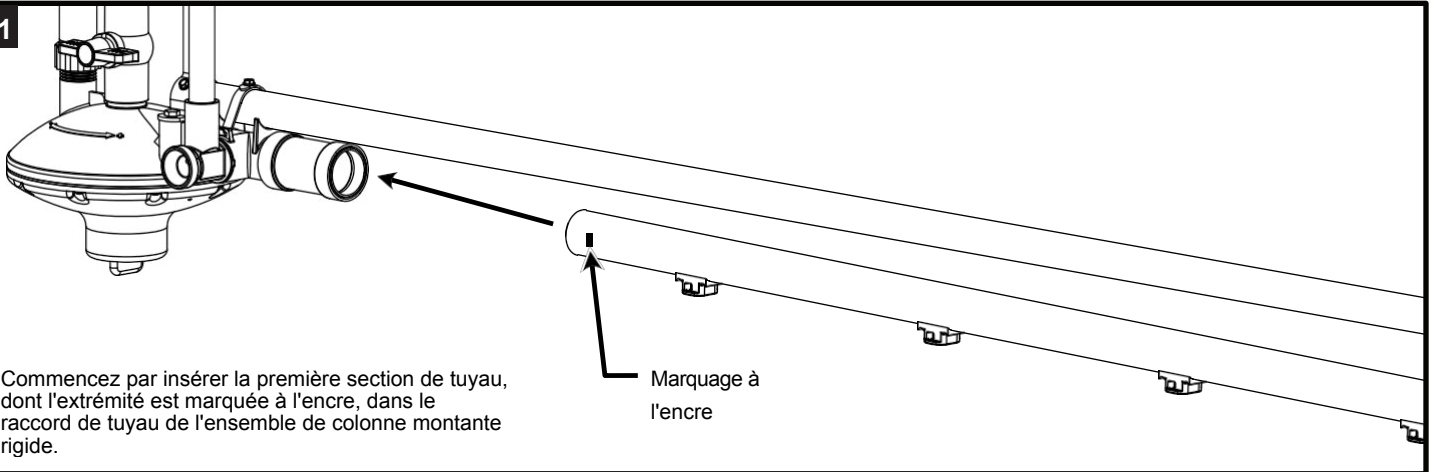
7



Une fois les sièges fixés sur les tuyaux, ils sont prêts à être installés.

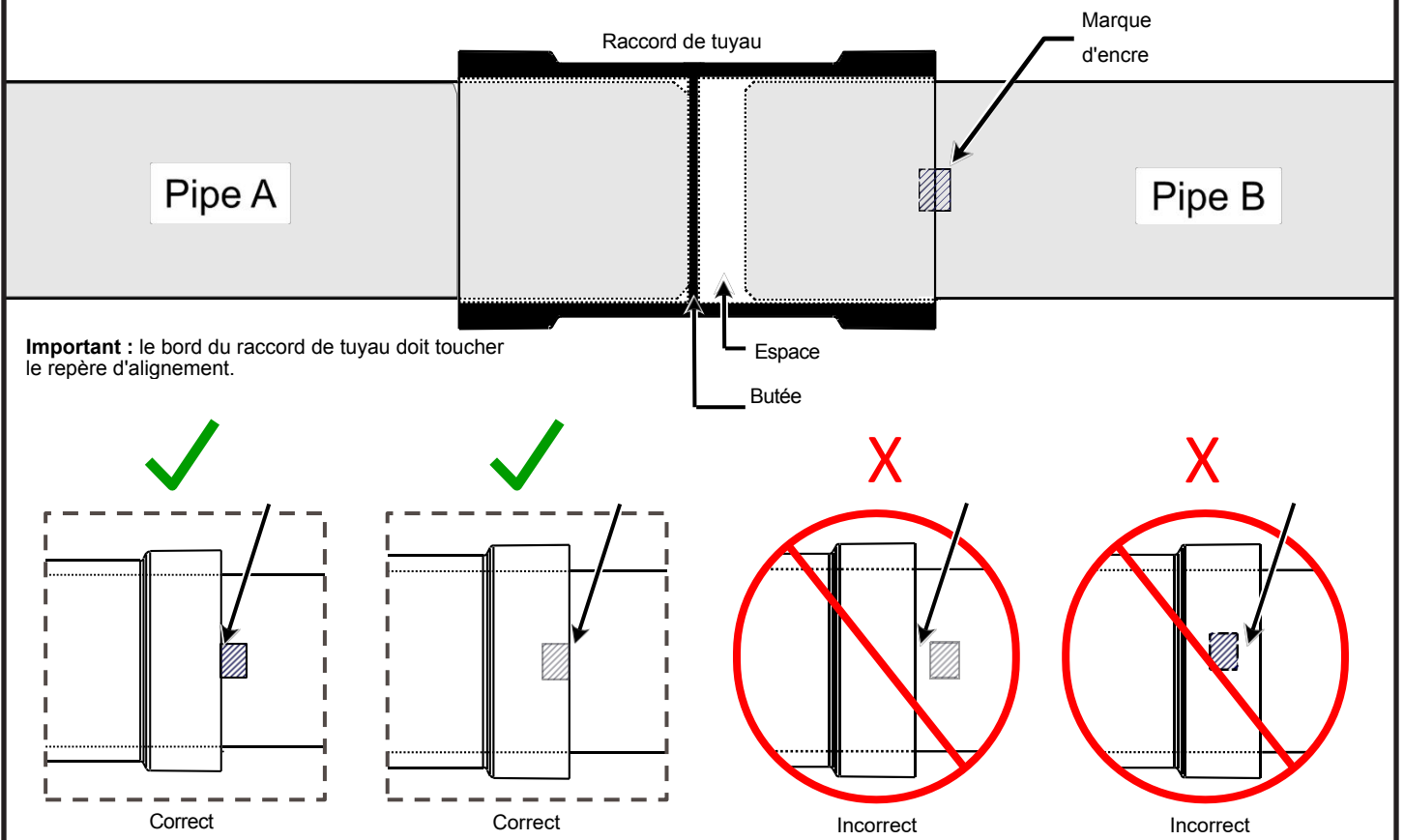
INSTALLATION DE TUYAUX BIG ACE AVEC UN ESPACEMENT CORRECT

1

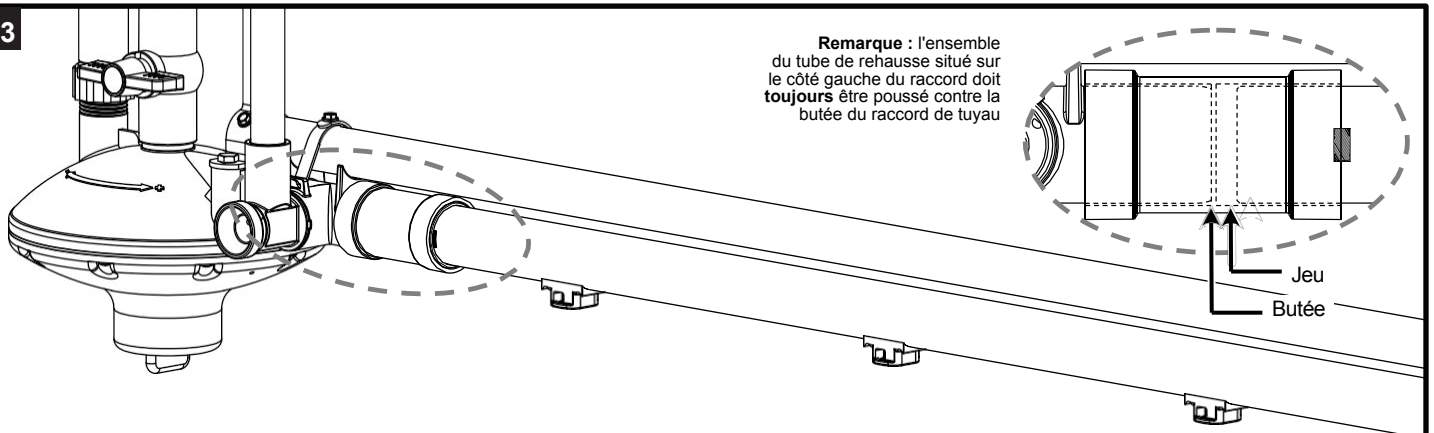


2

Insérez le tuyau B dans le raccord du tuyau A et alignez le repère avec le bord du raccord du tuyau A.



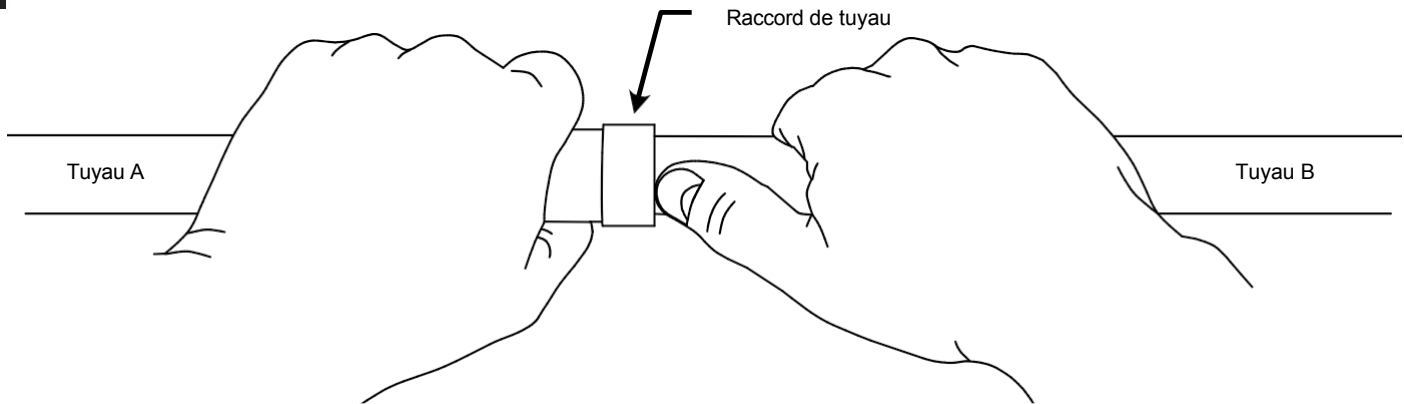
3



Évaluation de l'écartement des tuyaux sans marquage à l'encre des tuyaux

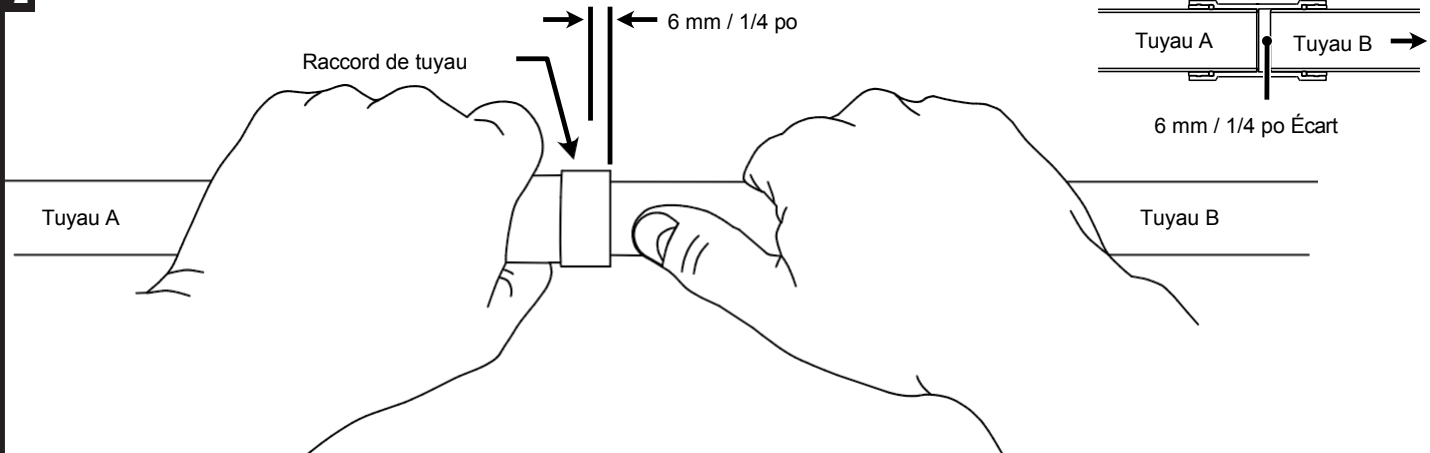
AVERTISSEMENT : Tous les tuyaux Ziggity doivent être installés de la manière indiquée afin de permettre la dilatation et la contraction des tuyaux dues aux variations de température. Le non-respect de cette consigne entraînera une déformation ou une séparation des tuyaux.

1



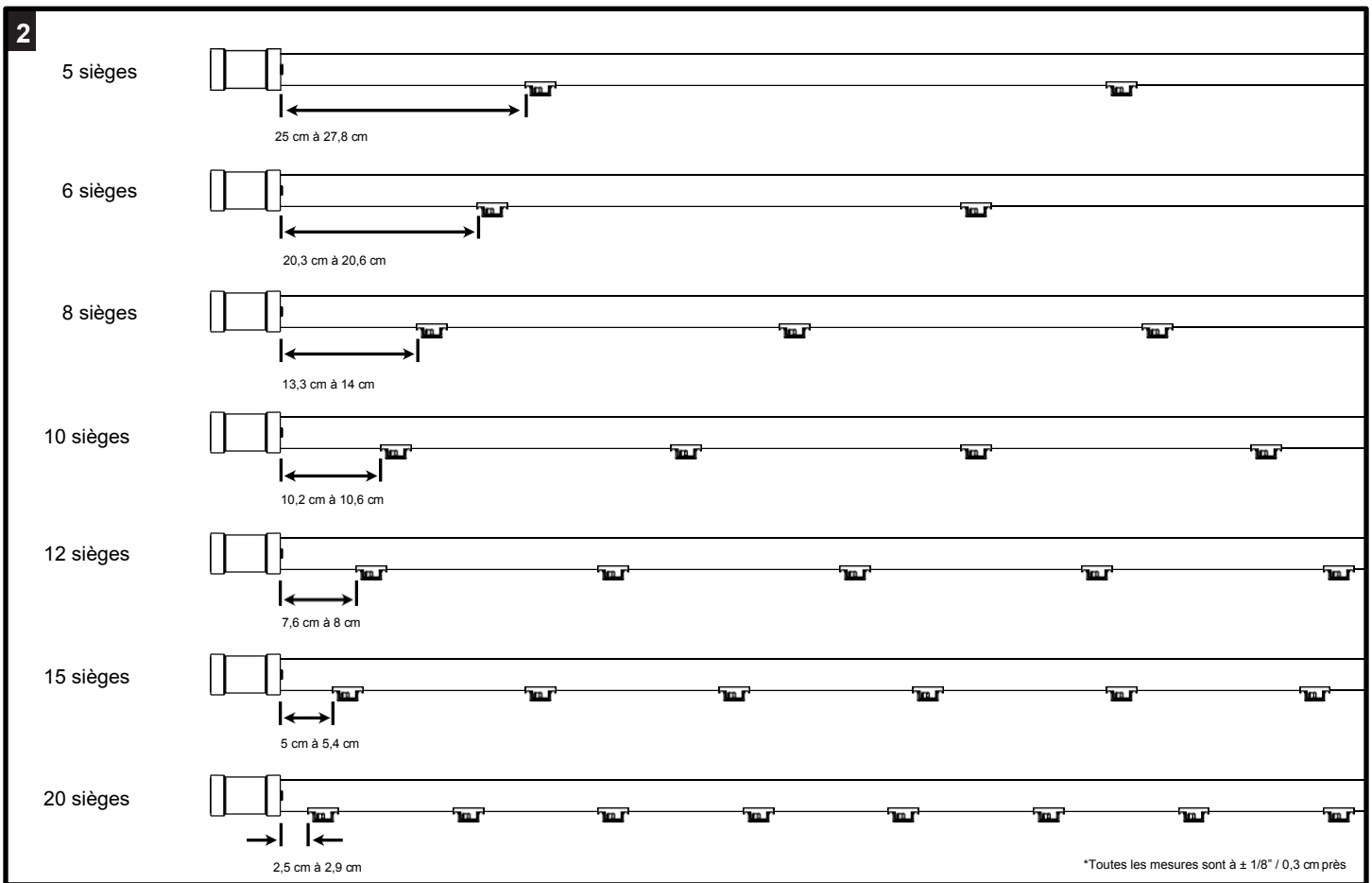
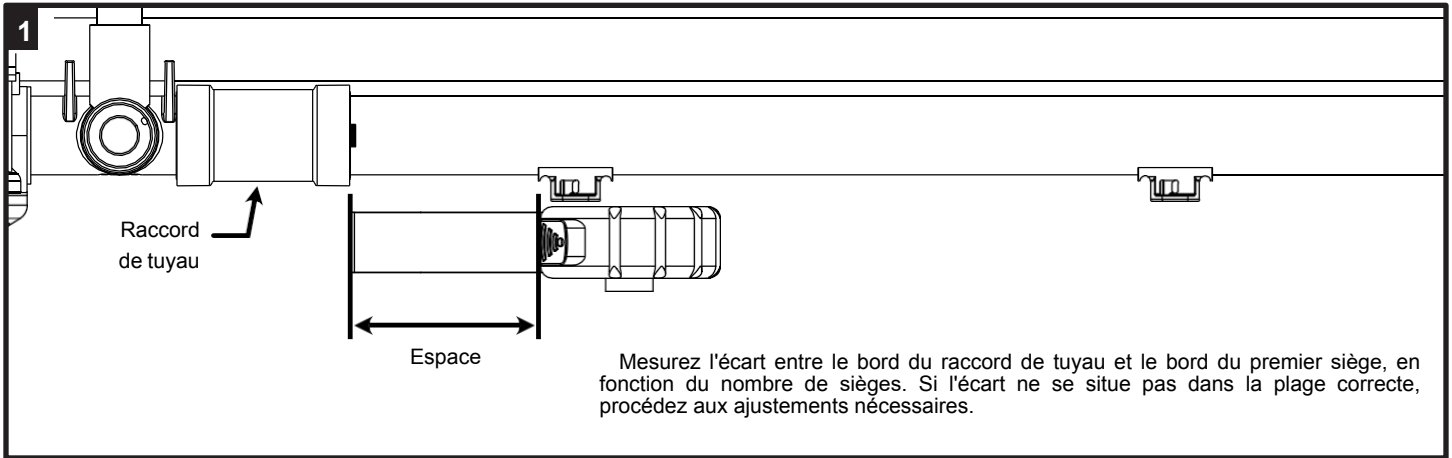
Une fois les deux tuyaux insérés dans le raccord et plaqués contre la butée, placez votre pouce sur le bord du raccord comme indiqué.

2



Tenez fermement le tuyau A et le raccord. Écartez le tuyau B du raccord d'environ 6 mm / 1/4 pouce en vous aidant de votre pouce. Répétez l'opération pour chaque raccord.

ESPACEMENT ENTRE LES TUYAUX



INSTALLATION DU SUPPORT À CLIP BIG ACE / BIG Z

1

5 sièges

6 sièges

8 sièges

10 sièges

12 sièges

15 sièges

20 sièges

Important : Installez les supports comme suit en fonction du nombre de supports par tuyau.

2

Détail A

Tous les supports doivent être conformes au détail A ou au détail B

Détail B

3

4

Enclenchez les clips inférieurs.

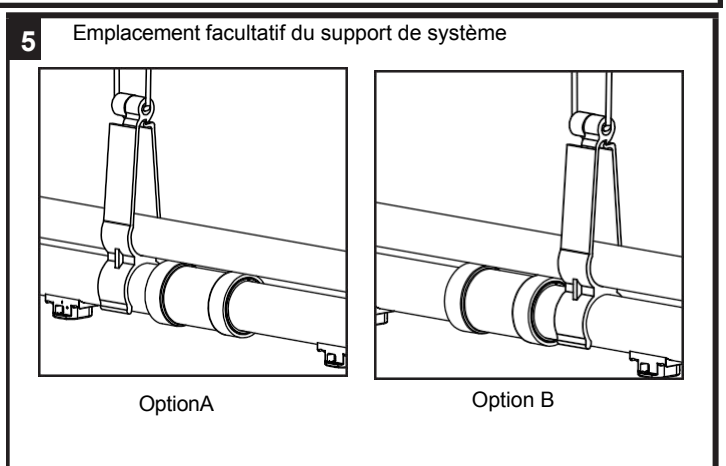
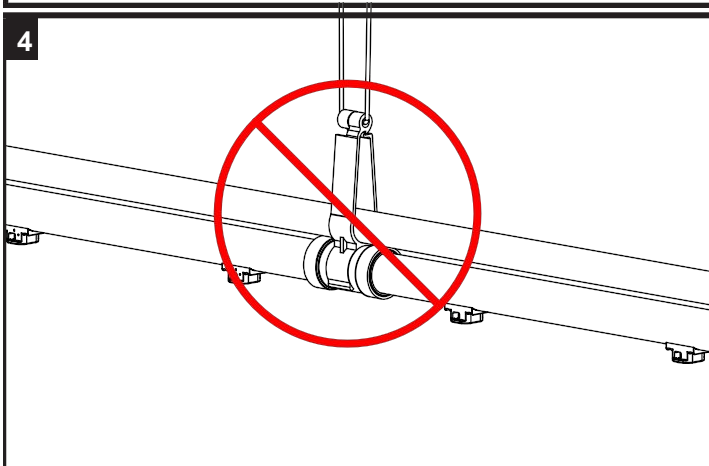
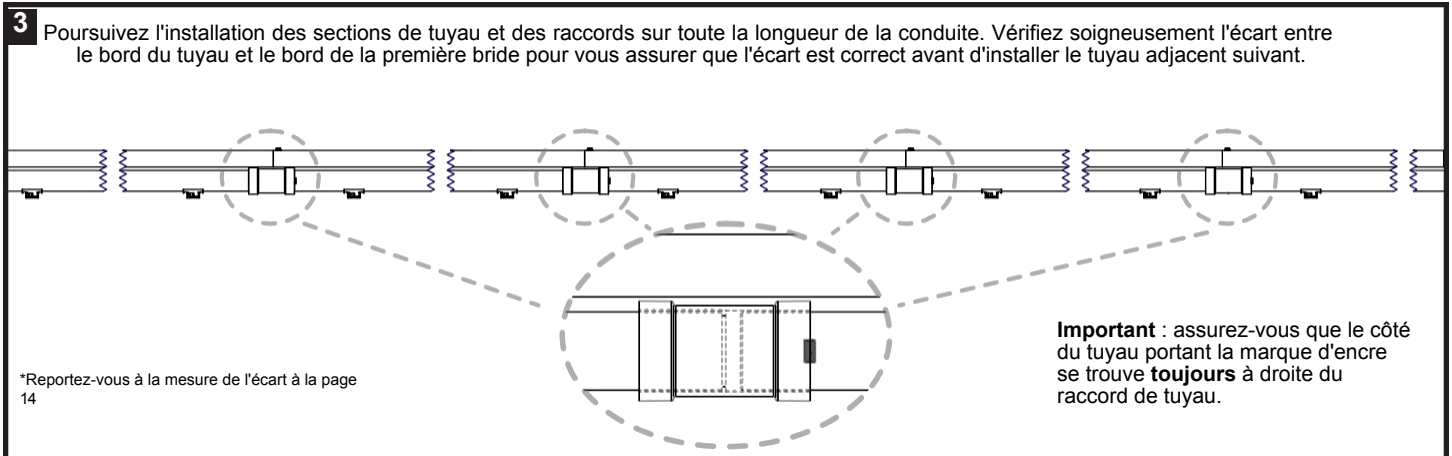
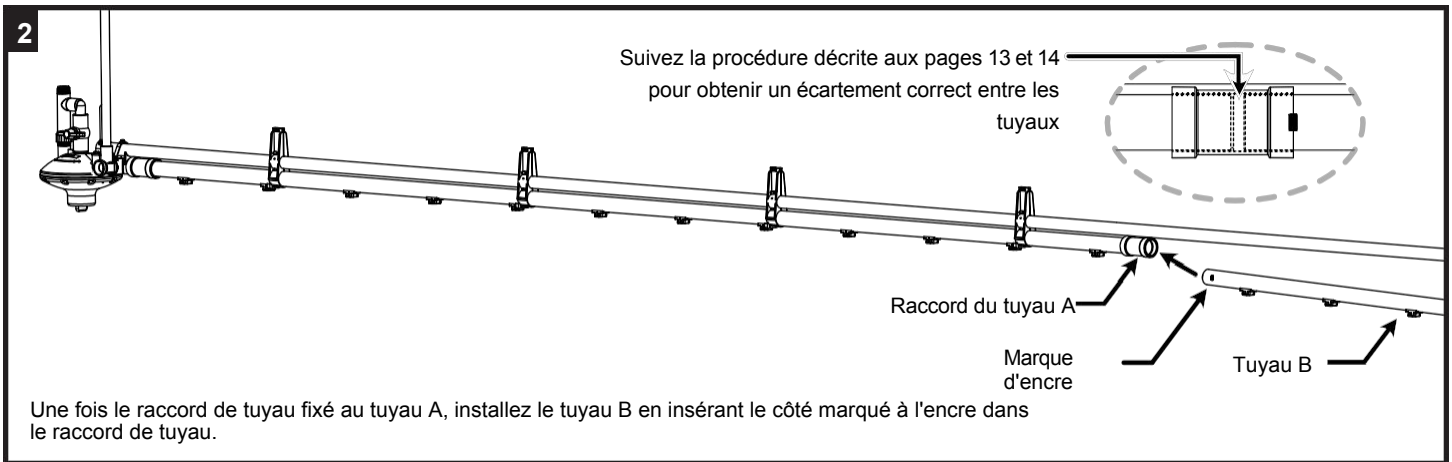
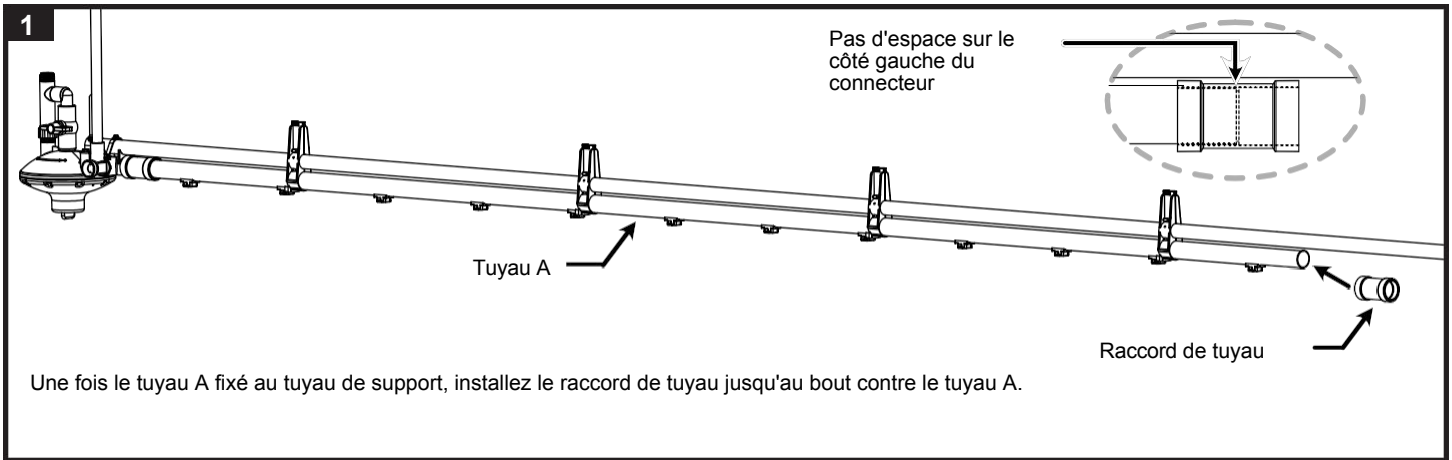
5

Enclenchez les clips latéraux supérieurs.

6

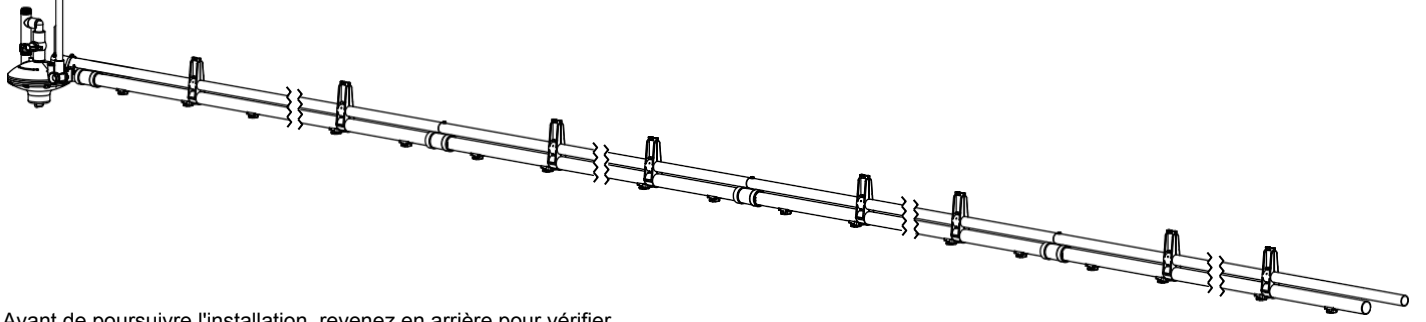
Enclenchez les clips restants

INSTALLATION D'UN RACCORD DE TUYAUTERIE



6

*Voir page 14 pour l'espacement des fentes

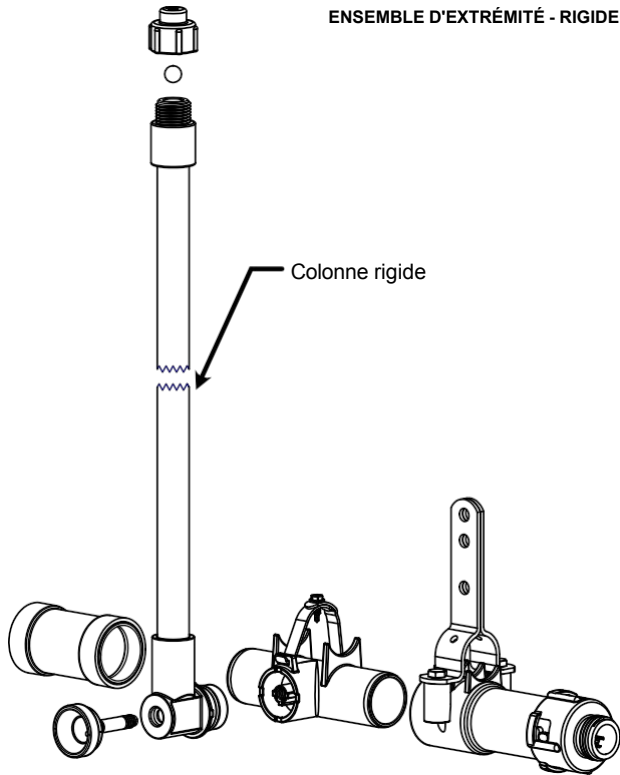


Avant de poursuivre l'installation, revenez en arrière pour vérifier l'espacement des fentes et effectuez les modifications nécessaires.

