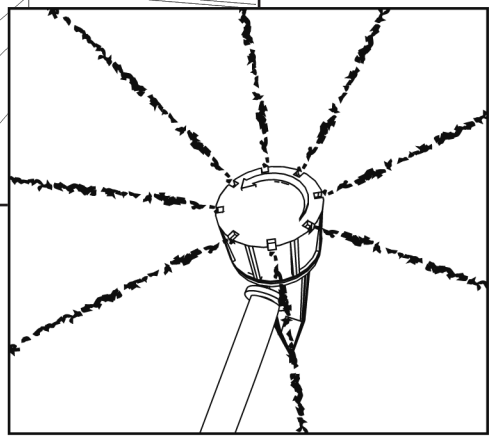
GUIDE D'INSTALLATION POUR ENSEMBLE D'IRRIGATION POUR PATIO

USER GUIDE FOR PATIO IRRIGATION KIT

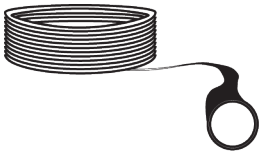




BIO Plus

Hensley's SEED CO. – DENVER · COLORADO –

Liste des pièces
List of Parts

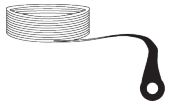


BO EHD1645-010

Boyau de polyéthylène x 100 pi

Polyethylene hose x 100’

x 1 rlx/roll

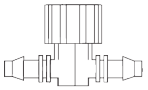


IS 51035

Micro-tube x 100 pi

Micro tubing x 100’

x 1 rlx/roll

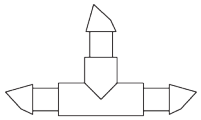


IS 42155

Valve pour micro-tube

Valve for micro tubing

x 5

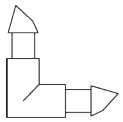


IB MI4-FT250

Té de 1/4 po pour micro-tube

1/4’’ Tee for micro tubing

x 10

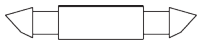


IB MI4-FEL250

Coude de 1/4 po pour micro-tube

1/4’’ Elbow for micro tubing

x 20

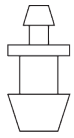


IB MI4-FC250

Union de 1/4 po pour micro-tube

1/4’’ Coupling for micro tubing

x 5

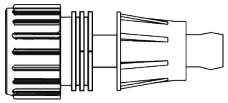


IB 31-AGP250

Bouchon insertion

Goof plug

x 10

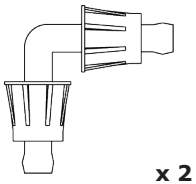


IB 31-H6SS

Adaptateur articulé de 3/4 po

3/4’’ Swivel adaptor

x 1

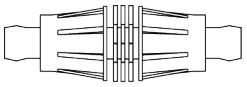


IB 31-HE66

Coude (pour boyau de polyéthylène)

Elbow (for polyethylene hose)

x 2

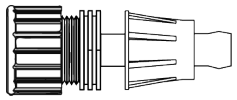


IB 31-HC600

Union (pour boyau de polyéthylène)

Coupling (for polyethylene hose)

x 2

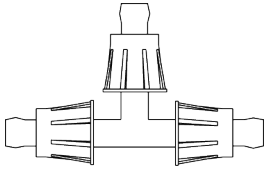


IB 31-H6CAP

Adaptateur avec capuchon
(pour boyau de polyéthylène)

Adaptor with cap
(for polyethylene hose)

x 2

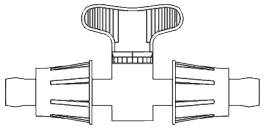


IB 31-HT666

Té (pour boyau de polyéthylène)

Tee (for polyethylene hose)

x 1

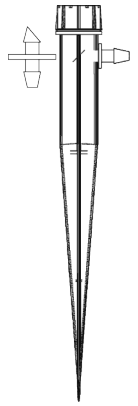


IB 31-HV66

Valve (pour boyau de polyéthylène)

Valve (for polyethylene hose)

x 2

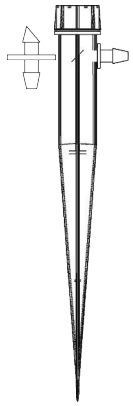


IS 31495

Piquet arroseur 360° avec
adaptateur pour micro-tube

360° Spray stake with micro
tubing adaptor

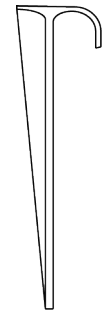
x 12



IS 31295 **x 6**

Piquet arroseur 180° avec
adaptateur pour micro-tube

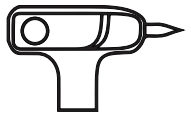
180° Spray stake with micro
tubing adaptor



