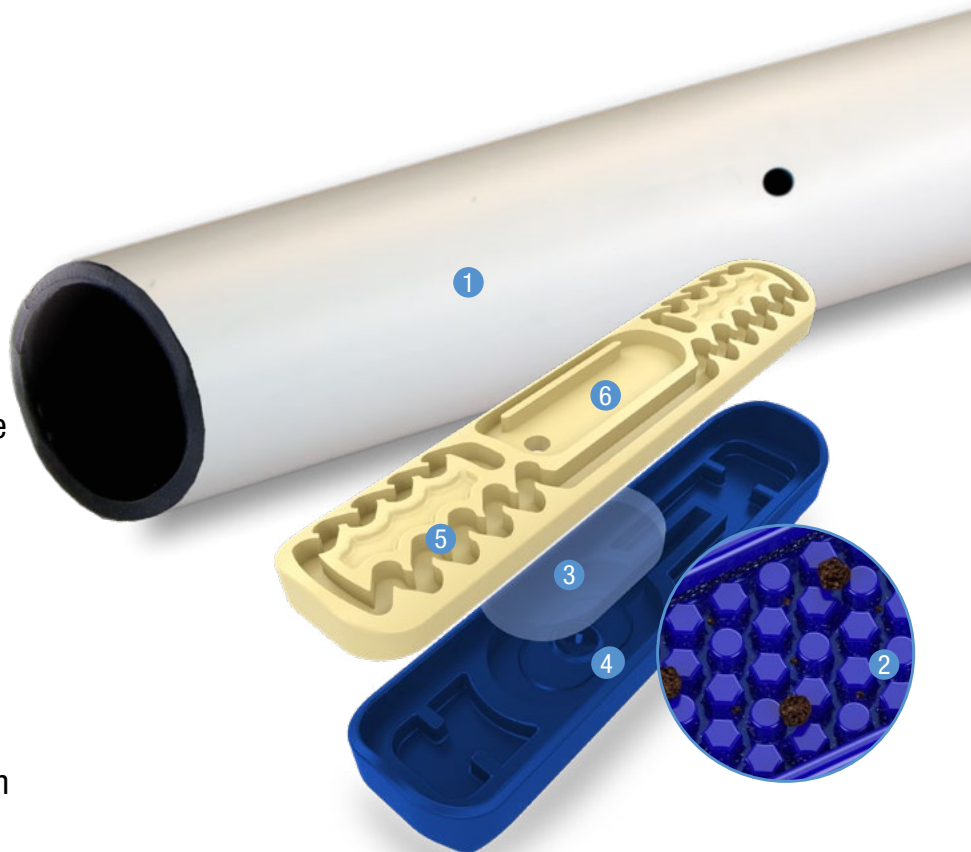


# AZUD PREMIER CNL

La solution la plus précise pour les cultures sous serre, hydroponiques et en pot

- 1 Bien-être SLR**  
Plus d'efficacité dans le développement de votre culture.
- 2 Protection H.E.X**  
Système exclusif de filtration en 3D.
- 3 Uniformité SILITEC**  
La technologie pharmaceutique au cœur de l'émetteur, la membrane.
- 4 Durabilité ELIPSIS**  
Le meilleur allié pour le cœur de l'émetteur.
- 5 DS TECHNOLOGY anti-colmatage**  
Sécurité brevetée.
- 6 PIR anti-racines**  
Expérience contre l'intrusion de racines.

**DS**Technology  
Anti-clogging efficiency  
Efficacité contre l'obturation



## Qu'est-ce que c'est

AZUD PREMIER est le tuyau émetteur le plus précis du marché, qui respecte les spécifications de la norme ISO 9261, qui garantit un développement uniforme de la culture dans n'importe quel type de terrain, avec moins de ressources et plus de respect de l'environnement.

Sa technologie anti-vidange lui fait la meilleure solution pour l'irrigation par pulses et les terrains accidentés, car elle maintient le tuyau pressurisé et prêt pour la prochaine irrigation.



## Application

- Irrigation en culture protégée
- Irrigation hydroponique
- Irrigation par pulses
- Irrigation en pot

## Avantages

- **Favorise le développement de votre culture :**  
Le système bicouche évite que la température de l'eau d'irrigation n'atteigne des valeurs critiques pour les racines et évite avec efficacité la croissance d'algues.
- **Émetteurs toujours protégés :**  
Système de filtration autonettoyant H.E.X. pour la rétention des particules en surface et en profondeur.
- **Performances et durabilité maximales pour votre installation :**  
La chambre ELIPSIS est un logement spécifique pour la membrane afin de garantir ses performances maximales.
- **Débit uniforme garanti pendant toute la durée de vie de la culture :**  
La membrane elliptique injectée est libre et dynamique, garantissant une auto-régulation précise, fiable et durable.
- **Résistance maximale certifiée aux bouchages :**  
Le labyrinthe autonettoyant DS Technology se compose de cavités elliptiques qui empêchent la sédimentation des particules.
- **Meilleure protection contre l'intrusion racinaire :**  
Le système PIR se compose d'une combinaison d'expérience et de protections physiques qui rendent l'intrusion racinaire difficile.
- **Économie sur les coûts d'installation et de maintenance :**  
Facilité et rapidité tant sur l'installation comme sur la collecte et permet d'éviter les cassures lors de la récolte en réduisant le nombre d'éléments auxiliaires du système d'irrigation.

