



20 au 24 juin à Annecy



L'arrosage automatique solaire sera exposant au salon International Cleantech Week à Annecy du 20 au 24 juin.

Le goutte-à-goutte solaire Solar-Dripper © fabriqué à Annecy optimise automatiquement le débit d'eau selon les besoins de la plante. Il permet d'arroser une plante d'intérieur durant plus de 30 jours et une plante d'extérieur durant une semaine.

La modulation solaire intégrée du Goutteur-Solaire assure la santé de la plante en ajustant naturellement le débit aux besoins. De plus, ce goutte-à-goutte breveté laisse passer des particules de 2 mm ce qui permet d'utiliser l'eau de pluie sans filtration.

Le goutte-à-goutte le plus performant au monde serait-il « Made in Annecy » ?

Voici deux données comparatives pour s'en convaincre :

- Le débit minimum des goutteurs classiques est de 400 ml/h (ref IWA 20). Or le débit moyen mesuré avec le Goutteur Solaire peut aller de 0,3 ml/h pour arroser une Orchidée à 500 ml/h pour un pied de tomate. Le Solar-Dripper permet ainsi des débits mille fois plus faibles. Il permet de réduire la percolation dans le sol et favorise l'économie d'eau car la plante peut capter toute l'eau disponible.

- Le principal problème avec les goutte-à-goutte à faible débit est le colmatage par les particules, par le calcaire ou par les biofilms. Les autres systèmes doivent utiliser de l'eau filtrée entre 80 et 200 micromètres pour ne pas se boucher. Or le Goutteur-Solaire laisse passer des particules de plus de 2 000 micromètres ce qui permet d'utiliser l'eau de pluie sans la filtrer. Le Solar-Dripper est 10 fois plus tolérant au colmatage.

Venez voir les équipements de recherche utilisés pour la mise au point du Solar-Dripper à Annecy. Les économies d'eau en irrigation ne seront plus une vague idée mais des éléments concrets et mesurables.

Lors du salon, le Solar-Dripper fabriqué à Annecy sera en vente pour 6 €. Il est déjà disponible dans tous les magasins Migros en Suisse et pour toute l'Europe sur notre site web solar-dripper.com

Venez nous rencontrer à Annecy !

NB : l'entrée du salon International Cleantech Week est gratuite.

NRC Bio Innovation
482 E avenue des Alpes
74330 Epagny

Robert Cossette, gérant
info@solar-dripper.com
Tel : 04 50 66 55 89





Test Orchi-Buddy 100 jours - 100 % réussi
<https://www.youtube.com/watch?v=IMloXTFeyWo>

250 ml d'eau s'écoulent en 34 jours soit une moyenne hyper faible de 0,3 ml/h. Ce débit automatique mesuré est **mille fois plus faible que les celui des goutteurs classiques** (400 ml/h selon IWA 20)



Utilisation de l'eau de pluie depuis 10 ans au jardin



Venez tester le banc d'essai solaire : vous déclenchez l'écoulement du goutteur solaire avec une lampe. Ce banc d'essai a été présenté à Cologne lors du Gafa

Tomates à 4,49 mètres à Annecy
Ici les goutteurs solaires délivrent 750 ml durant les journées ensoleillées mais conservent l'eau automatiquement lors des jours pluvieux.



Venez tester la tolérance aux particules de 2 mm





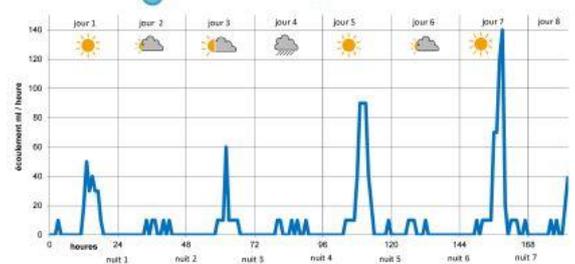
Jardin Test à Epagny avec des tomates, du maïs et des courges



Test à Epagny : plus de 90 Kg de courges musquées de Provence produites avec un seul plant soit 6 courges délicieuses de 12 à 18 Kg



Modulation climatique intégrée



Tests de corrélation entre le débit et les besoins en eau réalisés à Annecy.

Venez voir nos équipements de R&D : Une station météo pour mesurer l'évapotranspiration et des caméras de chronophotographies pour le débit.

