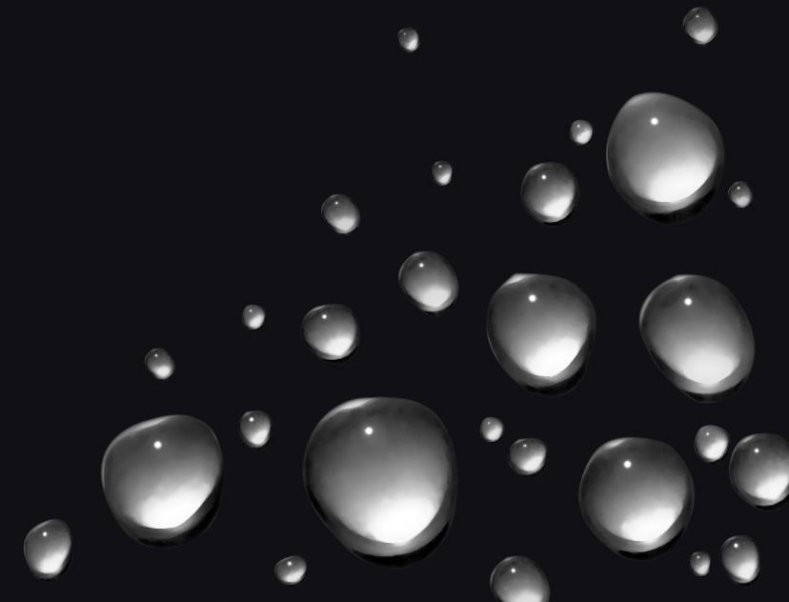


FORMATION ARROSAGE GOUTTE A GOUTTE

Mise à jour octobre 2023

TECHN' 



Sommaire

1/ Pourquoi utiliser le goutte à goutte?

2/ Programmeurs et départ système

3/ Le réseau : tuyaux et raccords

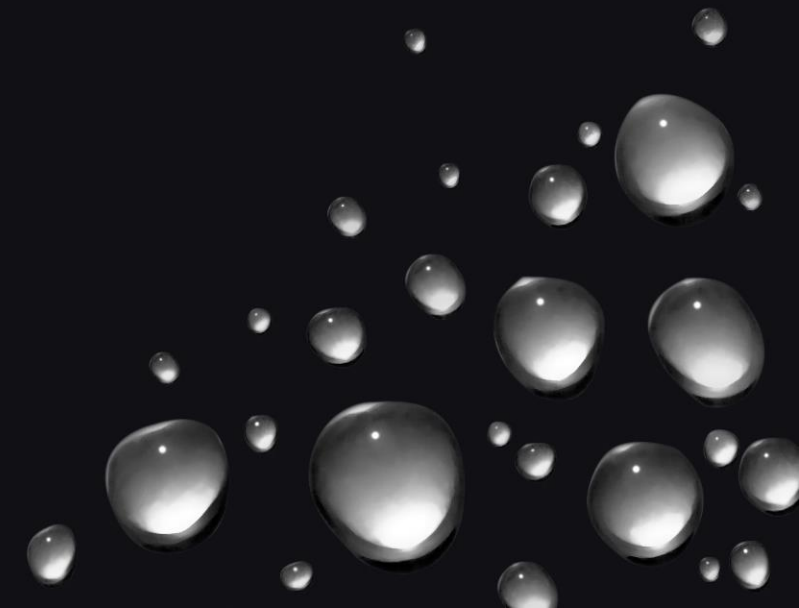
4/ Goutteurs et asperseurs

5/ Tuyaux : pré-percés, 3 voies, poreux

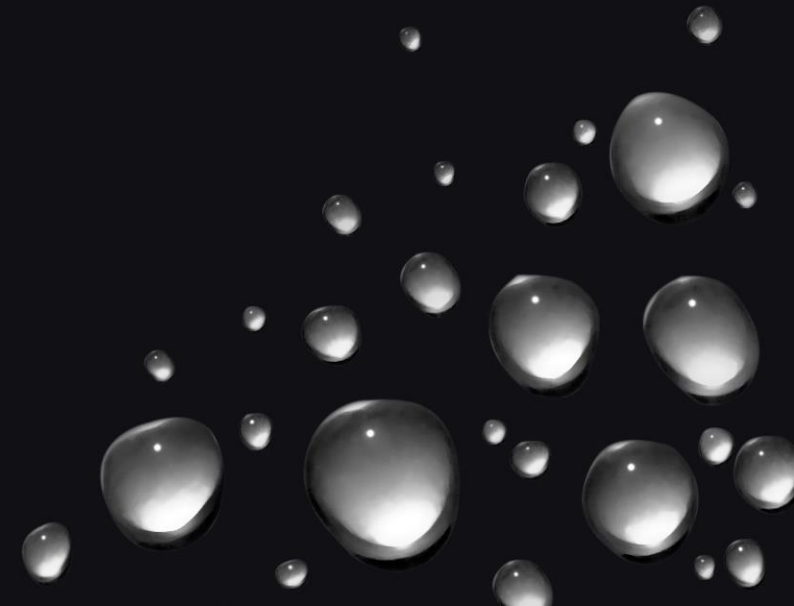
6/ La gamme

7/ Les implantations

8/ En conclusion



1/ POURQUOI UTILISER LE GOUTTE A GOUTTE?



1/ Pourquoi utiliser le goutte à goutte?



- UN ARROSAGE ECO-CITOYEN
- ACCESSIBLE A TOUS
- POUR TOUS LES TYPES DE JARDINS ET DE PLANTATIONS

= Un arrosage éco-citoyen à la portée de tous



1/ Pourquoi utiliser le goutte à goutte?

3 éléments essentiels = 3 Objectifs :

- Adapter la pression au système goutte à goutte
- Planifier et organiser les arrosages
- Maintenir un réseau en bon état de fonctionnement

Les différentes étapes de l'installation

Arrivée d'eau



Sélecteur 2 ou 4
voies



Arrivée d'eau
conservée en
appoint



Programmateur
1V ou 2V



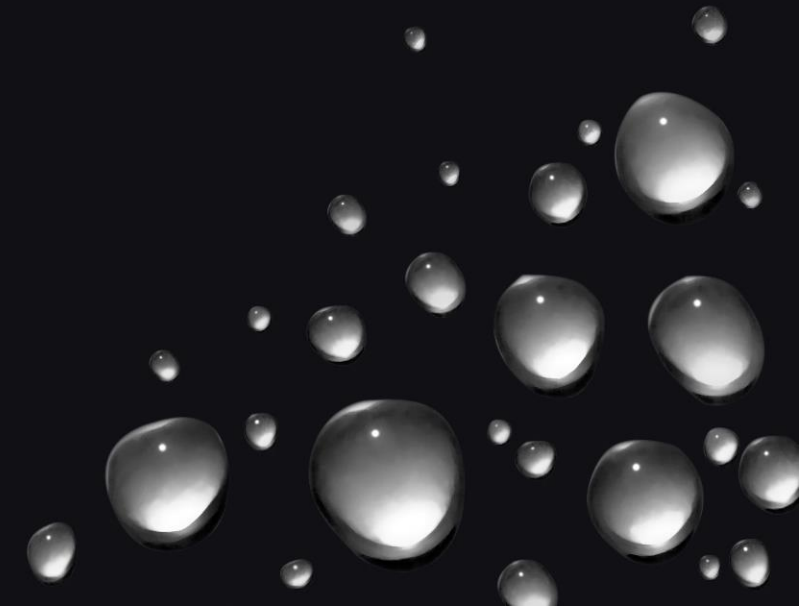
Régulateur de pression

Filtre : pour meilleure durée
de vie du système

Nez de robinet femelle pour
connecter au tuyau 13-16mm

Tuyau 13-16mm

2/ PROGRAMMATEUR ET DEPART SYSTEME



Minuterie d'arrosage mécanique

Minuterie d'arrosage mécanique :