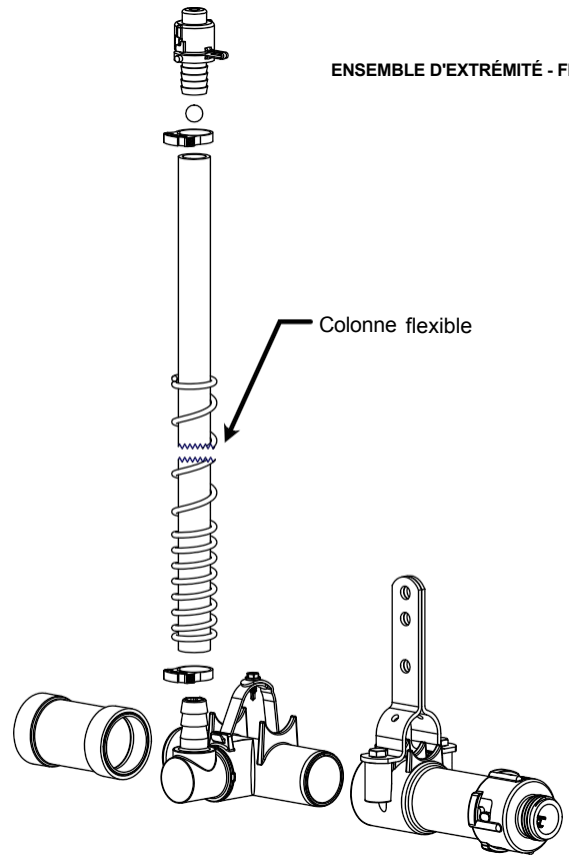
NUVO™ ENSEMBLE D'EXTRÉMITÉ À FLOT et DE MONTE-PIPES - BIG ACE, BIG Z, SYSTÈMES EN PVC 1 POUCE

1

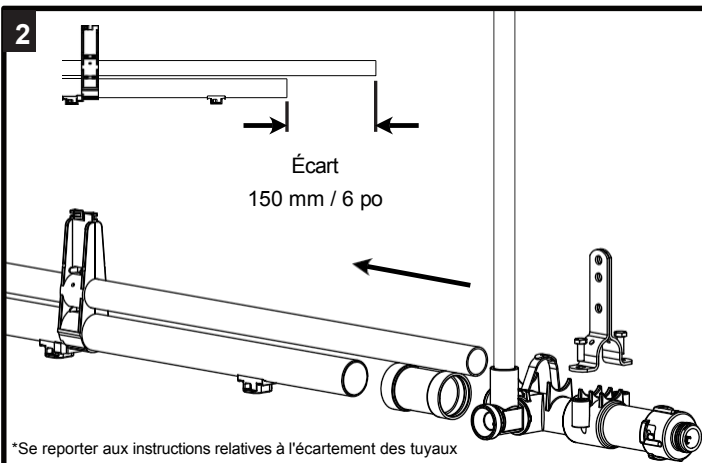
ENSEMBLE D'EXTRÉMITÉ - RIGIDE



ENSEMBLE D'EXTRÉMITÉ - FLEX

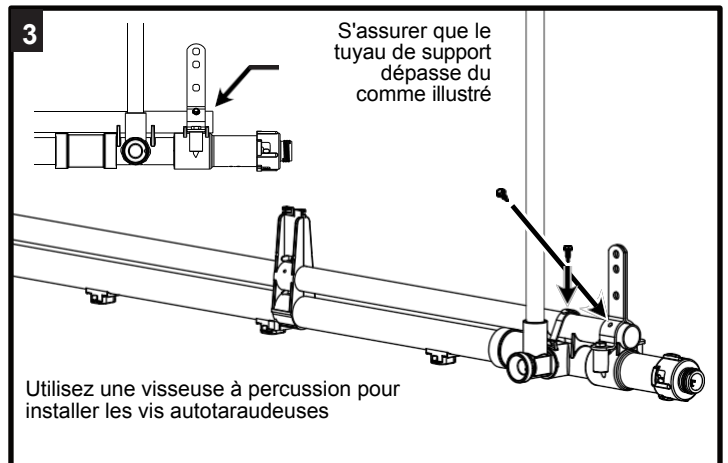


2




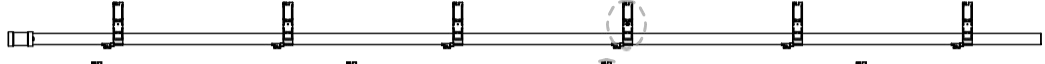
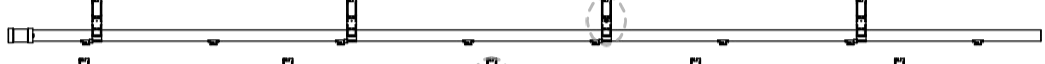




*Se reporter aux instructions relatives à l'écartement des tuyaux

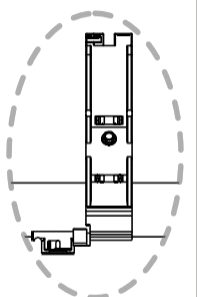
3



INSTALLATION DES VIS DU SUPPORT À CLIP

1

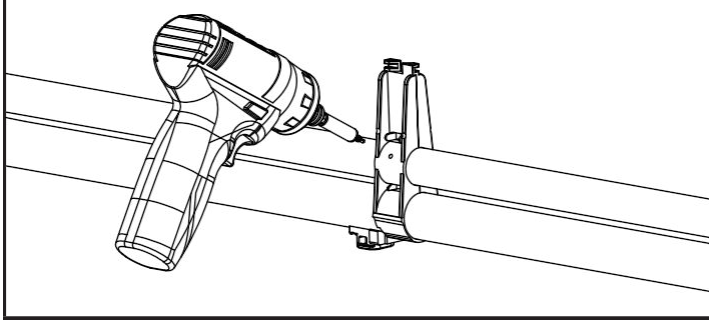
5 sièges	
6 sièges	
8 sièges	
10 sièges	
12 sièges	
15 sièges	
20 sièges	



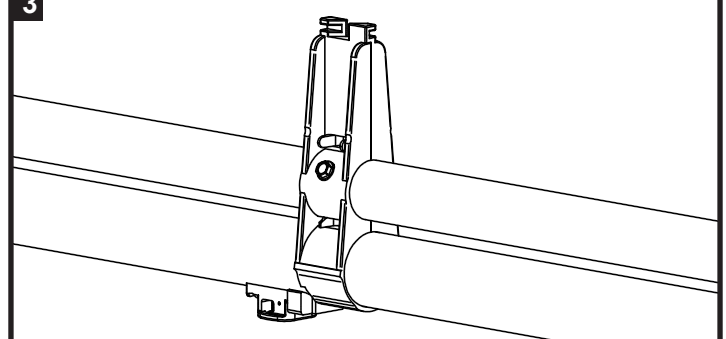
La mise en place de vis à des endroits stratégiques empêche le tuyau en plastique de glisser sur le tuyau de support.

2

Utilisez une visseuse à chocs pour l'installation. Utilisez une vis autoperceuse n° 8 / M4,2.



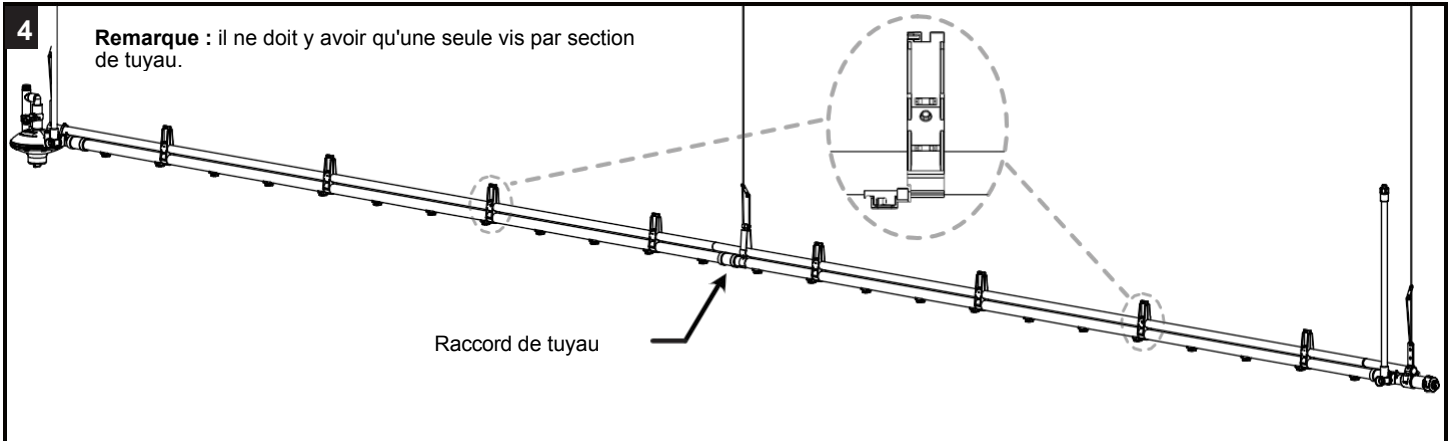
3



Installez une vis autotaraudeuse

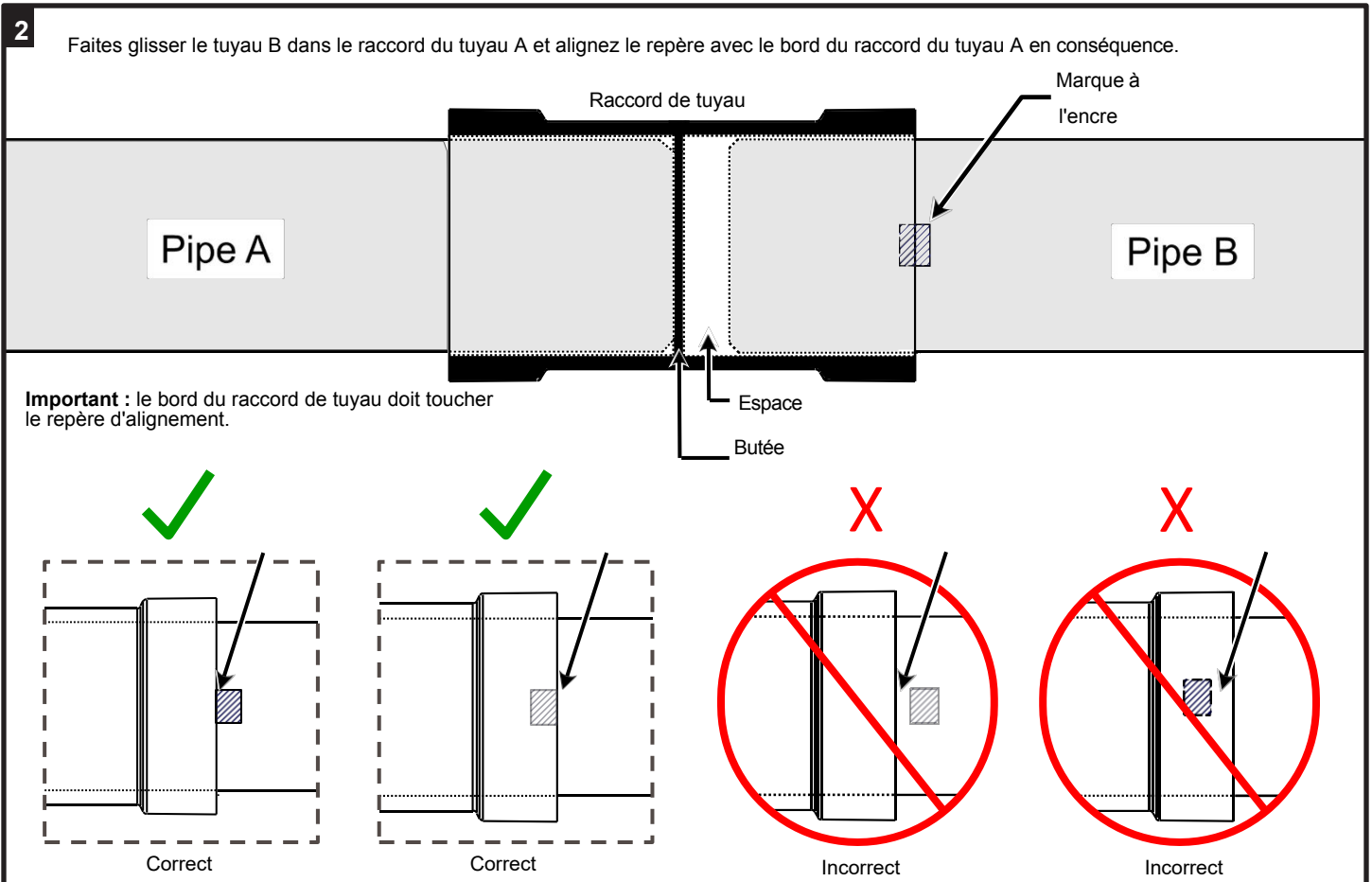
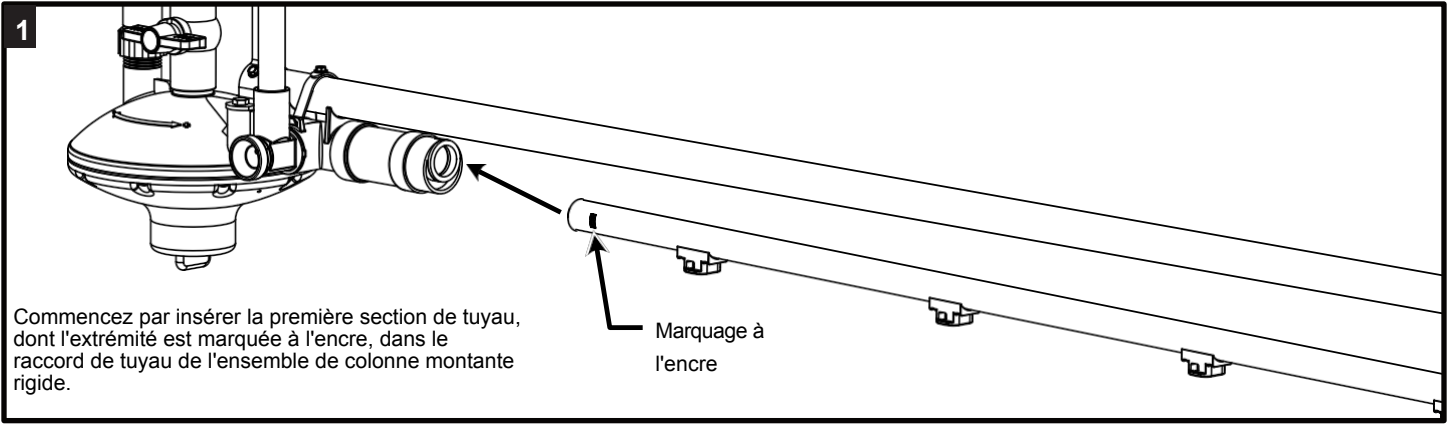
4

Remarque : il ne doit y avoir qu'une seule vis par section de tuyau.



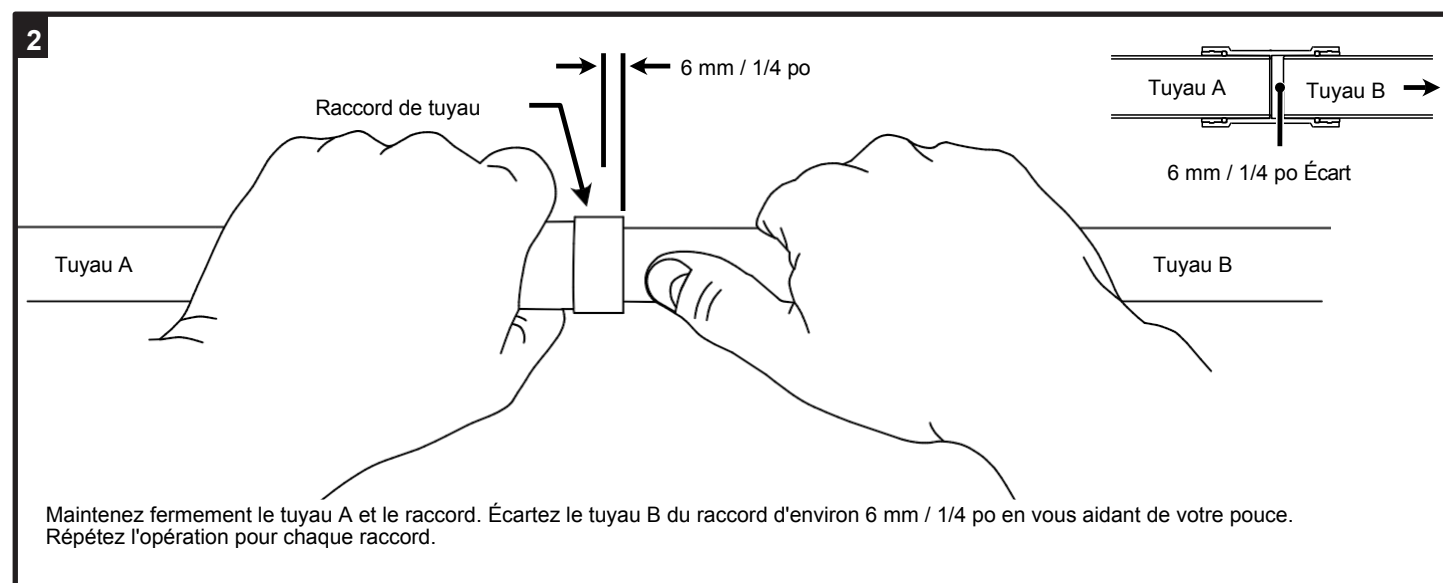
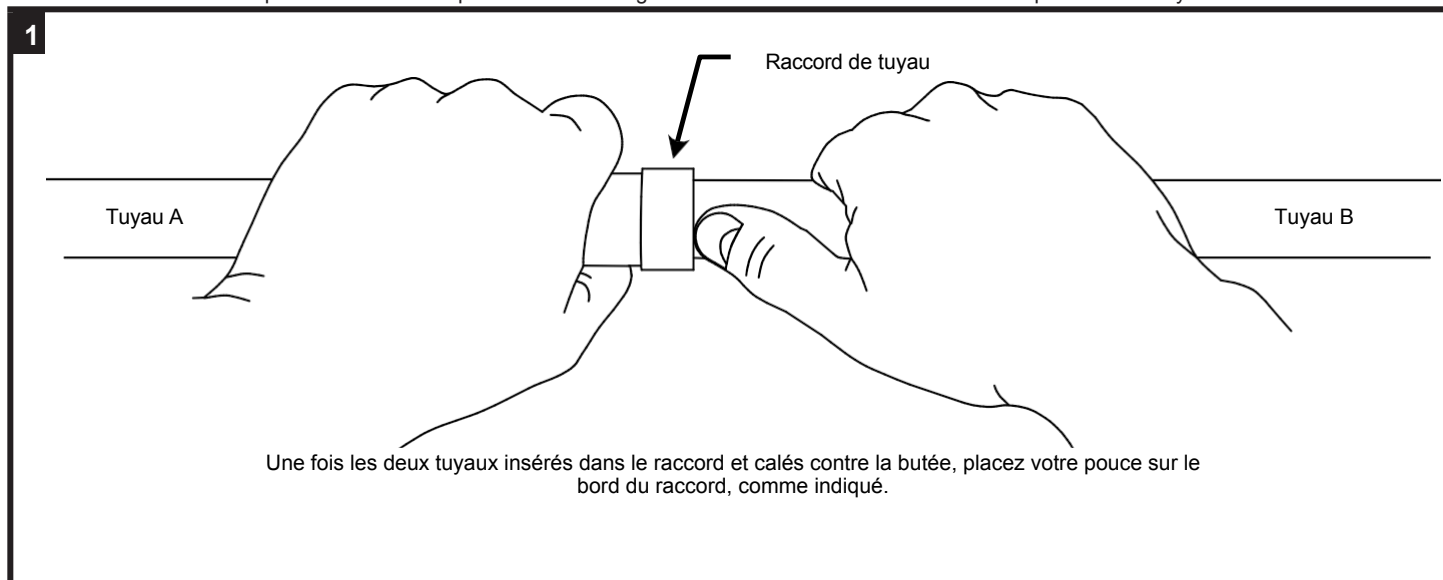
Raccord de tuyau

INSTALLATION DE TUYAUX ACE AVEC UN ESPACEMENT CORRECT ENTRE LES TUYAUX

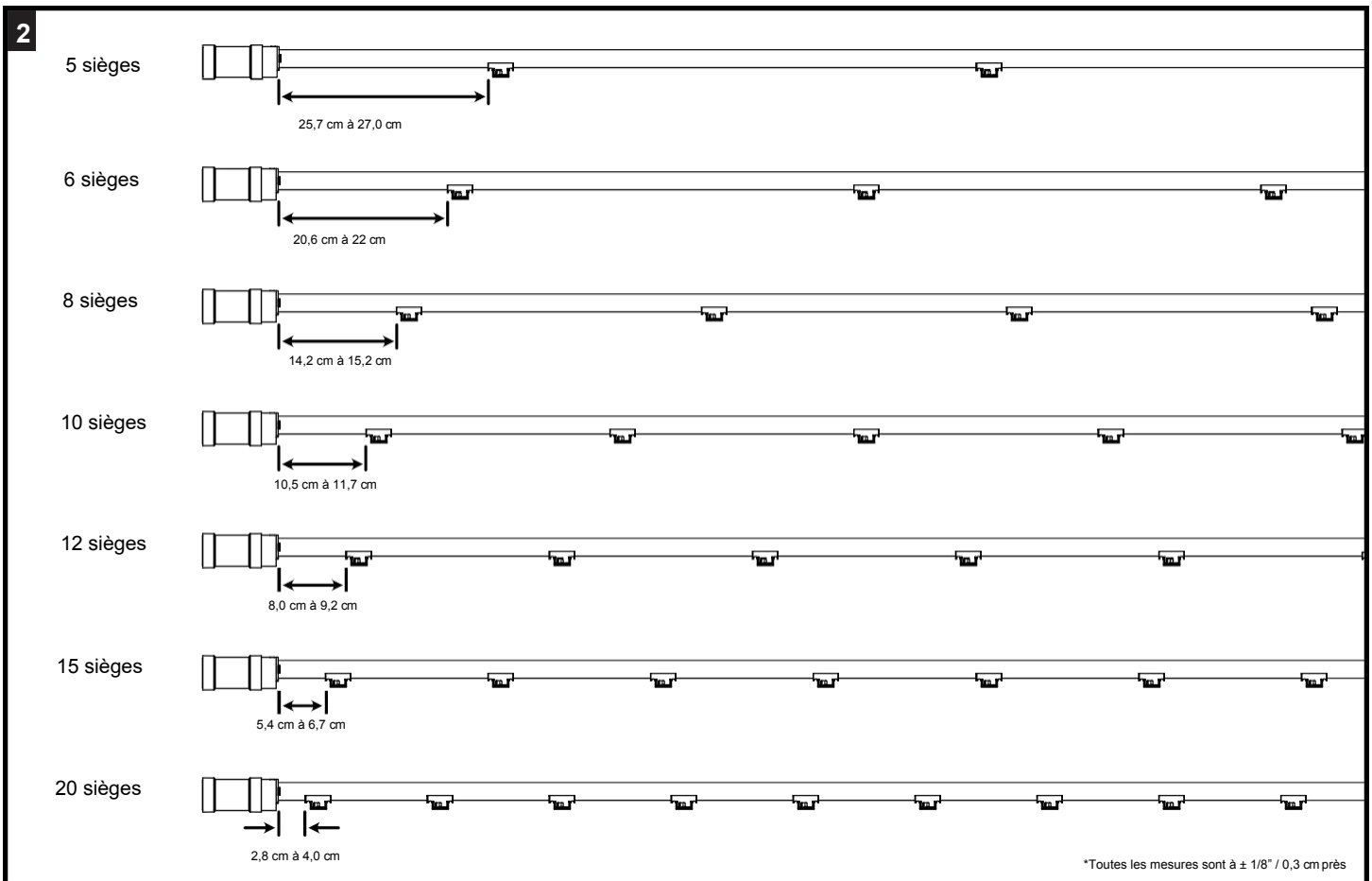
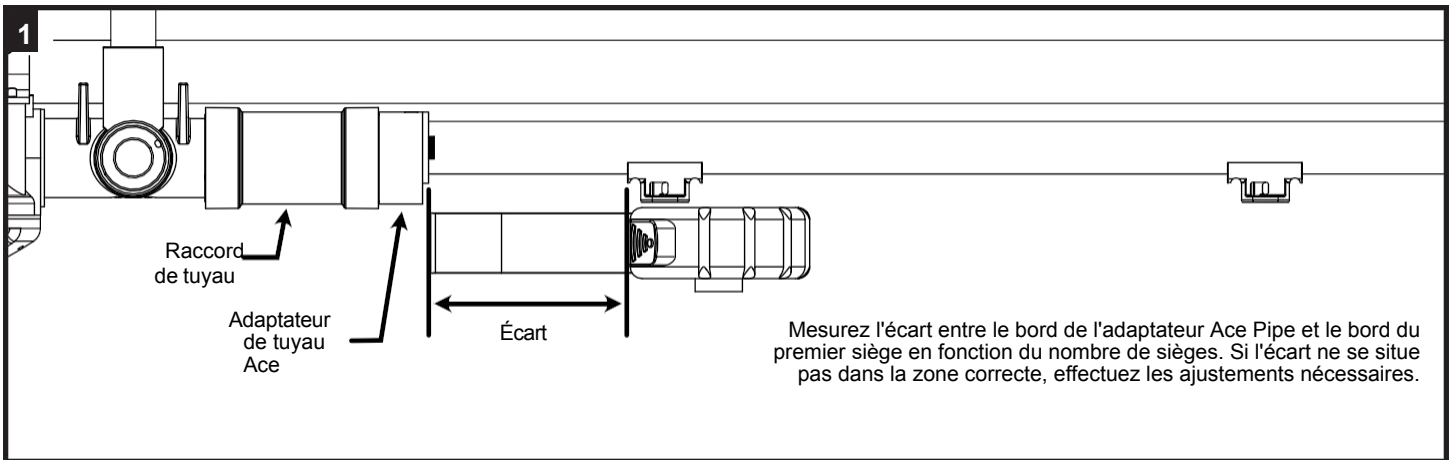


JONCTION DE TUYAUX SANS MARQUE D'ENCRE SUR LE TUYAU D'

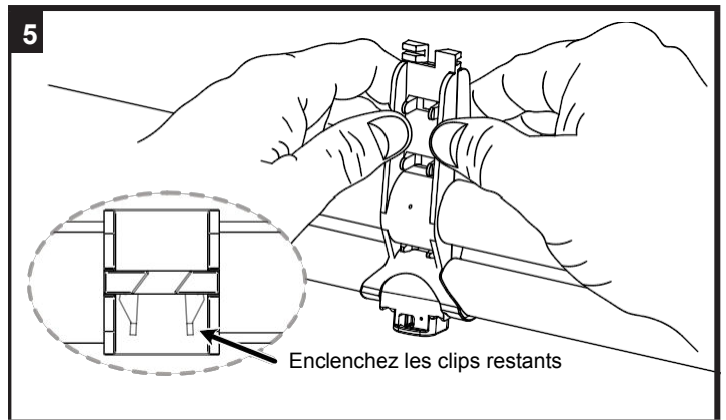
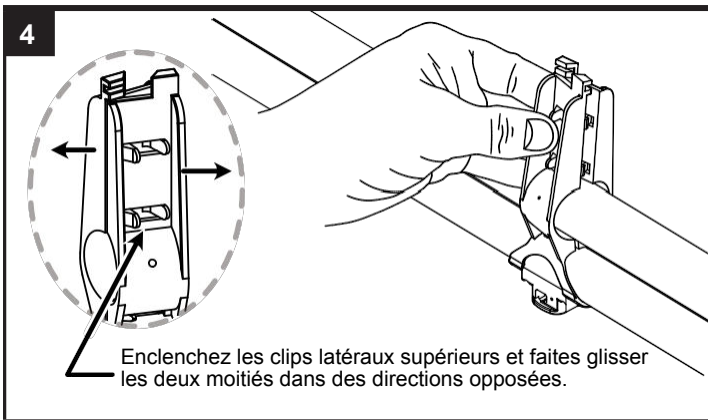
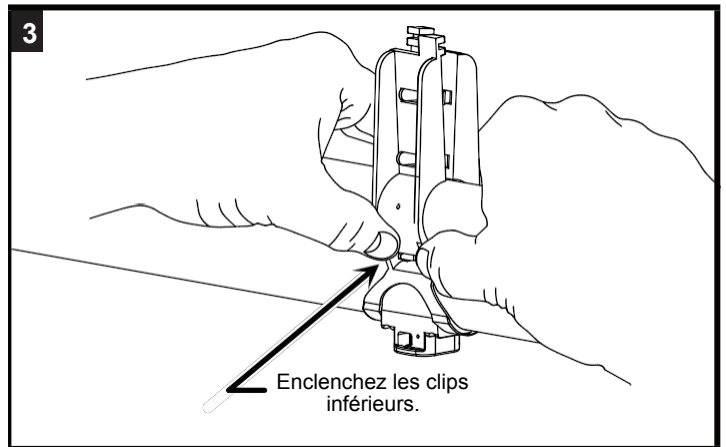
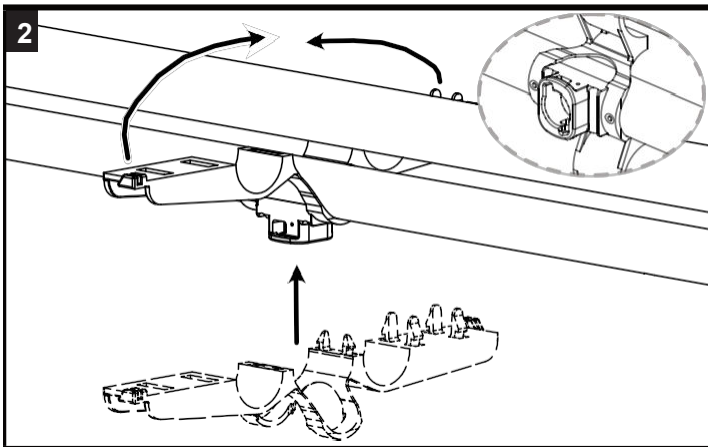
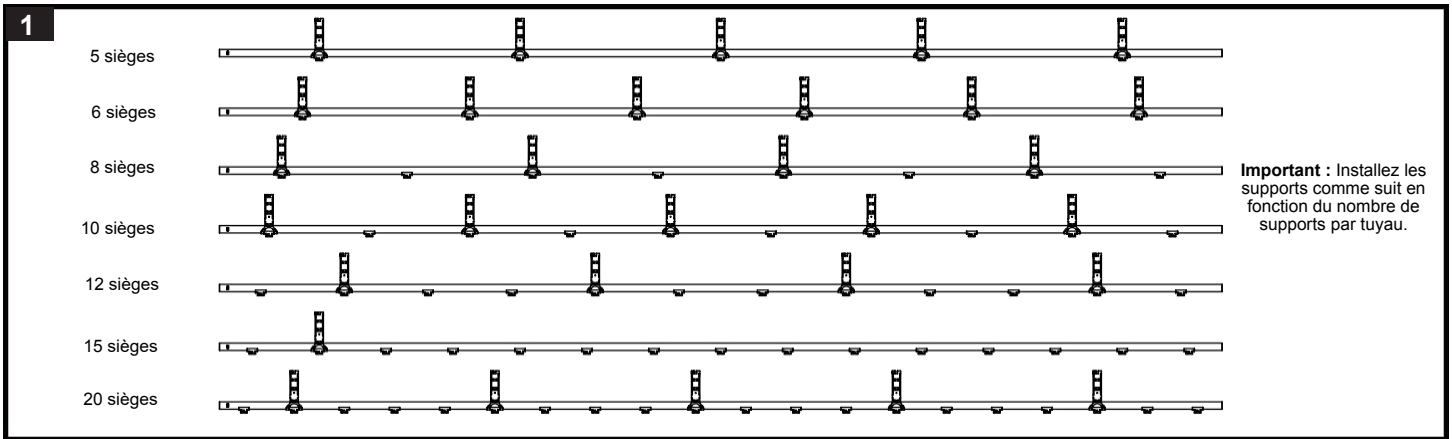
AVERTISSEMENT : Tous les tuyaux Ziggity doivent être installés de la manière indiquée afin de permettre la dilatation et la contraction des tuyaux dues aux variations de température. Le non-respect de cette consigne entraînera une déformation ou une séparation des tuyaux.



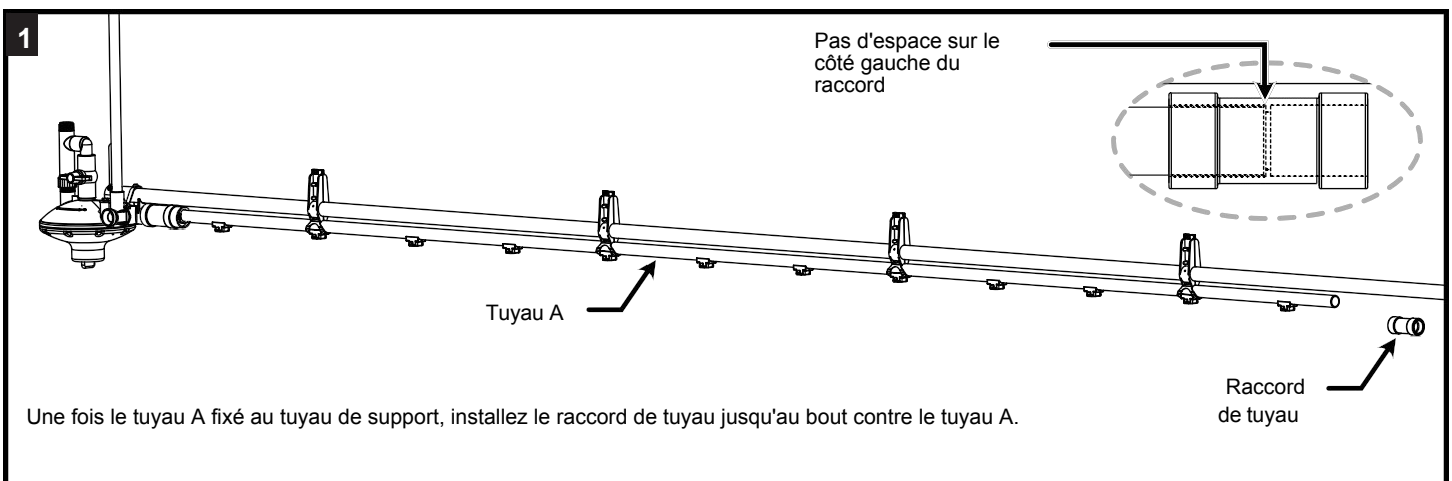
ESPACEMENT DES TUYAUX ACE PIPE GAP



INSTALLATION DU SUPPORT À CLIP ACE



INSTALLATION DU RACCORD DE TUYAU



INSTALLATION D'UN RACCORD DE TUYAUTERIE

2

Suivez les instructions des pages 13 et 14 pour un espacement correct des tuyaux

Tuyau A

Tuyau B

Une fois le raccord de tuyau fixé au tuyau A, installez le tuyau B en insérant le côté marqué d'une encre dans le raccord de tuyau.

3

Poursuivez l'installation des sections de tuyau et des raccords sur toute la longueur de la conduite. Vérifiez soigneusement l'écart entre le bord du tuyau et le bord du premier collier de serrage pour vous assurer que l'écart est correct avant d'installer le tuyau adjacent suivant.

*Voir la mesure de l'écart à la page 14

4 **Important :** tous les éléments de tuyauterie doivent présenter le côté marqué à l'encre sur le côté **droit** du raccord.

