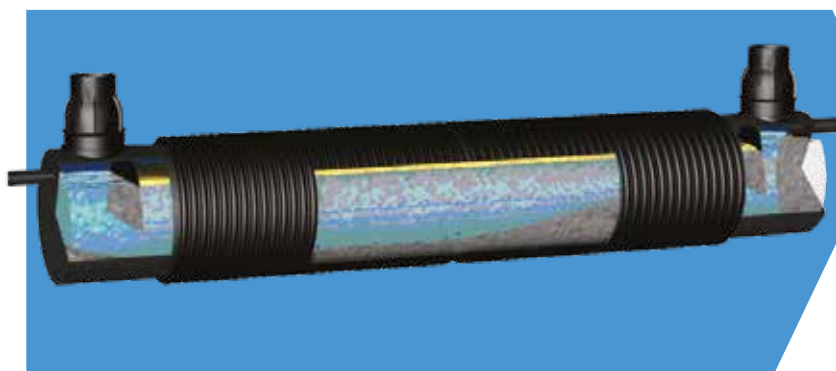


SOLUTIONS TECHNIQUES POUR BASSINS



SOLUTIONS INNOVANTES, FIABLES ET FACILES À METTRE EN ŒUVRE POUR SOULAGER LES RÉSEAUX, PRÉVENIR LES INNONDATIONS ET POUR LA GESTION DE L'EAU.

Nous proposons des solutions techniques à partir de SGK en PEHD (du DN/ID 1000 au DN/ID 2500) et de tubes MAGNUM en PEHD (du DN/ID 600 au DN/ID 1015).

La longueur, le volume et le conditionnement sont définis selon le projet.



UNE CONCEPTION ADAPTÉE ET SUR MESURE !

System Group France intervient après le dimensionnement d'un bureau d'études. Notre service technique modélise votre projet sur mesure en intégrant les contraintes liées à l'environnement et au cahier des charges.

Le service adapte et optimise la conception par rapport aux caractéristiques produits, au fil d'eau, à l'écoulement, à l'encombrement, au terrain, à la surface...

Fiables et modulaires, nos solutions apportent une facilité de mise en oeuvre et une rapidité pour la mise en place de vos projets.



✓ Insensible à la corrosion

✓ Résistant aux charges roulantes

✓ Inspectable, visitable

✓ Résistant à l'abrasion

✓ Facilité d'entretien

✓ Résistance chimique (H2S...)



APPLICATIONS

BASSIN D'ORAGE OU DE RÉTENTION **SGK MAGNUM**

Un bassin d'orage est un bassin de rétention qui a pour fonction de recueillir les eaux de pluie drainées par la voirie lors d'un orage ou d'une crue. Le bassin doit être en capacité de stocker les trente premières minutes d'une pluie abondante afin d'éviter toute propagation des eaux polluées.

Le bassin peut être équipé selon la demande de systèmes de décantation et de surverse afin de séparer les différentes phases.

BASSIN DE STOCKAGE **SGK**

Un bassin de stockage est conçu pour la récupération et le stockage de l'eau pluviale, il suscite un réel intérêt.

L'eau stockée peut être utilisée dans plusieurs domaines tels que : l'industrie, l'agriculture et notamment l'irrigation. Les réserves d'eau sont dimensionnées en fonction du cahier des charges.

BASSIN D'INFILTRATION **MAGNUM**

Un bassin d'infiltration est conçu pour réguler les apports d'eau en provenance notamment des sources de ruissellement ou d'une réserve d'eau.

Le bassin d'infiltration est muni de perforations 1/3 (120°) ou 2/3 (220°) qui permettent à l'eau de s'écouler dans le milieu naturel.

RÉSERVES D'INCENDIE **SGK**

Le volume d'eau d'extinction nécessaire pour la défense contre l'incendie relève de calculs réalisés par des bureaux d'études et validés par le SDIS (Service Départemental d'Incendie et de Secours). Dans certains cas, une réserve d'eau enterrée est préconisée. Ce type de réserve est un véritable avantage car elle libère la totalité de la surface du sol.

Nos réserves incendie sont conçues en canalisations SGK, ce qui permet de réaliser des volumes de stockage pouvant atteindre plusieurs centaines de m³.

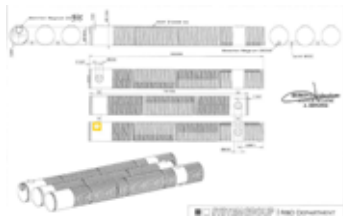
Une réserve incendie doit être équipée d'un event, d'une colonne d'aspiration, d'un raccord pompier réglementaire, d'une inspection et d'une vanne de vidange.



NOS SOLUTIONS



Conduite en polyéthylène haute densité (PEHD) avec un profil à paroi structurée, type spirale; en conformité avec la norme DIN 16961 et fabriquée par un établissement possédant la certification de Qualité Usine suivant UNI EN ISO 9001/2000.



MAGNUM



Pour plus d'informations concernant le SGK



P. 16

Pour plus d'informations concernant le MAGNUM



P. 12

Autres accessoires liés aux solutions de rétention



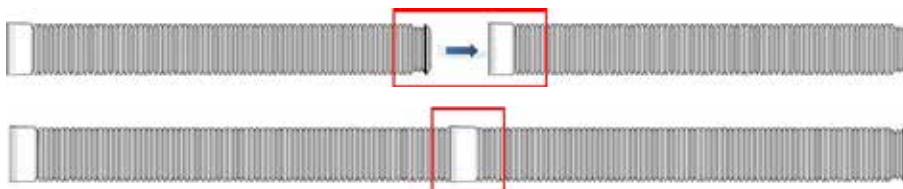
P. 34

LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE RACCORDEMENT

La qualité d'un système complet de canalisations dépend de l'absence de fuite entre tous ses composants. Il convient donc d'évaluer correctement le système de raccordement à utiliser.

Le raccordement à électrofusion constitue sans aucun doute le système idéal pour réaliser des réseaux de qualité, homogènes avec une grande simplicité de pose et rapide d'exécution.

SYSTÈME DE RACCORDEMENT AVEC JOINTS : POUR MAGNUM



SYSTÈME DE RACCORDEMENT À ÉLECTROFUSION : POUR SGK



P. 16

Le système à électrofusion est le système idéal pour réaliser des réseaux 100% étanches.

Un serpentín de laiton intégré à la tulipe de raccordement se réchauffe grâce à une machine à souder adaptée. Le raccordement se fait de manière simple et rapide, *in situ*.