IB IPS1500 **x 5**

Piquet d’ancrage pour boyau

Anchor stake for hose



IS 42315

Poinçon jaune

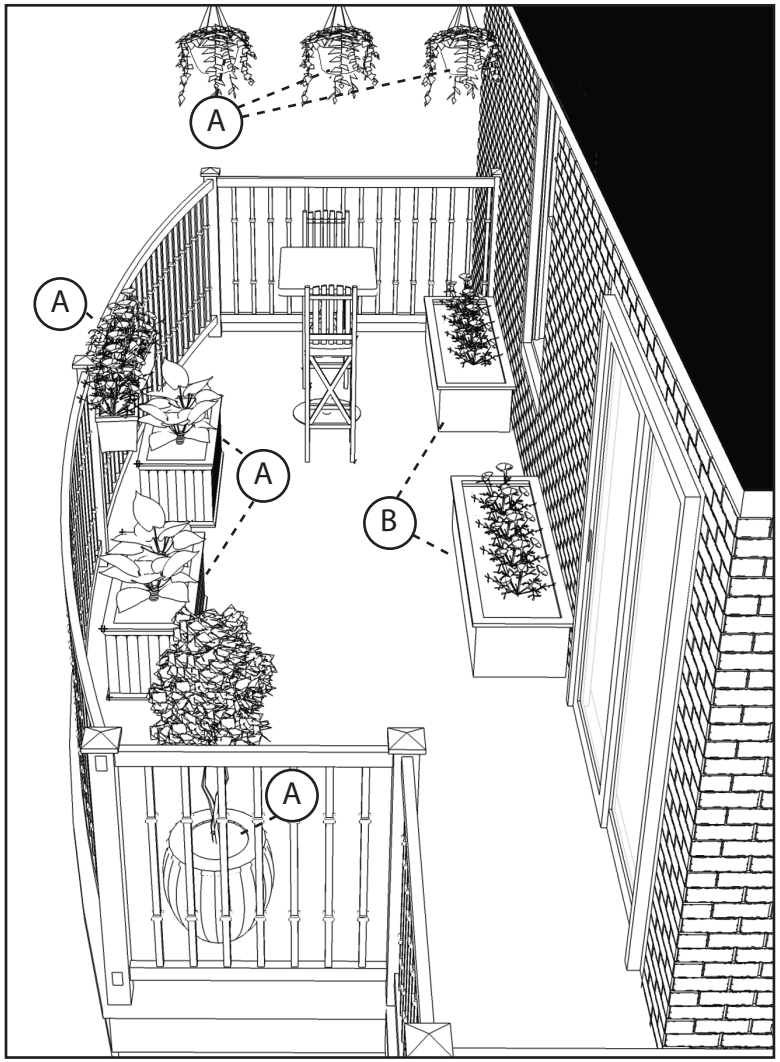
Yellow punch

x 1

1. Déterminez les endroits qui ont des besoins d'irrigation semblables.

Par exemple:

A • Les paniers suspendus, les plantes en pot et les bacs à fleurs
B • Les bacs à fleurs qui longent les murs



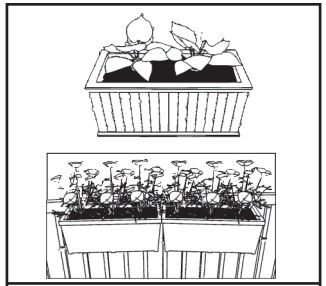
Identify locations with similar irrigation needs.

For instance:

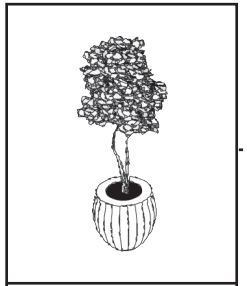
A • Hanging baskets, potted plants, and flower boxes
B • Flower boxes running along walls