Détail A

Détail B

✓

(X)

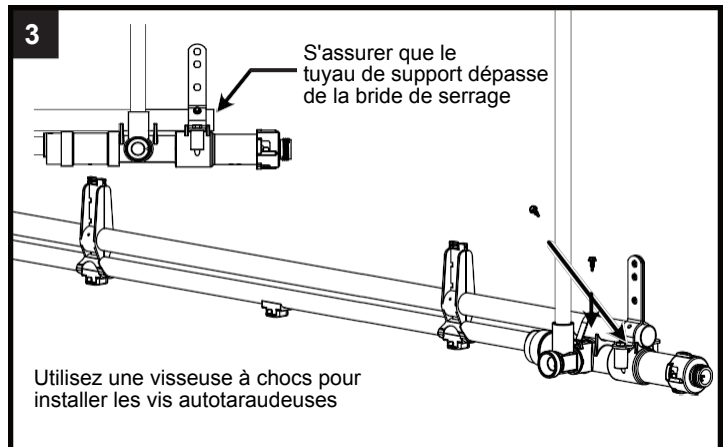
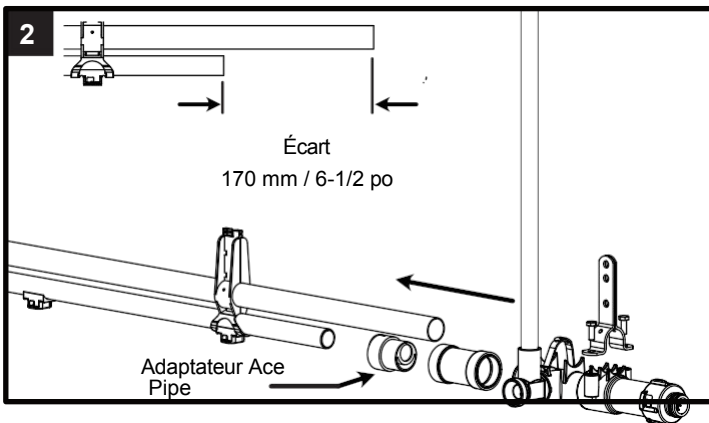
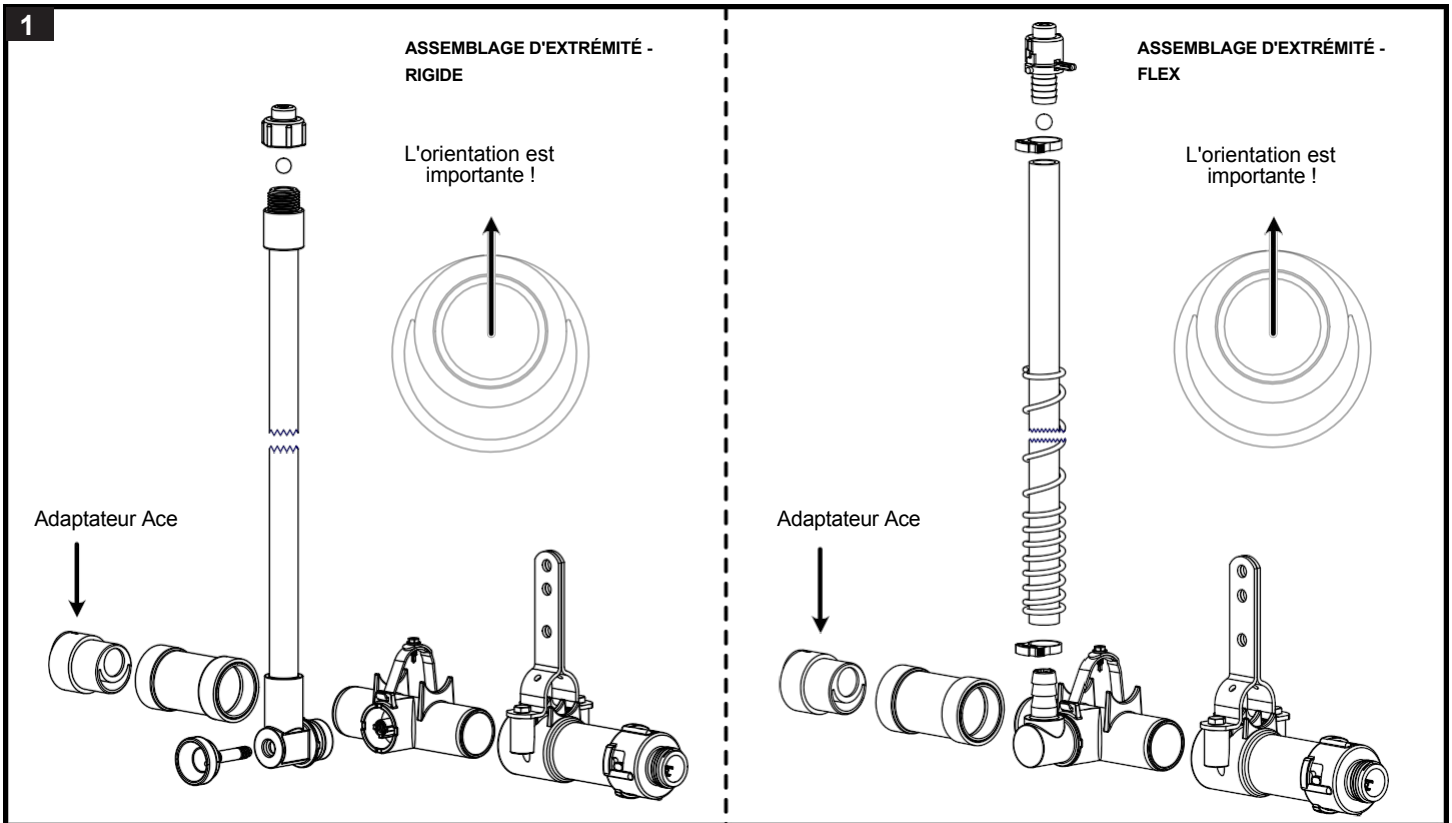
5

6 Emplacement facultatif du support de système

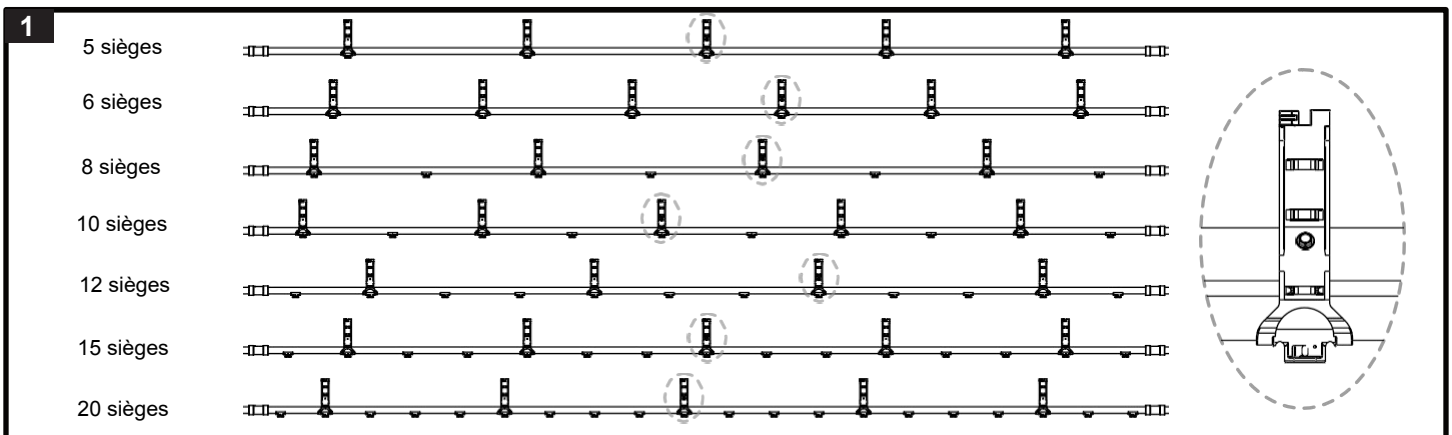
Option A

Option B

NUVO™ ENSEMBLE DE RACCORD D'ALIMENTATION ET DE COLONNE - SYSTÈME ACE



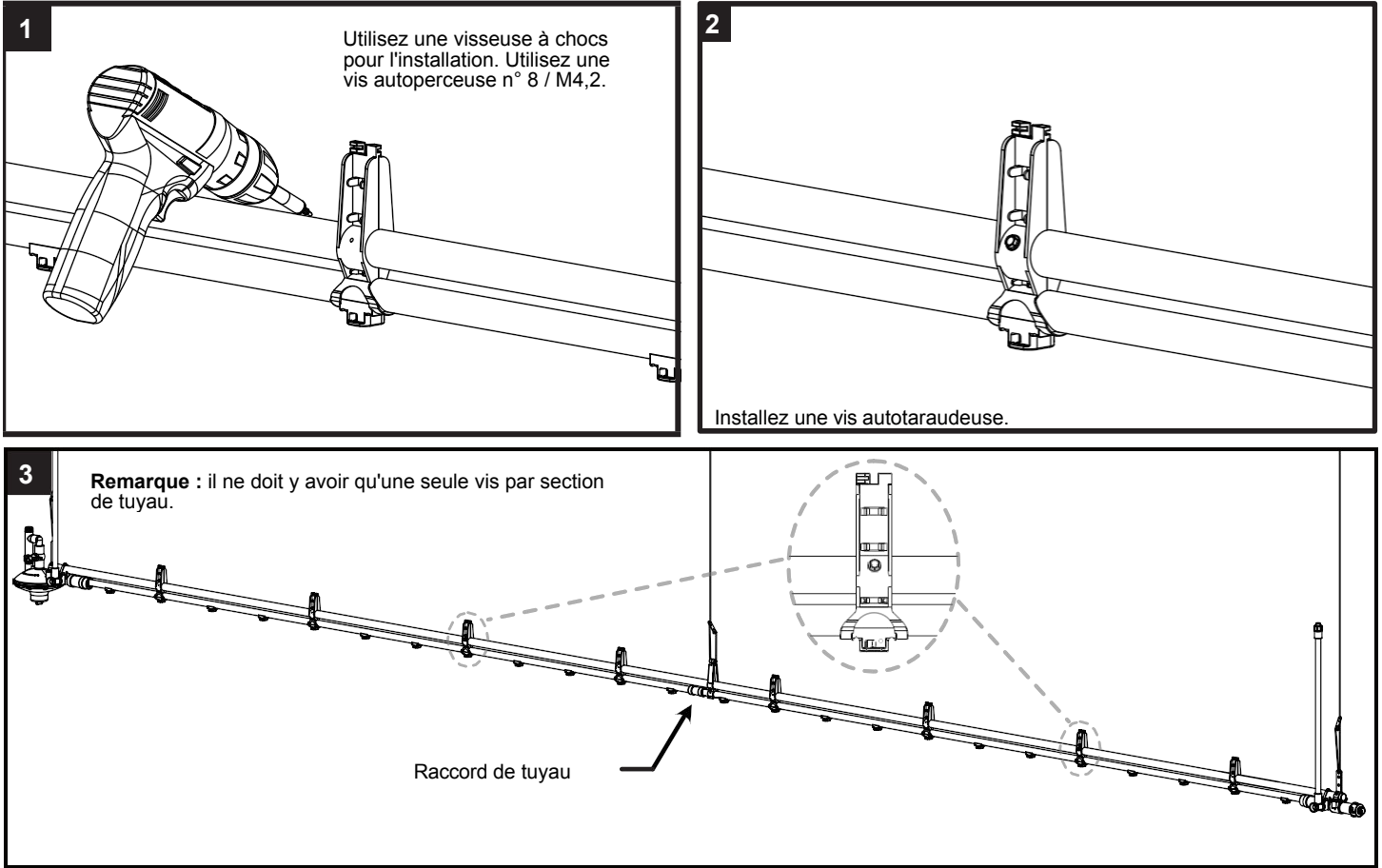
PLACEMENT DES VIS DU SUPPORT À CLIPPER ACE



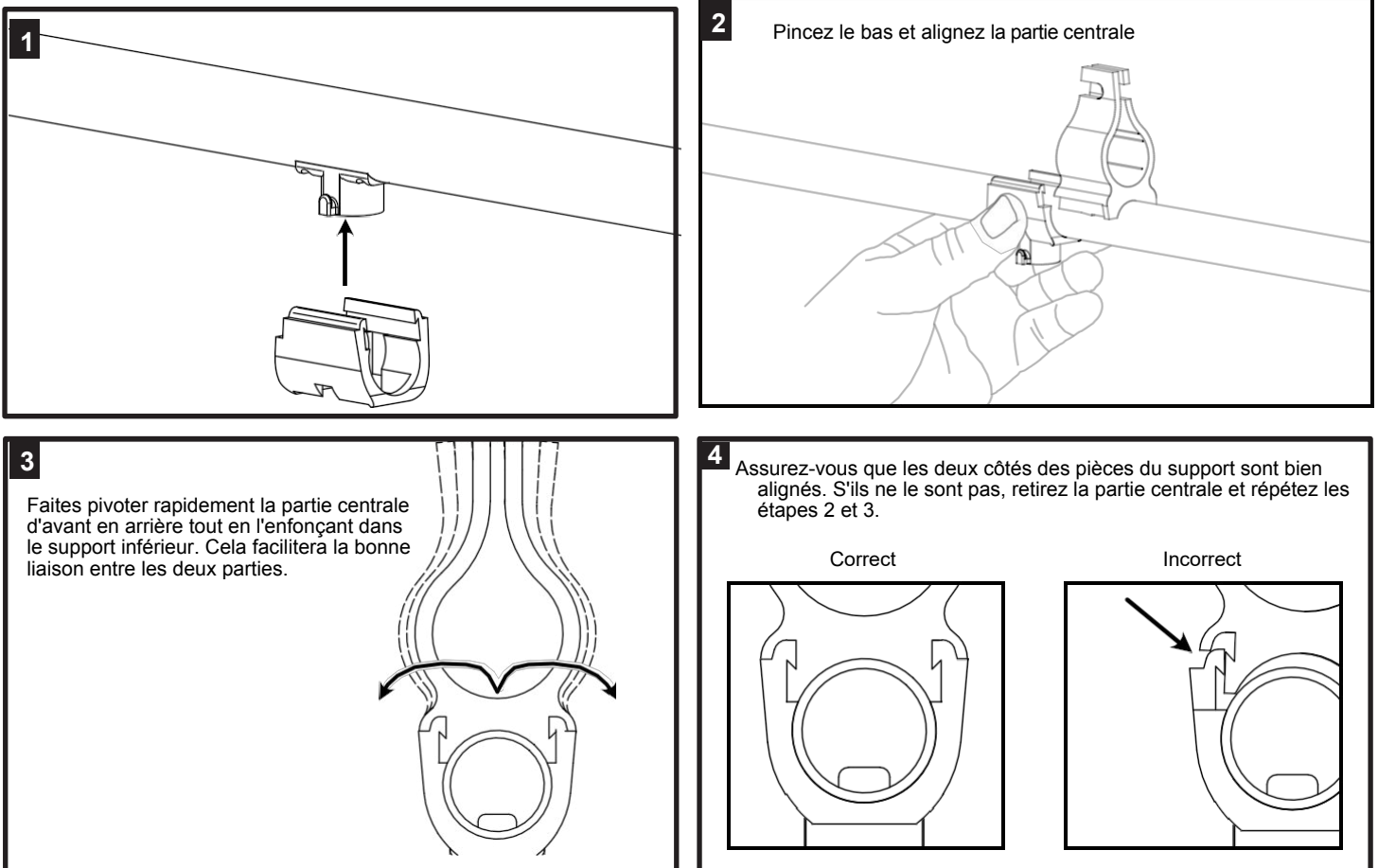
La mise en place d'une vis à des emplacements clés empêche le tuyau en plastique de glisser sur le tuyau de support.

Remarque : les illustrations montrent des ensembles de colonnes montantes rigides. Cela s'applique également aux ensembles de colonnes montantes flexibles.

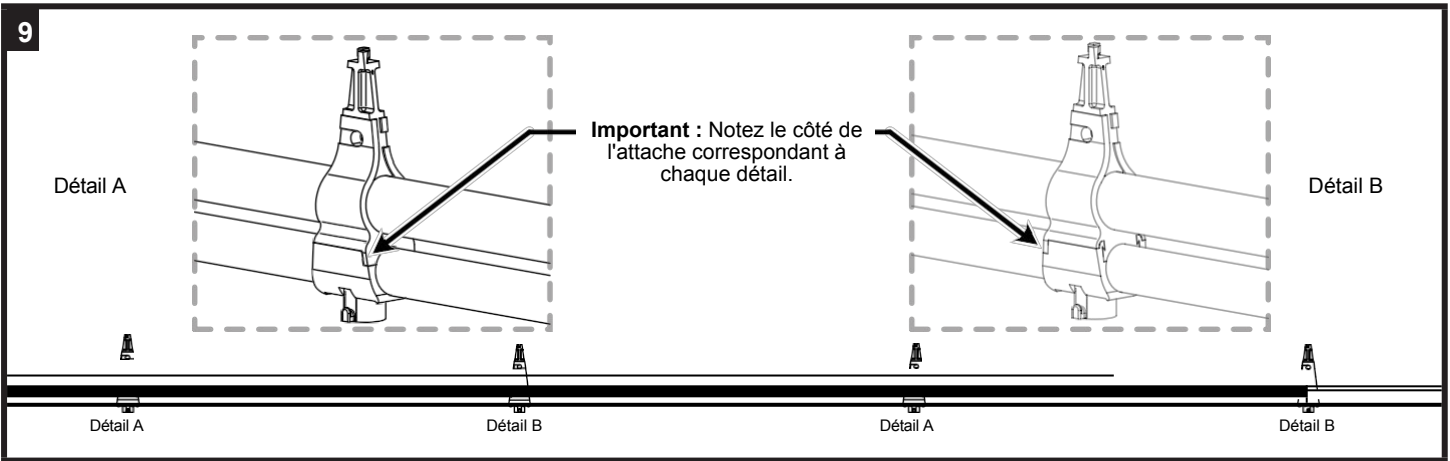
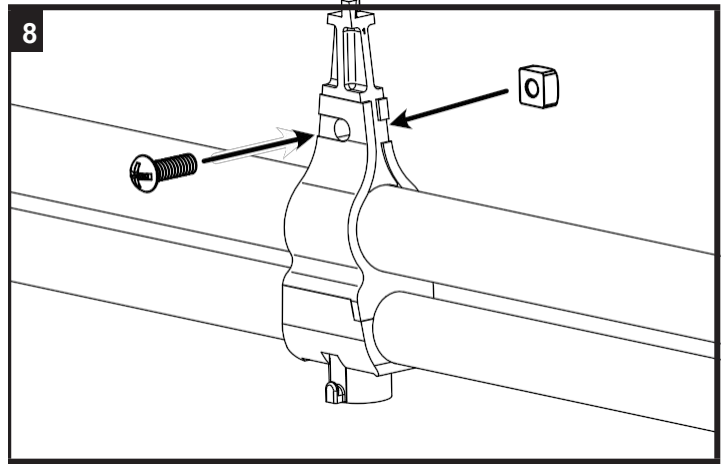
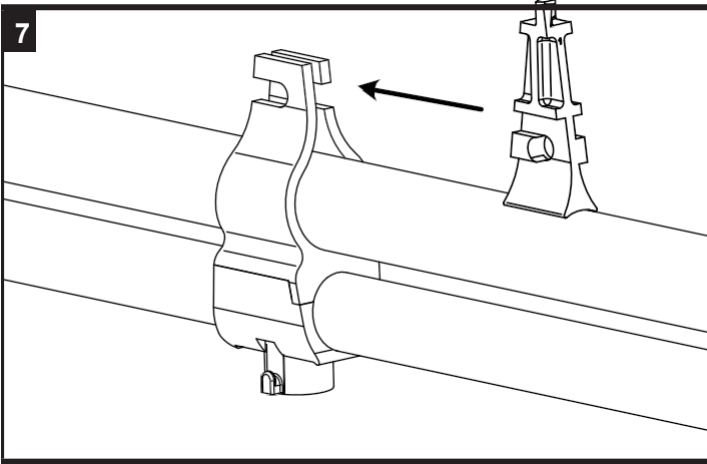
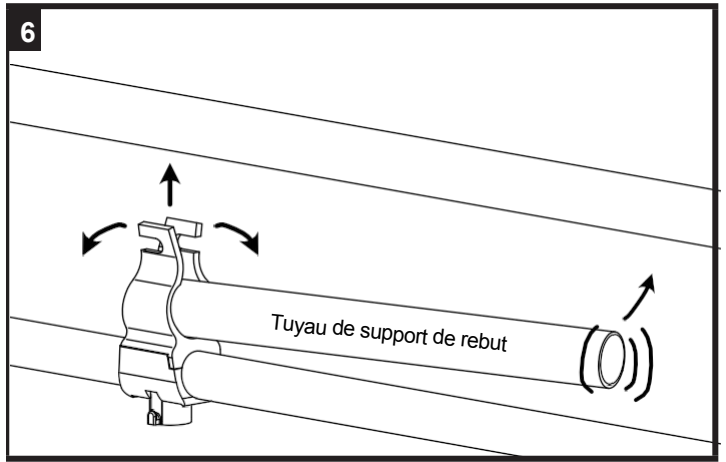
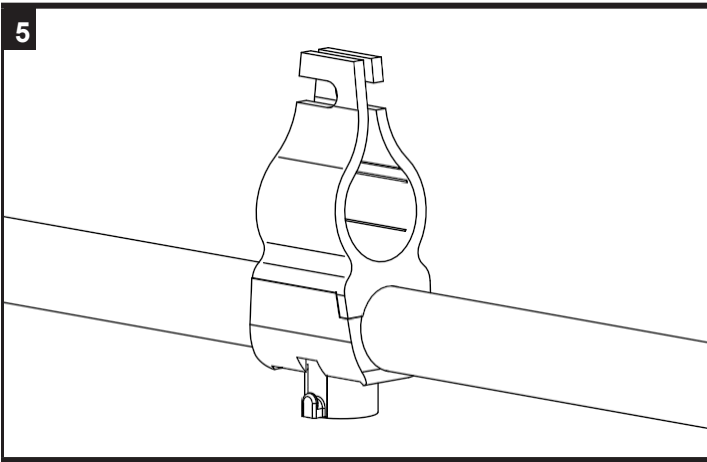
EMPLACEMENT DES VIS DU SUPPORT À CLIP ACE



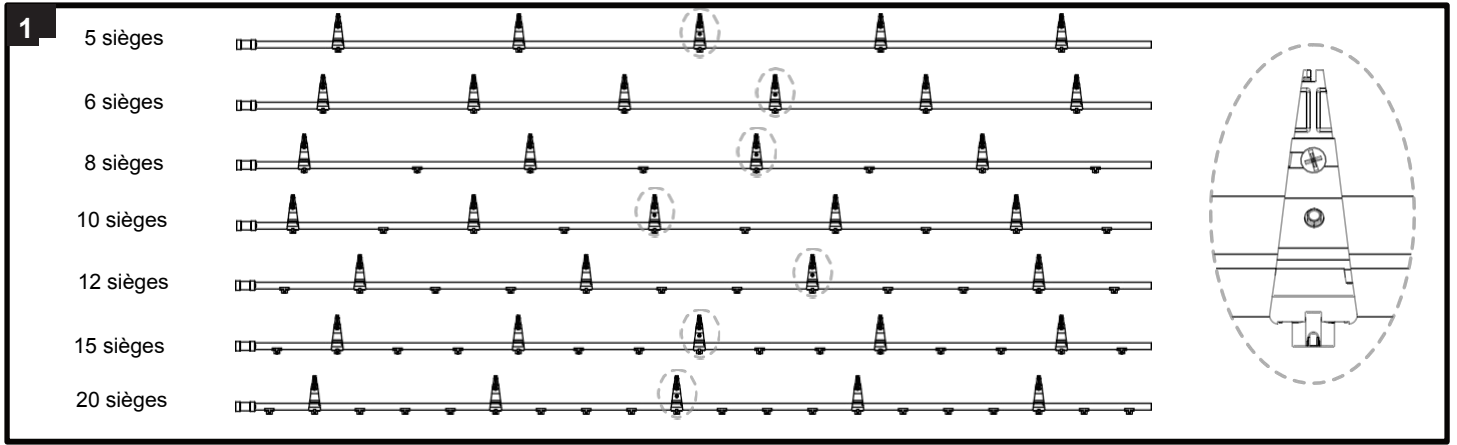
INSTALLATION DU SUPPORT AKTIVE



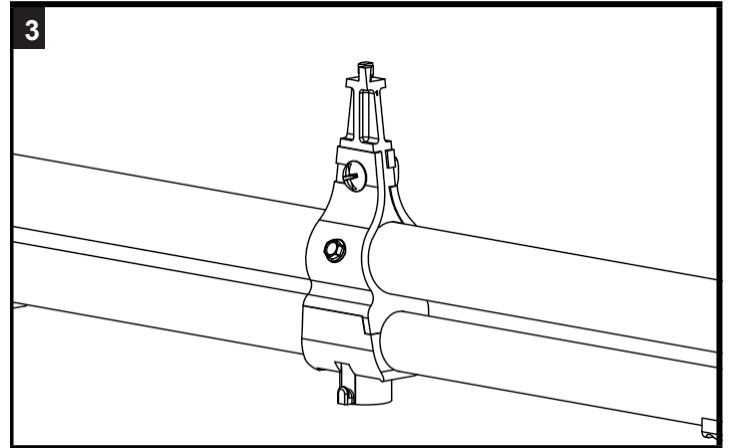
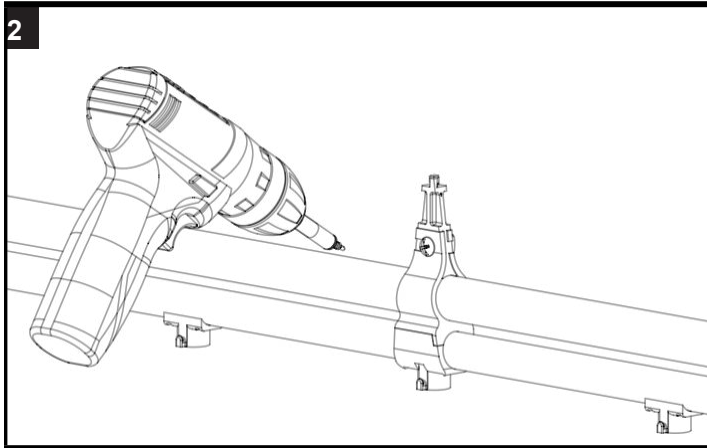
INSTALLATION DU SUPPORT AKTIVE



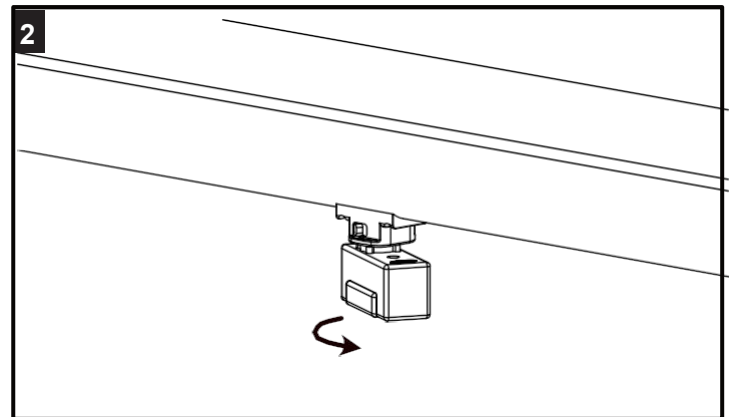
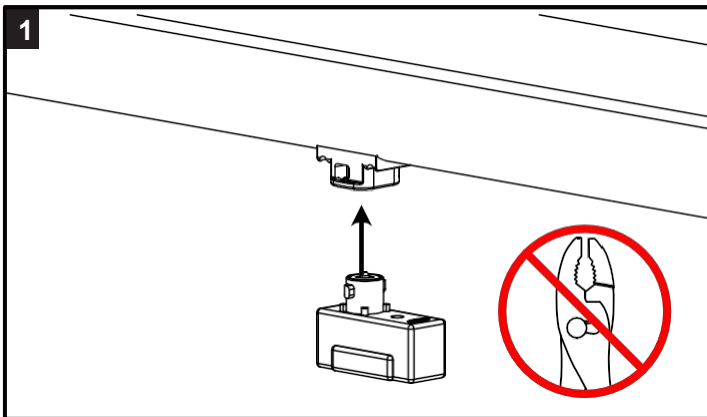
POSITIONNEMENT DES VIS DU SUPPORT AKTIVE



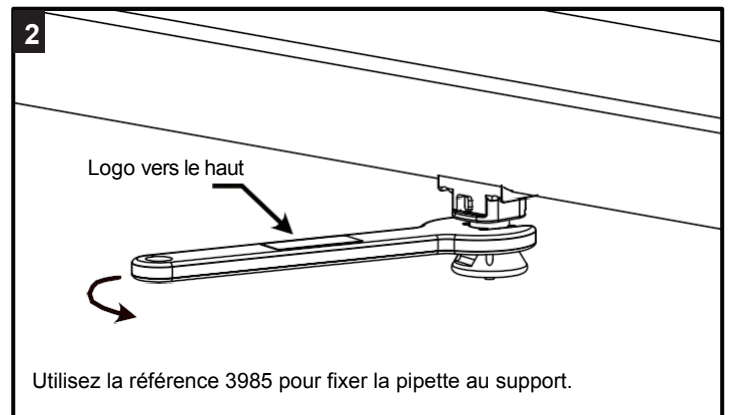
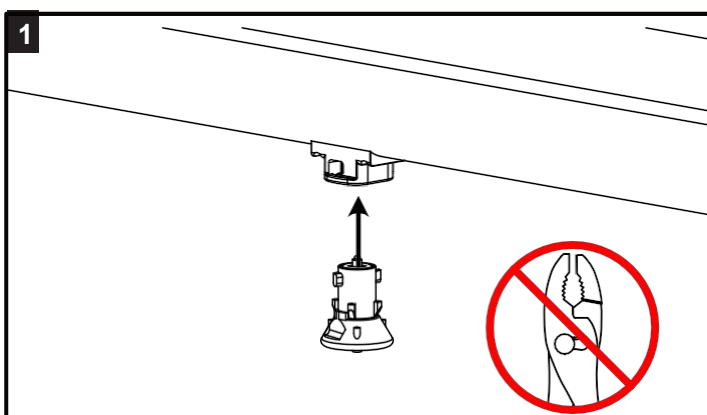
La mise en place d'une vis à des emplacements clés empêche le tuyau en plastique de glisser sur le tuyau de support.