AZUD PREMIER CNL		AZUD PREMIER CNL 16			AZUD PREMIER CNL 20		
Modèle		1.6L	2.4L	3.6L	1.6L	2.4L	3.6L
Débit nominal	l/h   gph	1.60   0.42	2.35   0.62	3.60   0.95	1.60   0.42	2.35   0.62	3.60   0.95
Diamètre intérieur	mm   in	13.9   0.55			17.5   0.69		
Épaisseur AZUD PREMIER	mm   mil	0.9   35	1.0   39	1.1   43	1.1   43		
Épaisseur AZUD PREMIER RD	mm   mil	1.1   43		1.2   47	1.1   43	1.2   47	
Pression maximale	bar   psi	4.0   58			4.0   58		

ISO 9261

Modèle AZUD PREMIER CNL		Equation caractéristique AZUD PREMIER $q = K \cdot h^x$		Pression d'auto-régulation		Pression de fermeture	
Modèle		q (l/h) - h (mca)	q (gph) - h (psi)	bar	psi	bar	psi
AZUD PREMIER CNL	1.6L	$q = 1.60 \cdot h^0$	$q = 0.42 \cdot h^0$	1.0 - 4.0	14.5 - 58	0.14	2
AZUD PREMIER CNL	2.4L	$q = 2.35 \cdot h^0$	$q = 0.62 \cdot h^0$	1.0 - 4.0	14.5 - 58	0.14	2
AZUD PREMIER CNL	3.6L	$q = 3.60 \cdot h^0$	$q = 0.95 \cdot h^0$	1.0 - 4.0	14.5 - 58	0.14	2

Modèle AZUD PREMIER CNL								
Diamètre		Épaisseur de la paroi		Longueur standard d'une bobine		Nombre de bobines par conteneur HC 40 ft		Nombre de bobines par camion 81 m³
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(pieds)	Séparation entre émetteurs		
						< 0.40 m	≥ 0.40 m	
16	0.630	0.90	35	500	1640	384	384	432
16	0.630	1.00	39	500	1640	384	384	432
16	0.630	1.10	43	500	1640	360	360	432
20	0.787	1.10	43	300	984	405	432	486

Modèle AZUD PREMIER CNL RD								
Diamètre		Épaisseur de la paroi		Longueur standard d'une bobine		Nombre de bobines par conteneur HC 40 pieds	Nombre de bobines par camion 81 m³	
(mm)	(in)	(mm)	(mil)	(m)	(pieds)			
16	0.630	1.10	43	400	1312	384	432	
16	0.630	1.20	47	400	1312	384	432	
20	0.787	1.10	43	250	820	384	432	
20	0.787	1.20	47	250	820	384	432	

AZUD PREMIER CNL		Longueur de ligne*											
		Séparation entre émetteurs *											
Modèle		0.20 m	0.25 m	0.30 m	0.33 m	0.40 m	0.50 m	0.60 m	0.75 m	1.00 m	1.25 m	1.50 m	
		(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	(m) (pieds)	
16	1.6L	82 269	101 331	120 394	130 427	154 505	188 617	219 719	265 869	335 1099	400 1312	461 1512	
	2.4L	64 210	79 259	93 305	101 331	120 394	146 479	171 561	206 676	261 856	312 1024	359 1178	
	3.6L	48 157	59 194	70 230	77 253	91 299	110 361	129 423	156 512	197 646	237 778	272 892	
20	1.6L	159 522	192 630	223 732	241 791	282 925	335 1099	385 1263	455 1493	561 1841	658 2159	747 2451	
	2.4L	124 407	149 489	174 571	188 617	219 719	261 856	300 984	355 1165	438 1437	514 1686	584 1916	
	3.6L	94 308	113 371	132 433	142 466	166 545	198 650	228 748	270 886	332 1089	390 1280	444 1457	

\* Pente: 0%  
 \* Pression standard: 3 bar/44 psi  
 \* Pression minimale sur le dernier émetteur de la ligne: 1.0 bar / 14.5 psi  
 Nous recommandons la conception d'installations avec des longueurs de lignes inférieures à 800 mètres / 2.625 pieds.  
 Pour des longueurs de rangées différentes, consulter notre programme de calcul hydraulique AZIS disponible sur [www.azud.com](http://www.azud.com).

RACCORDS POUR TUBE GOUTTE À GOUTTE



**JONCTION DROITE**



**DÉPART DE RAMPE AVEC JOINT**



**VANNE DE TUYAU**



**TE ÉGAL**

ON RECOMMANDE SEULEMENT DES COMPOSANTS HOMOLOGUÉS PAR AZUD, VOUS POUVEZ CONSULTER NOTRE GAMME DE RACCORDS POUR TUBE GOUTTE À GOUTTE.