- Durée d'arrosage de 0 à 120min
- Ecran tournant Filetage F 26x34 + réducteur M 26x34/ F 20x27, filetage sortie M 20x27
- Ne nécessite pas de pile
- brochable

Référence	Désignation	Gencod	PCB
56305	Minuterie arrosage nez de robinet. De 0 à 120 min	3330450563051	6



Programmateur 1 voie



- ① Arrivée d'eau 3/4"
- ② Marche manuelle
- ③ Contrôle de fréquence d'arrosage
- ④ Contrôle de durée d'arrosage
- ⑤ Piles (1.5V) LR-03-AAA
- ⑥ Connexion tuyau

Pression de l'eau : Max.150 psi. (10 bar)
Température : Max. 140°F (60° C)
Piles : 2 x 1.5V Alkaline LR-03-AAA

ATTENTION :
N'UTILISER QUE DE L'EAU FROIDE

FREQUENCE D'ARROSAGE :
De 1 heure à 1 semaine

DUREE D'ARROSAGE :
De 1 à 120 minutes



Idéal pour vos installations de récupérateur d'eau et d'arrosage goutte à goutte

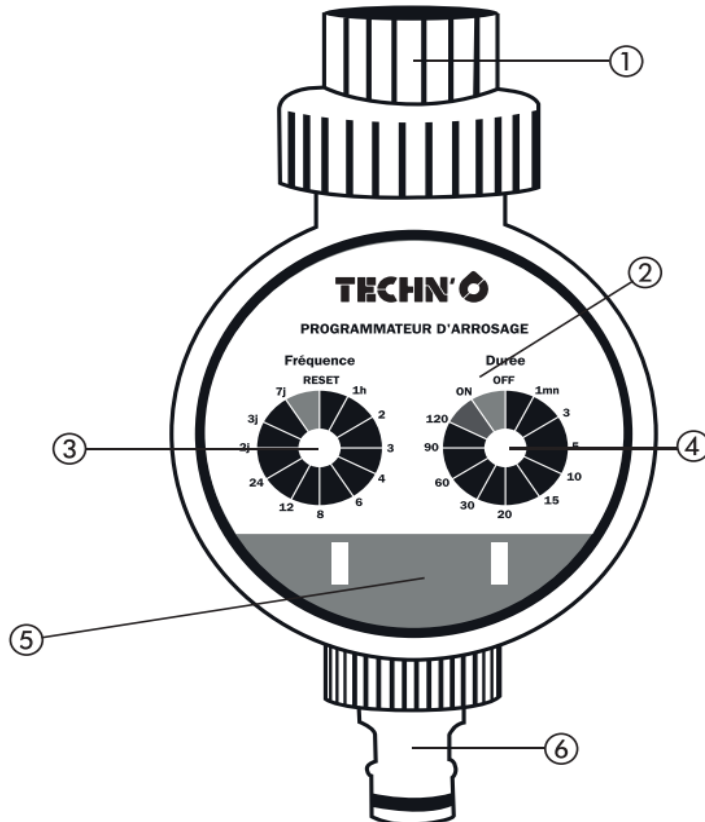
TECHN'O

Programmateur 1 voie

Paramétrage rapide et ultra simplifié via 2 molettes

Étanche à la pluie

Fonctionne sans pression pour une installation simplifiée



- ① Arrivée d'eau 3/4"
- ② Marche manuelle
- ③ Contrôle de fréquence d'arrosage
- ④ Contrôle de durée d'arrosage
- ⑤ Piles (1.5V) LR-03-AAA
- ⑥ Connexion tuyau

Pression de l'eau : Max.150 psi. (10 bar)
Température : Max. 140°F (60° C)
Piles : 2 x 1.5V Alkaline LR-03-AAA

ATTENTION :
N'UTILISER QUE DE L'EAU FROIDE

FREQUENCE D'ARROSAGE :
 De 1 heure à 1 semaine

DUREE D'ARROSAGE :
 De 1 à 120 minutes

Fiche produit

The product information sheet includes the following details:

- Les + Produit:**
 - Paramétrage rapide et ultra simplifié via 2 molettes
 - Étanche à la pluie
 - Fonctionne sans pression pour une installation simplifiée
- Programmeur d'arrosage automatique 1 voie:**
 - Idéal pour vos installations d'arrosage goutte à goutte, arrosage enterré ou brumisation
 - Fonctionne avec 2 piles AAA (non fournies)
- Tableau des caractéristiques:**

hauteur (cm)	Poids (kg)
9	0,27
10,2	0,46
- Quantités:** -
- Accessoires:** -
- Pression maximale (bar):** 10 bar
- Température d'usage (°C):** Jusqu'à 60°C, à protéger du gel
- Certifications:** -

Réf.	Désignation	Gencod	PCB	Pal
98.07056	Programmeur d'arrosage automatique 1	3330459870563	4	

Programmateur 1 voie

OBJECTIF : nous éviter de passer du temps a arroser



PROGRAMMATEUR 1 VOIE

Electrovanne a membrane

Fréquence : 1min à 7 jours

Durée : 5 sec à 60 min

2 piles 9v non fournies

PROGRAMMATEUR ARROSAGE ET BRUMISATION

Programmateur 1 voie



PROGRAMMATEUR ARROSAGE

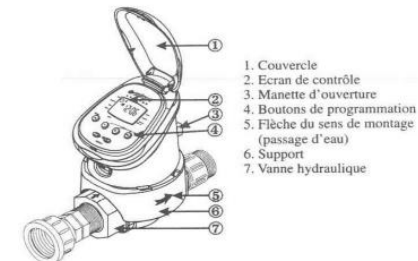
ELECTROVANNE 9 V **Bluetooth®**

Plage de pression de 0,5 à 10 bar

Programmable sur application Android et iOS

Durée d'arrosage ajustable d'1 min à 12h

Electrovanne bluetooth, fonctionnant sur pile 9V (non fournie). Vanne hydraulique incluse. Totalement étanche IP68. Mode de programmation cyclique - fréquence de 3h à 30 jours.



Programmateur 2 voies

PROGRAMMATEUR 2 VOIES



Electrovanne a membrane

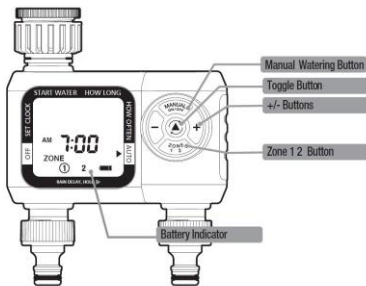
Fréquence : 1min à 360 min pour chaque voie

Durée : 13 choix prédéfinis pour chaque voie

2 piles AA non fournies

Arrêt et allumage manuel possible (pluie, canicule)

Grand écran digital avec témoin d'usure des piles



Le départ du système : le réducteur de pression

OBJECTIF : ADAPTER LA PRESSION POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL