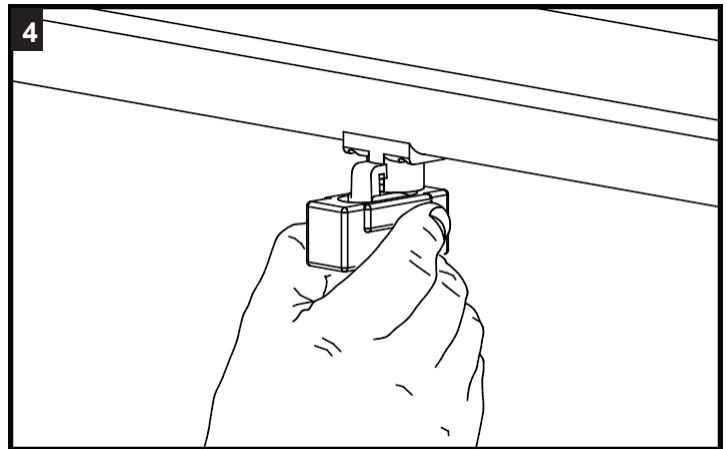
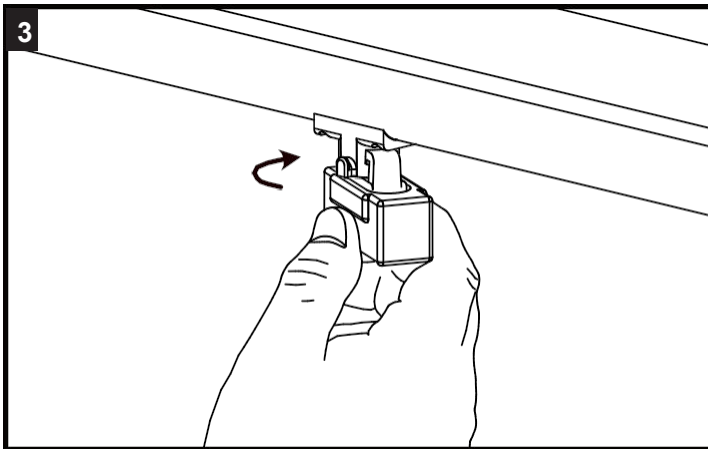
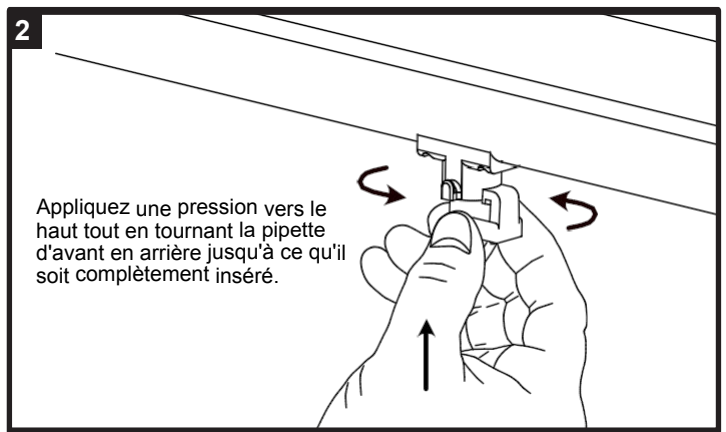
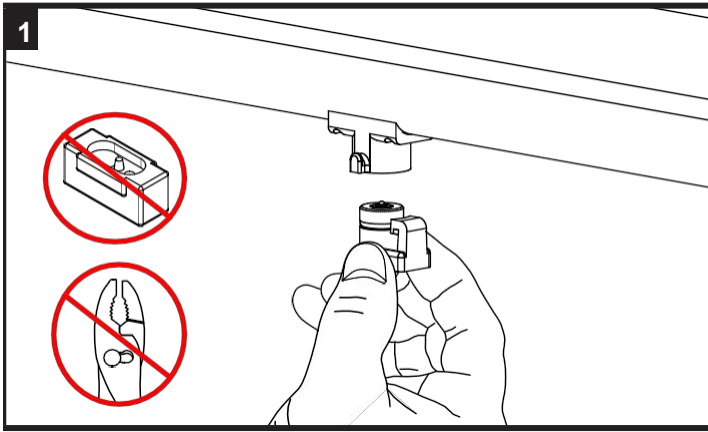
PIPETTE À DOUBLE VERROUILLAGE



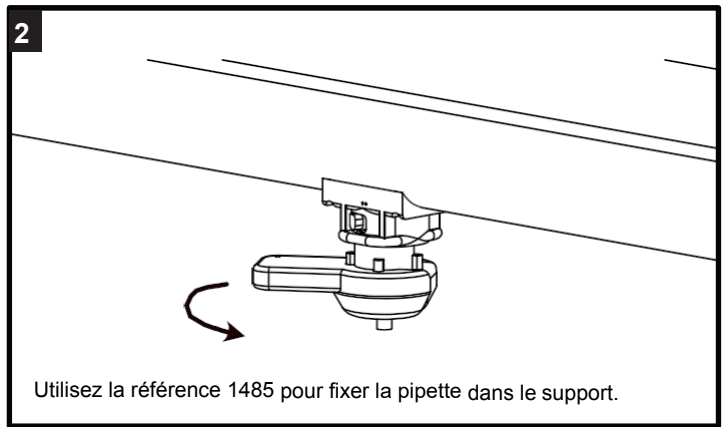
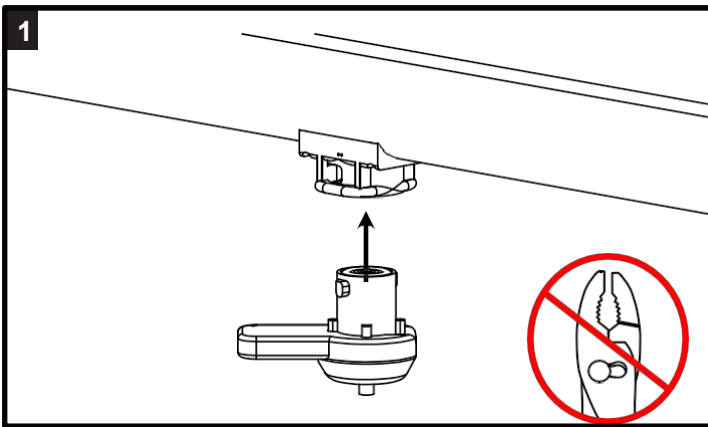
PIPETTE À DOUBLE VERROUILLAGE AVEC PROTECTION



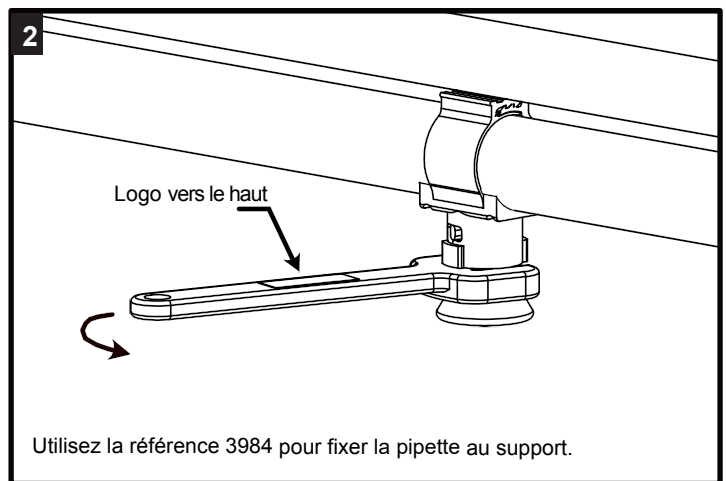
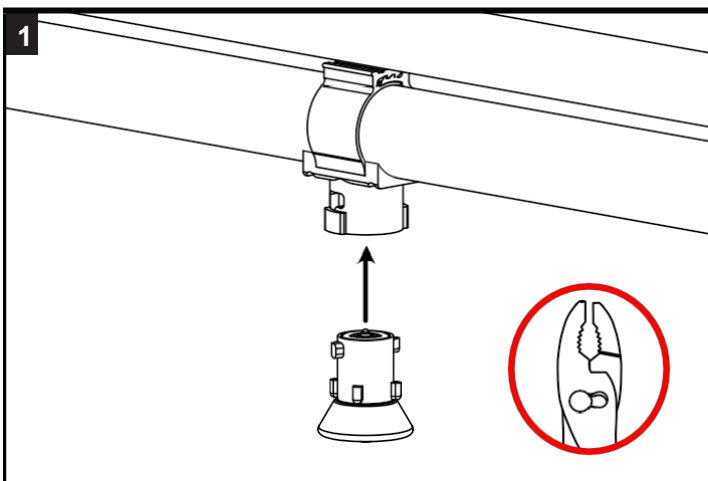
PIPETTE AKTIVE



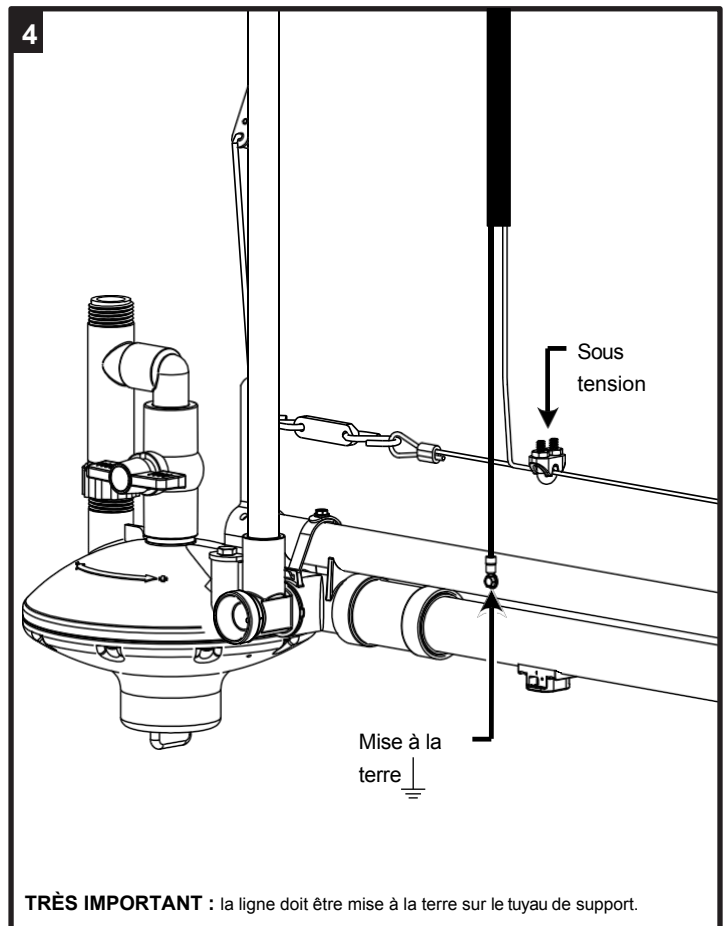
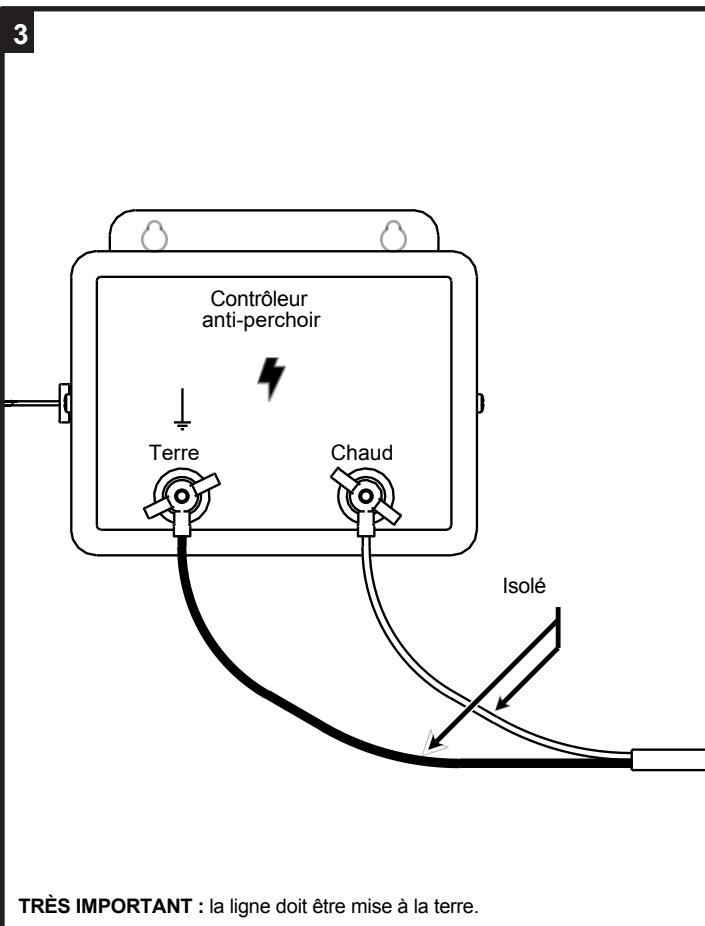
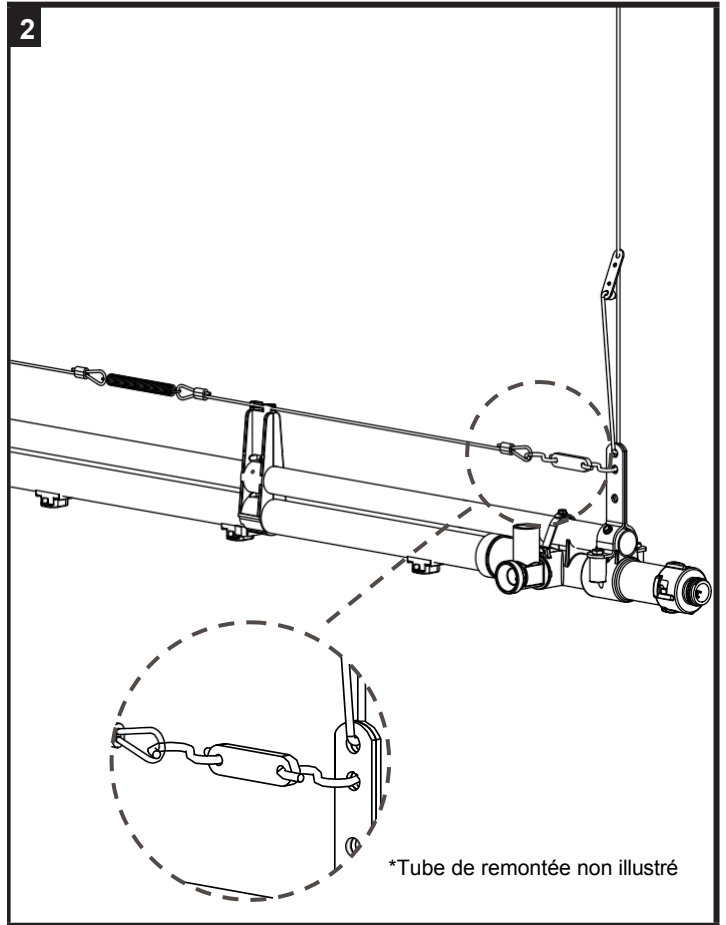
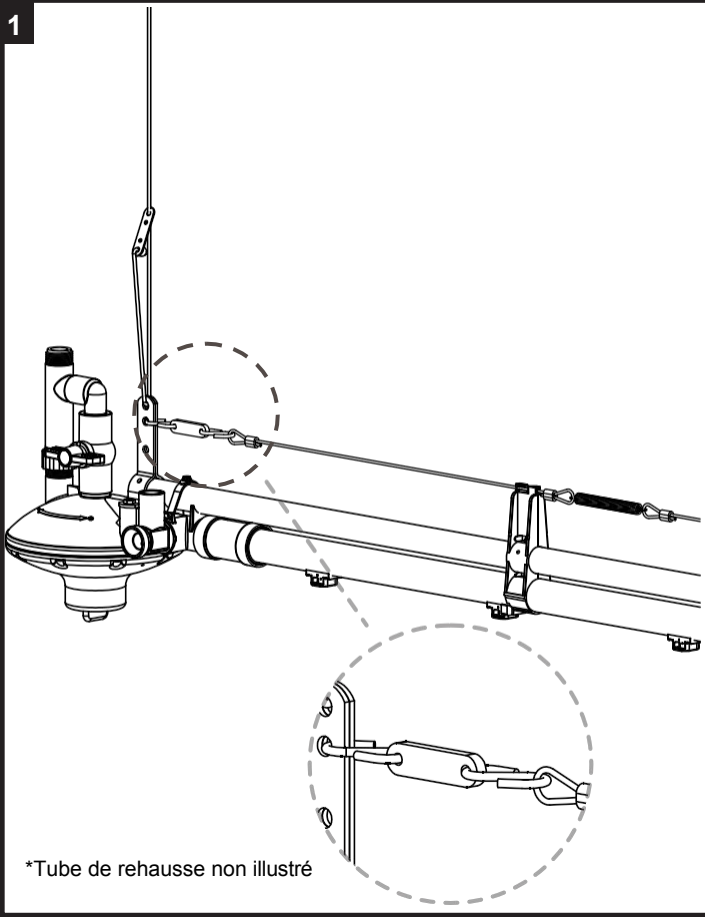
PIPETTE BIG Z



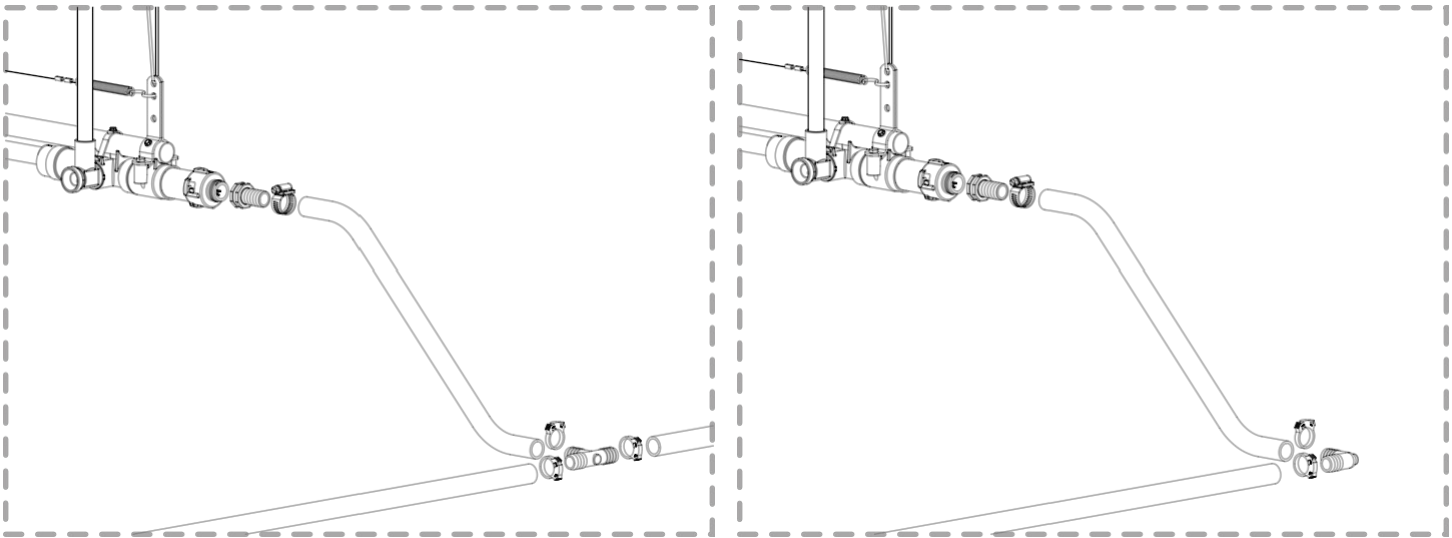
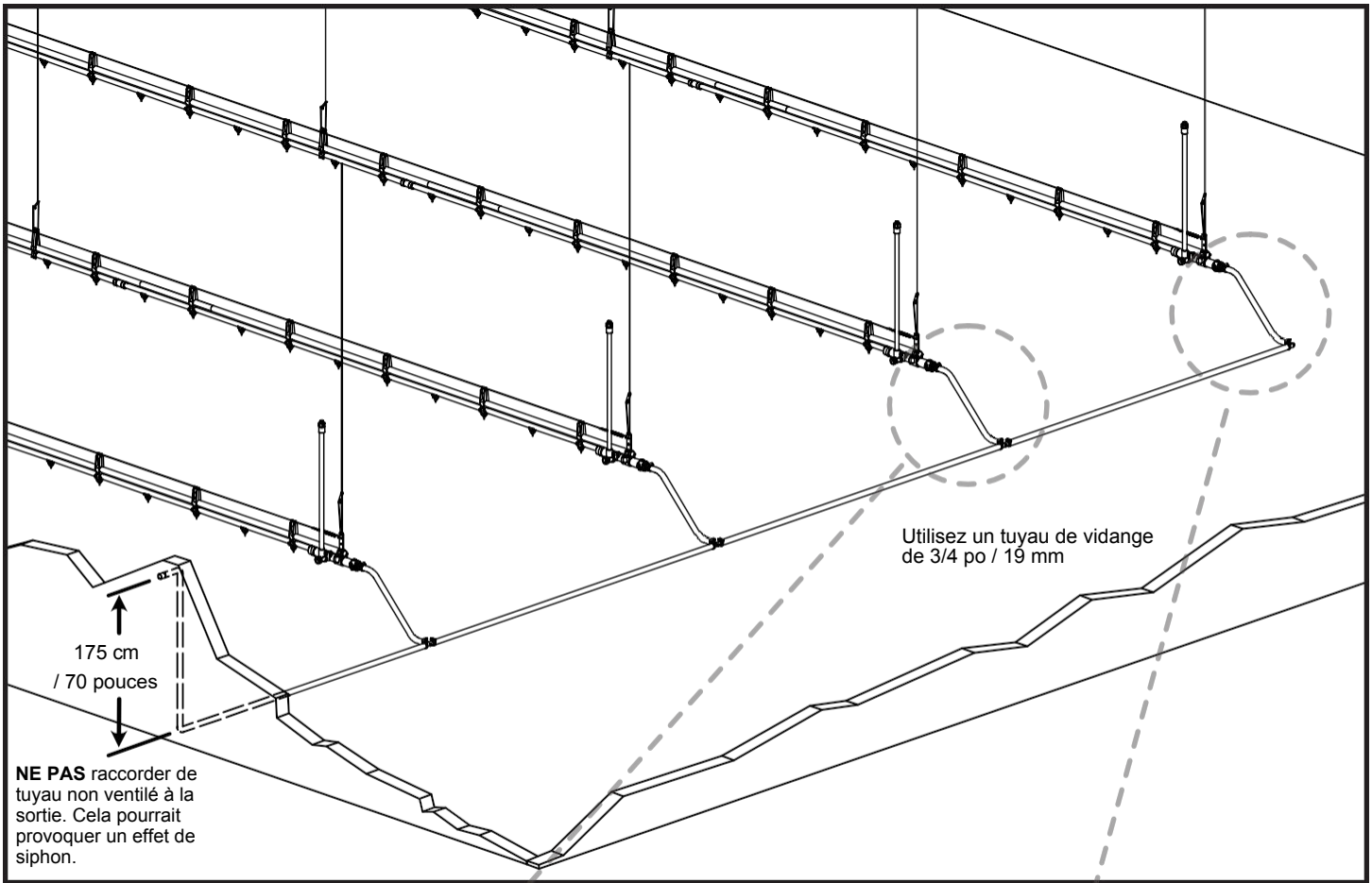
PIPETTE PROTÉGÉ BIG Z (FIXATION PAR CLIP)



CÂBLE ANTI-PERCHAGE



TUYAU DE VIDANGE

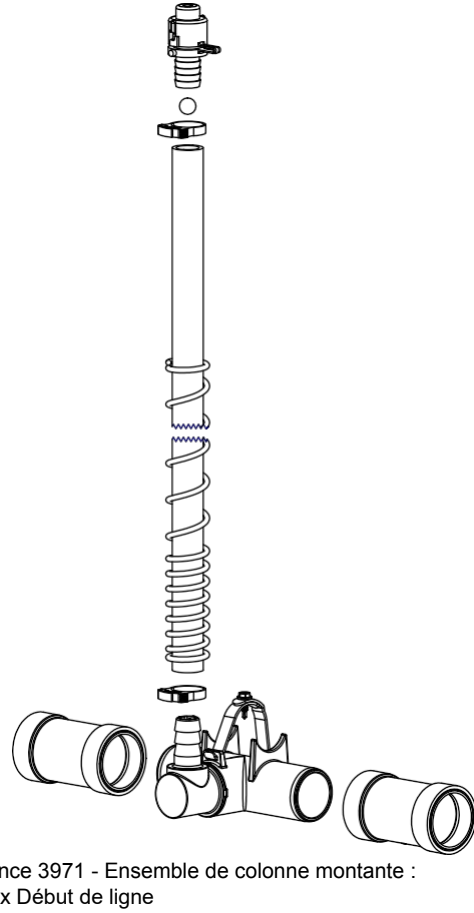
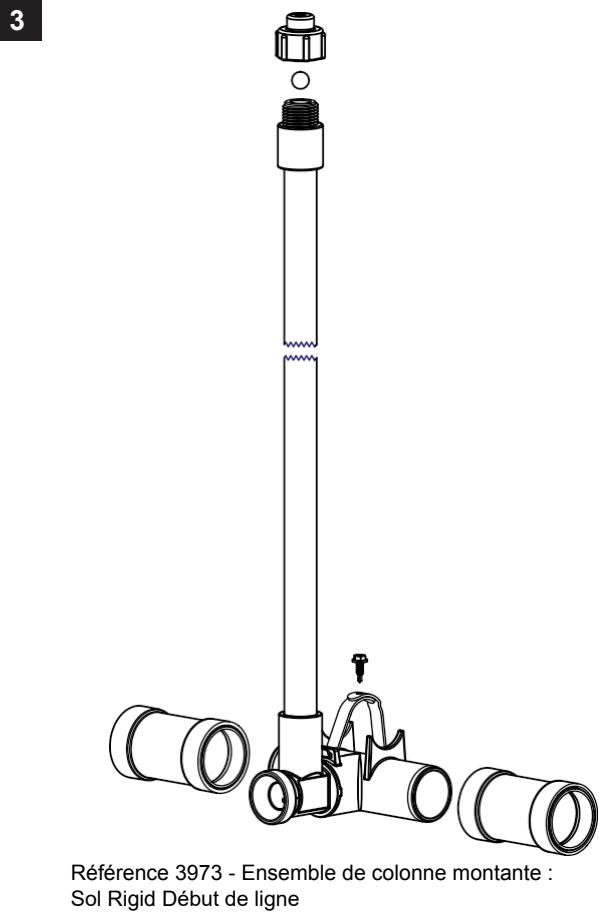
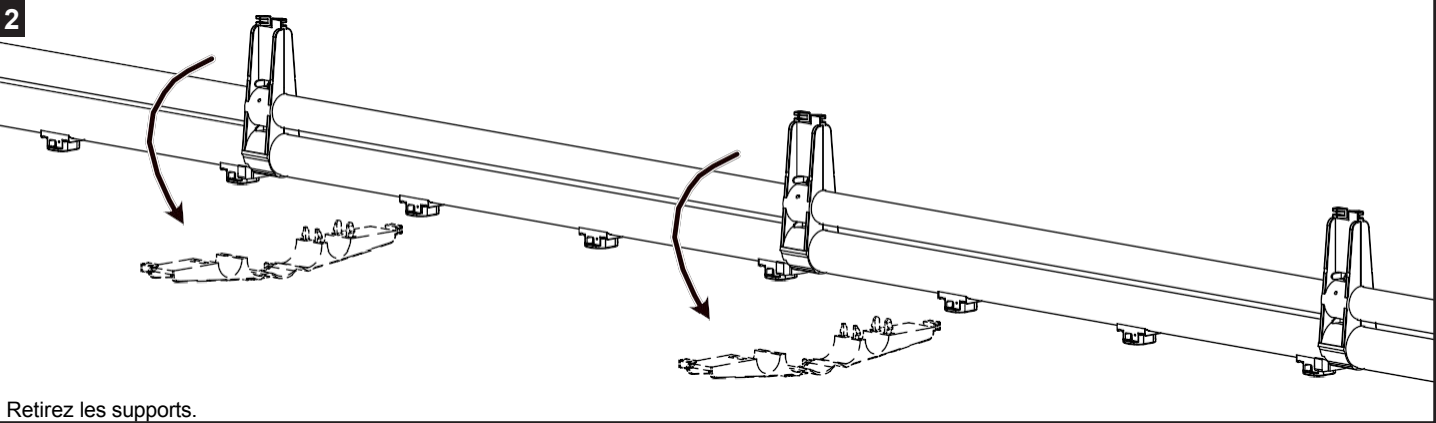
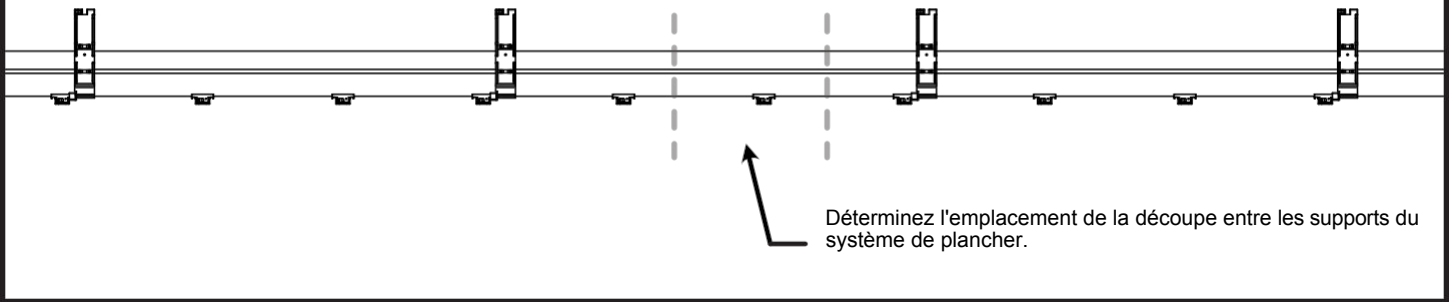


Remarque : les illustrations montrent des ensembles de colonnes rigides. Cela s'applique également aux ensembles de colonnes flexibles.

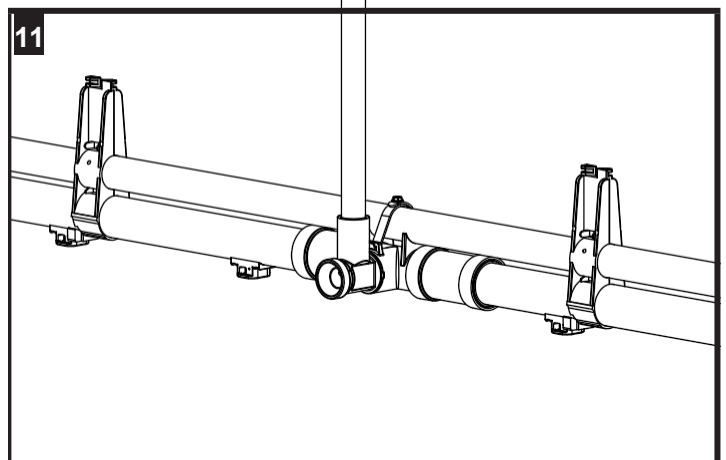
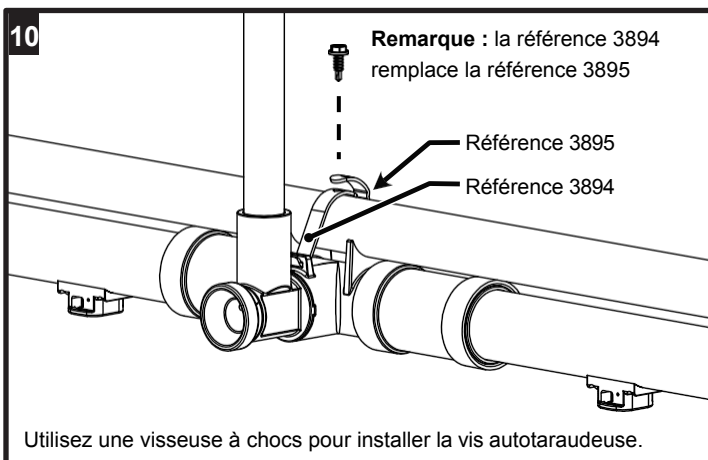
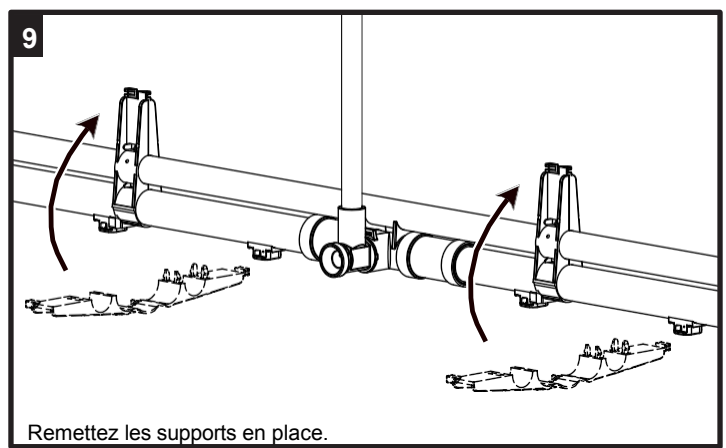
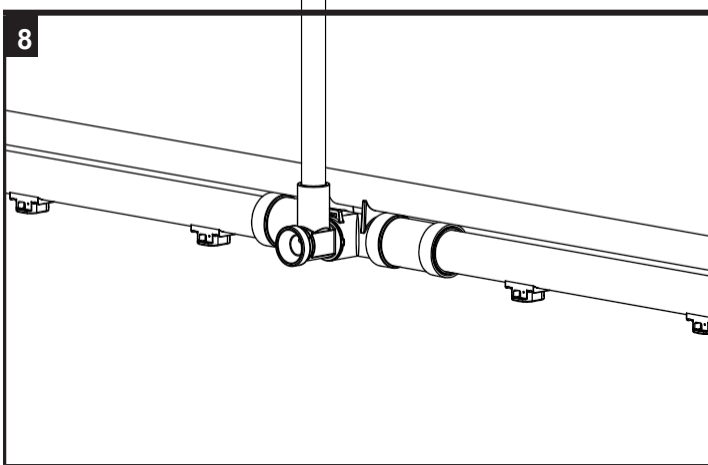
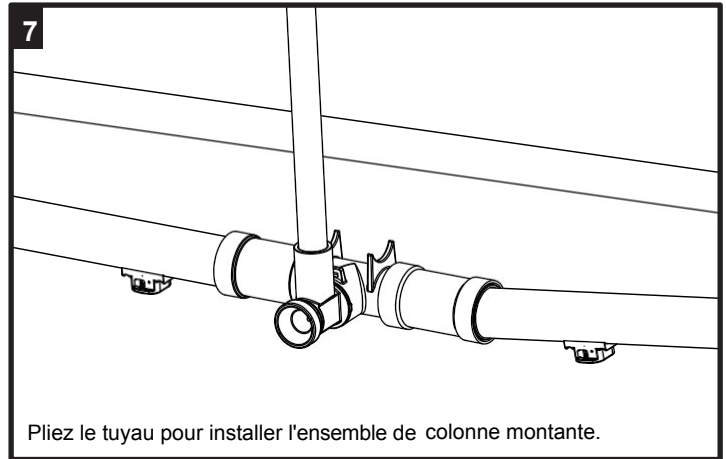
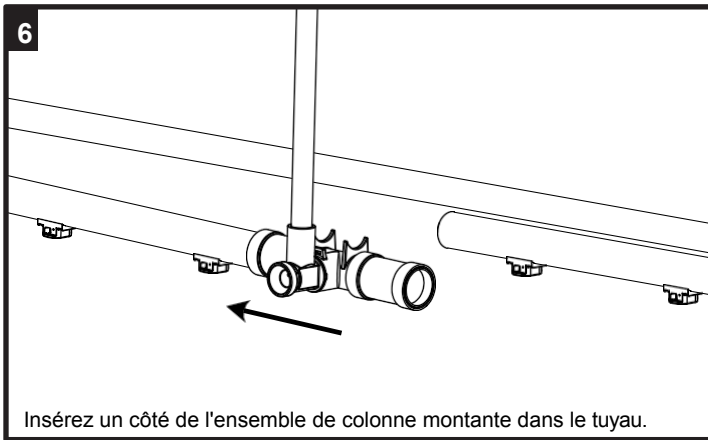
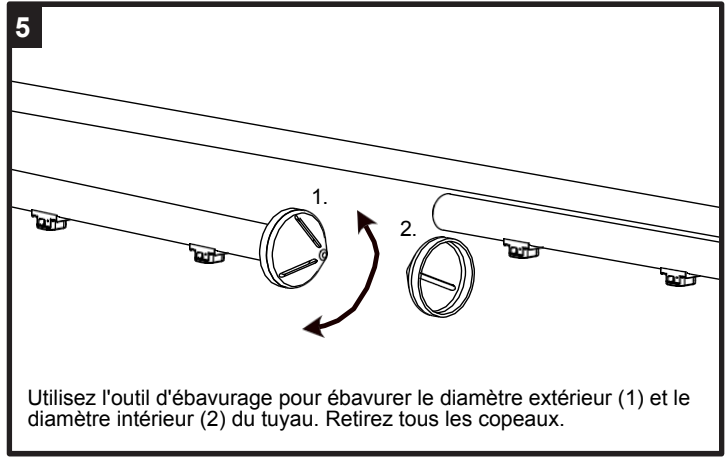
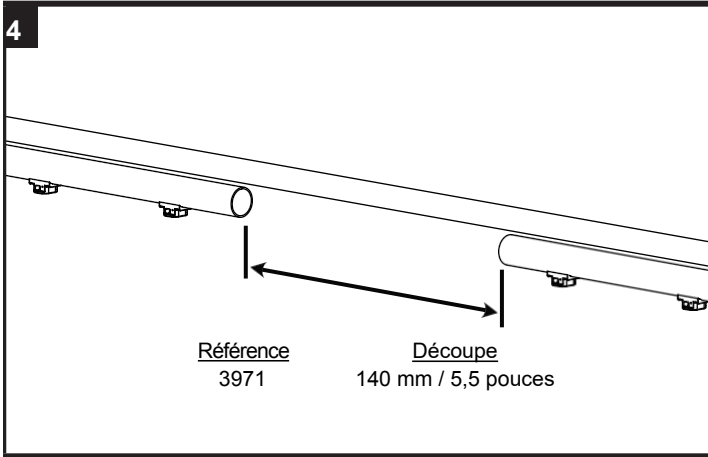
Équipement en option

ENSEMBLE DE COLONNE VERTICALE - BIG ACE, BIG Z, SYSTÈMES EN PVC DE 1 POUCE

1 **Remarque :** les illustrations montrent des ensembles de colonnes rigides. Cela s'applique également aux ensembles de colonnes flexibles.



