

grâce à un programme intégré et à la demande grâce à deux commandes au sol. « A notre connaissance, le kiosque Ilo'O® est la seule solution éphémère récréative conçue pour lutter efficacement contre le problème de gaspillage d'eau dans les villes, explique Yves Pucheral. La majorité des solutions qui existent, sont des dispositifs pérennes qui nécessitent des travaux de génie civil et dont le système de brumisation requiert notamment une arrivée d'électricité. Notre technologie quant-à-elle est 100 % autonome, 100 % utile. Une simple arrivée d'eau potable suffit. Elle ne nécessite aucun branchement électrique, aucun panneau solaire. C'est un système qui est conçu pour rafraîchir et

créer de la convivialité dans les zones sensibles. Sa structure est donc entièrement accessible à toutes les populations, petits et grands et aux personnes à mobilité réduite ».

Assez logiquement, les kiosques Ilo'O® ont remporté un franc succès auprès de leurs publics. « Non seulement, nous les avons récupérés en parfait état, mais le système a créé une forte mobilité sociale. Considéré comme des adultes, les jeunes se sont approprié le concept et ont demandé à réitérer l'expérience l'année prochaine » se félicite Pascal Poncet.

Water Concept envisage de tester d'ici-là plusieurs nouveautés : le recouvrement du toit par des toiles recyclées pour créer

de l'ombre et contenir la brumisation, de nouveaux sols recyclés et drainants pour permettre une évapotranspiration ainsi que l'amélioration des solutions de connexion à distance en s'appuyant sur l'agilité des élèves Ingénieurs de ESME SUDRIA avec qui un partenariat de co-construction a été noué. Dans le même esprit de co-construction pour le kiosque Ilo'O®, une convention a été signée avec le Lycée Gabriel Péri de Champigny, la ville de Champigny, et l'EPT Paris Est Marne & Bois, dans le but d'en faire un outil pédagogique. ●

Pascale Meeschaert

EAUX PLUVIALES TENCATE CRÉE UNE FILIALE DÉDIÉE À LA DÉPOLLUTION DES EAUX DE RUISSELLEMENT

En créant au 1^{er} janvier 2020 une nouvelle entité dédiée à la dépollution des eaux pluviales baptisée TenCate AquaVia, le groupe TenCate confirme sa volonté de développer, en parallèle à ses activités historiques, les solutions d'aquatextiles oléo-dépolluantes TenCate GeoClean®.



© TenCate

Simple de mise en œuvre, durable, autonome, et sans entretien, TenCate GeoClean® dépollue les eaux de ruissellement qui s'infiltrent dans le sol en retenant les hydrocarbures, et en amplifiant leur biodégradation.

TenCate AquaVia, présidée par Jean-Pascal Mermet, a pour vocation de démontrer aux professionnels l'étendue des bénéfices et performances

de l'offre TenCate GeoClean®. Simple de mise en œuvre, durable, autonome, et sans entretien, TenCate GeoClean® dépollue les eaux de ruissellement qui

s'infiltrent dans le sol en retenant les hydrocarbures, active et amplifie leur biodégradation.

Fruit de 10 années de R&D, l'offre TenCate GeoClean®, propose depuis son lancement fin 2018 une solution innovante pour les collectivités et entreprises souhaitant favoriser l'infiltration à la source d'une eau dépolluée d'hydrocarbures.

En effet, véritable innovation de rupture, TenCate GeoClean® cumule des avantages importants auxquels ces donneurs d'ordre sont sensibles : un système autonome, sans entretien, écologique et économique, adapté à leurs futurs projets de construction ou aux réhabilitations d'ouvrages qu'il s'agisse de bassins d'infiltration enterrés ou non enterrés, de chaussées-réservoir perméables, de bassins d'atténuation enterrés/non enterrés, de puits d'infiltration, de tranchées d'infiltration...

Cette solution, alternative aux séparateurs d'hydrocarbures, infiltre l'eau instantanément sur la totalité de sa surface. Sa perméabilité élevée (>10-2 m/s) permet d'absorber de gros volumes d'eau même en cas de pluies extrêmes (65 mm/h, soit 0,02 mm/s), dont l'occurrence tend à s'accroître en raison du changement climatique. La teneur résiduelle en hydrocarbures dans l'eau infiltrée est inférieure à 2 mg/l, évitant ainsi toute pollution chronique diffuse du sous-sol.

En cas de déversement accidentel, l'aquatextile joue également le rôle d'une barrière à l'infiltration massive d'huile. ●