Pression moyenne eau de ville : 2,5 - 3 bars

Pression max eau de ville : 7 bars

Pression de fonctionnement Goutte à goutte : 1 à 2 bars

Pression idéale $\pm 1,5$ bars

LA PRESSION EST LA FORCE EXERCEE PAR L'EAU A L'INTERIEUR D'UN TUYAU 1 bar \pm 1kg /cm²



Le départ du système : le réducteur de pression

Régulateur de pression male / femelle

Pression max supportée : 8 bars

Pression en sortie : 2 bars



Régulateur de pression PSI

Pression max supportée : 8 bars

Pression en sortie : 1,4 bars



Le départ du système : le filtre à tamis

Filtre plastique



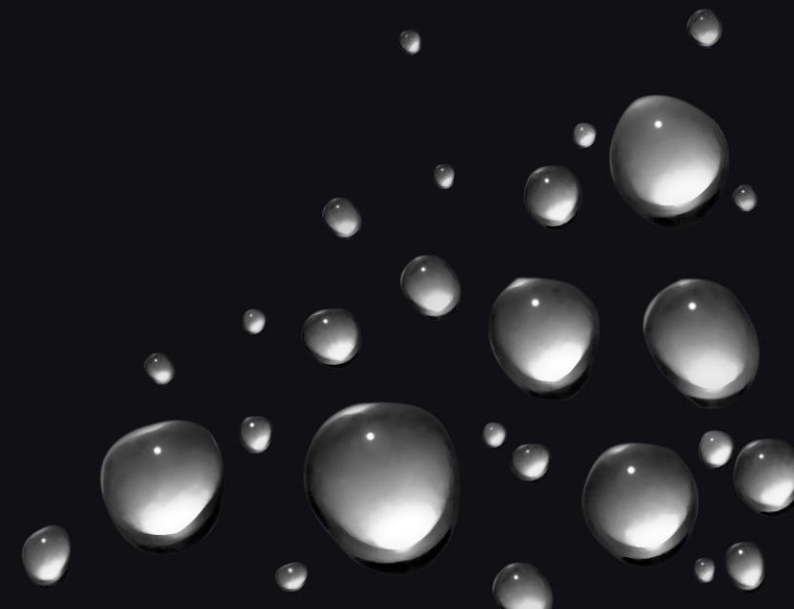
Nez de robinet + filtre



A nettoyer régulièrement

**OBJECTIF : GARANTIR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL DU RESEAU GAG
ET DIMINUER LES COUTS DE MAINTENANCE**

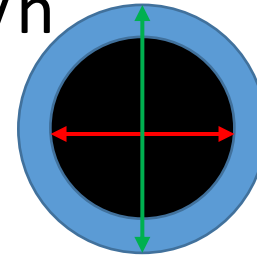
3/ LE RESEAU: TUYAUX ET RACCORDS



Le réseau : tuyaux et raccords

Débit Tuyau 13-16mm à 1,5 bars : 2000L/h

Débit Tuyau 4-6mm à 1,5 bars : 50L/h



Perte de charge : frottement (tuyaux et raccords nombreux)

➡ Diminution de la vitesse ➡ Diminution du débit

Compter 25% de perte de charge

Exemple : Combien de goutteur 4L/h est-il possible de mettre sur chaque diamètre de tuyau ?

- 13-16mm : $2000/4 = 500$ goutteurs (-25%) = 375 goutteurs 4L/h maximum
- 4-6mm : $50/4 = 20$ goutteurs (-25%) = 15 goutteurs

Le réseau : tuyaux et raccords

Chaque réseau goutte à goutte est différent et 100% adapté à un cas, un jardin

2 diamètres de tuyaux pour construire le réseau

Le tuyau 13-16mm pour amener l'eau en quantité
Et connecté au réseau : le 4-6mm pour aller au plus près des plantes

Facile à utiliser. Se monte et s'assemble comme un légo !



Le réseau : tuyaux et raccords



TUYAU 13-16mm

2 Possibilités pour raccorder le tuyau et créer le réseau

RACCORDS CANNELES

+ : Moins chers

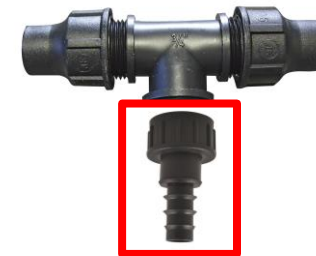
- : perte de longueur de tuyau
tous les ans



RACCORDS A COMPRESSION

+ : tous sont 100% adaptables
filetage 20x27 (poreux et pré-perçés)

- : plus chers mais plus fiables



Le réseau : tuyaux et raccords



TUYAU 13-16mm

Voici quelques exemples



Le réseau : tuyaux et raccords

TUYAU 4-6mm

2 Possibilités pour raccorder le tuyau et créer le réseau

CONNECTION DIRECTE

Ref 98.03589

Filetage 20x27

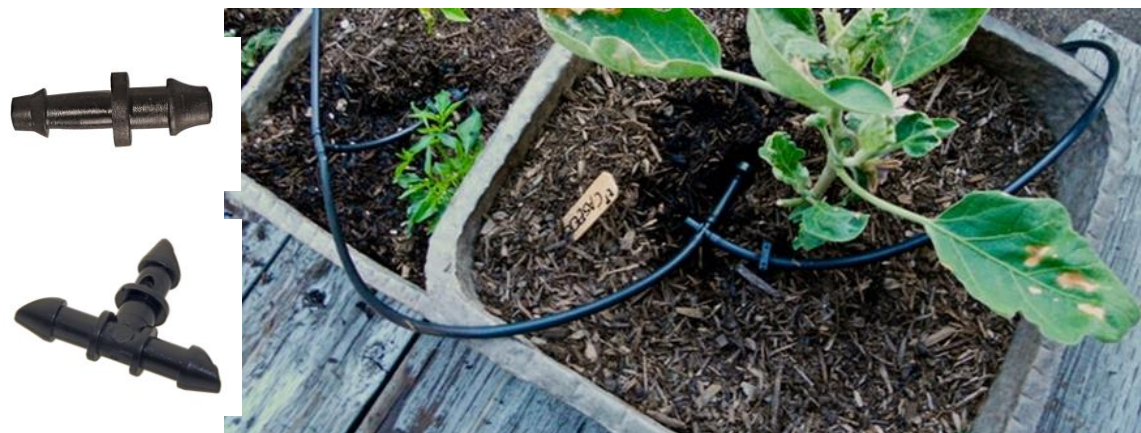
Sortie 4-6mm

SSI LONGUEUR < 5m



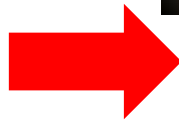
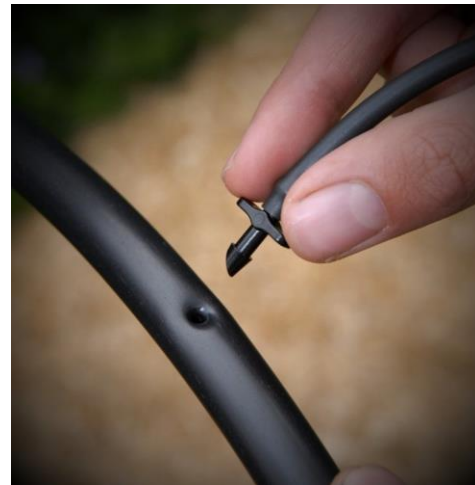
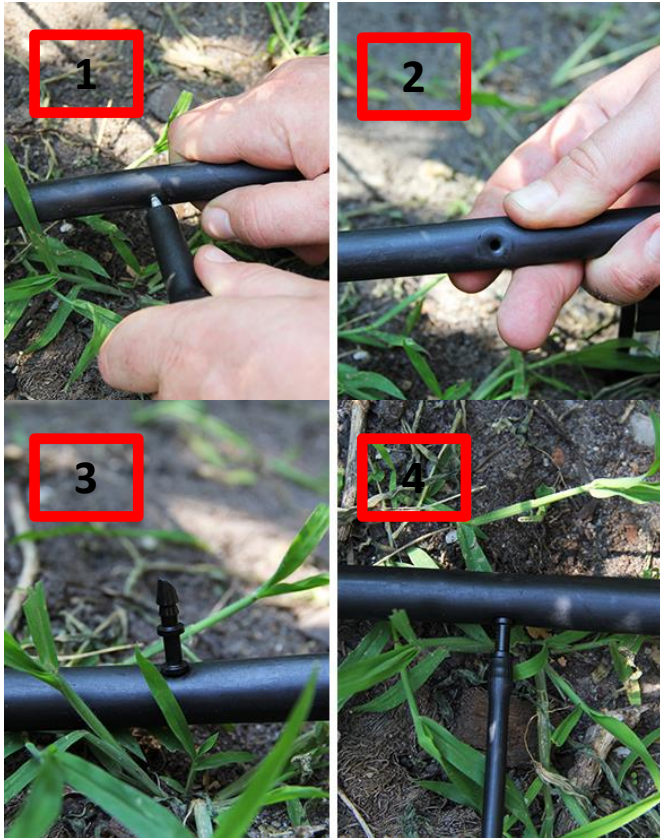
CONNECTION SUR 13-16mm

