

Ingénierie, solutions, réalisation

Gérer et optimiser les eaux pluviales



1

TRANSPORTER

2

TRAITER

3

INFILTRER

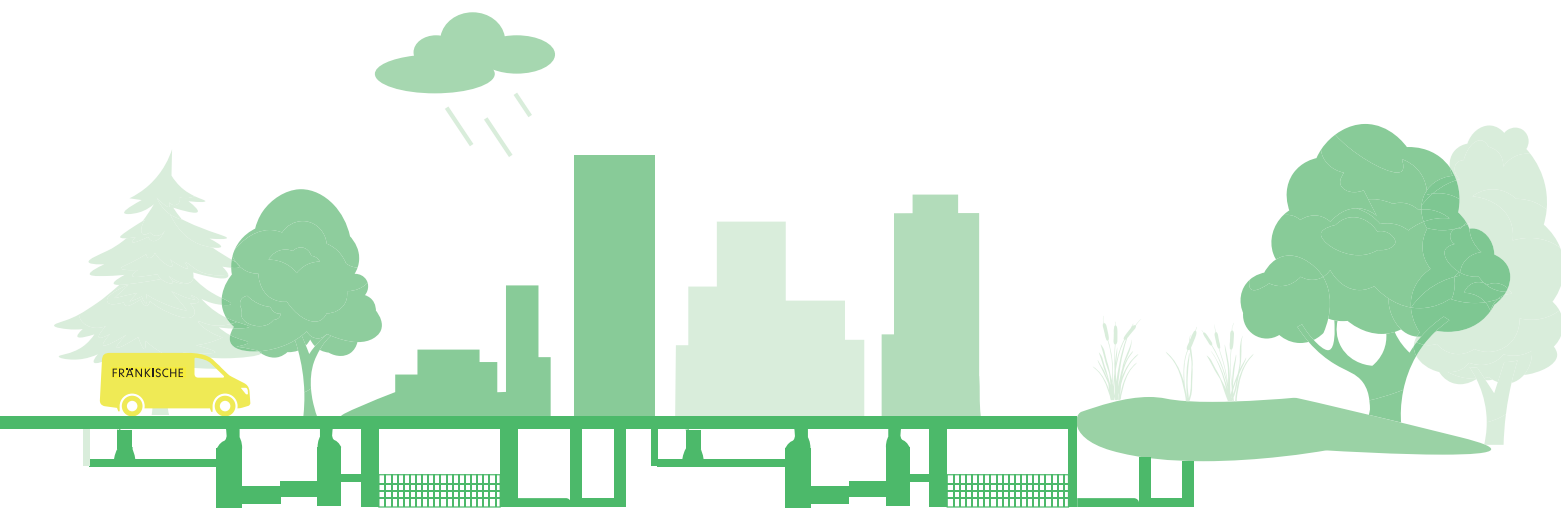
4

REGULER



Sommaire

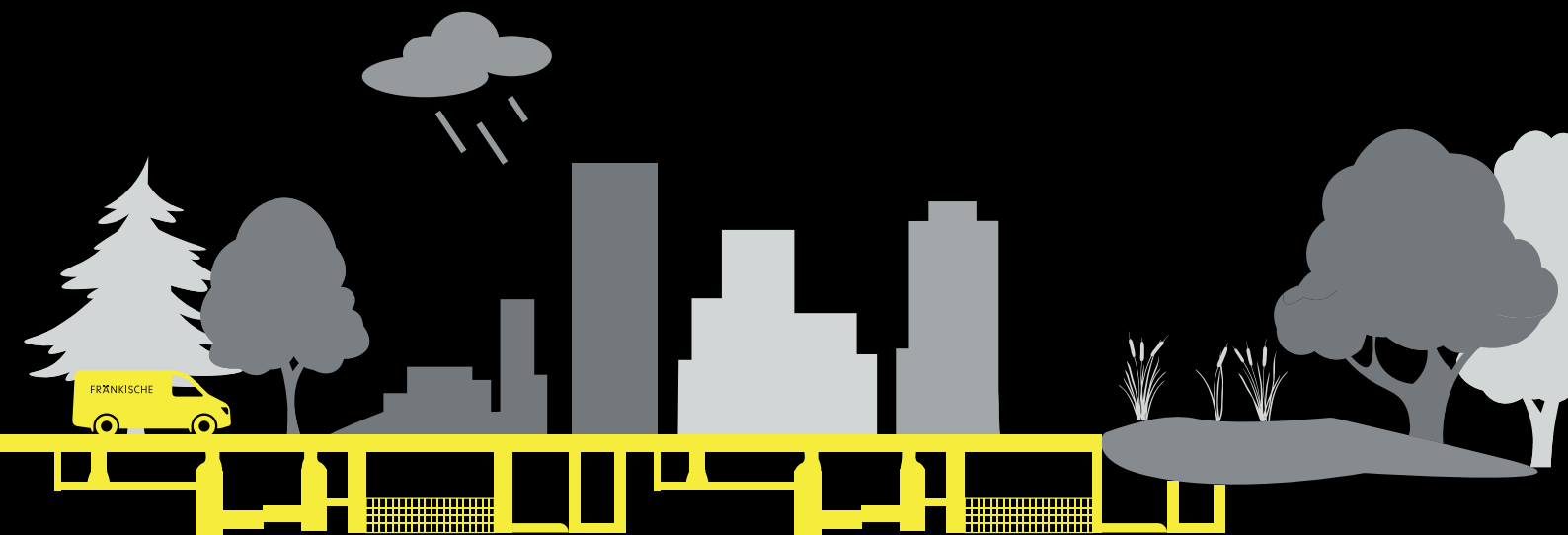
La Gestion Intégrée des Eaux Pluviales®	4	Les solutions de gestion des eaux pluviales fondées sur la nature	24
Collecter / Transporter les eaux pluviales	6	RigoPlant	26
Storm Pipe	8	Système MuriPipe	27
RailPipe	9	Noue urbaine combinée avec Rigofill	28
Traiter les eaux pluviales	10	RigoDuo	29
SediPipe	12	Les produits complémentaires	30
SediPipe 800	15	Systèmes Storm	32
Infiltrer / Stocker les eaux pluviales	16	Galeries béton modulables	33
Module Rigofill® inspect	18	Pompes multi-solutions	33
Accessoires Rigofill® inspect	19	Contactez nos experts	35
Module Rigofill® ST	20		
Accessoires Rigofill® ST	21		
Boîtes d'inspection Quadro® Control et accessoires	22		
Storm rétention	23		



FRÄNKISCHE

Gestion Intégrée des Eaux Pluviales®

Ceci n'est pas un terme libre d'utilisation.
C'est une marque déposée par FRÄNKISCHE
depuis 2010 en France.

**1**

TRANSPORTER

2

TRAITER

3

INFILTRER

4

REGULER

C'est une expertise reconnue en France depuis plus de 10 ans.
C'est la gestion maîtrisée des petites et grosses pluies.
C'est la préservation de chaque goutte d'eau pluviale qui ruisselle.
Ce sont les solutions combinées FRÄNKISCHE,
au service des acteurs de la ville.

