

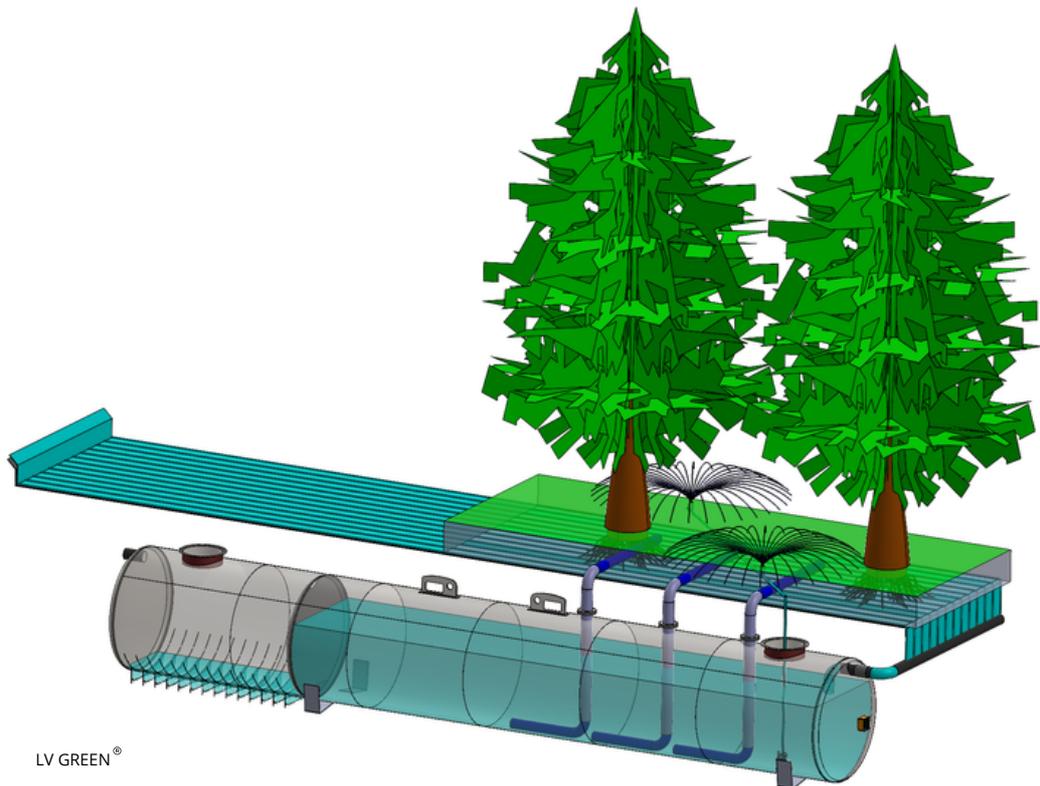
INNOVATION ENVIRONNEMENTALE

Pour répondre aux **enjeux climatiques** le **groupe Sapiens** acteur innovant de l'industrie, des travaux publics et du bâtiment, a développé un système pour lutter contre la **sécheresse** et les **épisodes cévenol** : le **LV GREEN**.[®]

Cette **innovation** permet de **stocker** l'eau pour la **redistribuer** en période de sécheresse et de **stopper la saturation des stations d'épuration** et du **réseau d'évacuation publique** en cas de **fortes précipitations**.

Le **LV GREEN**[®] répond également aux **préconisations** de la **loi "climat et résilience"** incitant à la création **d'îlots de fraîcheur** dans les villes. Son dispositif participe au phénomène d'**évapotranspiration** consistant à **humidifier** l'air pour faire baisser les **températures** et obtenir des **précipitations**.

Le **groupe Sapiens**, développe de **solutions innovantes made in France** pour l'environnement.



FONCTIONNEMENT

LV GREEN présente plusieurs procédés complémentaires.



Etape 1 : l'eau de pluie **s'infiltr**e et est captée par un **système MP Drain**.



Etape 2 : l'eau est **stockée** dans un 1er compartiment de la cuve pour ensuite remonter dans les sols par **capillarité** via plusieurs tubes.



Etape 3 : L'eau peut être **réutilisée** pour l'arrosage grâce à une **pompe immergée**.



Etape 4 : en cas de trop plein la **surverse** active le 2ème compartiment permettant **l'infiltration** sur site du surplus d'eau.



Etape 5 : Si le système d'infiltration sature, un trop plein de secours **manuel ou automatique** permet d'**évacuer le surplus d'eau** vers le réseau public.

AVANTAGES



Permet la perméabilisation des sols



Favorise l'évapo-transpiration des plantes



Recycle l'eau en continu



Avantage économique



Pas d'entretien



Facilité de mise en oeuvre



Pour aider à la mise en place de solutions d'adaptation au changement climatique, le gouvernement a annoncé le 14 juin dernier une aide de 500 millions d'euros pour les programmes de renaturation des villes et des centres-villes.

Pour plus d'informations :



CONTACT

Pour plus de renseignements ou pour toute demande de devis, contactez notre service commercial !



Téléphone : 04 28 97 00 25



Mail : p.cheval@groupe-sapiens.com