Utilisation des raccords cannelés
4-6mm



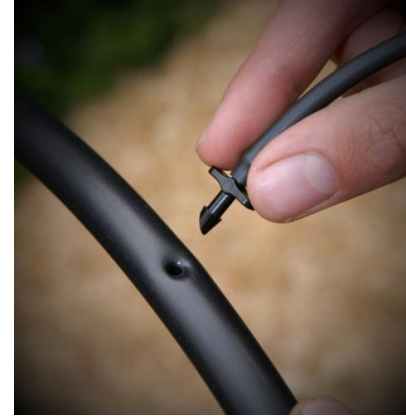
Le départ du système : le filtre à tamis

TUYAU 4-6mm connecté sur le 13-16mm



Le réseau : les outils de perforation

TUYAU 4-6mm connecté sur le 13-16mm



98.01255	Outil perforation grand modèle	Emballé	3330459013458
98.03566	Outil perforation petit modèle	Emballé	3330459086063



4/ GOUTTEURS ET ASPERSEURS



Placer et choisir ses goutteurs

Deux possibilités pour les disposer

CONNECTION DIRECTE

- + rapide à installer
- adaptable



CONNECTION INDIRECTE

- + ultra précis
- Plus cher



Placer et choisir ses goutteurs

5 types de goutteurs pour adapter aux besoins de chaque plante

GOUTTEUR STANDARD

2L/h ou 4L/h

- Peu précis
- + pas chers



GOUTTEUR REGLABLE

De 0 à 70L/h

- + le plus polyvalent



Placer et choisir ses goutteurs

5 types de goutteurs pour adapter aux besoins de chaque plante

GOUTTEUR AUTO-REGULANTS

2L/h ou 4L/h

+ très précis : constant

Membrane interne



GOUTTEUR EN LIGNE

4L/h

En série sur capillaire 4-6mm



Placer et choisir ses goutteurs

5 types de goutteurs pour adapter aux besoins de chaque plante



GOUTTEUR SUR PIQUE

0 à 70L/h

+ arrosage qualitatif

- Gourmand

(vs goutteur classique)

+ grandes plantes

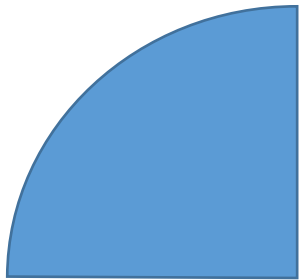


Placer et choisir ses goutteurs

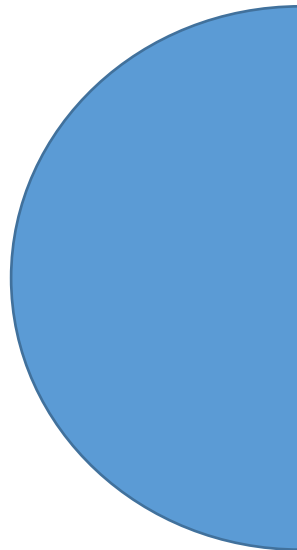
4 types d'asperseurs

Angles, portées et système de mise en place différents

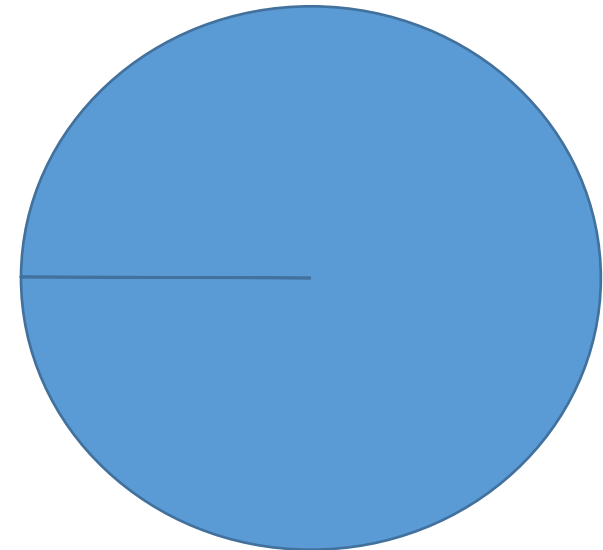
90°



180°



360°



Placer et choisir ses goutteurs

3 types d'asperseurs à monter soi-même

ASPERSEURS MINIJET

Portée : 0,8 à 1,2m



ASPERSEUR MAXIJET

Portée: 1,2 à 2m



MICRO ARROSEURS

REGLABLES

Portée : 3m (180°) 4m360°



Idéal pour les semis, fraisiers, salades et arroser les serres

Placer et choisir ses goutteurs

3 types d'asperseurs à monter soi-même
Alimentation : capillaire 4-6mm connecté au tuyau 13-16mm



2 possibilités : aspersion par le bas ou par le haut

Placer et choisir ses goutteurs

1 type d'asperseur réglable tout équipé
+ rapide à installer
- faible hauteur



2 possibilités : 180° et 360°

5/ TUYAUX

Pré-percés

3 voies

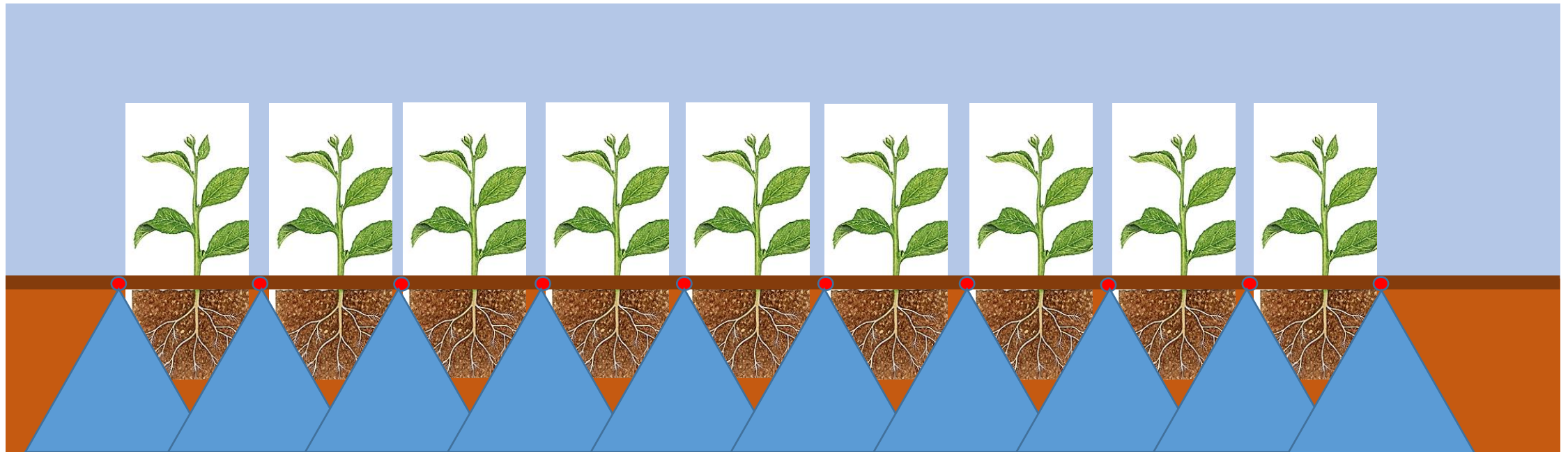
Poreux



Tuyau pré-percé

Tuyau pré-percé 13-16mm : équipé de goutteurs 2L/h tous les 33 cm

+ Pose très rapide (utilisé par les pros)