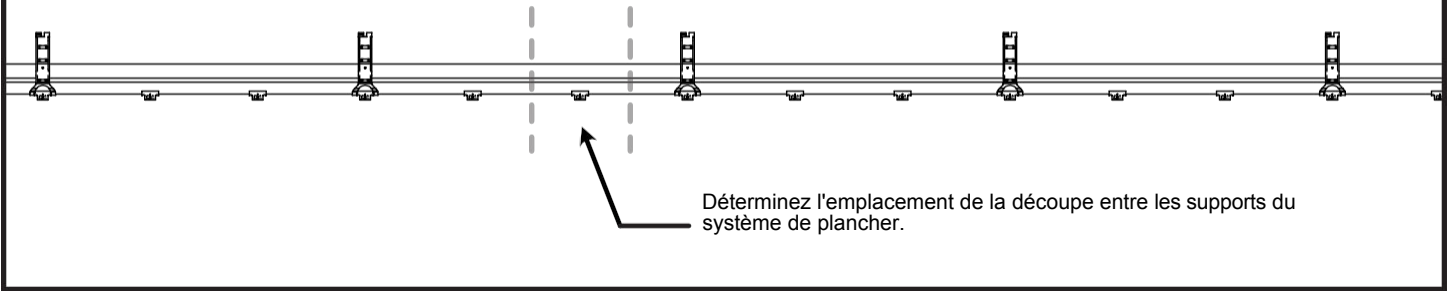
ENSEMBLE DE COLONNE VERTICALE - BIG ACE, BIG Z, SYSTÈMES EN PVC DE 1 POUCE



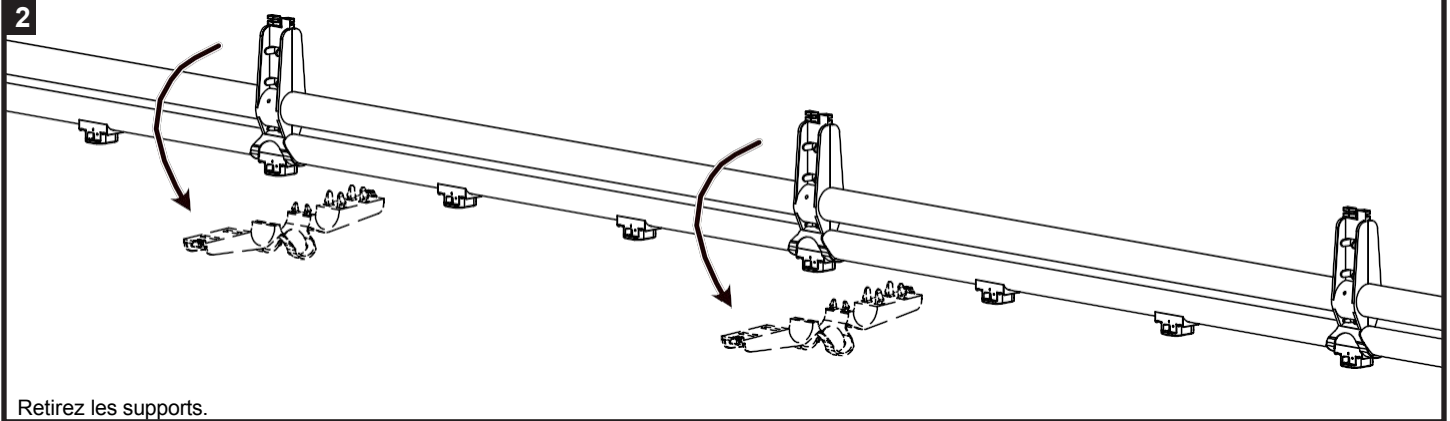
ENSEMBLE DE COLONNE VERTICALE - SYSTÈME ACE

1

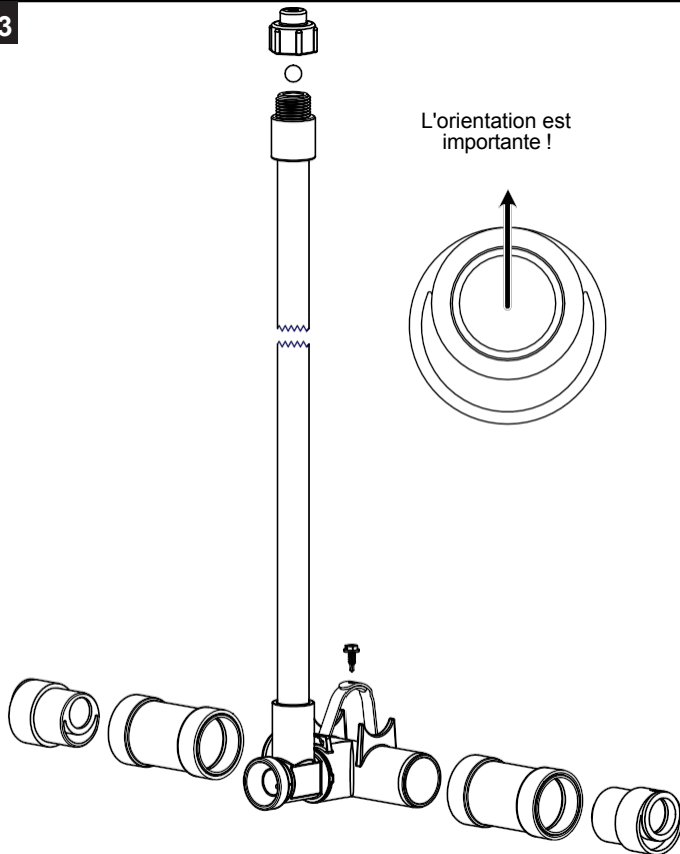
Remarque : les illustrations montrent des ensembles de rehausses rigides. Cela s'applique également aux ensembles de rehausses flexibles.



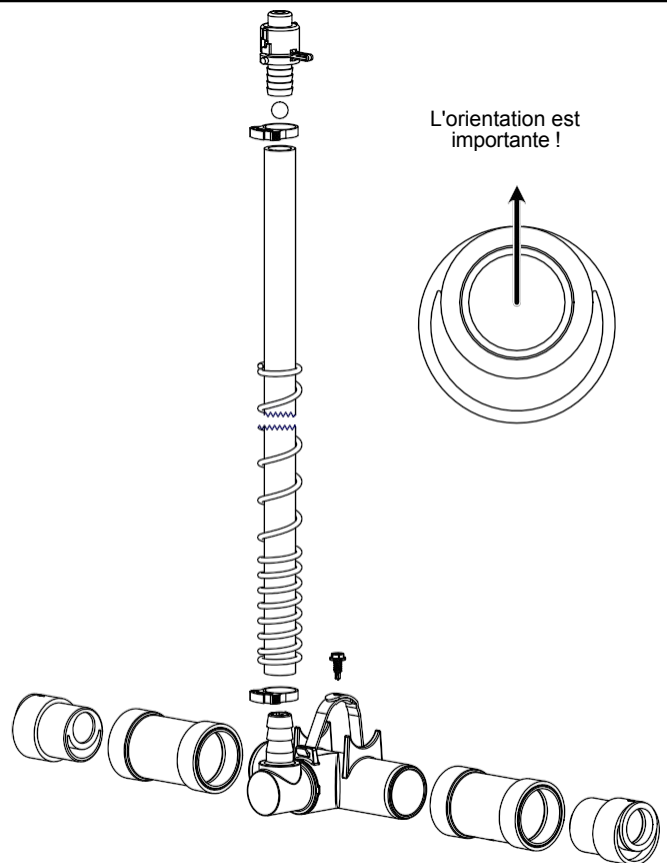
2



3

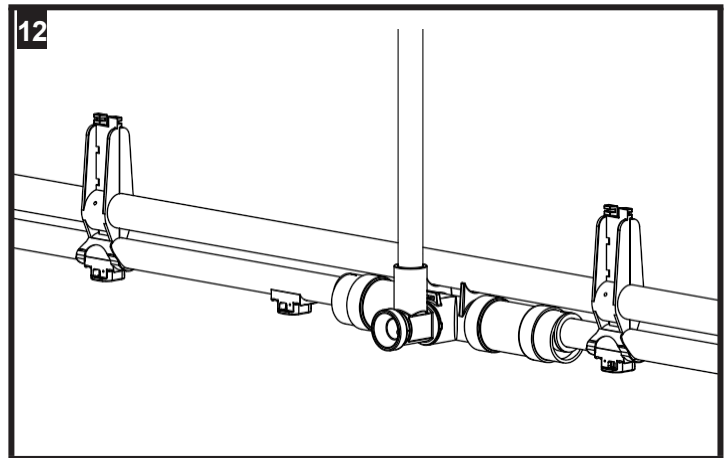
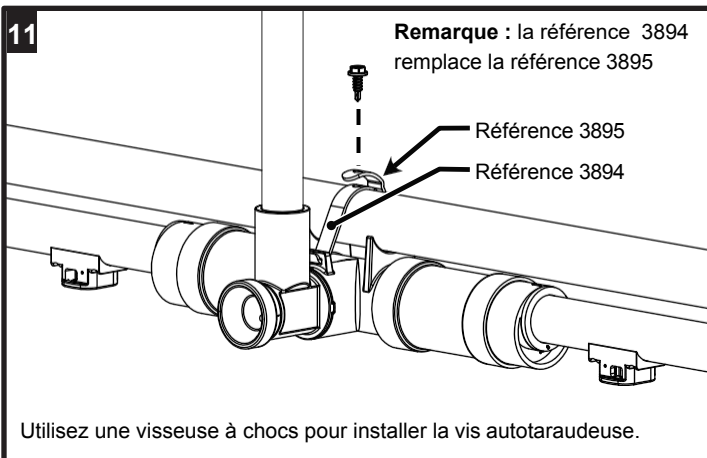
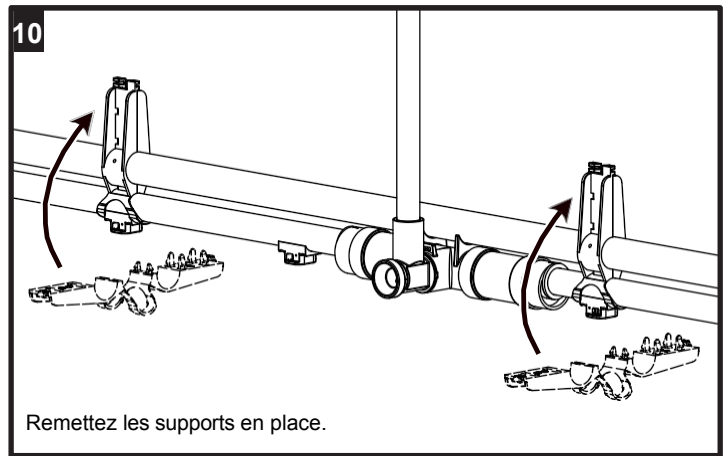
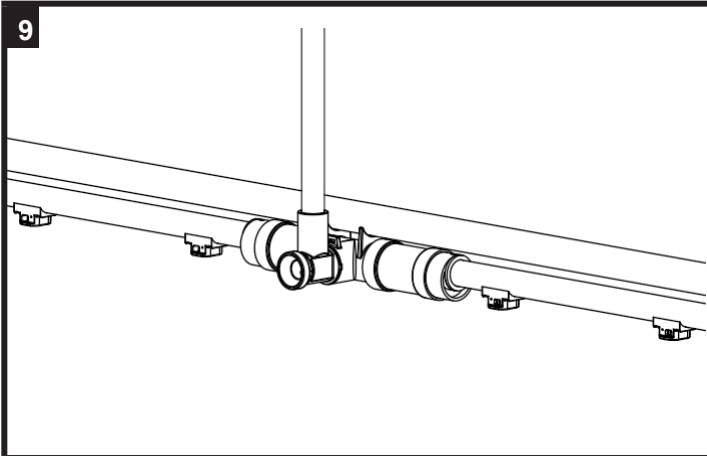
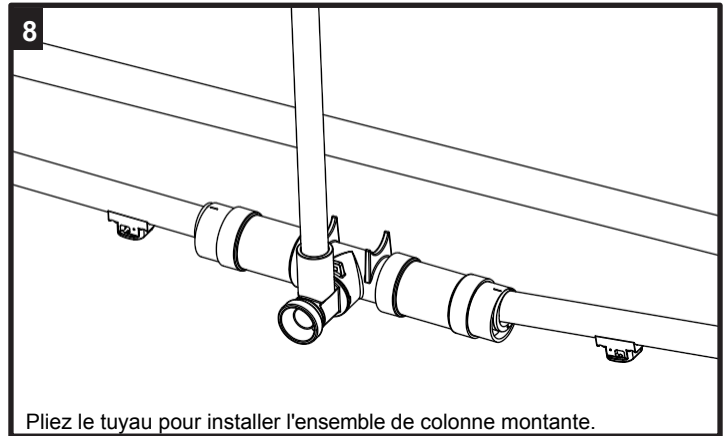
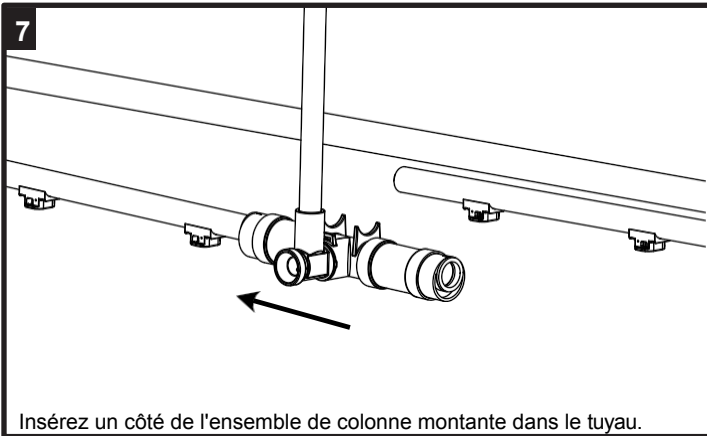
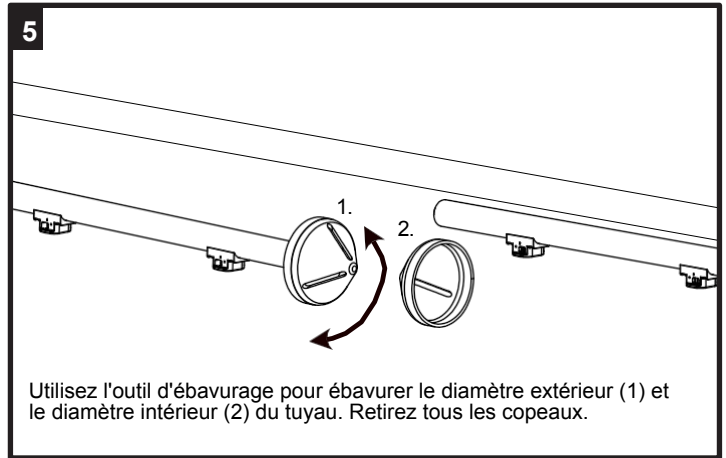
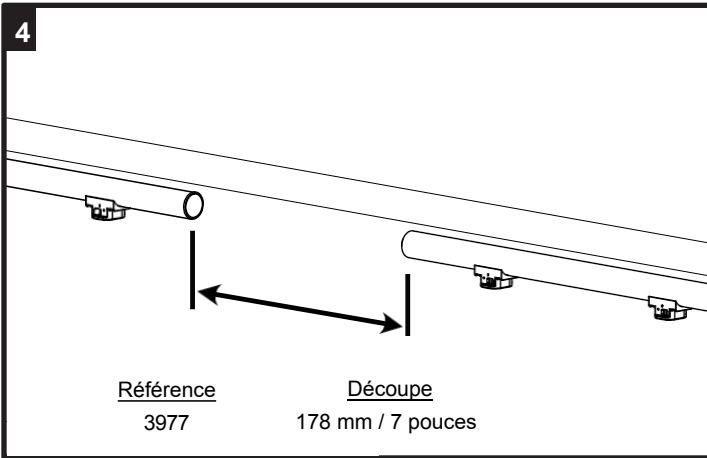


Référence 3979 - Ensemble de colonne montante :
Sol Rigid Ace Début de ligne



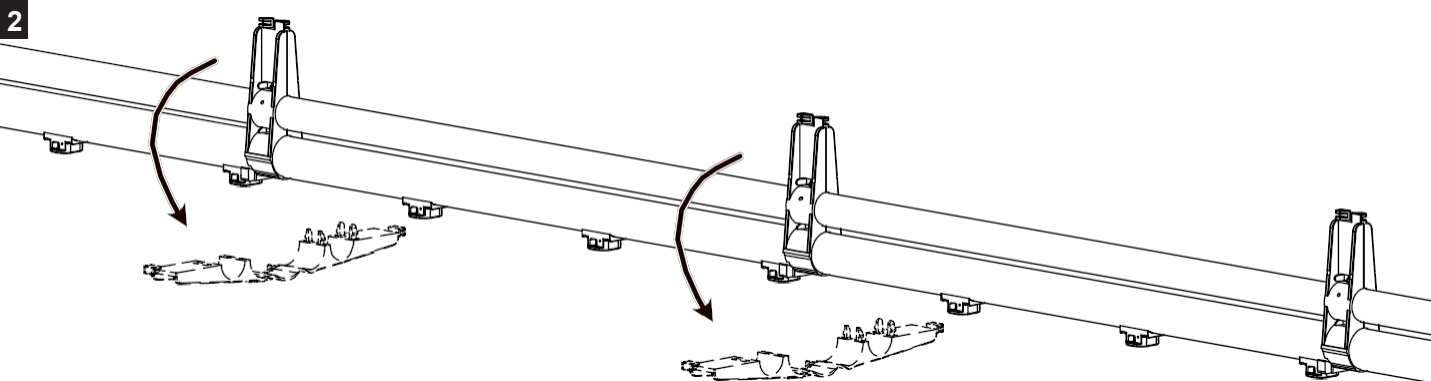
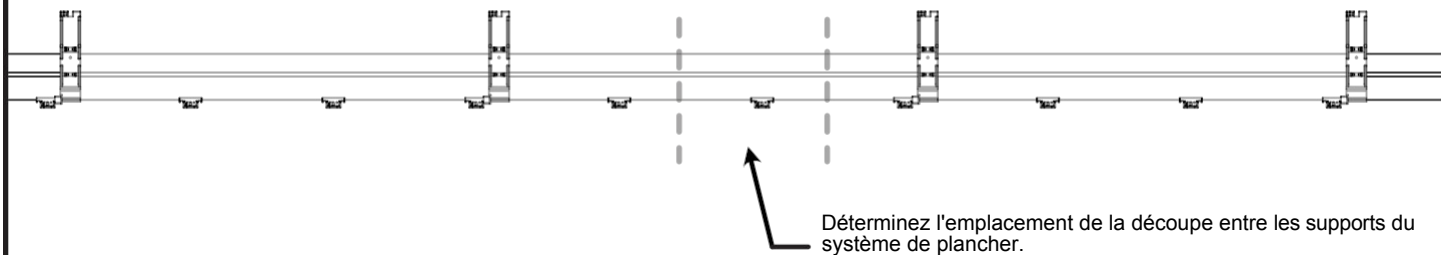
Référence 3977 - Ensemble de rehausse :
Sol Rigid Ace Début de ligne

ENSEMBLE DE COLONNE VERTICALE - SYSTÈME ACE

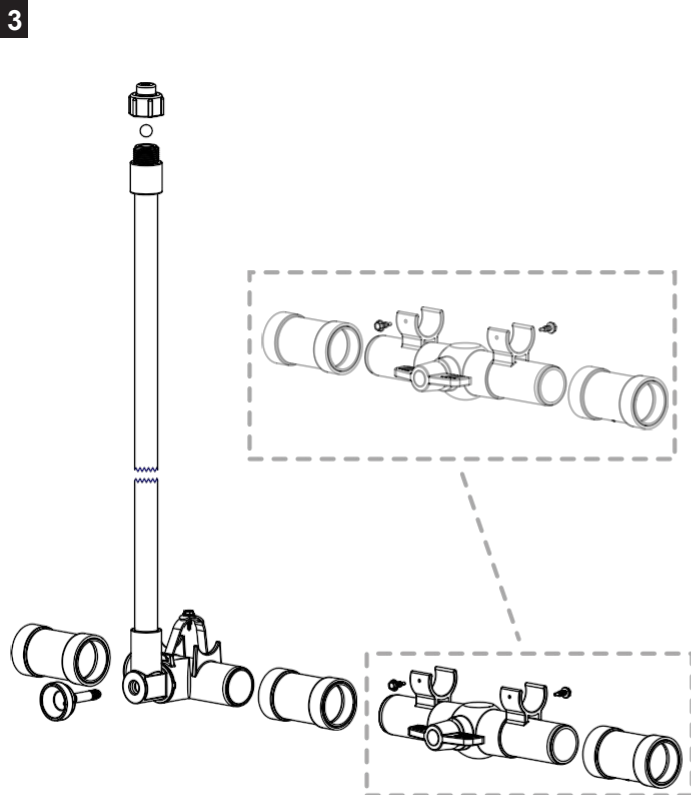


ENSEMBLE DE COUPURE + ENSEMBLE DE COLONNE EN LIGNE : BIG ACE, BIG Z, SYSTÈMES EN PVC 1 POUCE

1 **Remarque :** les illustrations montrent des ensembles de colonnes montantes rigides. Cela s'applique également aux ensembles de colonnes montantes flexibles.

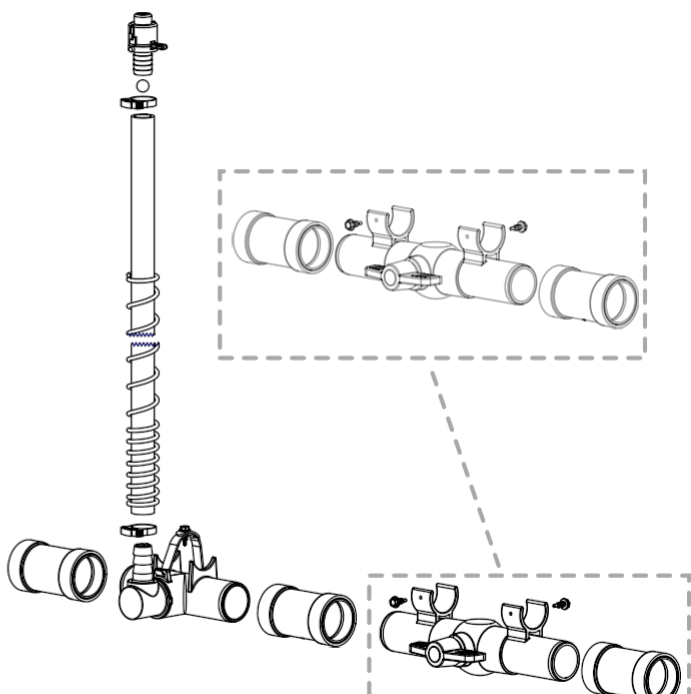


Retirez les supports.



Référence 3973 - Ensemble de colonne montante : rigide, en ligne, au sol

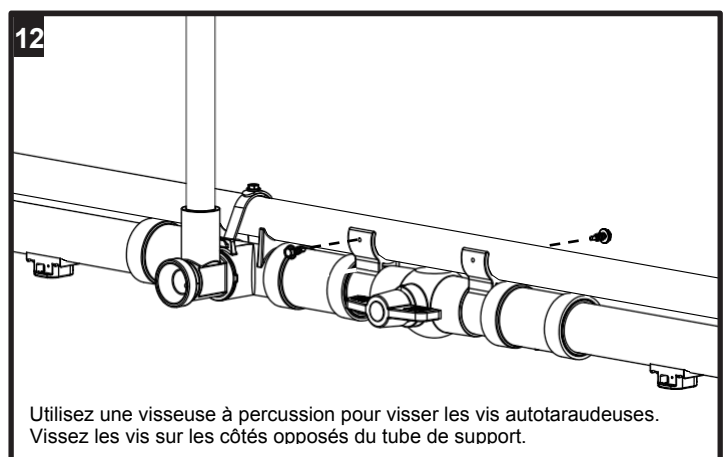
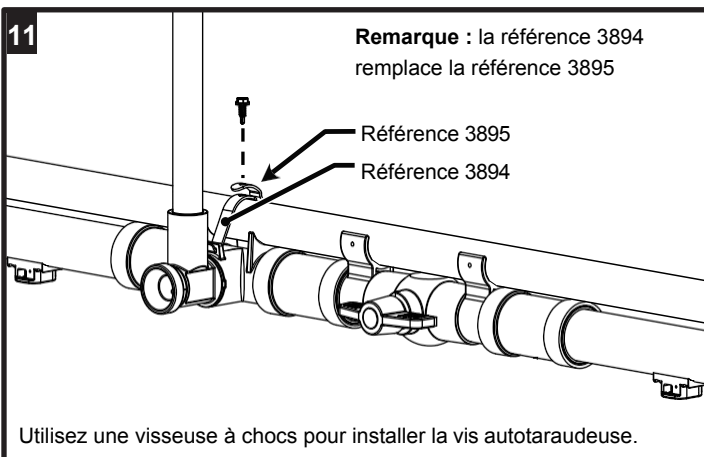
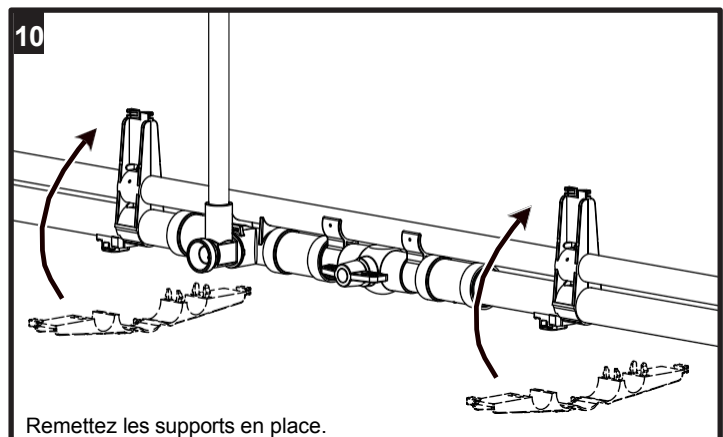
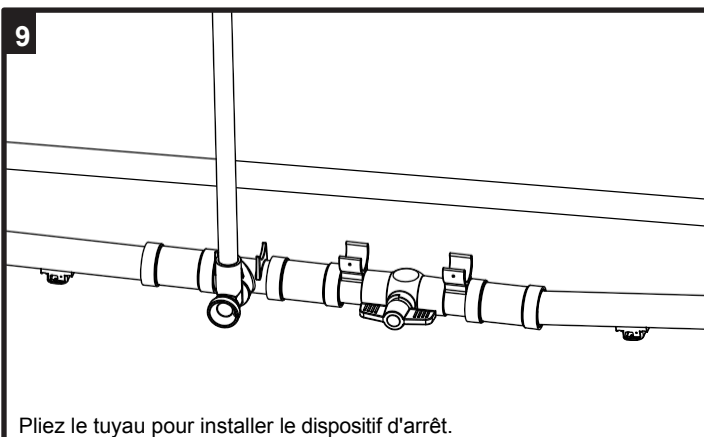
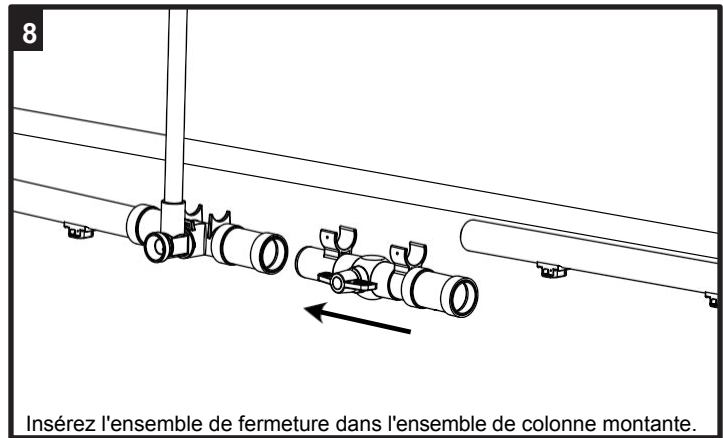
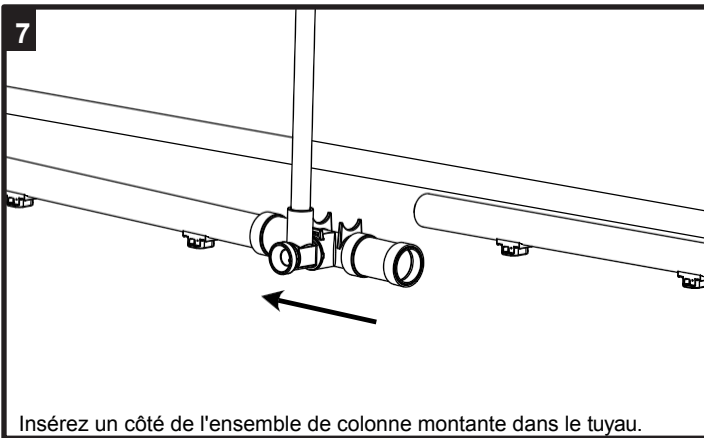
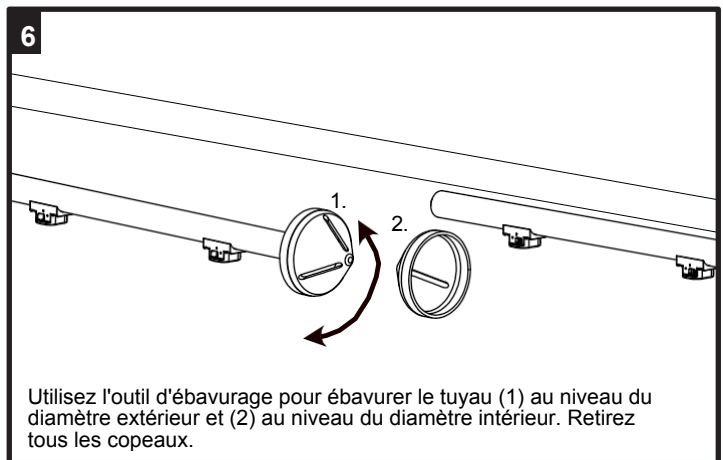
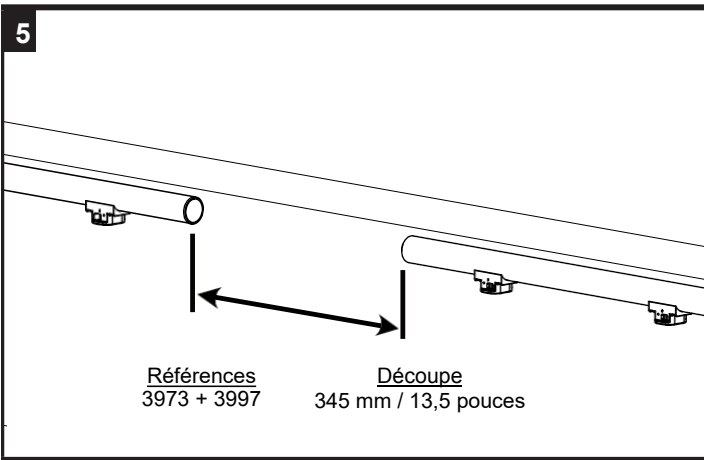
Référence 3997 - Ensemble de fermeture : en ligne



Référence 3971 - Ensemble de colonne montante : en ligne flexible au sol

Référence 3997 - Ensemble d'arrêt : en ligne

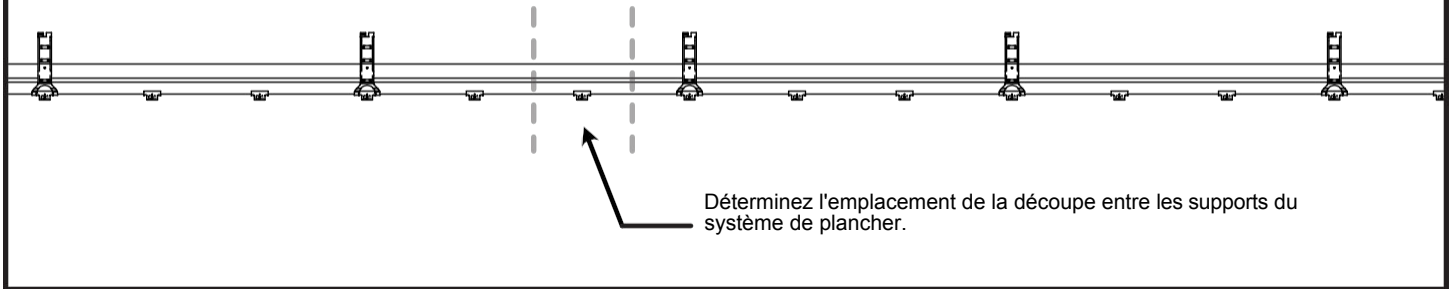
ENSEMBLE DE COUPURE + ENSEMBLE DE COLONNE EN LIGNE : BIG ACE, BIG Z, SYSTÈMES EN PVC 1 POUCE



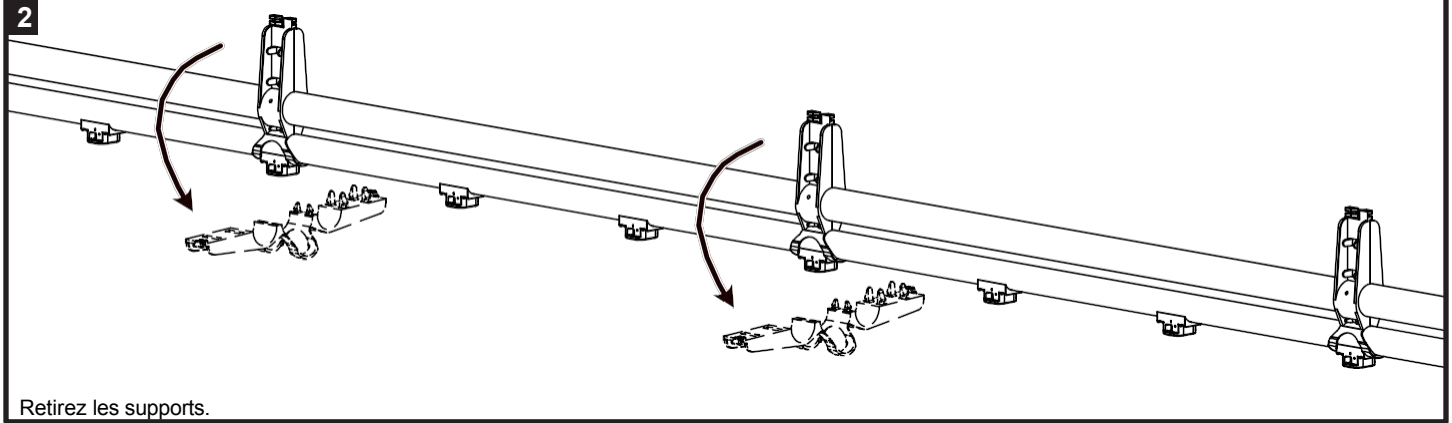
ENSEMBLE DE COUPURE + ENSEMBLE DE COLONNE EN LIGNE : SYSTÈME ACE

1

Remarque : les illustrations montrent des ensembles de colonnes rigides. Cela s'applique également aux ensembles de colonnes flexibles.