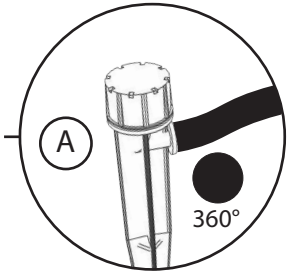
Panier suspendu
Hanging basket

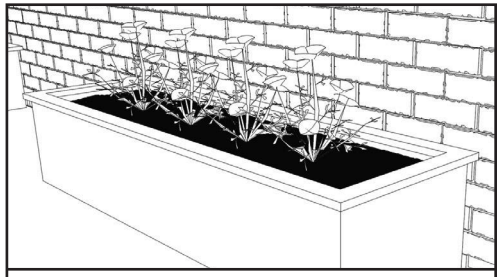


Bac à fleurs
Flower box

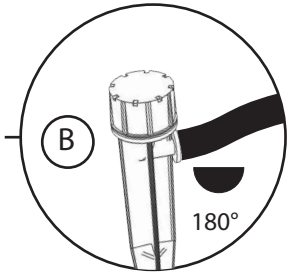


Plante en pot
Potted plant



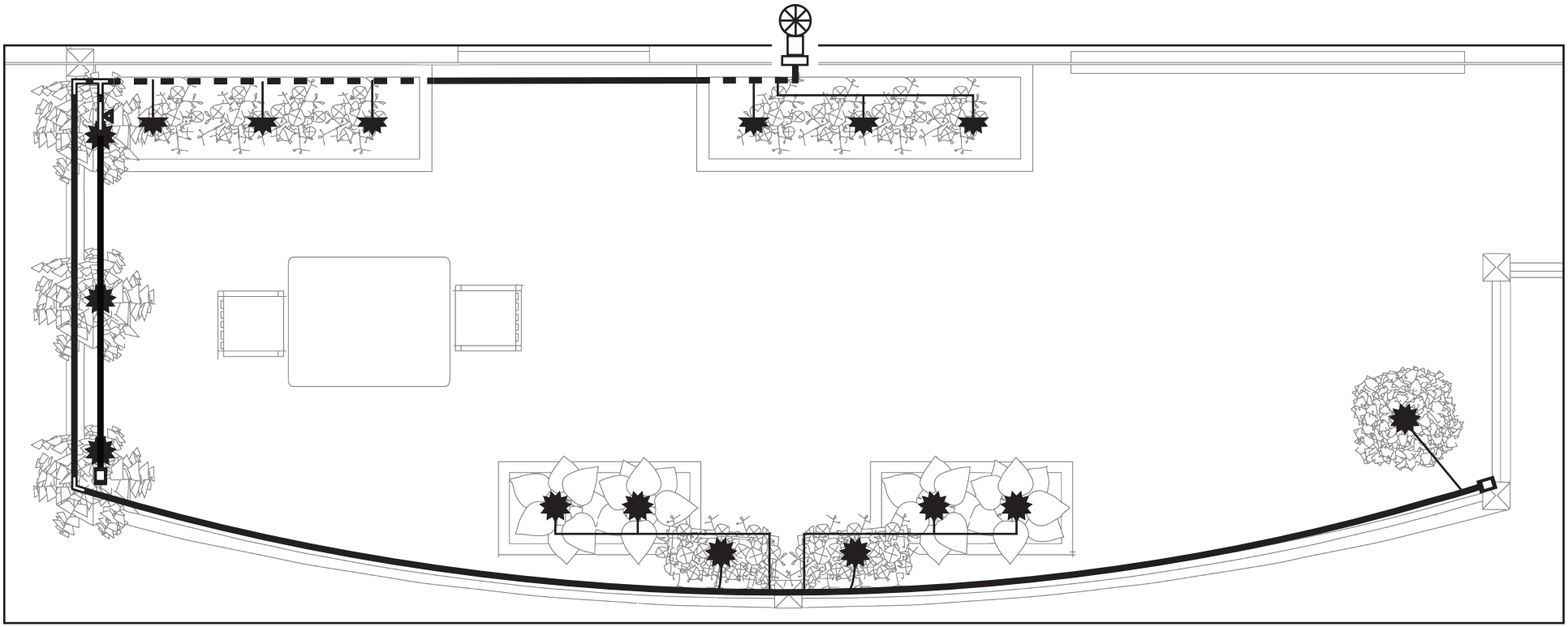


Bac à fleur qui longe un mur
Flower box running along a wall



2. Planifiez l'emplacement des éléments du système tels que les **piquets arroseurs**, les **boyaux**, les **raccords** et, finalement, la source d'eau.

Plan the location of the system's components such as **spray stakes**, **hoses**, **fittings** and, finally, the water source.



Boyau de polyéthylène	Polyethylene hose	Source d'eau	Water source
Boyau dissimulé	Hidden Hose	Coude	Elbow
Micro-tube noir	Black Micro Tubing	Té	Tee
Piquets arroseurs 360°	360° Spray Stakes	Capuchon	Cap
Piquets arroseurs 180°	180° Spray Stakes		

Valve	Valve (Si nécessaire • If needed)
Union	Coupling (Si nécessaire • If needed)

3.

Fixez en place **le boyau de polyéthylène** en utilisant un nombre suffisant de **piquets d'ancrage**. Pour fixer les **boyaux de polyéthylène montants ou suspendus**, il est fortement recommandé d'utiliser des attaches pour tuyaux (non inclus).

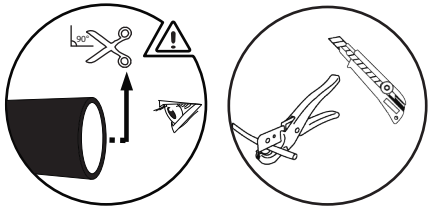
Attach the **polyethylene hose** by using enough **anchor stakes**. To attach the **rising or hanging polyethylene hoses**, it is strongly recommended to use hose straps (not included).