Tuyau pré-percé

Tuyau pré-percé 13-16mm : équipé de goutteurs 2L/h tous les 33 cm
Idéal pour les cultures en rangs serrés, haies, massifs et rocailles



Tuyau 3 voies



Tuyau 3 voies raccords plastique : 7,5m et 15m
Connection automatique



2 façons de l'utiliser en fonction du sens de pose

ARROSAGE INDIRECT

Massifs, rocailles



ARROSAGE DIRECT

Cultures en rangs serrés



Tuyau poreux

Tuyau poreux eux aussi utilisés dans le cas de plantes serrées

Diamètre intérieur 13mm : connectable avec tous les raccords gag 13-16 mm cannelés et à compression.

Fonctionne comme le gag : à basse pression

Pression idéale : 1-1,5 bars

Débit : 10L/m/h à 1 bar

Type d'arrosage : suintement de gouttelettes



Tuyaux pré-percés, 3 voies et tuyaux poreux

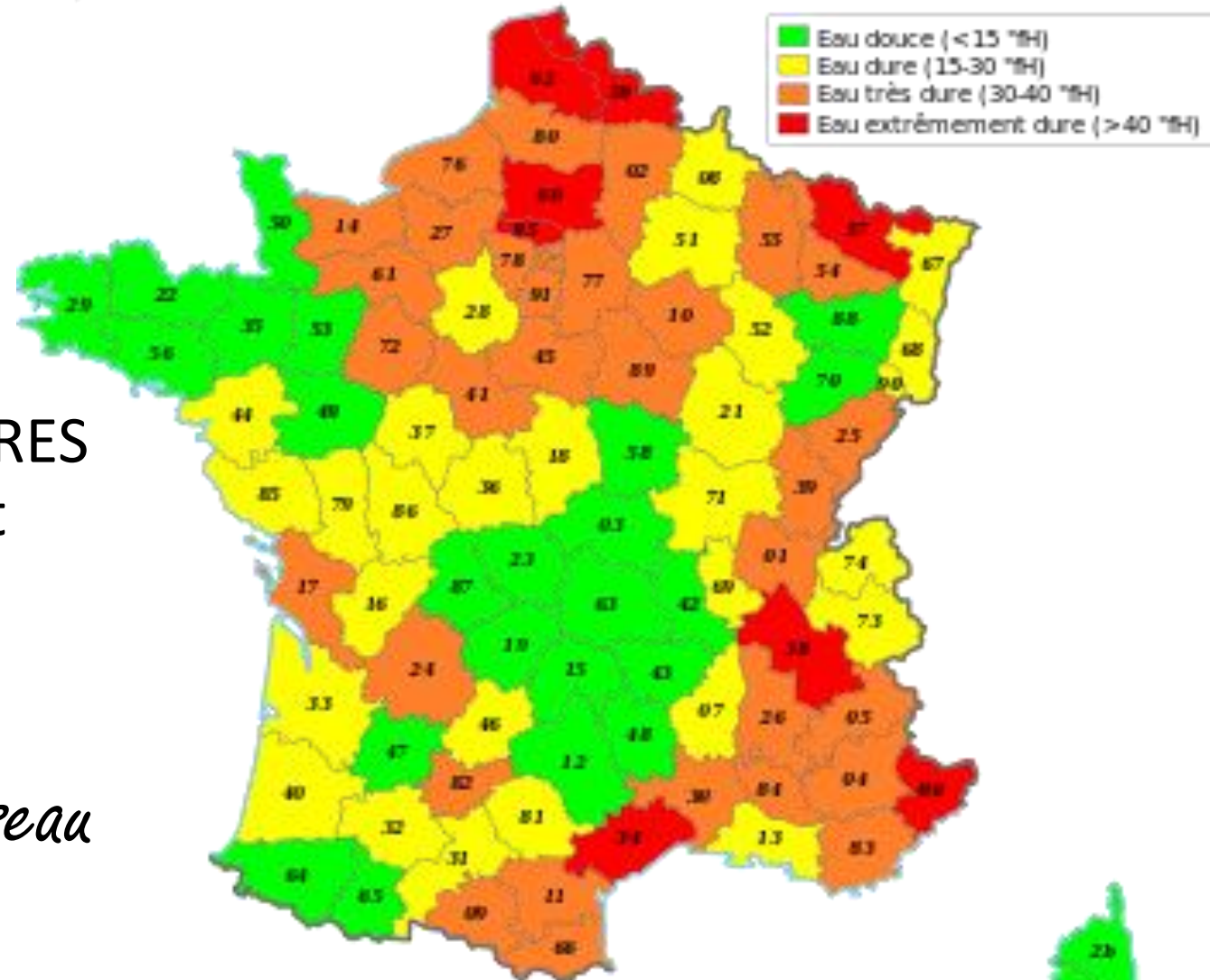


ATTENTION :

REGION CALCAIRES OU EAUX DURES
= pores obstrués = éclatement

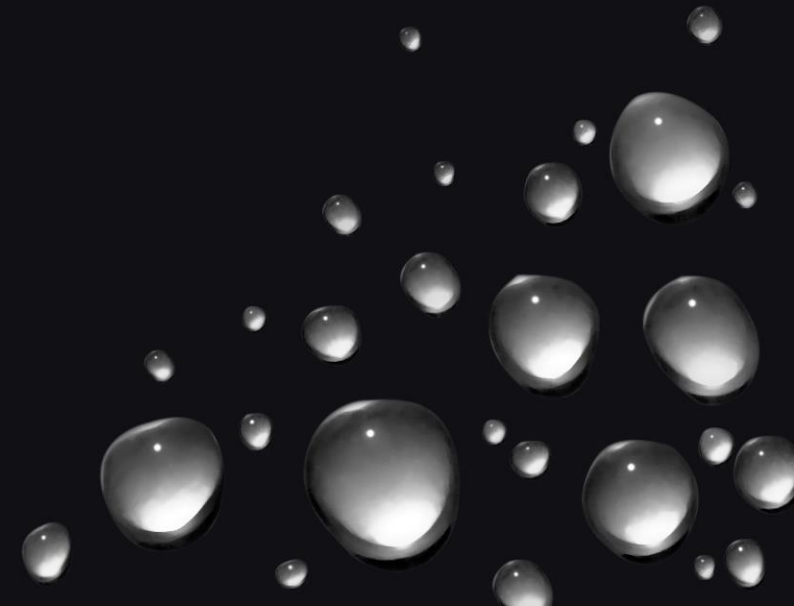
Selon les zones géographiques :

- *Filtre obligatoire à chaque réseau*
- *Tuyau pré-percé à privilégier*





6/ LA GAMME



Le kit goutte à goutte

1 produit indispensable pour débuter : Le kit de démarrage GAG



- 25 m tuyau 13x16mm, 1 régulateur pression,
- 1 nez de robinet, 2 coudes, 1 té cannelé,
- 2 jonctions, 2 bouchons, 1 poinçon,
- 25 goutteurs débit 4l/h.