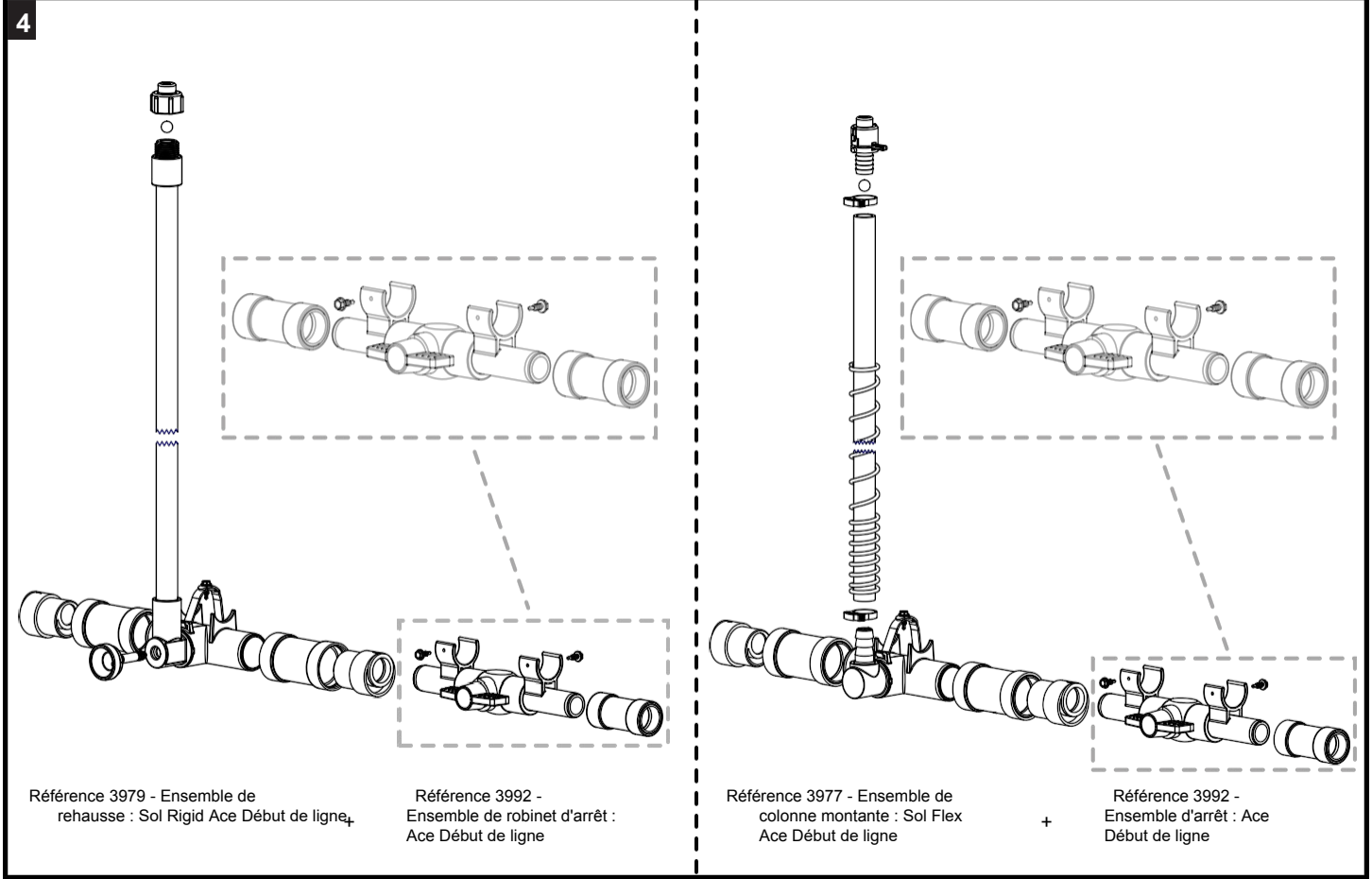


2



Retirez les supports.

4



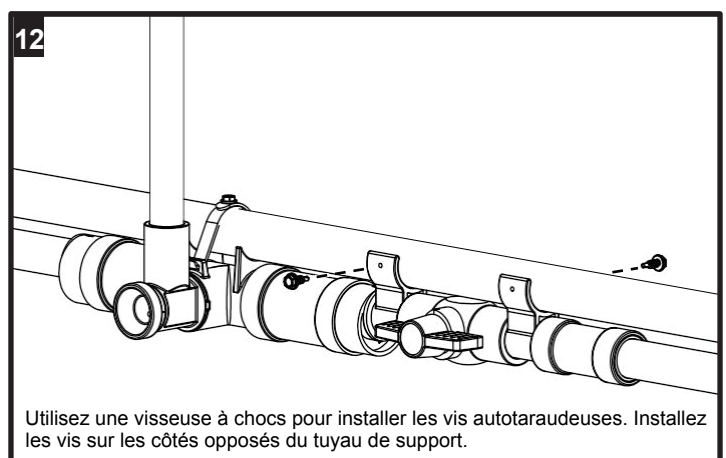
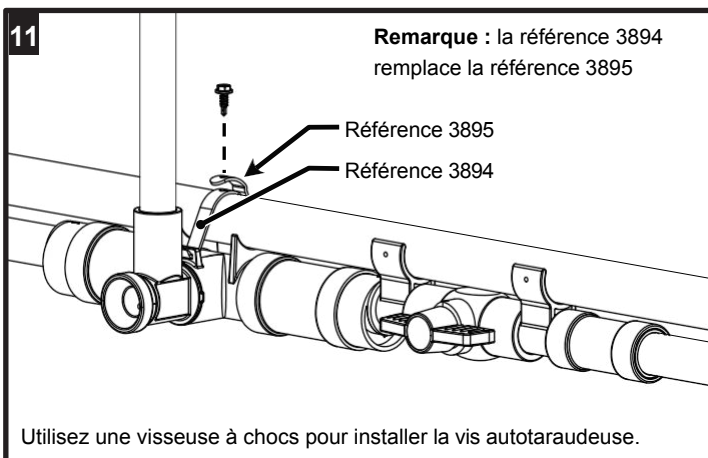
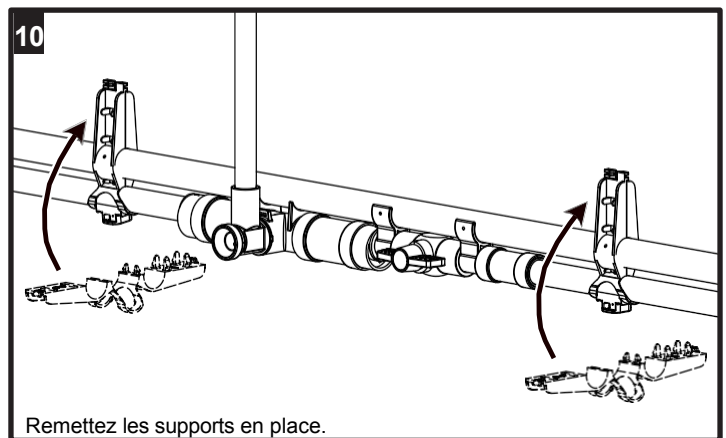
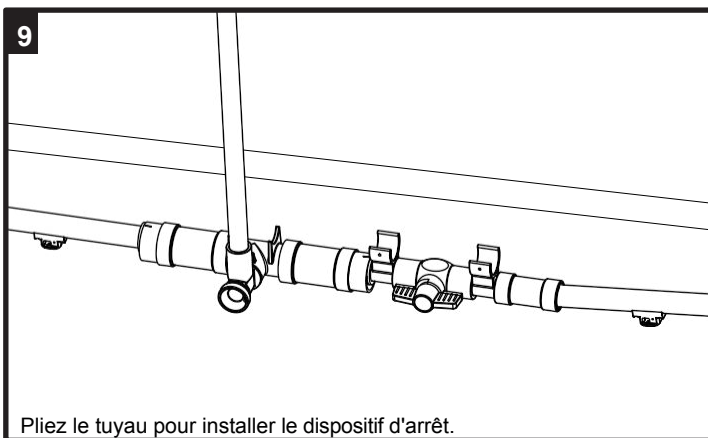
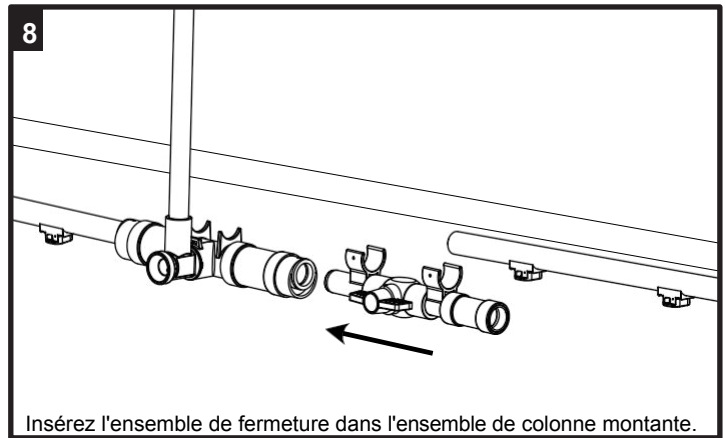
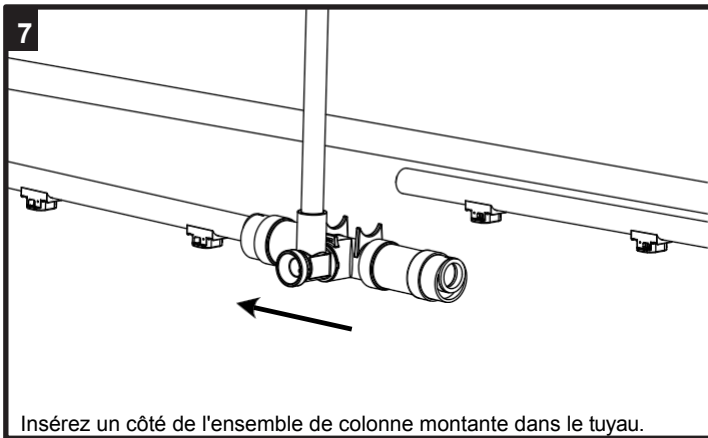
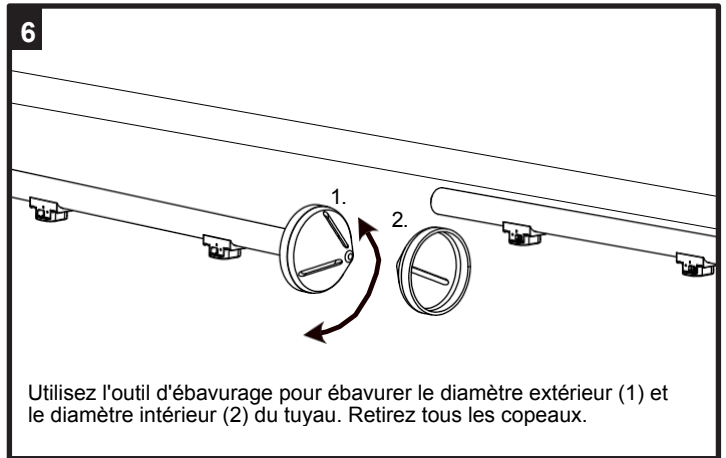
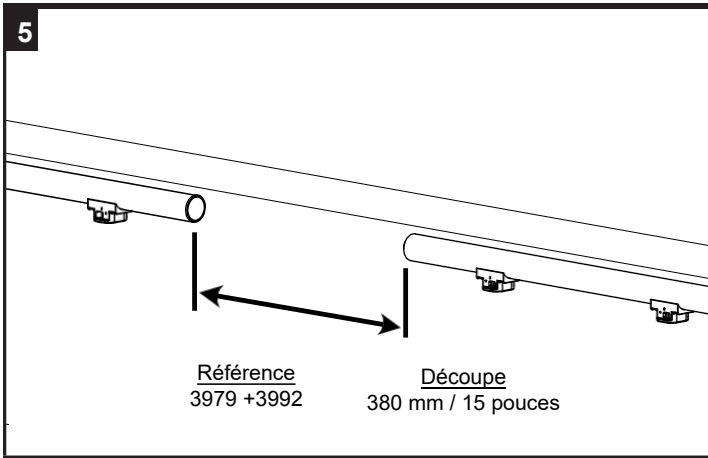
Référence 3979 - Ensemble de rehausse : Sol Rigid Ace Début de ligne.

Référence 3992 - Ensemble de robinet d'arrêt : Ace Début de ligne

Référence 3977 - Ensemble de colonne montante : Sol Flex Ace Début de ligne

+ Référence 3992 - Ensemble d'arrêt : Ace Début de ligne

ENSEMBLE DE COUPE + ENSEMBLE DE COLONNE EN LIGNE : SYSTÈME ACE



HORLOGE DE COMMANDE / CONTRÔLEUR / PURGE DE L'ÉLECTROVANNE

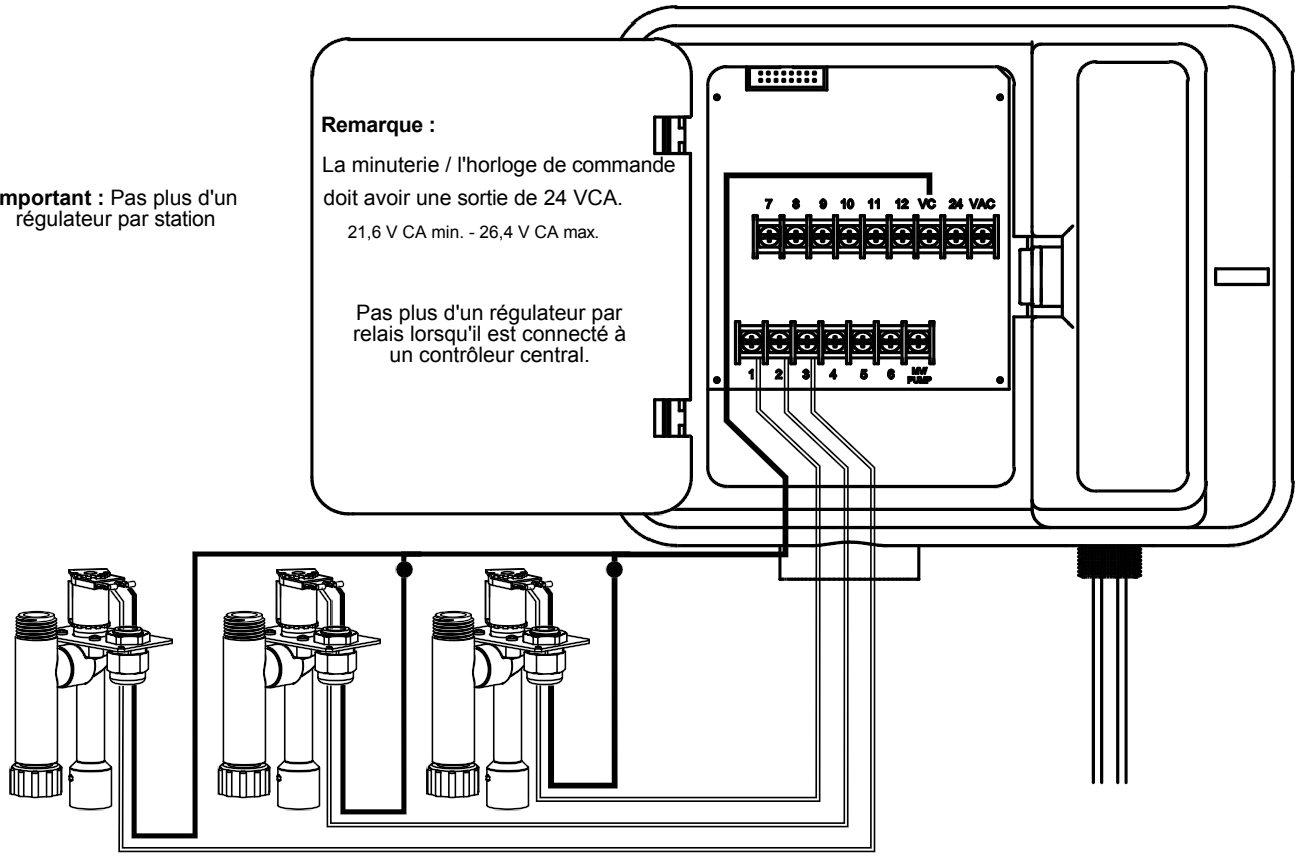
Important : Pas plus d'un régulateur par station

Remarque :

La minuterie / l'horloge de commande doit avoir une sortie de 24 VCA.

21,6 V CA min. - 26,4 V CA max.

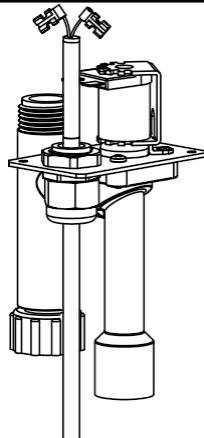
Pas plus d'un régulateur par relais lorsqu'il est connecté à un contrôleur central.



1

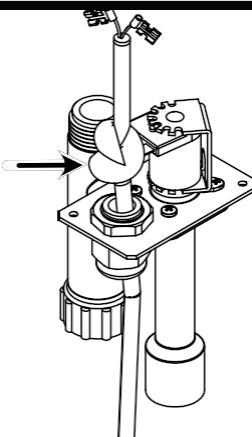
Insérez le fil dans le coupleur de l'électrovanne. Utilisez un fil gainé à 2 conducteurs d'au moins 0,824 mm² / 18 AWG

Un fil gainé à 2 conducteurs de calibre 16 est recommandé.



2

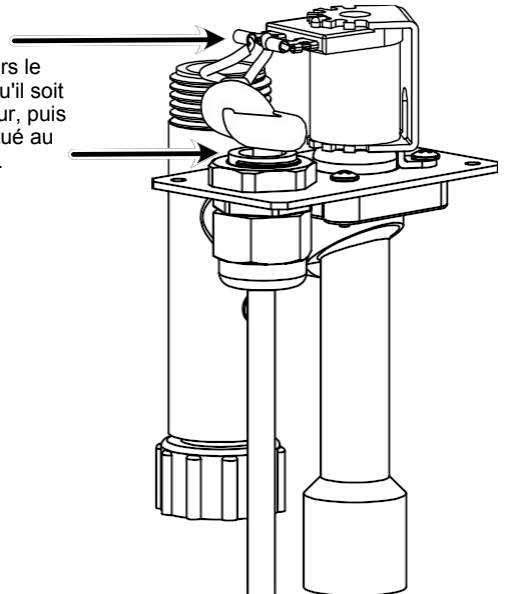
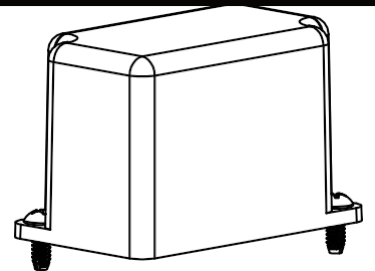
Faites un nœud comme indiqué avant de réaliser les connexions des fils.



3

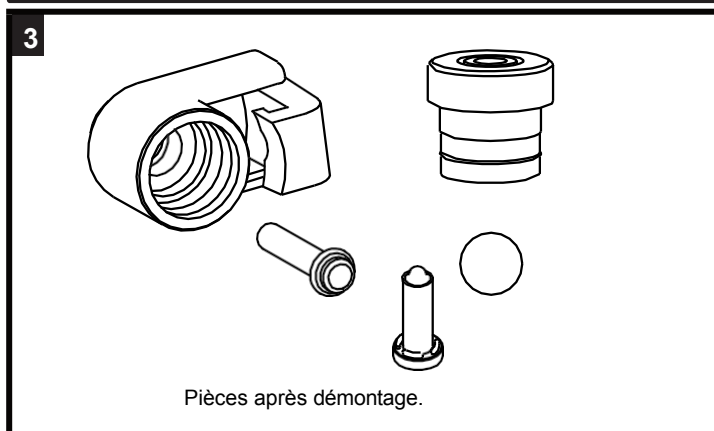
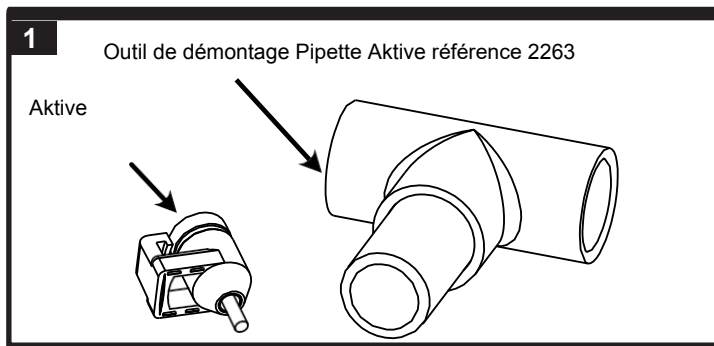
L'électrovanne doit être raccordée à un fil sous tension et à un fil neutre. L'ordre de connexion de ces fils n'a pas d'importance, même dans une application en série.

Tirez le câble vers le bas jusqu'à ce qu'il soit contre le coupleur, puis serrez l'écrou situé au bas du coupleur.

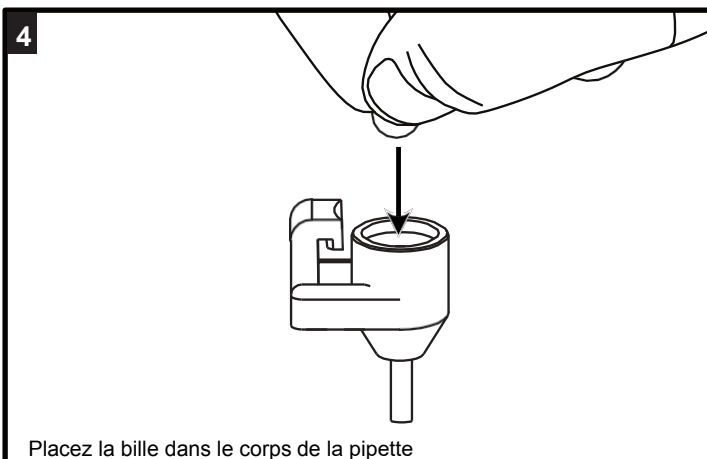
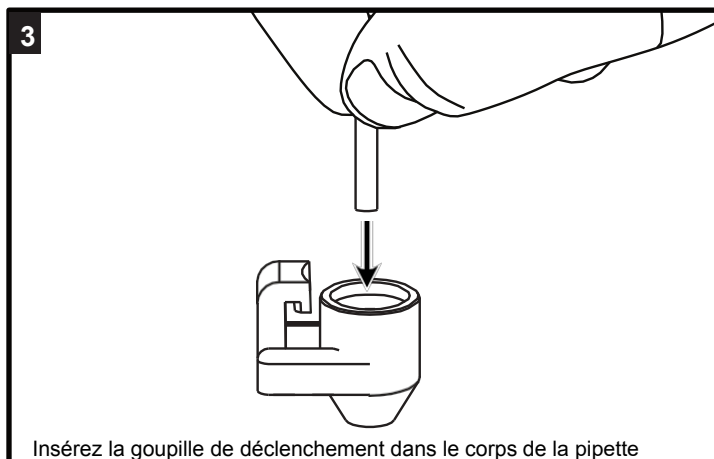
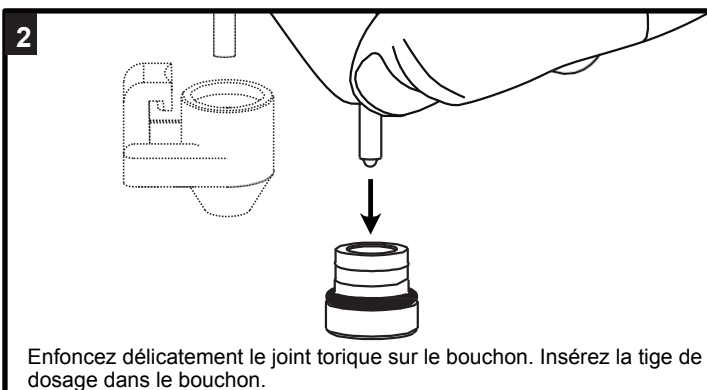
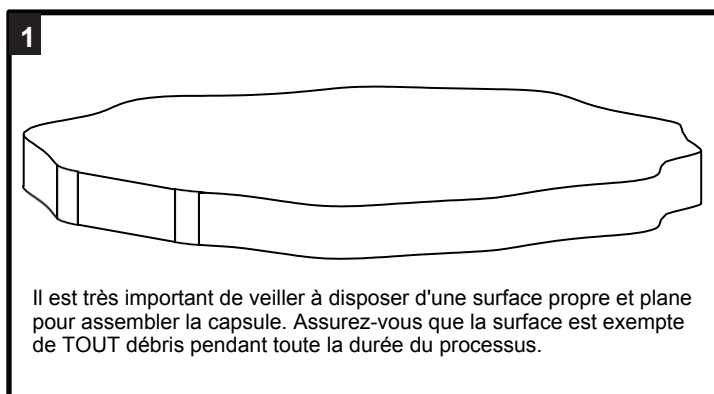


Bonnes pratiques

DÉMONTAGE : PIPETTE AKTIVE

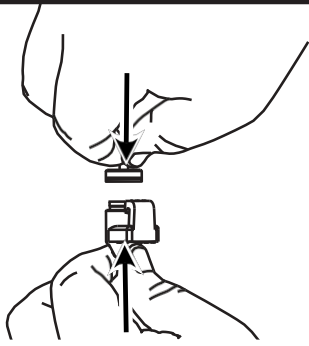


ASSEMBLAGE : PIPETTE AKTIVE



ASSEMBLAGE : PIPETTE AKTIVE

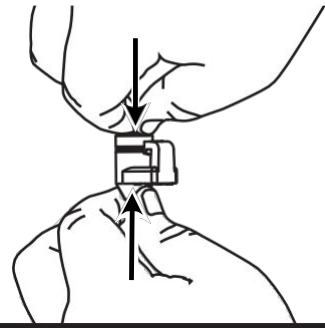
5



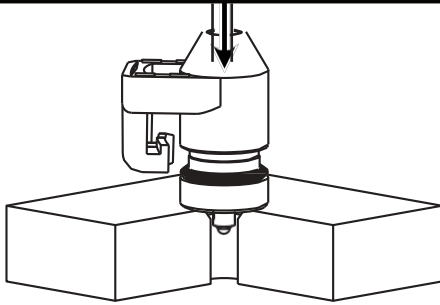
Enfoncez le bouchon dans le corps aussi loin que possible avec vos doigts. Enclenchez complètement le bouchon.

6

Si vous ne parvenez pas à enfoncer complètement le capuchon à l'aide de vos doigts, passez à l'étape 7.

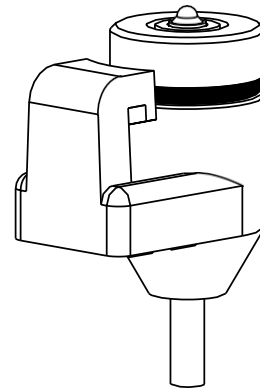


7



Trouvez ou fabriquez un bloc muni d'un trou traversant et placez la pipette au-dessus du trou comme indiqué. Appuyez sur le corps vers le bas jusqu'à ce que le bouchon s'enclenche.

8

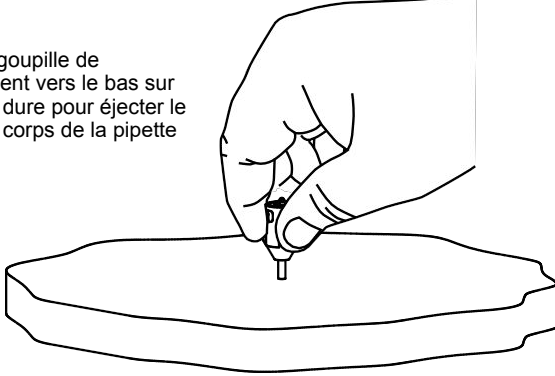


Entièrement assemblé et bien en place dans le corps de la pipette.

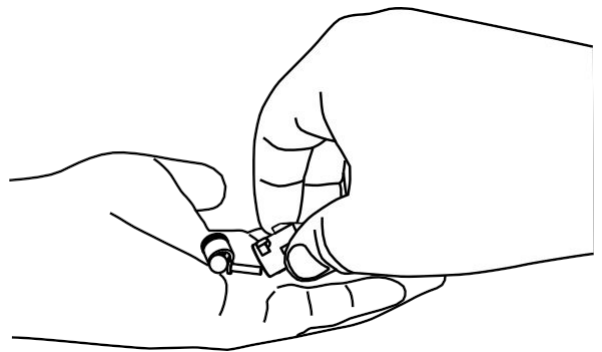
DÉMONTAGE : PIPETTES SÉRIES MAX8 ET MAX3 3600

1

Appuyez la goupille de déclenchement vers le bas sur une surface dure pour éjecter le bouchon du corps de la pipette

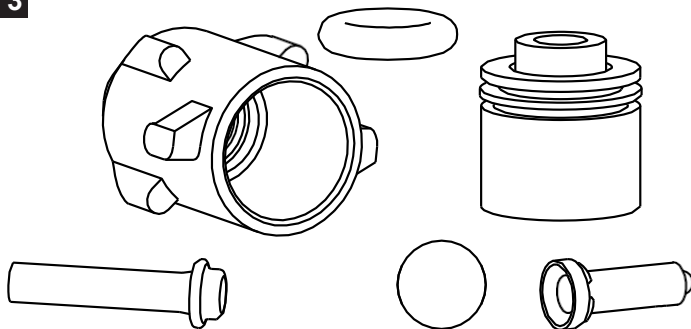


2



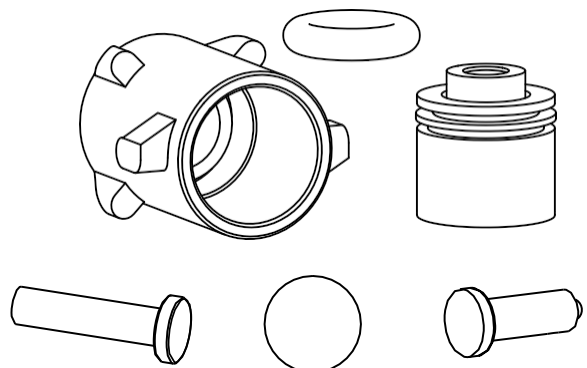
Entièrement assemblé et bien en place dans le corps de la pipette.

3



Composants de la série MAX3 3600 après démontage.

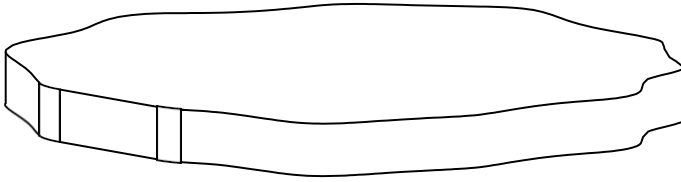
4



Composants de la série MAX8 après démontage.

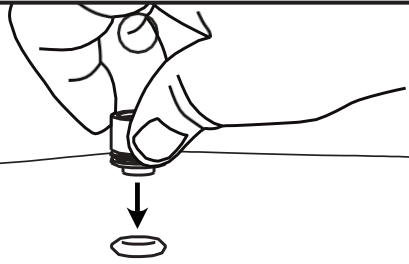
ASSEMBLAGE : PIPETTES DES SÉRIES MAX8 ET MAX3 3600

1



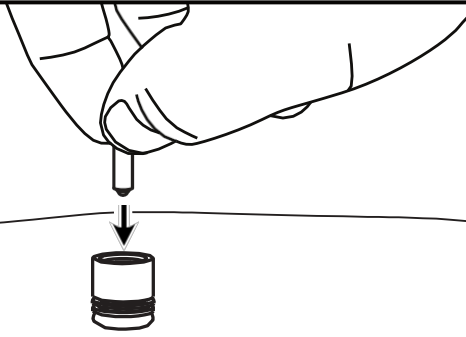
Il est très important de veiller à disposer d'une surface propre et plane pour assembler la capsule. Assurez-vous que la surface reste exempte de TOUT débris pendant toute la durée de l'opération.

2



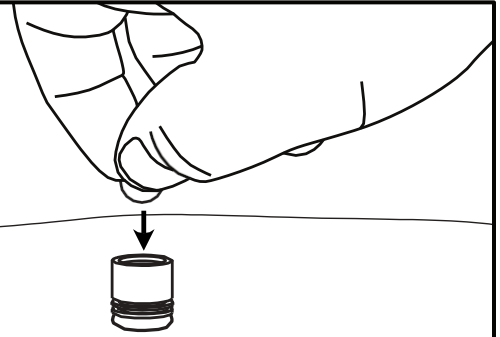
Placez le joint torique sur la surface plane. Enfoncez doucement le capuchon dans le joint torique.

3



Insérez la tige de dosage dans le bouchon.

4



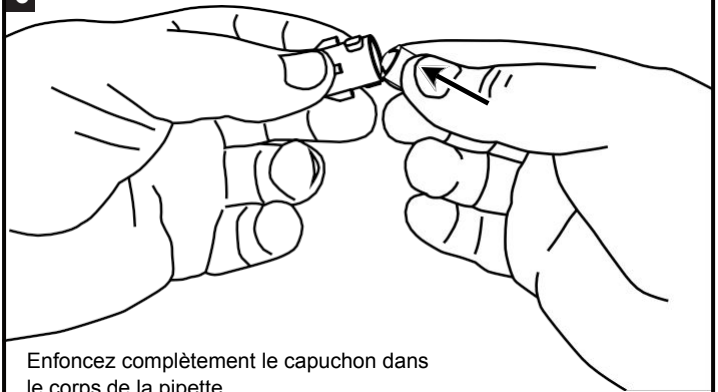
Placez la bille dans le bouchon.