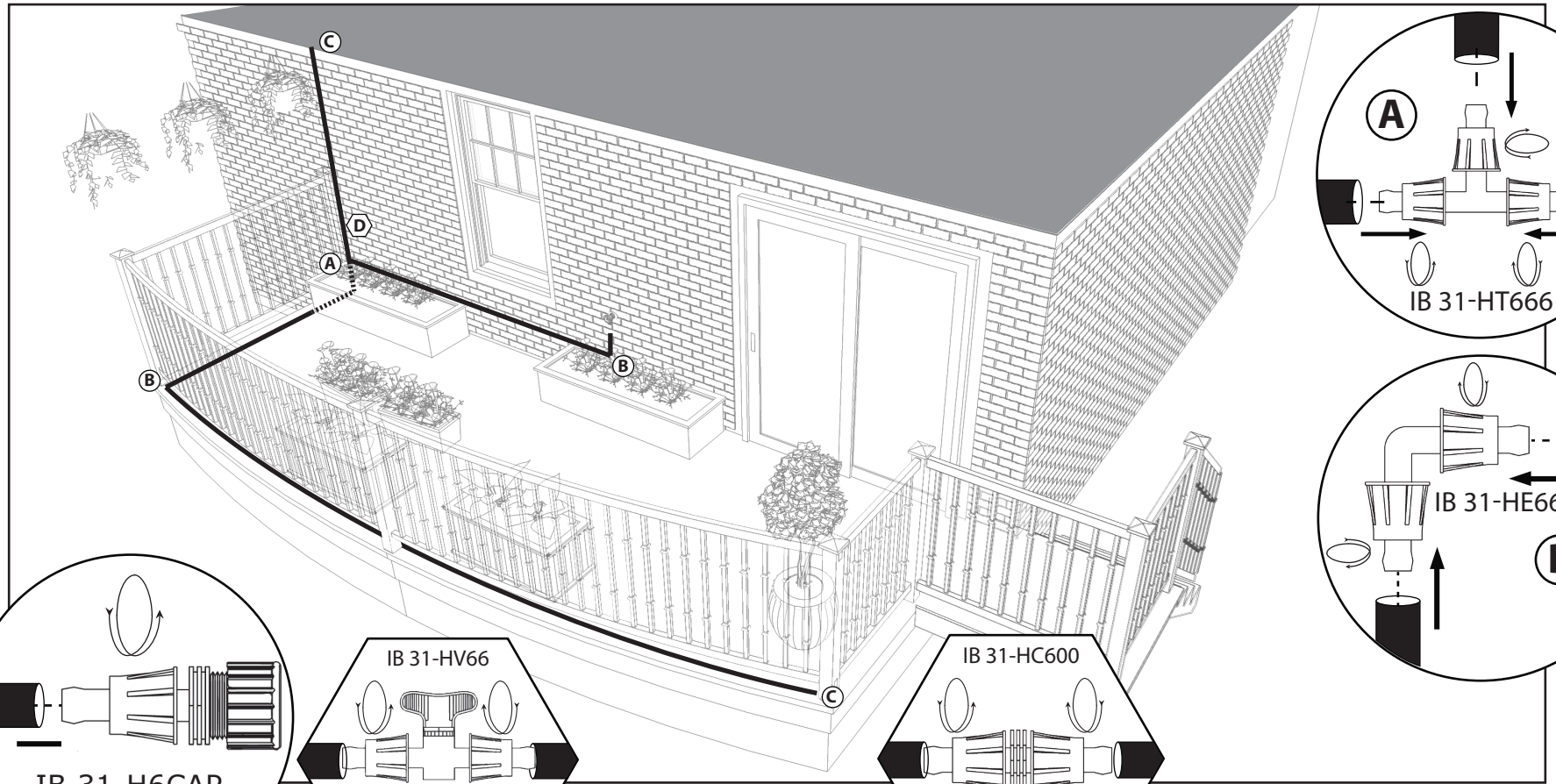


4.

Raccordez les **boyaux de polyéthylène** à l'aide des **tés** et des **coudes** au besoin. Voyez les exemples ci-dessous. Utilisez un ciseau à tuyau pour couper le **boyau** (un couteau bien aiguisé peut également être utilisé). Faites des coupes bien droites à 90°.

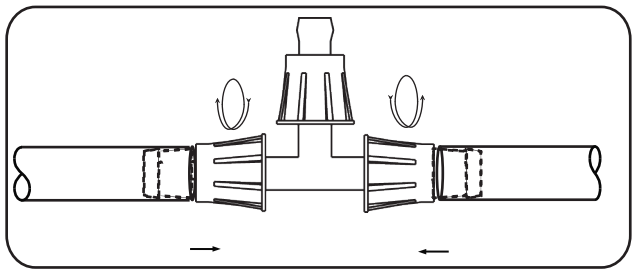
Connect the **polyethylene hoses** with **tees** and **elbows** if necessary. See examples below. Use pipe cutters to cut the **hose** (a sharp knife can also be used). Make straight 90° cuts.





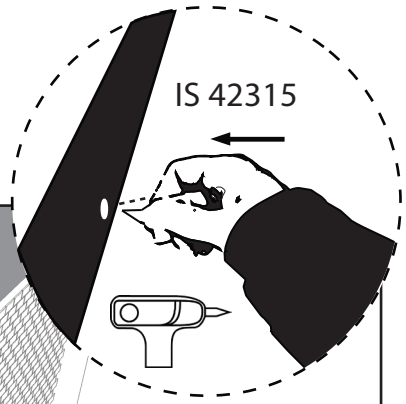
ATTENTION :
Avant d'insérer le **boyau de polyéthylène** sur l'embout de l'**adaptateur**, assurez-vous que le **capuchon** de l'**adaptateur** est dans la position la plus éloignée de l'embout (tournez dans le sens approprié). Ensuite, poussez le **boyau de polyéthylène** bien à fond sur l'embout de l'**adaptateur** et tournez le **capuchon** afin de coincer le **boyau de polyéthylène**.