PRODUIT SPECIAL DEBUTANTS

A destination des balcons, terrasses, massifs, rocailles et potagers

Code SAP : 98.02713

Gencod : 8011963741253

PCB : 1

PCB Palette : 60

La gamme goutte à goutte

Code ARTICLE FITT France 2024	DESIGNATION	GENCOD	ancienne référence FITT France	PCB	QTE/ PAL	D3E	REP-ABJ	TARIF BRUT H.T. 2024
TUYAUX GOUTTE A GOUTTE TECHNO								
98.04233	Tuyau PE GAG ø 13x16 mm - 25 M - TECHNO	3330450034612	3461	1	54		0,22 €	7,94 €
98.04232	Tuyau PE GAG ø 13x16 mm - 50 M - TECHNO	3330450034605	3460	1	32		0,41 €	14,75 €
98.04231	Tuyau PE GAG ø 13x16 mm - 100 M - TECHNO	3330450034599	3459	1	20		0,85 €	26,09 €
98.04490	Tuyau PE GAG ø 17x20 mm - 50 M - TECHNO	3330450543091	54309	1	14		0,65 €	23,82 €
98.04216	Tuyau PE avec goutteurs en ligne D.13x16 mm - goutteurs 2 l/h - 25 M - TECHNO	3330450114765	11476	1	34		0,20 €	11,77 €
98.04217	Tuyau PE avec goutteurs en ligne D.13x16 mm - goutteurs 2 l/h - 50 M - TECHNO	3330450114772	11477	1	23		0,40 €	22,35 €
98.04218	Tuyau PE avec goutteurs en ligne D.13x16 mm - goutteurs 2 l/h - 100 M - TECHNO	3330450114789	11478	1	14		0,80 €	42,64 €
98.02713	Kit goutte à goutte 25M ø 13x16 mm / tout équipé / TECHNO	8011963741253	730501	1	60		0,23 €	18,27 €



TECHN'O

La gamme goutte à goutte

Code ARTICLE FITT France 2024	DESIGNATION		GENCOD	ancienne référence FITT France	PCB	REP-ABJ	TARIF BRUT H.T. 2024
RACCORDS ET ACCESSOIRES 13X16MM ET 17X20MM TECHNO							
98.01247	3 Jonctions droites 13 x 16 mm	Emballé	3330459084328	3954306	10	0,01 €	1,34 €
98.03546	6 Jonctions droites 13 x 16 mm	Emballé	3330450530008	53000	10	0,01 €	1,92 €
98.03547	20 Jonctions droites 13 x 16 mm	Emballé	3330450529729	52972	10	0,02 €	4,20 €
98.01245	3 T en 13 x 16 mm	Emballé	3330459084335	3954307	10	0,01 €	1,69 €
98.03548	6 T en 13 x 16 mm	Emballé	3330450530015	53001	10	0,01 €	2,53 €
98.03549	20 T en 13 x 16 mm	Emballé	3330450529736	52973	10	0,02 €	7,06 €
98.01246	3 Coudes 13 x 16 mm	Emballé	3330459084342	3954308	10	0,01 €	1,52 €
98.03550	6 Coudes 13 x 16 mm	Emballé	3330450530022	53002	10	0,01 €	2,27 €
98.01242	2 Raccords mâle 13x16 mm M 20x27	Emballé	3330450529705	52970	10	0,01 €	1,60 €
98.01244	T cannelé 3x13 mm-sortie fileté M 20x27	Emballé	8011963725772	730206	10	0,01 €	1,01 €
98.01241	Raccord femelle 13x16 mm	Emballé	3330459082522	3954433	10	0,01 €	1,35 €
98.01249	3 bouchons 13x16 mm	Emballé	3330459084359	3954309	10	0,01 €	1,43 €
98.03551	Sachet 20 Jonctions droites 13 x 16 mm	Sachet	3330450515807	51580	10	0,01 €	3,63 €
98.03552	Sachet 20 T en 13 x 16 mm	Sachet	3330450515821	51582	10	0,01 €	6,35 €
98.01250	10 colliers plastique D.13x16 mm	Emballé	3330450530206	53020	10	0,01 €	3,41 €
98.03060	Raccord à compression mâle pour PE GAG Ø13-16 mm - M20x27	Vrac	3330450056416	51404	10	0,01 €	0,71 €
98.03555	Raccord à compression mâle pour PE GAG Ø17-20 mm - M20x27	Vrac	3330450056447	51391	10	0,01 €	0,77 €
98.03556	Raccord à compression femelle pour PE GAG Ø13-16 mm - F20x27	Vrac	3330450514077	51407	10	0,01 €	1,07 €
98.03557	Raccord à compression femelle pour PE GAG Ø17-20 mm - F20x27	Vrac	3330450514084	51408	10	0,01 €	1,36 €
98.03059	Manchon à compression pour PE GAG Ø13-16mm	Vrac	3330450056324	51395	10	0,01 €	0,83 €
98.03558	Manchon à compression pour PE GAG Ø17-20mm vrac	Vrac	3330450056331	51396	10	0,01 €	1,20 €
98.03061	T à compression pour PE GAG Ø13-16mm vrac	Vrac	3330450056348	51397	10	0,01 €	1,16 €
98.03559	T à compression pour PE GAG Ø17-20 mm vrac	Vrac	3330450056355	51398	10	0,01 €	1,55 €
98.03063	Coude à compression pour PE GAG Ø13-16 mm vrac	Vrac	3330450056362	51399	10	0,01 €	1,09 €
98.03560	Coude à compression pour PE GAG Ø17-20 mm vrac	Vrac	3330450056379	51403	10	0,01 €	1,41 €
98.03062	Bouchon à compression pour PE GAG Ø13-16 mm vrac	Vrac	3330450056386	51401	10	0,01 €	0,63 €
98.03561	Bouchon à compression pour PE GAG Ø17-20 mm vrac	Vrac	3330450056393	51402	10	0,01 €	0,86 €
98.03562	Vannette cannelée ø 13x16 mm - F 20x27	Emballé	3330459082652	3954456	10	0,01 €	2,81 €
98.01251	Vannette cannelée ø 13x16 mm	Emballé	3330459084250	3954318	10	0,01 €	2,22 €
98.01252	Vannette cannelée ø 13x16 mm - M 20x27	Emballé	3330459084274	3954320	10	0,01 €	2,25 €
98.01253	Vannette double mâle 20x27	Emballé	3330459084281	3954321	10	0,01 €	2,26 €
98.03563	Vannette ø 13x16 mm - F 20x27 vrac	Vrac	3330450485070	51406	10	0,01 €	1,66 €
98.03058	Vannette à compression Ø13-16 mm vrac	Vrac	3330450056423	51405	10	0,01 €	1,59 €
98.03564	Vannette à compression Ø17-20 mm vrac	Vrac	3330450056430	51392	10	0,01 €	2,06 €
98.01255	Outil perforation grand modèle	Emballé	3330459013458	3954420	5	0,01 €	4,05 €
98.03566	Outil perforation petit modèle	Emballé	3330459086063	3954421	10	0,01 €	2,20 €
98.01257	5 piquets maintien tuyau GAG ø 13x16 mm	Emballé	3330459084205	3954470	10	0,01 €	2,61 €
98.03574	Sachet 10 piquets maintien tuyau GAG ø 13x16 mm vrac	Vrac	3330450515883	51588	10	0,01 €	2,44 €
98.03567	Raccord départ automatique	Emballé	3330450529699	52969	10	0,01 €	3,02 €
98.02891	Filtre plastique 20x27 - 20x27 emballé	Emballé	3330459013335	3954310	5	0,04 €	6,74 €
98.03569	Filtre plastique 20x27 - 20x27	Vrac	3330457303094	730309	5	0,03 €	5,61 €
98.01256	Filtre cannelé ø 13x16 mm	Emballé	3330450548188	54818	5	0,02 €	4,32 €
98.01254	Régulateur pression MF 20x27	Emballé	3330459013342	3954312	10	0,01 €	4,87 €
98.04080	Régulateur pression MF 20x27	Vrac	3330450101413	51586	5	0,01 €	3,86 €
98.03573	Régulateur pression PSI 1,4b F 20x27	Vrac	3330450515876	51587	5	0,01 €	6,65 €