5



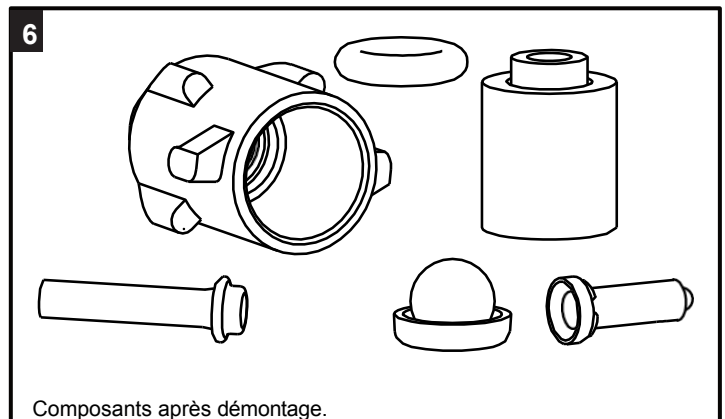
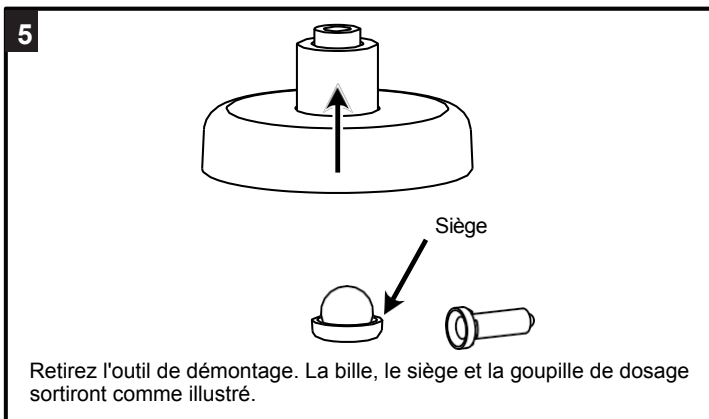
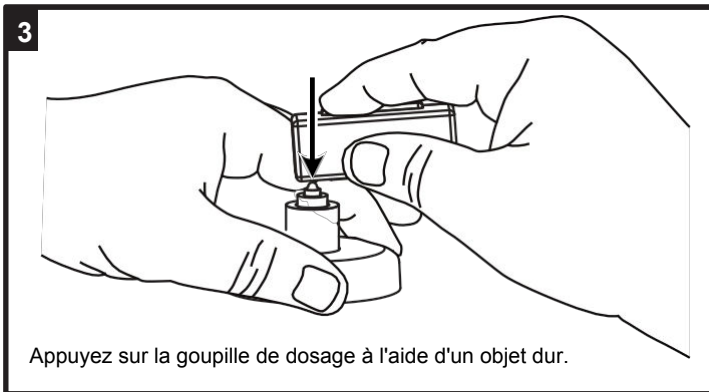
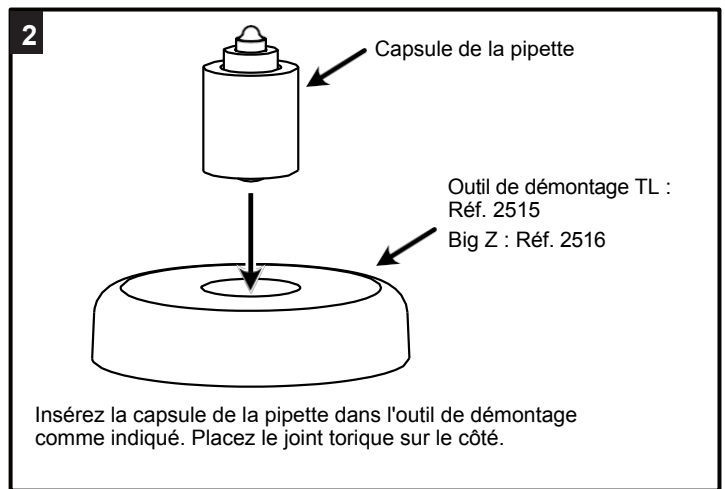
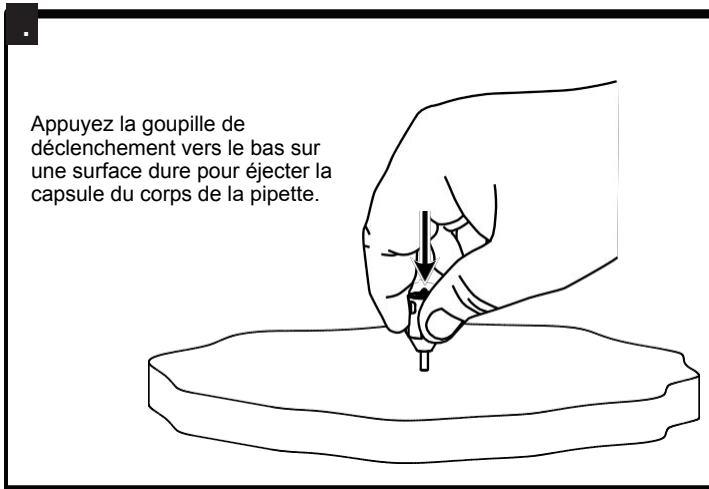
Insérez la goupille de déclenchement dans le corps de la pipette.

6

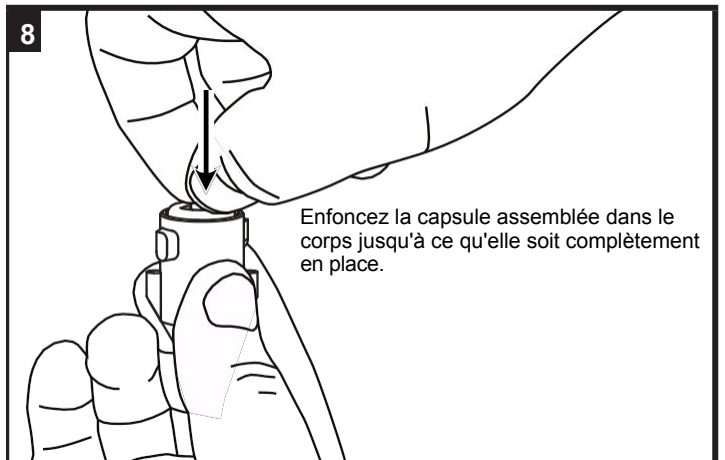
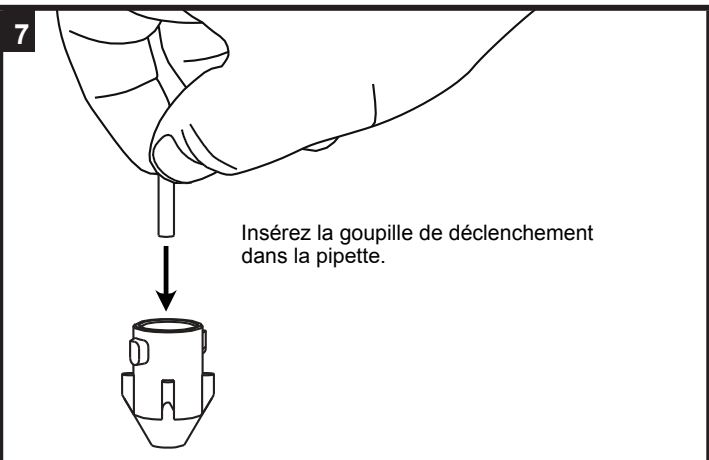
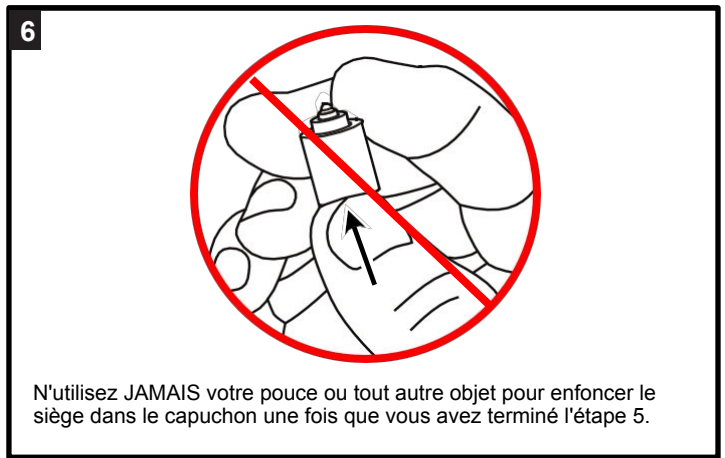
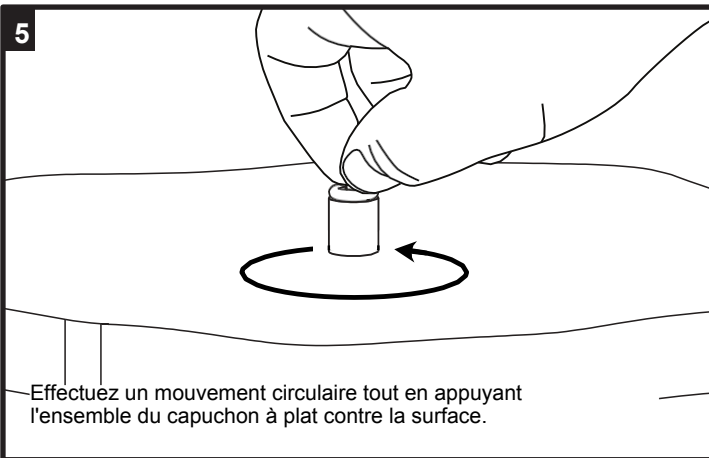
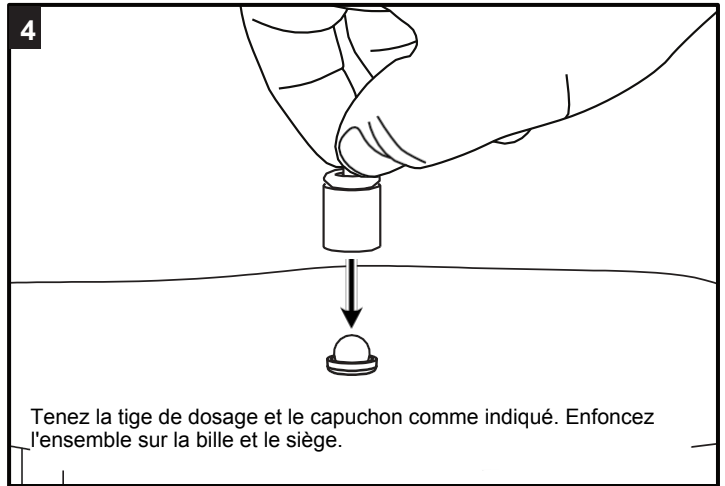
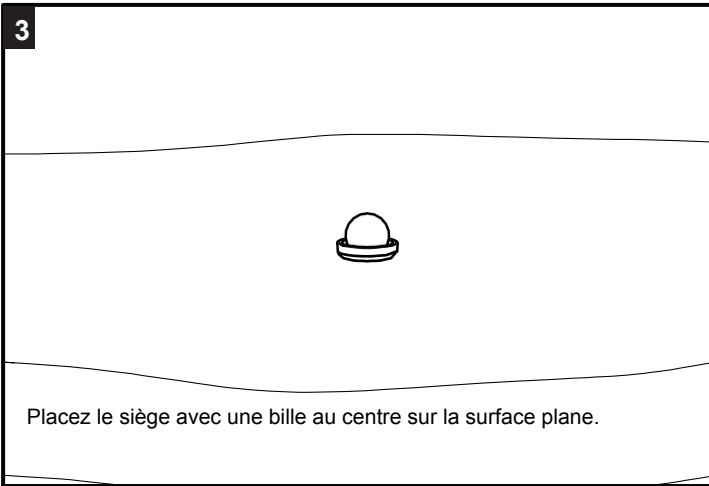
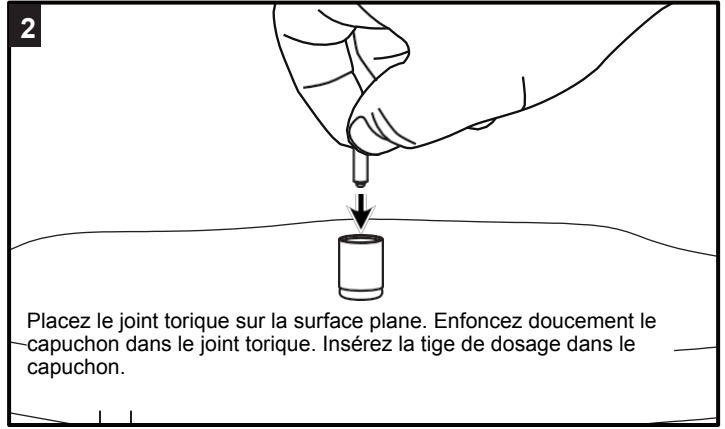
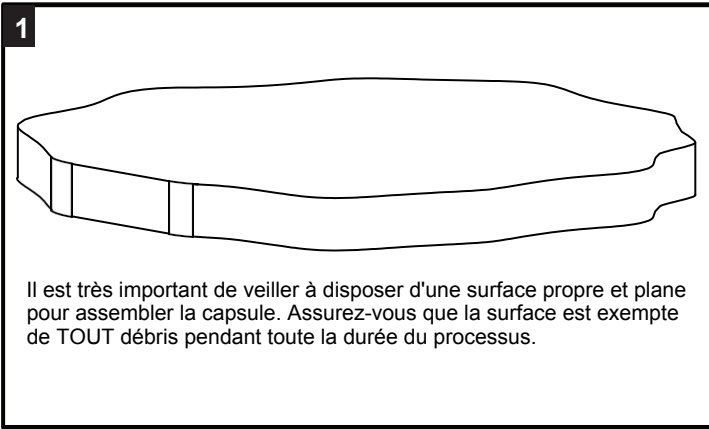


Enfoncez complètement le capuchon dans le corps de la pipette

DÉMONTAGE : BIG Z, TL ET TOUS LES PIPETTES HORS SÉRIE 3600

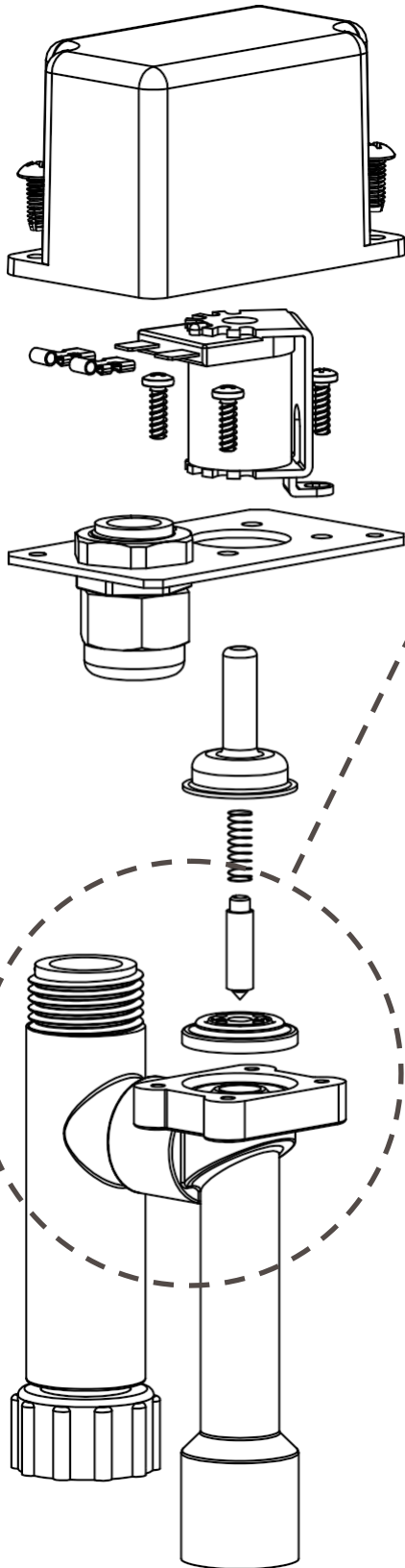


MONTAGE : BIG Z, TL ET TOUTES LES PIPETTES HORS SÉRIE 3600



ENTRETIEN DES ÉLECTROVANNES

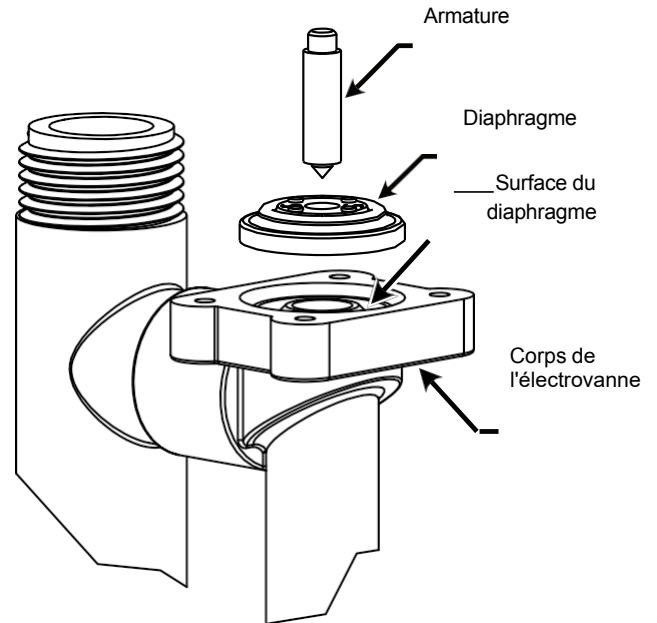
1



Composants après démontage.

2

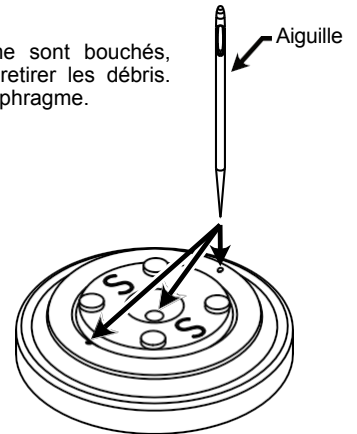
Armature : assurez-vous que la pointe est orientée vers le bas, comme illustré, lors du remontage.



Nettoyez le corps de l'électrovanne (surface du diaphragme), le diaphragme et toute autre pièce qui semble sale. Utilisez de l'eau chaude savonneuse et une brosse à dents. Veillez à ne pas déchirer le diaphragme.

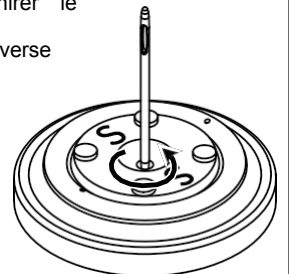
3

Si les orifices du diaphragme sont bouchés, utilisez une aiguille pour en retirer les débris. Veillez à ne pas déchirer le diaphragme.



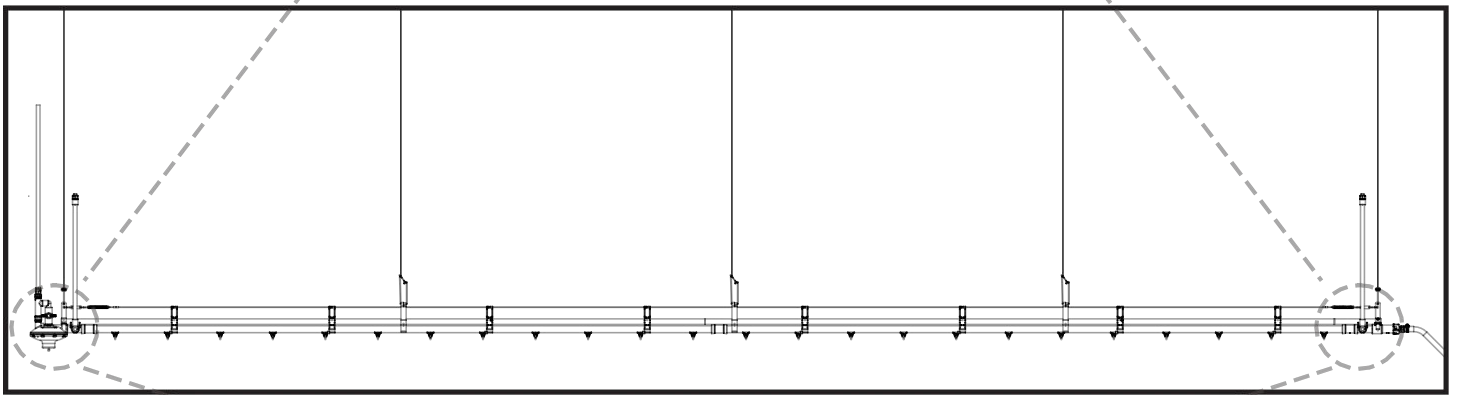
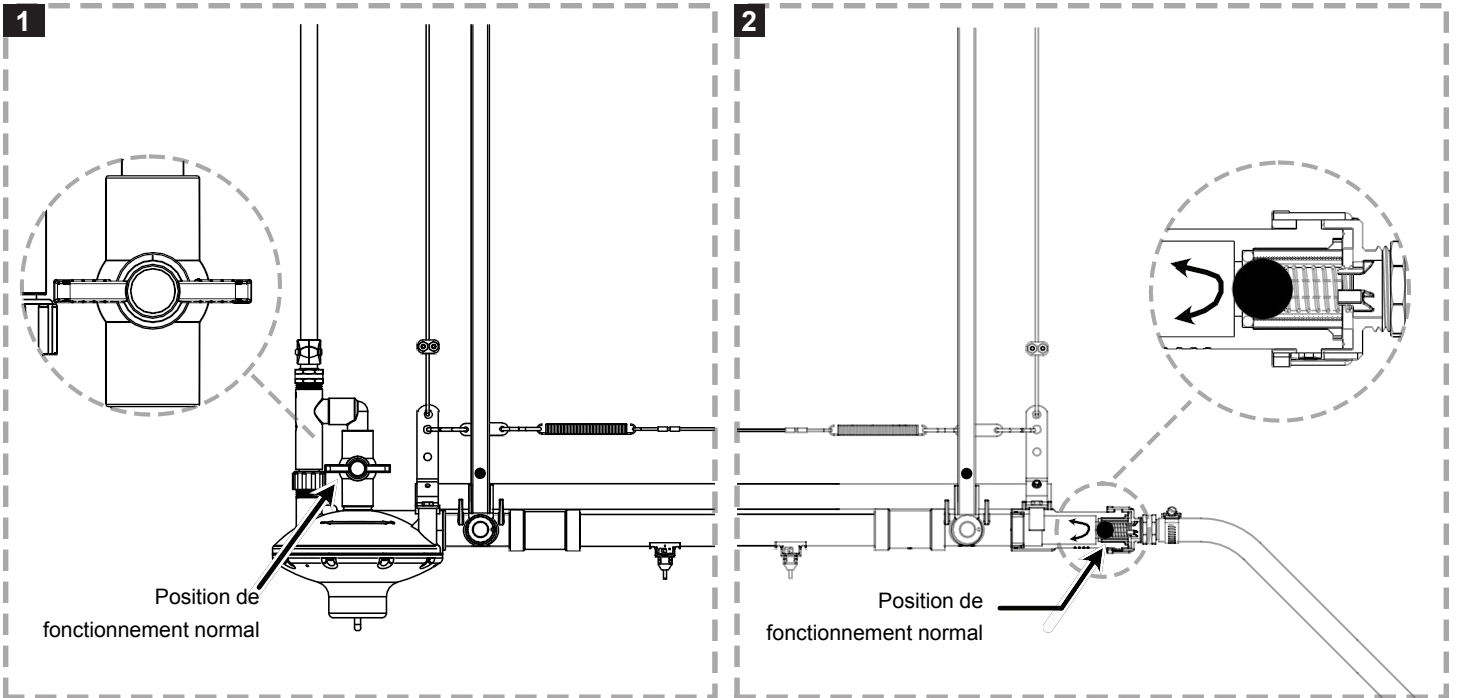
4

Déplacez doucement l'aiguille en effectuant des mouvements circulaires pour éliminer davantage les débris. Veillez à ne pas déchirer le diaphragme. Remontez l'électrovanne dans l'ordre inverse de celui indiqué à la première étape.

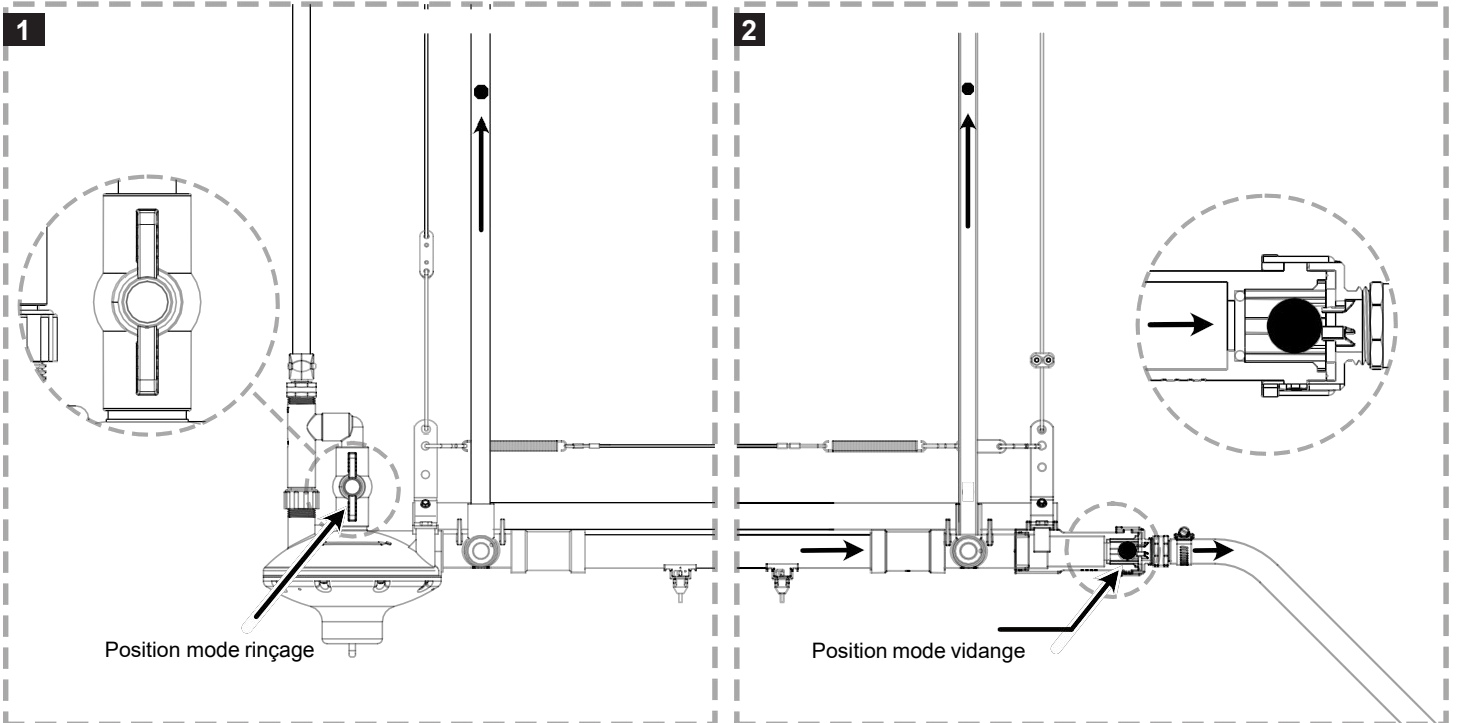


ANNEXE

MODE DE FONCTIONNEMENT NORMAL



MODE DE RINÇAGE

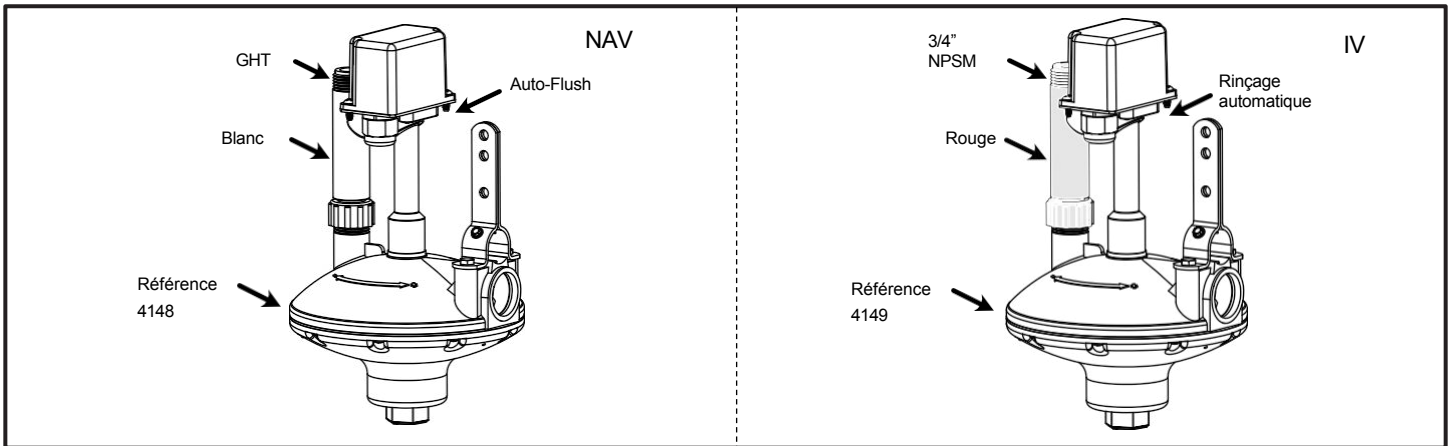
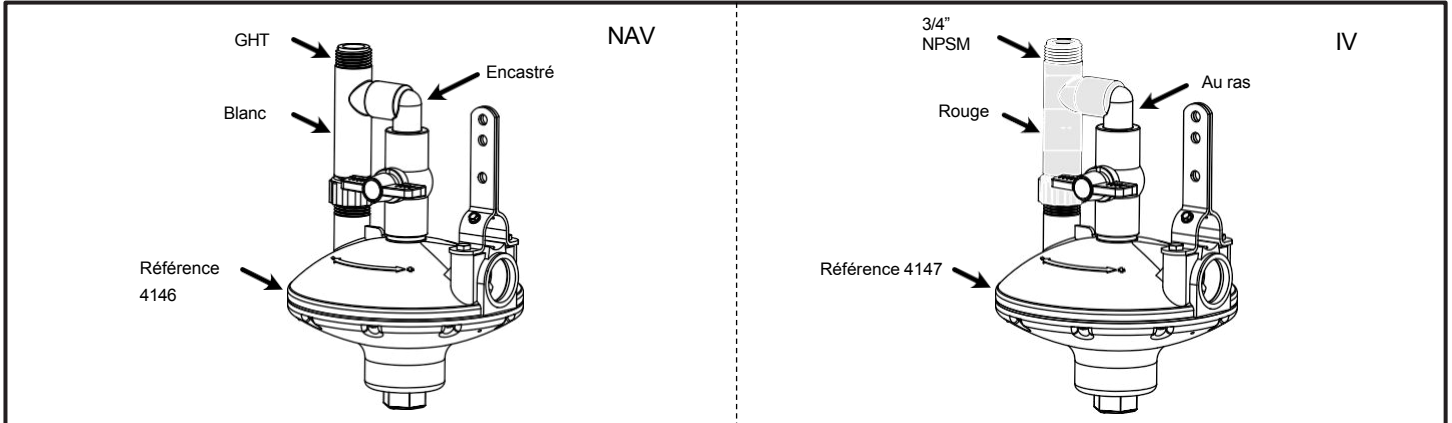


LÉGENDE DES TERMES ET DE LA NOMENCLATURE

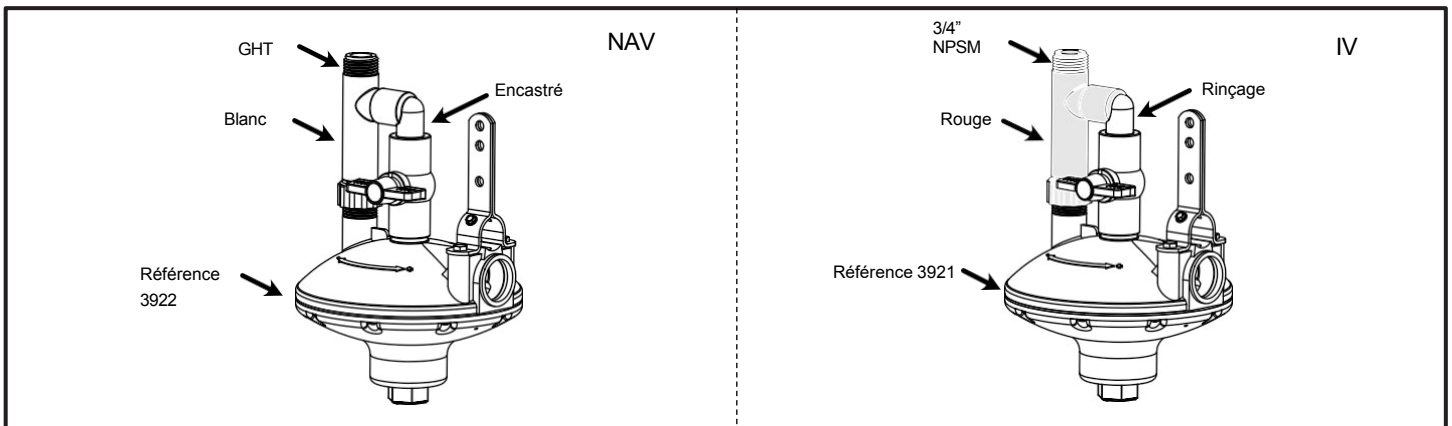
ENSEMBLE DE RÉGULATEUR

CLASSIC = ENSEMBLE DE RÉGULATEUR AVEC TUBE DE MONTÉE
NUVO = ENSEMBLE DE RÉGULATEUR SANS TUBE DE MONTÉE
FLUSH = FONCTION DE CHARGEMENT MANUEL
AUTO FLUSH = FONCTION DE CHASSE D'EAU PAR ÉLECTROVANNE
NAV = VERSION NORD-AMÉRICAINE « GHT »
IV = VERSION INTERNATIONALE « 3/4 » NPSM »
APA = ADAPTATEUR DE TUYAU ACE
ARF = FONCTION DE RÉGLAGE DE LA RÉSISTANCE
LPR = PLAGE DE BASSE PRESSION
PN = RÉFÉRENCE