WARNING :
Before inserting the **polyethylene hose** on the **adaptor** end, ensure that the **adaptor cap** is at the farthest position from the end (turn in the appropriate direction). Then, push the **polyethylene hose** all the way in the fitting **adaptor** and turn the **cap** to jam the **polyethylene hose**.

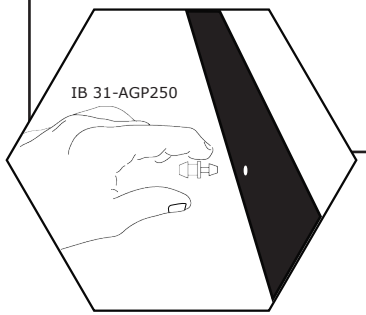


5. À l'aide du **poinçon**, percez des trous dans le **boyau de polyéthylène** là où les **micro-tubes** seront raccordés.

Using the **punch**, make holes in **polyethylene hose** where **micro tubing** will be connected.







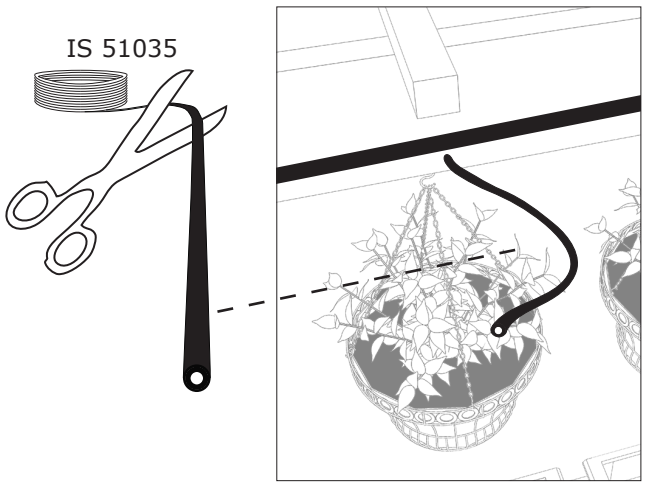
Utilisez le **bouchon insertion** pour boucher un trou percé par erreur ou inutilisé.

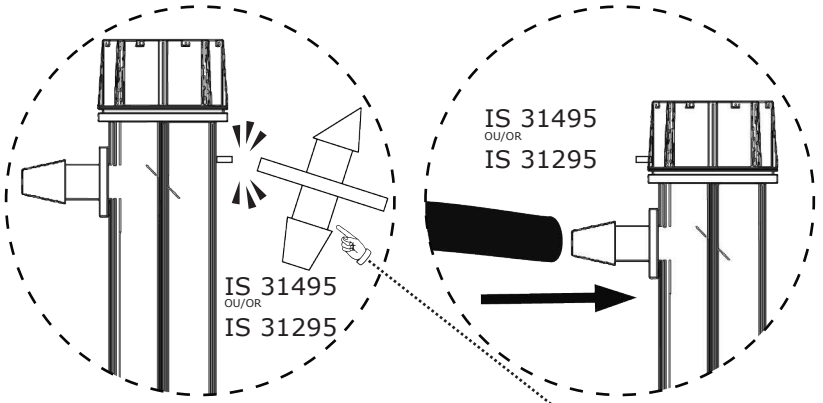
Use a **goof plug** to block a hole perforated by mistake or unused.

6.

Coupez les longueurs de **micro-tube** requises afin de relier les **piquets arroseurs** au **boyau de polyéthylène**. Détachez l'**adaptateur** du **piquet arroseur.** Insérez le bout cannelé du **piquet arroseur** dans le **micro-tube**.

Cut required **micro tubing** lengths to connect the **spray stakes** to the **polyethylene hose**. Undo **adaptor** from **spray stake.** Insert barbed end of **spray stake** into **micro tubing**.