C'est la Gestion Intégrée des Eaux Pluviales®

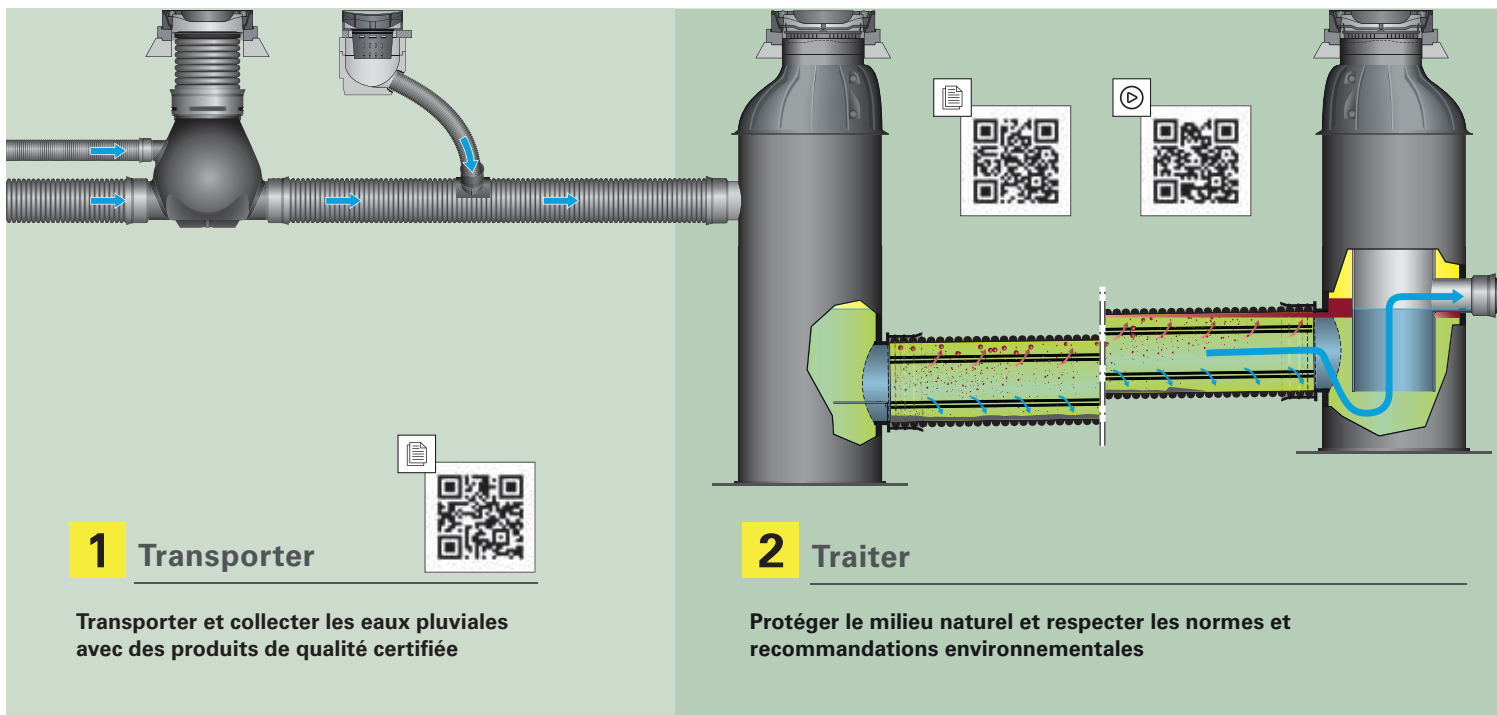
La Gestion Intégrée des Eaux Pluviales, vos questions, nos solutions

Et vous, pourquoi avez-vous besoin de nous ?

Depuis plus de 30 ans, FRÄNKISCHE travaille dans le domaine de la gestion des eaux pluviales et des drainages urbains et routiers. Nous savons aujourd'hui que tous les défis liés aux eaux pluviales nécessitent une réflexion globale autour d'un projet d'ensemble impliquant les élus, les collectivités, les gestionnaires d'ouvrages, les bureaux d'études et les industriels.

Notre savoir-faire et notre ambition sont de proposer des solutions qui permettent à l'eau de retrouver son cycle naturel dans les zones urbaines et de mettre à disposition de la nature les techniques lui permettant de reprendre ses droits en ville.

FRÄNKISCHE s'engage par ses solutions et son ingénierie à répondre aux exigences des générations futures de préserver l'environnement, de s'adapter aux changements climatiques, et d'être évolutif autant que durable.