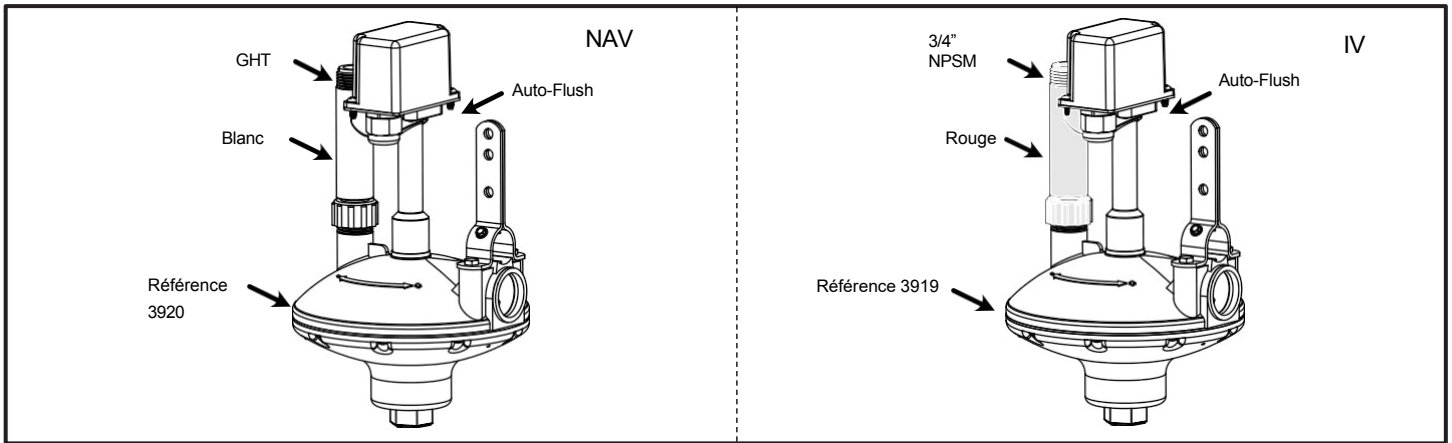
APPLICATION POUR ÉLEVAGE DE POULETS DE CHAÎNE



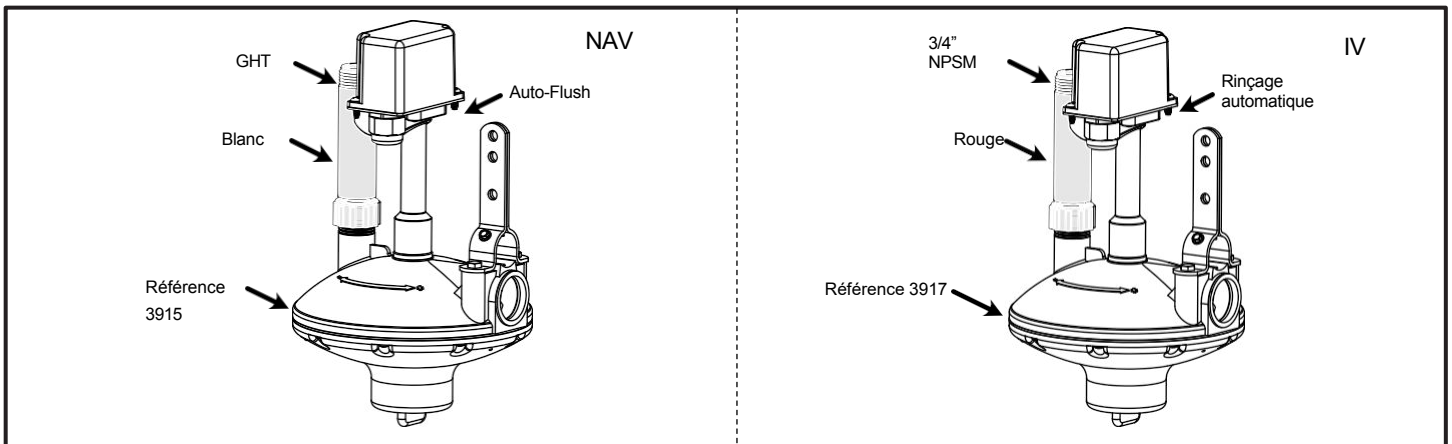
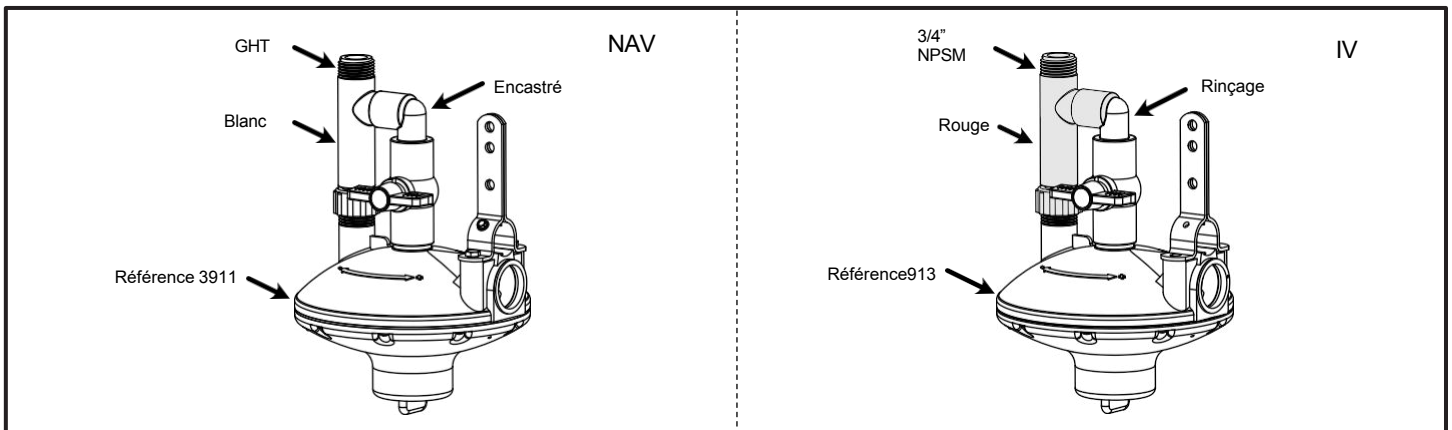
APPLICATION POUR DINDES ET DINDONNETTES



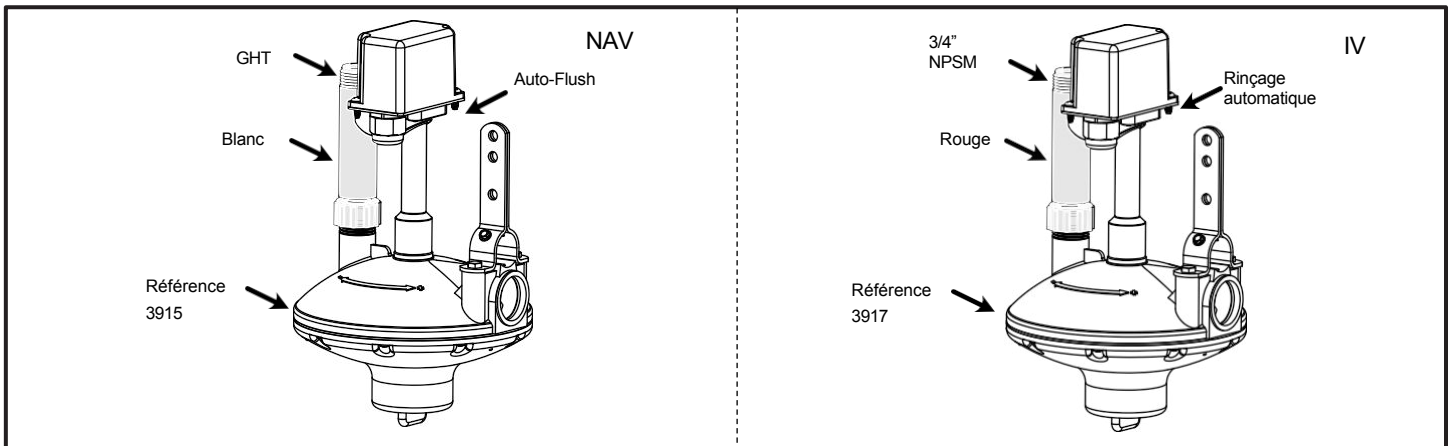
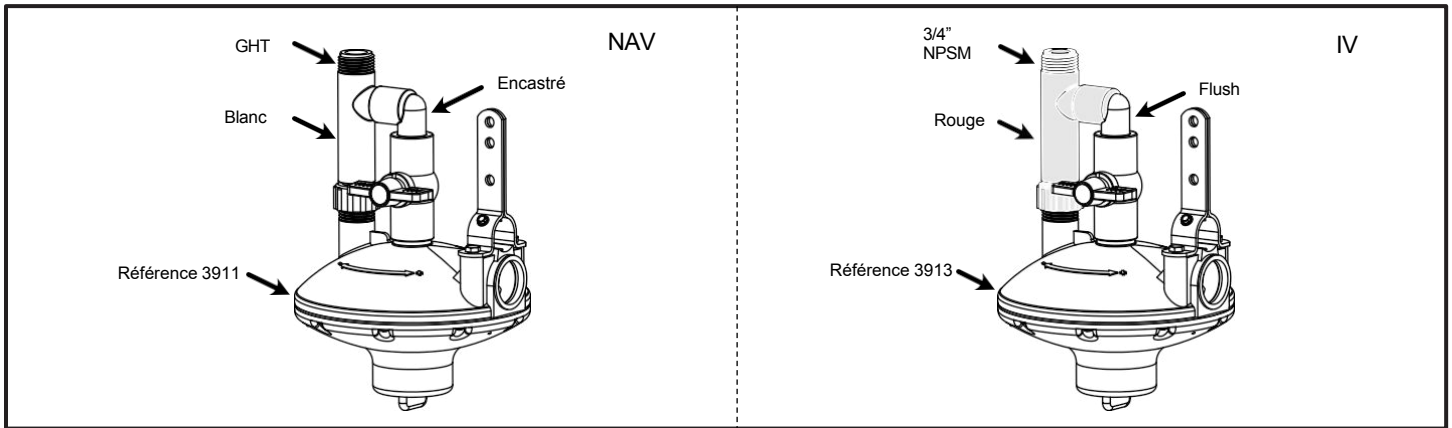
APPLICATION POUR DINDES ET DINDONNETTES



APPLICATION POUR POULETS DE CHAIR



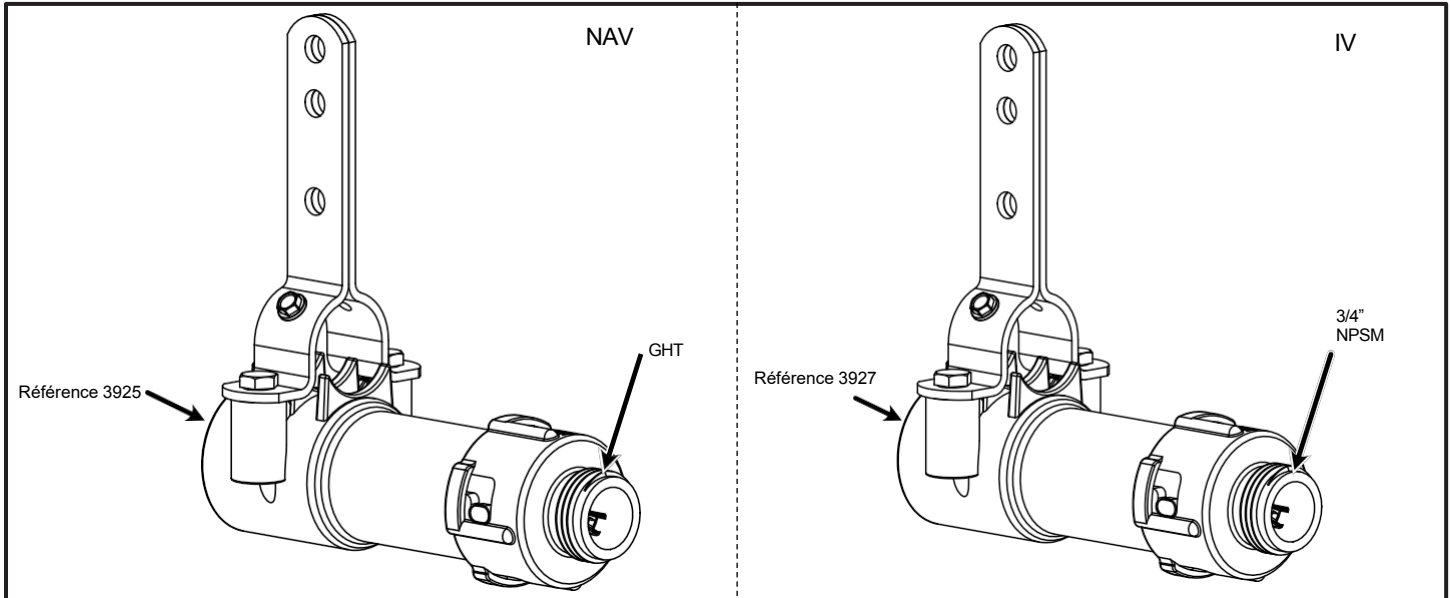
TOUTES LES AUTRES APPLICATIONS POUR OISEAUX



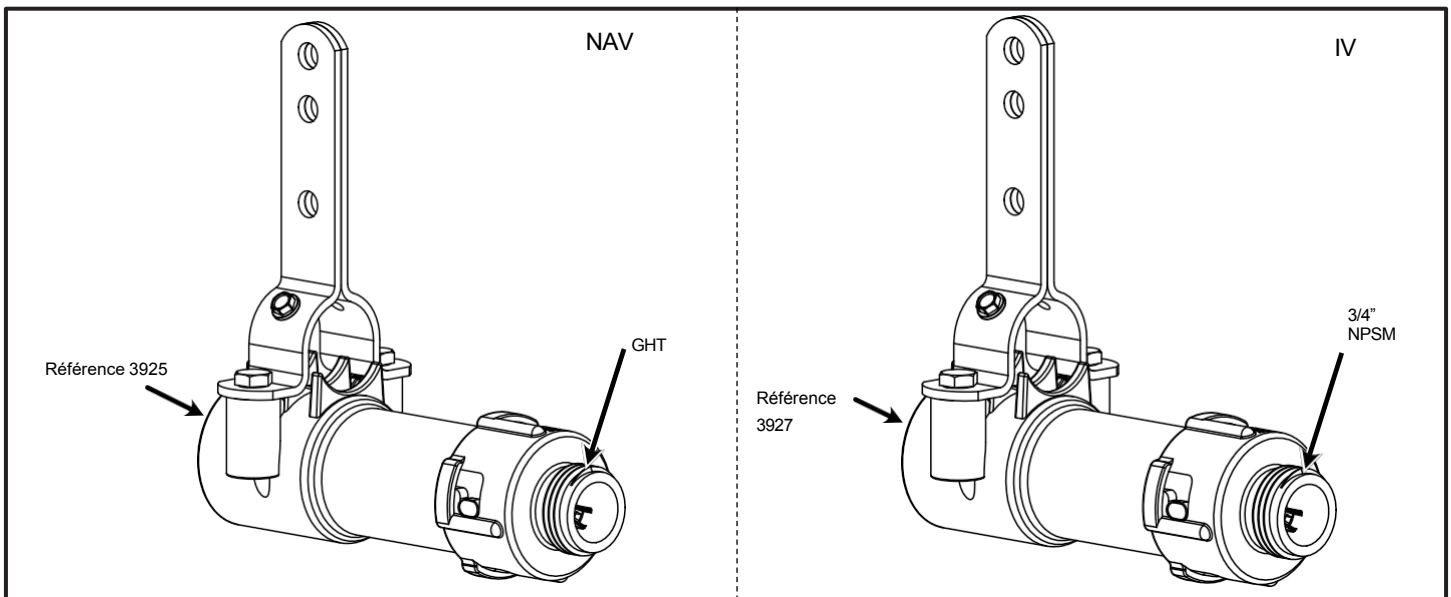
LÉGENDE DES TERMES ET DE LA NOMENCLATURE ENSEMBLE D'EXTRÉMITÉ À CHASSE

CLASSIC = ASSEMBLAGE D'EXTRÉMITÉ AVEC RÉVÉLATIF
NUVO = ASSEMBLAGE D'EXTRÉMITÉ SANS RÉVÉLATIF
FLUSH = FONCTION DE CHASSE MANUELLE
RINÇAGE AUTOMATIQUE = FONCTION DE RINÇAGE PAR ÉLECTROVANNE
IV = VERSION INTERNATIONALE « 3/4 » NPSM »
APA = ADAPTATEUR DE TUYAU ACE
PN = RÉFÉRENCE

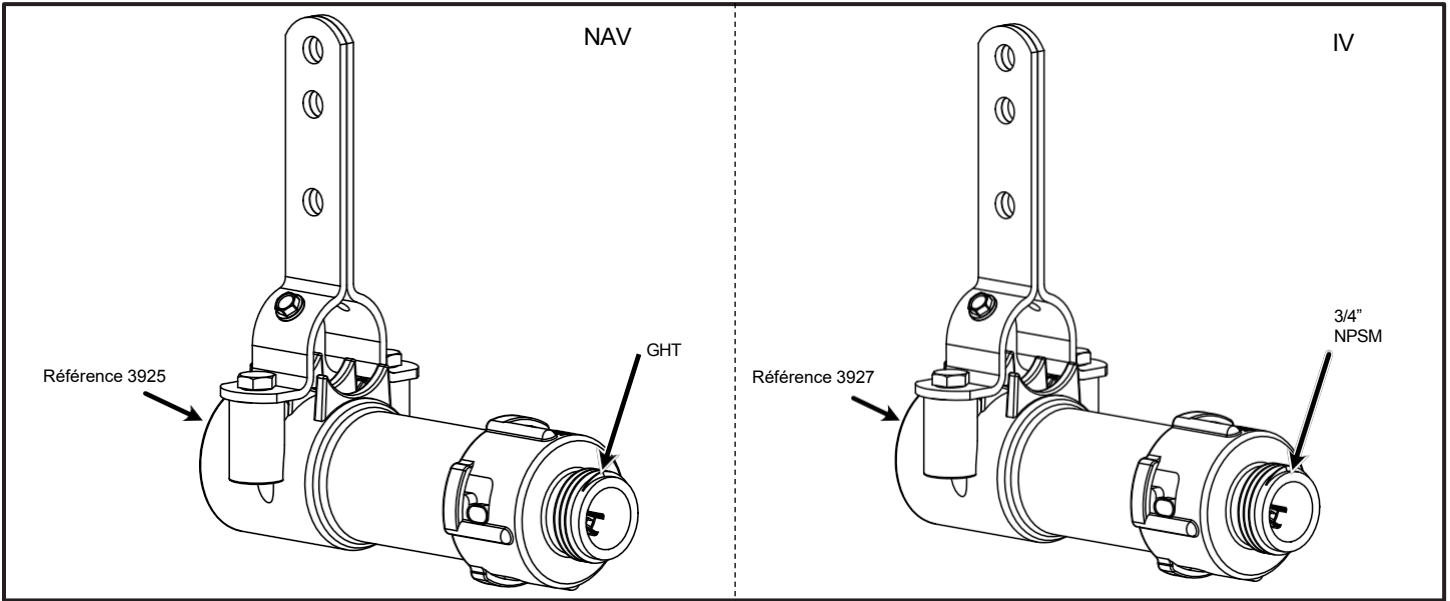
APPLICATION POUR ÉLEVAGE DE POULETS DE CHAÎNE



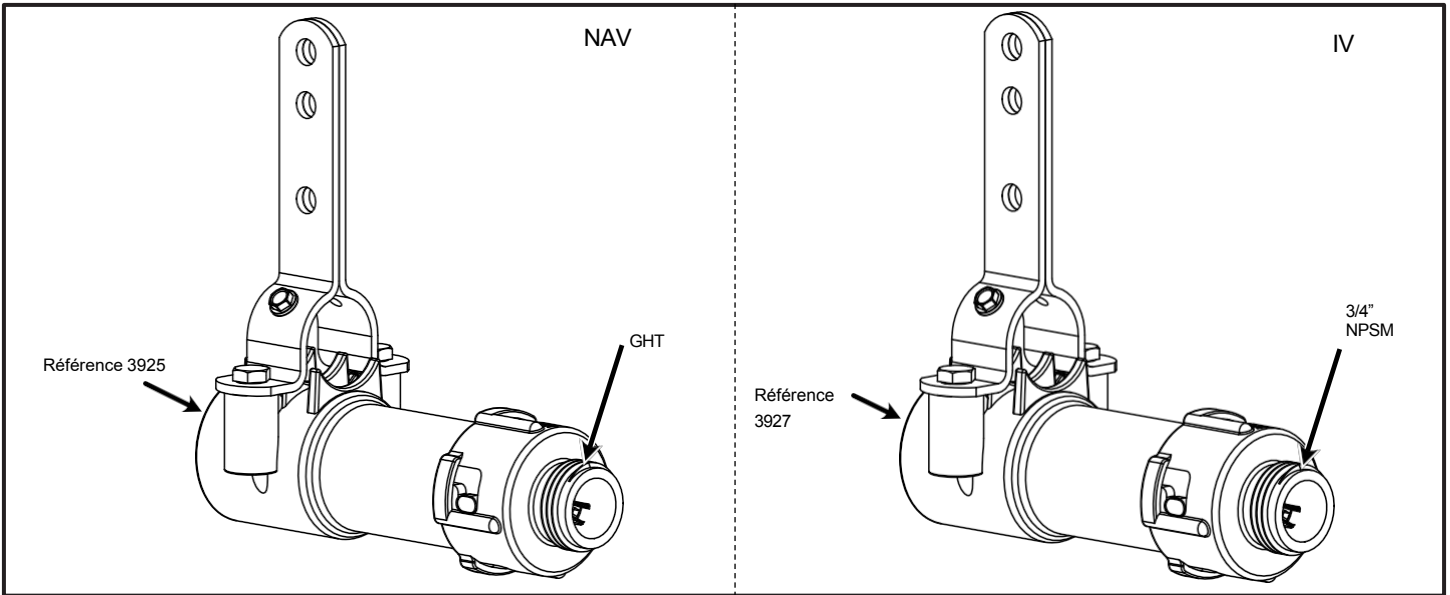
DEMANDE CONCERNANT LES DINDES ET LES DINDONNEAUX



APPLICATION POUR POULETS DE CHAIR



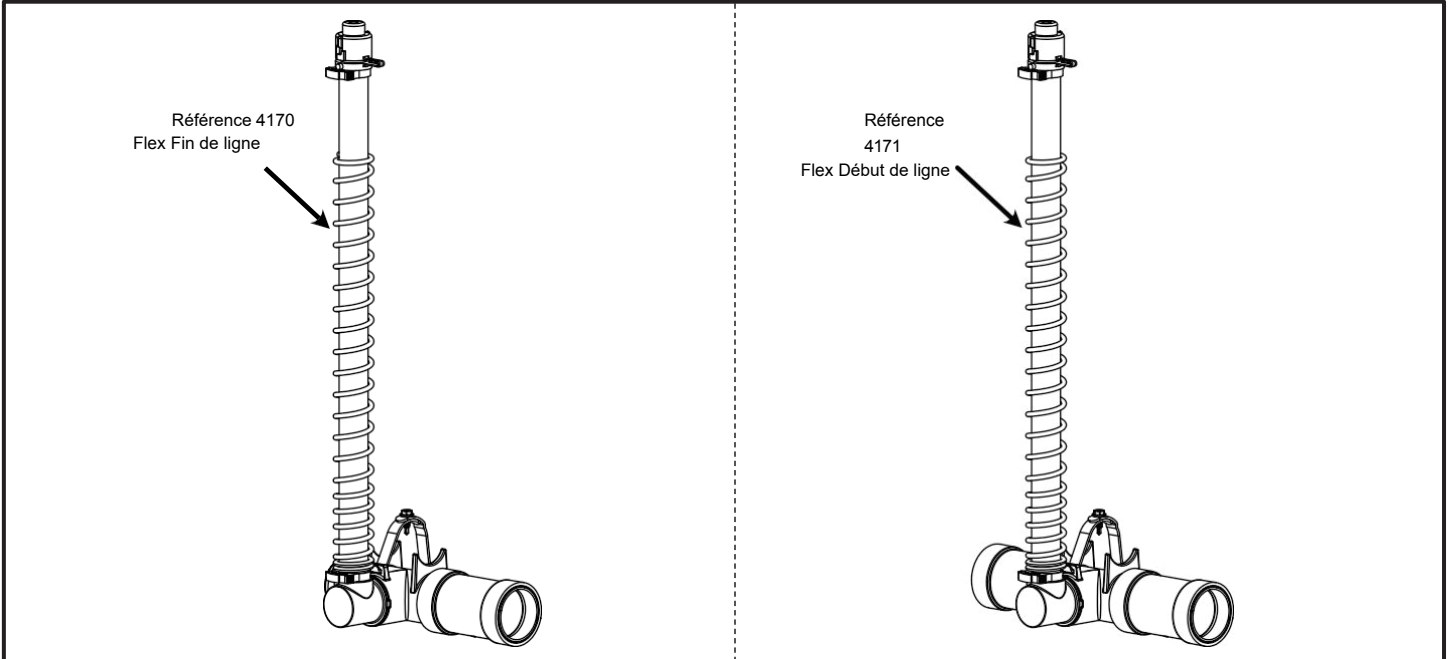
TOUTES LES AUTRES APPLICATIONS POUR LES OISEAUX



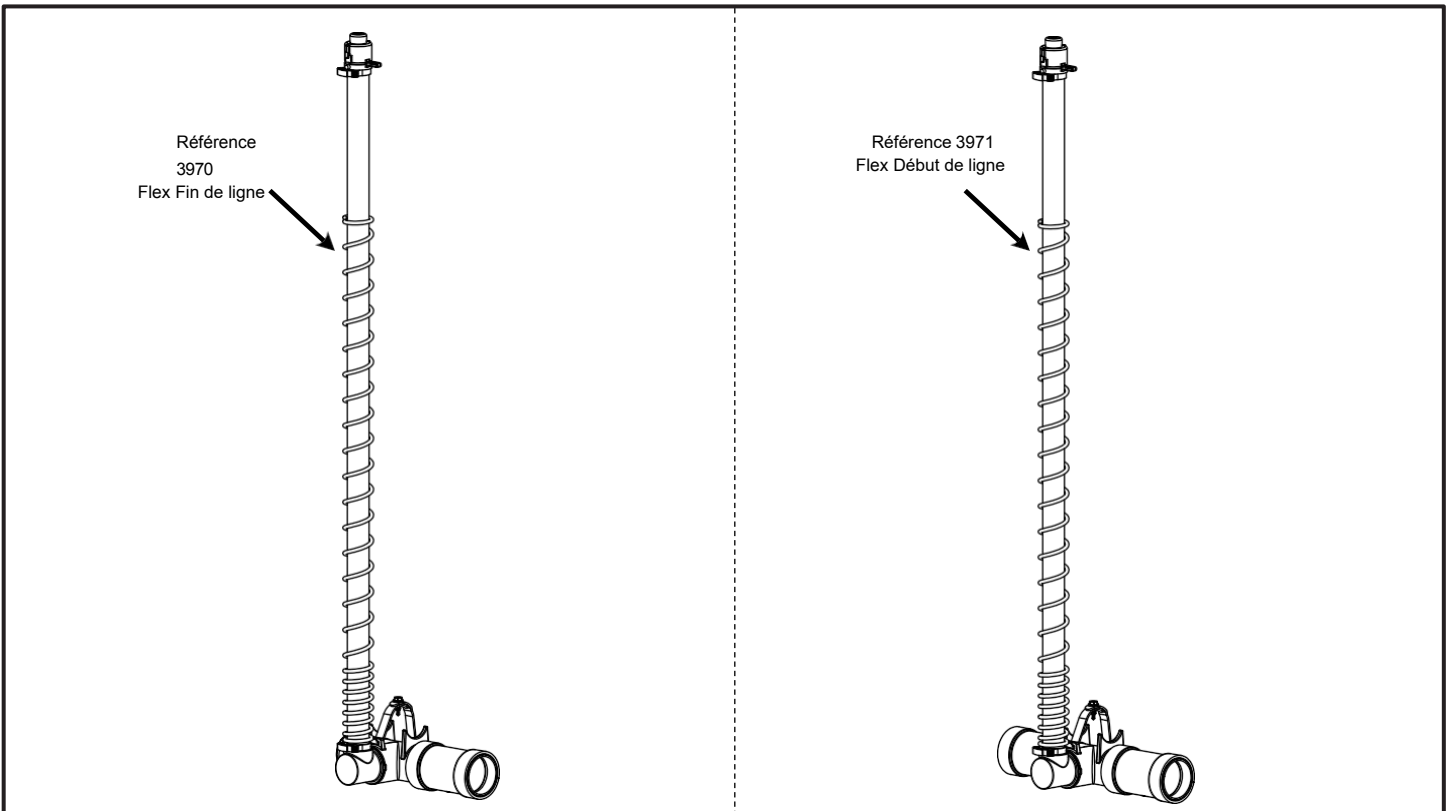
LÉGENDE DES TERMES ET DE LA NOMENCLATURE
ENSEMBLE DE COLONNE MONTANTE

NUVO = ENSEMBLE DE COLONNE EN LIGNE ET EN EXTRÉMITÉ
RIGID = TUYAU DE MONTÉE RIGIDE
FLEX = TUYAU DE MONTÉE FLEXIBLE
APA = ADAPTATEUR DE TUYAU ACE
PN = RÉFÉRENCE

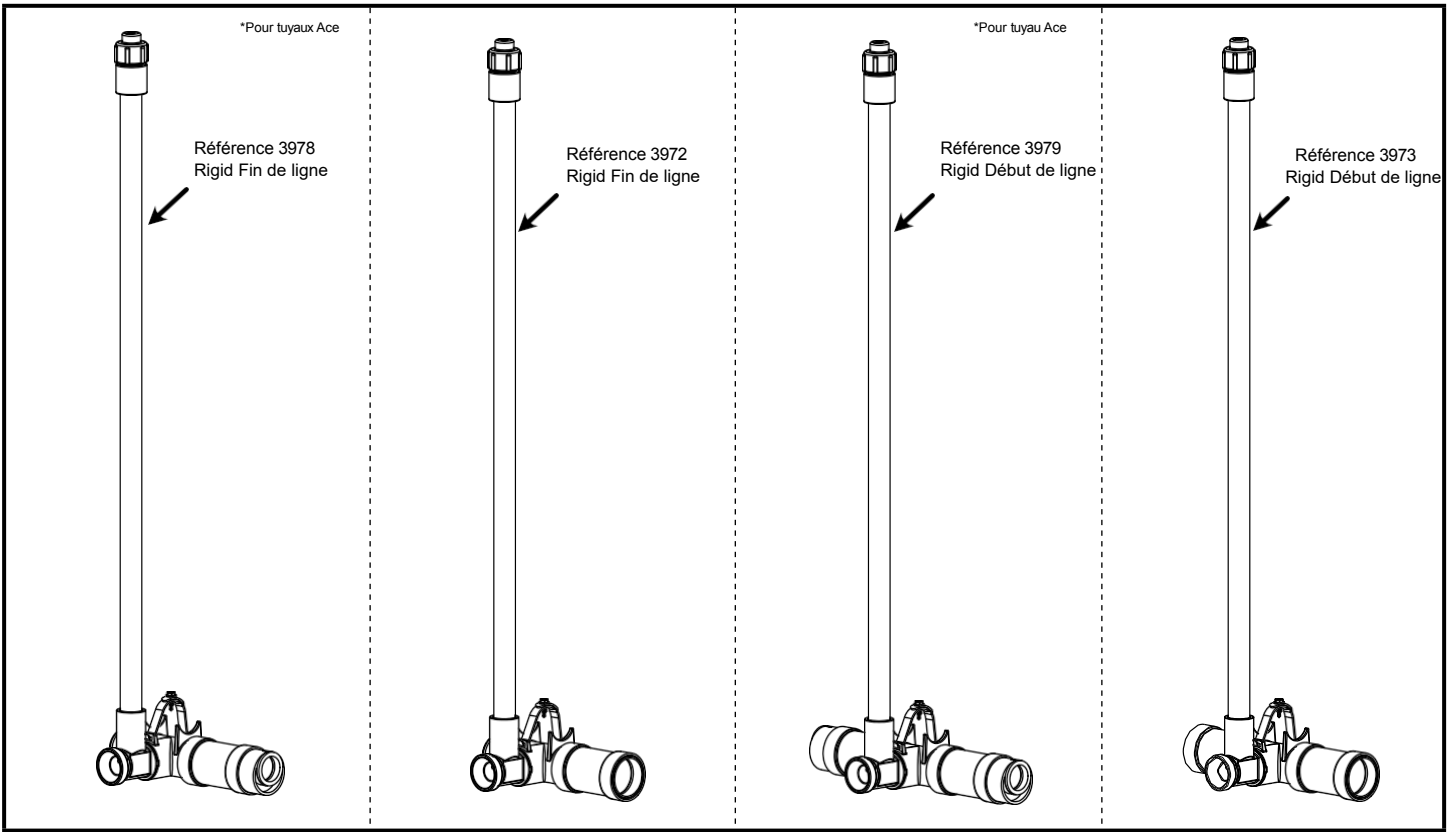
APPLICATION POUR ÉLEVAGE DE POULETS DE CHAIR



APPLICATION POUR DINDES ET DINDONNEAUX



APPLICATION POUR POULETS DE CHAIR



TOUTES LES AUTRES APPLICATIONS POUR OISEAUX