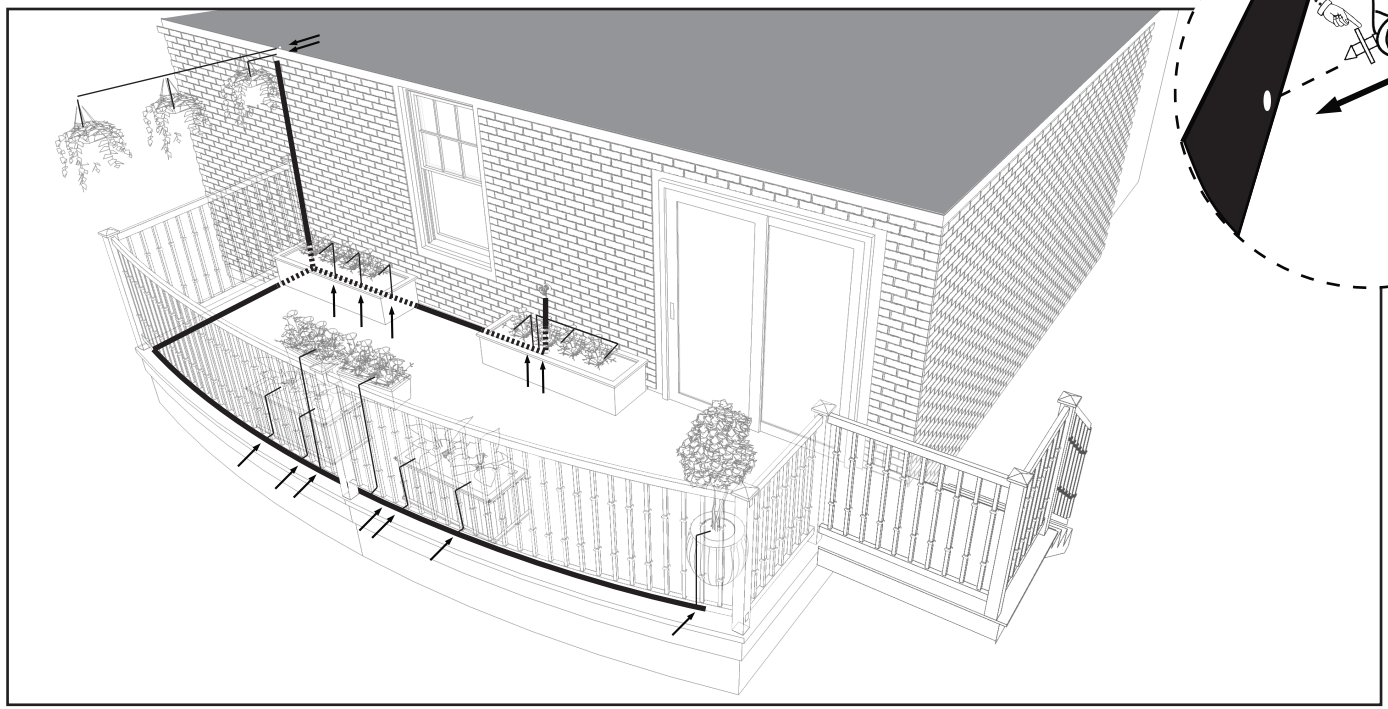


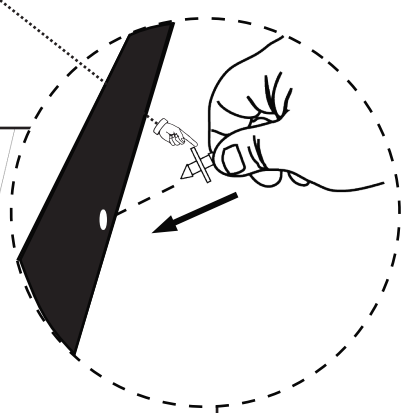


7.

Insérez les **adaptateurs** dans les trous percés à l'étape 5.

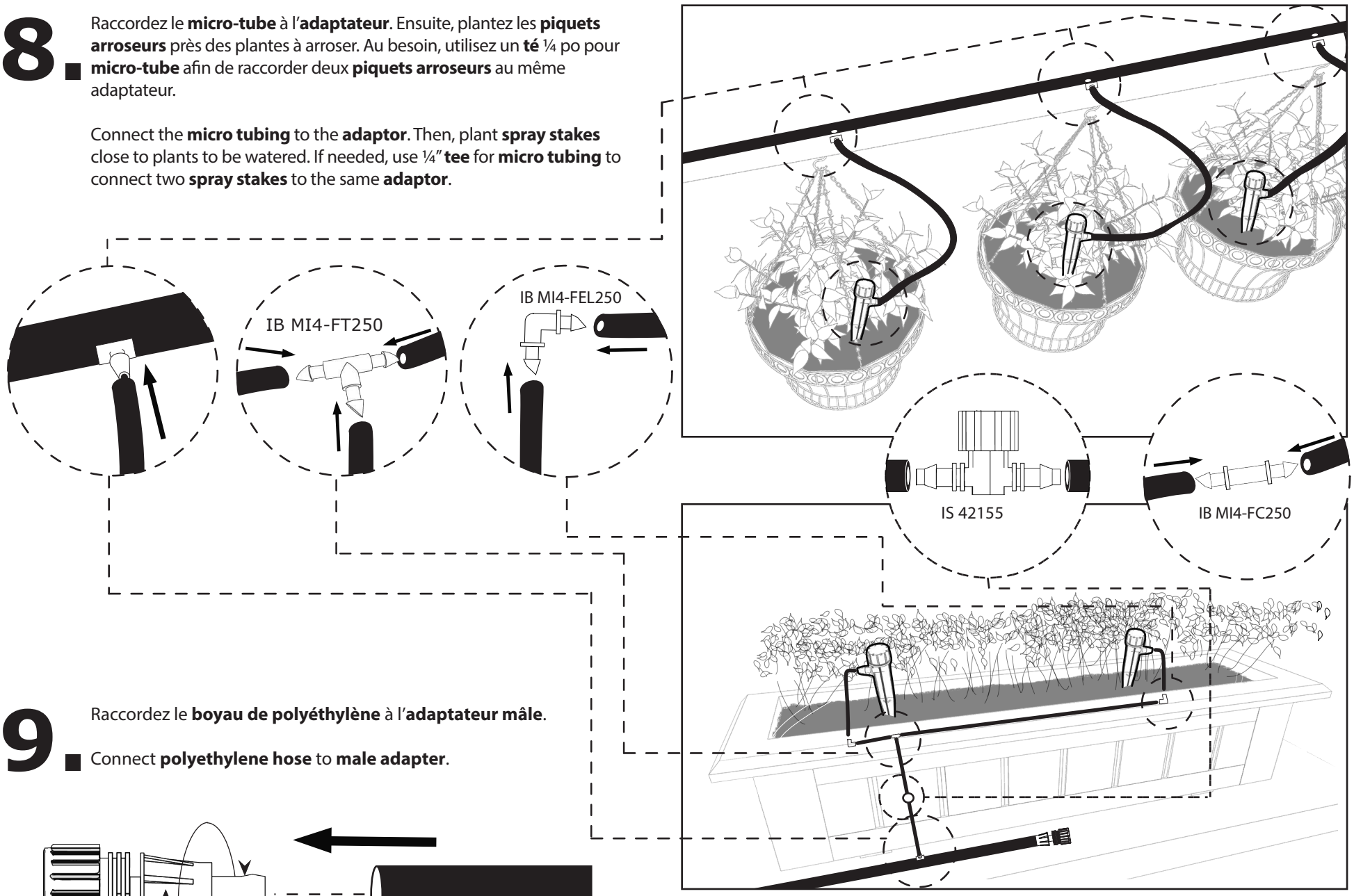
Insert **adaptors** in holes perforated in Step 5.