La gamme goutte à goutte

Code ARTICLE FITT France 2024	DESIGNATION		GENCOD	<i>ancienne référence FITT France</i>	PCB	QTE/ PAL	D3E	REP-ABJ	TARIF BRUT H.T. 2024
GOUTTEURS TECHNO									
98.01223	10 goutteurs standard 2l/h	Emballé	3330450530053	<i>53005</i>	10			0,01 €	2,13 €
98.01224	50 goutteurs standard 2l/h	Emballé	3330450530060	<i>53006</i>	10			0,01 €	8,41 €
98.01225	10 goutteurs standard 4l/h	Emballé	3330450530077	<i>53007</i>	10			0,01 €	2,13 €
98.01230	50 goutteurs standard 4l/h	Emballé	3330450530084	<i>53008</i>	10			0,01 €	8,41 €
98.03577	10 goutteurs auto-régulants 2l/h	Emballé	3330450530183	<i>53018</i>	10			0,01 €	2,38 €
98.01232	10 goutteurs auto-régulants 4l/h	Emballé	3330450530190	<i>53019</i>	10			0,01 €	2,38 €
98.01236	10 goutteurs en ligne 4l/h	Emballé	3330450530138	<i>53013</i>	10			0,01 €	3,65 €
98.01234	10 goutteurs réglables	Emballé	3330459086155	<i>3954472</i>	10			0,01 €	2,06 €
98.03582	40 goutteurs réglables	Emballé	3330459086162	<i>3954473</i>	10			0,01 €	6,07 €
98.01238	10 goutteurs réglables sur pic	Emballé	3330459086179	<i>3954474</i>	10			0,01 €	5,88 €
98.03583	Sachet 50 goutteurs réglables de 0 à 70l/h	Vrac	3330450515944	<i>51594</i>	10			0,01 €	6,35 €
98.03584	Sachet 100 goutteurs réglables 0 à 70l/h + poinçon	Vrac	3330450515951	<i>51595</i>	10			0,01 €	11,87 €



TECHN'O

La gamme goutte à goutte

Code ARTICLE FITT France 2024	DESIGNATION		GENCOD	ancienne référence FITT France	PCB	QTE/ PAL	D3E	REP-ABJ	TARIF BRUT H.T. 2024
MICRO ASPERSEURS ET ACCESSOIRES 4X6MM TECHNO									
98.01258	10 minijets 90°	Emballé	3330450551287	55128	10			0,01 €	2,91 €
98.01259	10 minijets 180 °	Emballé	3330450530145	53014	10			0,01 €	2,91 €
98.01260	10 minijets 360 °	Emballé	3330450530152	53015	10			0,01 €	2,91 €
98.01262	10 maxijets 90 °	Emballé	3330450551294	55129	10			0,01 €	3,58 €
98.01263	10 maxijets 180 °	Emballé	3330450530169	53016	10			0,01 €	3,58 €
98.01264	10 maxijets 360 °	Emballé	3330450530176	53017	10			0,01 €	3,58 €
98.03586	3 micro-arroseurs 90° avec réglage de la portée	Emballé	3330450551270	55127	10			0,01 €	4,24 €
98.03587	3 micro-arroseurs 180° avec réglage de la portée	Emballé	3330450530220	53022	10			0,01 €	4,24 €
98.01265	3 micro-arroseurs 360° avec réglage de la portée	Emballé	3330450530237	53023	10			0,01 €	4,24 €
98.01277	3 pics + allonges mobiles	Emballé	3330450529712	52971	10			0,01 €	5,96 €
98.01271	5 Jonctions droites ø 4x6 mm	Emballé	3330459082690	3954461	10			0,01 €	1,10 €
98.01269	5 T en ø 4x6 mm	Emballé	3330459082706	3954462	10			0,01 €	1,46 €
98.01273	10 Bouchons ø 4x6 mm	Emballé	8011963726069	56495	10			0,01 €	1,67 €
98.01270	5 Coudes ø 4x6 mm	Emballé	3330450548164	54816	10			0,01 €	1,14 €
98.03589	Raccord femelle 20x27 sortie 4x6 mm	Emballé	3330450548171	54817	10			0,01 €	2,80 €
98.01268	3 vannes réglables ø 4x6 mm	Emballé	3330459082713	3954463	10			0,01 €	1,64 €
98.01278	Tuyau capillaire micro-conduit ø 4x6 mm - longueur 15 M	Emballé	3330450524755	52475	5			0,07 €	4,28 €
98.01279	Tuyau capillaire micro-conduit ø 4x6 mm - longueur 25 M	Emballé	3330450534501	53450	5			0,09 €	6,10 €
98.01274	30 piquets de maintien pour tuyau ø 4x6 mm	Emballé	3330459084212	3954471	10			0,01 €	6,40 €
98.01266	Micro asperseur 360° tuyau + pic	Emballé	3330450480471	48047	5			0,01 €	4,03 €
98.01267	Micro asperseur 180° tuyau + pic	Emballé	3330450480488	48048	5			0,02 €	4,03 €



TECHN' O

Le bon de commande goutte à goutte

Nous proposons un bon de commande type de notre gamme d'arrosage Goutte à Goutte

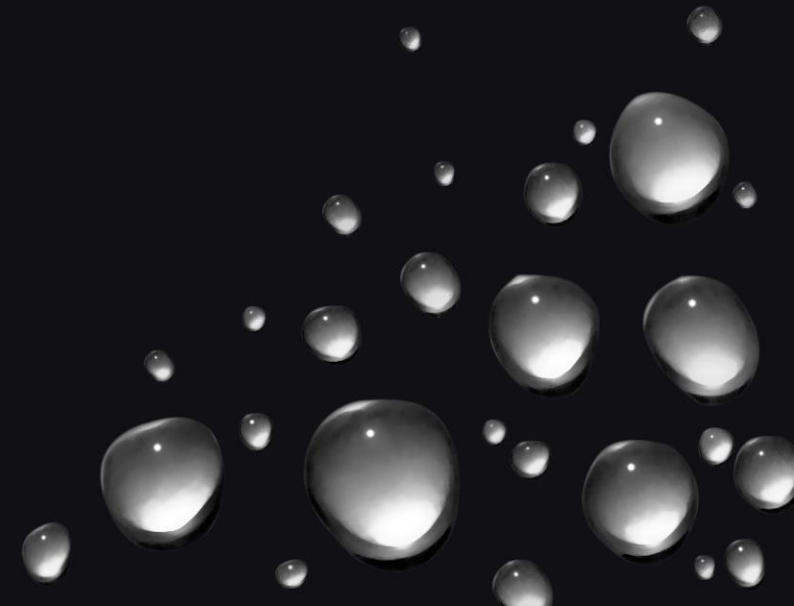
Deux versions :