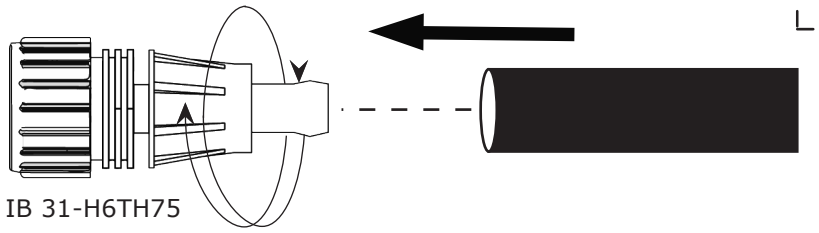
8. Raccordez le **micro-tube** à l'**adaptateur**. Ensuite, plantez les **piquets arroseurs** près des plantes à arroser. Au besoin, utilisez un **té** ¼ po pour **micro-tube** afin de raccorder deux **piquets arroseurs** au même adaptateur.

Connect the **micro tubing** to the **adaptor**. Then, plant **spray stakes** close to plants to be watered. If needed, use ¼" **tee** for **micro tubing** to connect two **spray stakes** to the same **adaptor**.



9. Raccordez le **boyau de polyéthylène** à l'**adaptateur mâle**.

Connect **polyethylene hose** to **male adapter**.



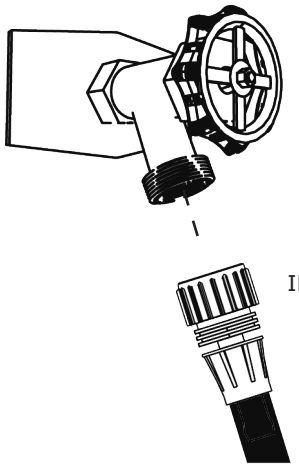
* Ne pas mettre plus de deux **piquets arroseurs** après l'utilisation d'un té pour micro-tube.

* Do not put more than two **spray stakes** after using a micro tubing tee.

10.

Raccordez le **boyau de polyéthylène** au robinet.

Connect **polyethylene hose** to faucet.

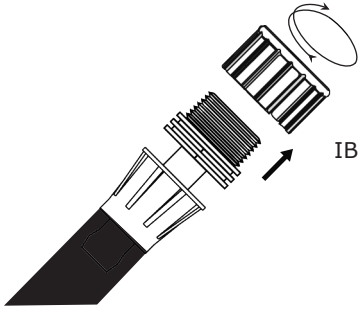


IB 31-H6SS

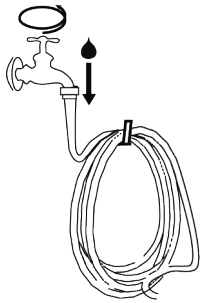
11.

Dévissez le **capuchon** et ouvrez le robinet pendant 30 secondes afin de vider le système de ses impuretés. Une fois terminé, remettez le **capuchon** en place.

Unscrew **cap** and turn faucet on for 30 seconds to purge system of all impurities. Once done, screw **cap** back on.



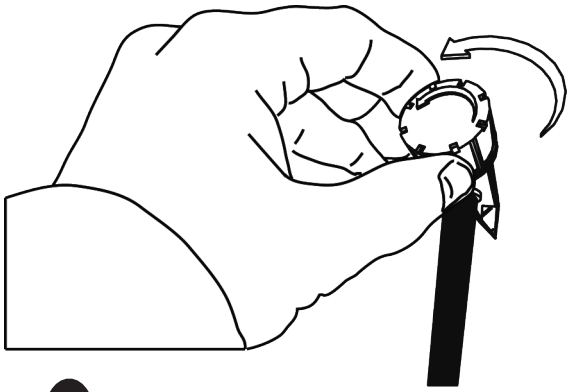
IB 31-H6CAP



12.

Ouvrez le robinet et vérifiez le débit d'eau des **piquets arroseurs**. Ajustez-le en vissant ou dévissant les têtes des **piquets arroseurs**.

Turn faucet on and check the **spray stakes**' water flow. Adjust flow by screwing or unscrewing the **spray stakes**' head.



13. À la fin de la saison: At the end of the season:

Le système d'irrigation ne doit jamais demeurer à l'extérieur. Il faut le démonter avant la période de gel afin d'éviter d'endommager les composantes du système.

The irrigation system should never stay outside. It must be dismantled before frost in order to avoid damaging the system's components.

* Les **piquets arroseurs**, compris dans cet ensemble, peuvent être ajustés en fonction du rayon d'aspersion et du débit exigé.

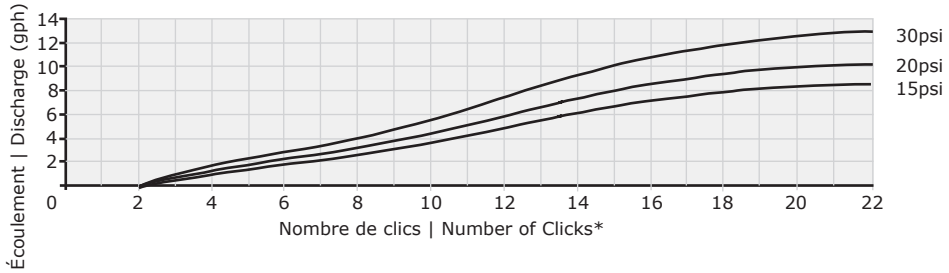
* The included **spray stakes** can be adjusted based on the spray radius and required flow.

Tableaux de Performances | Performance Charts

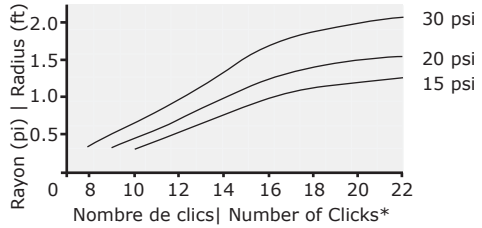
Performance			360°	180°
	Pression Pressure (PSI)	Débit | Flow (gph)	Diamètre (pi) Diameter (Ft)	Rayon (pi) Radius (Ft)
Pleinement Ouvert Fully Open (approx 22 clics)	15 20 30	8.7 10.3 13.0	1.2 1.9 3.0	1.2 1.5 2.0

Superficie d'aspersion maximale: 150 pi^2
Maximum spray area: 150 ft^2

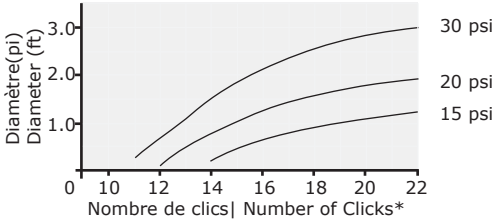
Débit d'eau | Flow Rate 360° & 180°

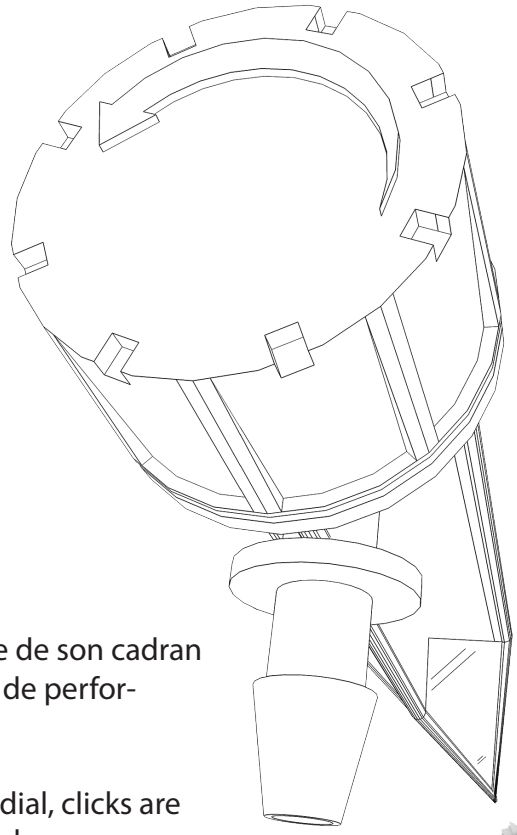


Rayon de portée / Radius of Throw 180°



Rayon de portée / Radius of Throw 360°





Lorsque vous ajustez le **piquet arroseur** à l'aide de son cadran rotatif, vous entendrez des clics; les graphiques de performance font référence à ces clics.

When adjusting the **spray stake** with its rotary dial, clicks are heard. The performance charts refer to these clicks.