- Implantation type de 0,5 mètre
- Implantation type de 1 mètre

FitL		IMPLANTATION TYPE				TECHN'O		
GOUTTE A GOUTTE - 1/2 METRE LINEAIRE SAISON 2024								
CODE SAJ	CODE	DESIGNATION	TYPE CDT	GENCOD	QTE	TARIF BRUT 01/03/2023	TARIF NET 01/03/2023	TOTAL
TUYAU GOUTTE A GOUTTE								
98.04233	3481	Tuyau polyethylene GAG D.13x16 mm -25 m - Tach'lo		3330450034612	4	7,94	7,15	- €
98.04232	3480	Tuyau polyethylene GAG D.13x16 mm -50 m - Tach'lo		3330450034605	2	14,75	13,28	- €
98.02713	730501	Kit goutte à goutte GG 501		8011963741253	2	18,27	16,44	- €
98.02711	11065	Programmeur Nez de robinet		3330450110651	5	25,83	23,25	- €
					* Ecotaxe incluse	0,12		
RACCORDS								
98.01241	3954433	Raccord femelle 13x16 mm	Blister	3330450082522	10	1,35	1,22	- €
98.01242	52970	2 Raccords mâle 13x16 mm M 20x27	Blister	3330450529705	10	1,60	1,44	- €
98.01245	3954307	3 lés 13 x 16 mm	Blister	3330450084335	10	1,69	1,52	- €
98.01247	3954309	3 Jonctions 13 x 16 mm	Blister	3330450084328	10	1,34	1,21	- €
98.01248	3954309	3 bouchons 13x16 mm	Blister	3330450084359	10	1,43	1,29	- €
98.01290	53020	10 colliers plastique D.13x16 mm	Blister	3330450530200	10	3,41	3,07	- €
ACCESSOIRES								
98.01291	3954314	Vanne à carnelée D.13x16 mm	Blister	3330450084250	10	2,22	2,00	- €
98.01292	3954320	Vanne à carnelée D.13x16 mm - M 20x27	Blister	3330450084274	10	2,25	2,03	- €
98.01294	3954312	Régulateur pression	Blister	3330450013342	10	4,87	4,38	- €
98.01295	3954420	Outil perforation	Blister	3330450013458	5	4,05	3,65	- €
98.02891	3954319	Filtre plastique	Blister	3330450013335	5	9,03	8,13	- €
98.01297	3954473	5 piquets maintien tuyau GAG D.13x16 mm	Blister	3330450084205	10	2,61	2,35	- €
GOUTTEURS								
98.01223	53005	10 goutteurs standard 20h	Blister	3330450530053	10	2,13	1,92	- €
98.01225	53007	10 goutteurs standard 40h	Blister	3330450530077	10	2,13	1,92	- €
98.03577	53018	10 goutteurs auto-régulés 20h	Blister	3330450530183	10	2,38	2,14	- €
98.01232	53019	10 goutteurs auto-régulés 40h	Blister	3330450530190	10	2,38	2,14	- €
98.01234	3954472	10 goutteurs réglables	Blister	3330450086155	10	2,06	1,85	- €
98.01238	3954474	10 goutteurs réglables sipique	Blister	3330450086179	10	5,88	5,29	- €
MICRO ASPERSEURS SOUS BLISTER								
98.01262	55129	10 masjets 90°	Blister	3330450551294	10	3,58	3,22	- €
98.01263	53016	10 masjets 180°	Blister	3330450530169	10	3,58	3,22	- €
98.01264	53017	10 masjets 360°	Blister	3330450530176	10	3,58	3,22	- €
98.03587	55127	3 micro-arroseurs à visser 90°	Blister	3330450551270	10	4,24	3,82	- €
98.03587	53022	3 micro-arroseurs à visser 180°	Blister	3330450530220	10	4,24	3,82	- €
98.01265	53023	3 micro-arroseurs à visser 360°	Blister	3330450530237	10	4,24	3,82	- €
98.01266	48047	Micro arroseur 360° tuyau + pique	Blister	3330450480471	5	4,03	3,63	- €
98.01267	48048	Micro arroseur 180° tuyau + pique	Blister	3330450480488	5	4,03	3,63	- €
RACCORDS MICRO-CONDUIT								
98.03589	54817	Raccord femelle 20x27 scotie 4x6 mm	Blister	3330450548171	10	2,80	2,52	- €
98.01268	3954463	3 vannes réglables D.4x6 mm	Blister	3330450082713	10	1,64	1,48	- €
98.01269	3954462	5 lés D.4x6 mm	Blister	3330450082706	10	1,46	1,31	- €
98.01271	3954461	5 Jonctions lés vsp D.4x6 mm	Blister	3330450082890	10	1,10	0,99	- €
98.01273	56495	10 Bouchons D.4x6 mm	Blister	8011963728069	10	1,67	1,50	- €
98.01274	3954471	30 piquets maintien pour tuyau D.4x6 mm	Blister	3330450084212	10	6,40	5,76	- €
TUYAU MICRO-CONDUIT								
98.01278	52475	Tuyau capillaire micro-conduit D.4x6 mm - longueur 15 m	Blister	3330450524755	5	4,28	3,85	- €
98.04615	989173	Fronton ILV goutte à goutte		3539259891734	1			GRATUIT
TOTAL NET HT IMPLANTATION TYPE (D3E inclus)							1 623,24 €	
TOTAL NET HT SELON QUANTITES COMMANDEES (D3E inclus)							- €	



7/ LES IMPLANTATIONS



Les implantations goutte à goutte



TECHN'O
Comment établir votre
ARROSIAGE
GOUTTE À GOUTTE

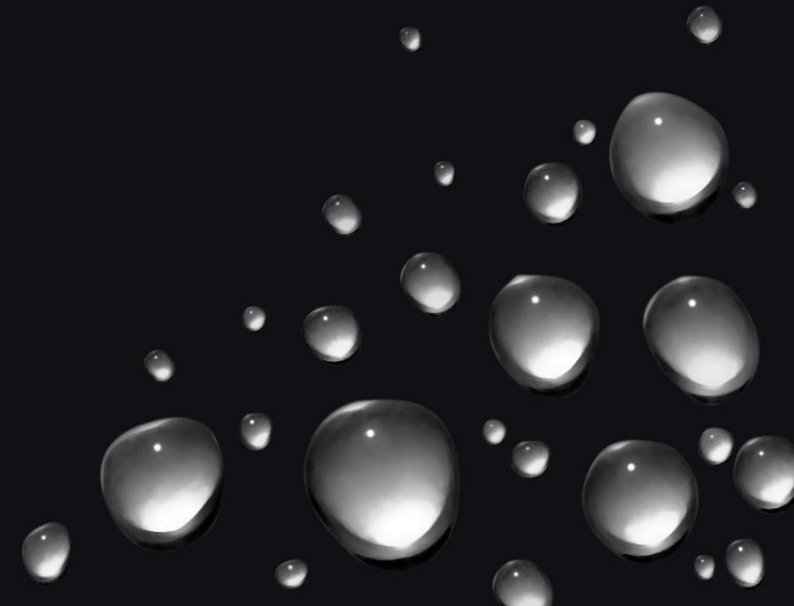
Types d'arbres,
et de plantes à arroser

Arrosage
Circuit secondaire

Les implantations goutte à goutte



8/ EN CONCLUSION



En conclusion



Le goutte à goutte c'est le présent et l'avenir de l'arrosage :

le plus précis

pour le bonheur du consommateur et de ses plantes

le moins couteux

Pour le portefeuille du consommateur

qui évite les gaspillages

Déjà éco-citoyen, couplé à un paillage (limite perte par évaporation)

C'est un très bon geste pour notre planète