StormPipe*



RailPipe



Storm dégrilleur*



Gamme SediPipe



Labellisée Engagé RSE par l'Afnor depuis 2020, fière de s'afficher comme entreprise de la French Fab, FRAENKISCHE France a structuré sa démarche RSE, nommée équilibre, autour de 3 piliers : équilibre Humain, équilibre environnemental et équilibre circulaire. Un plan d'action a été mis en œuvre par l'équipe FRAENKISCHE France afin de devenir un acteur durable et responsable.



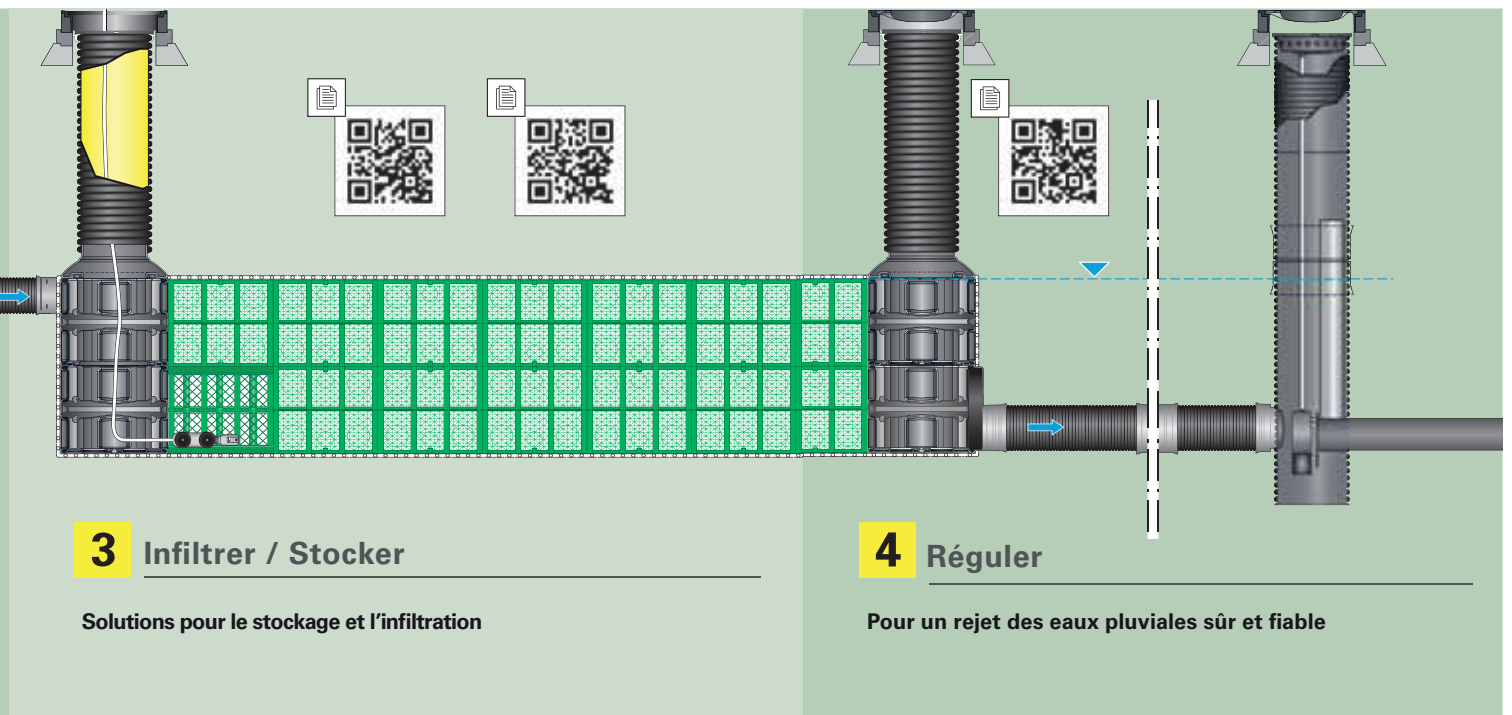
FRÄNKISCHE



en vidéo

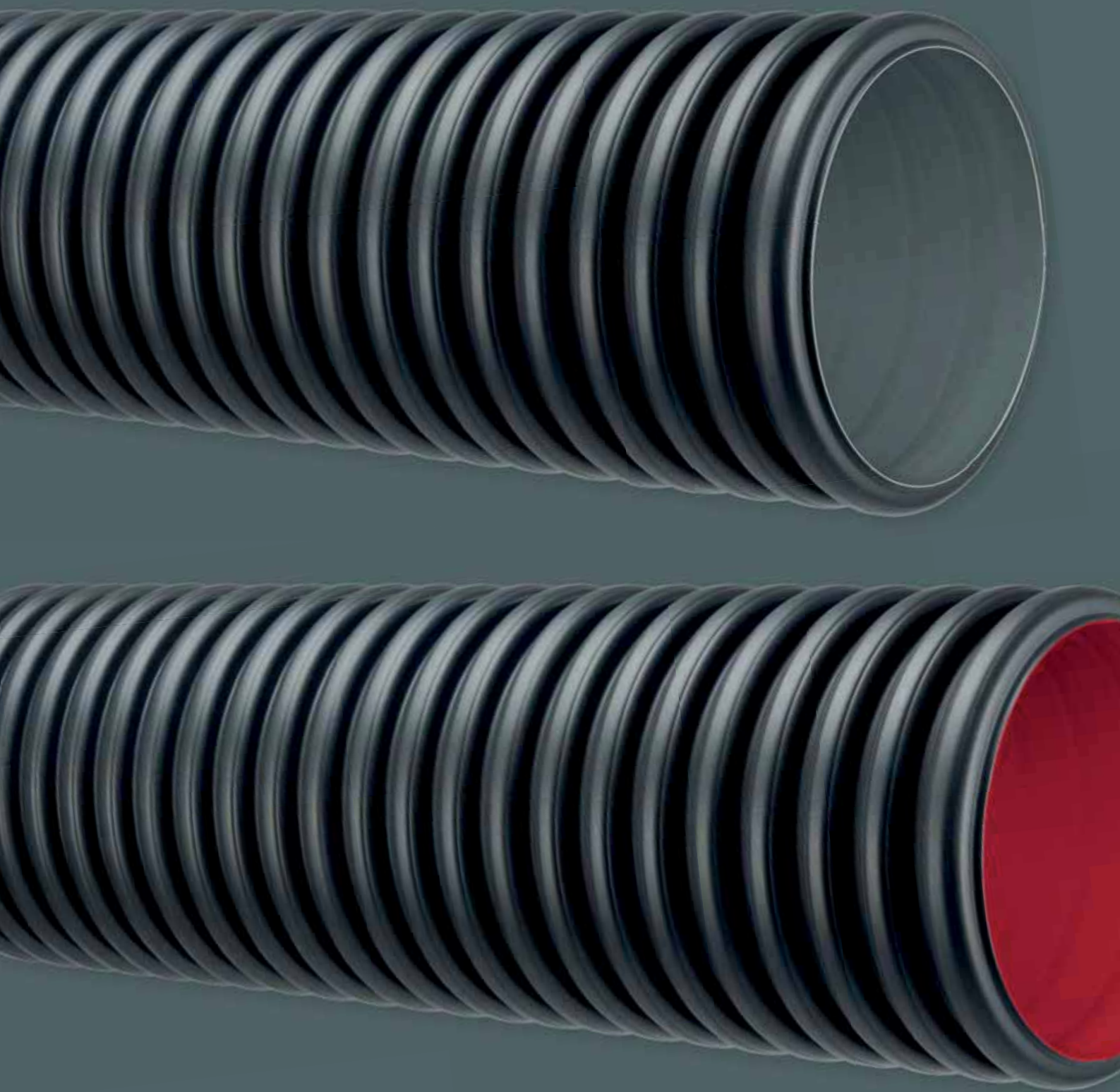
Unique filiale française du groupe allemand FRÄNKISCHE, la société FRAENKISCHE France est depuis 2010 un acteur engagé sur le marché de la Gestion Intégrée des Eaux Pluviales® – GIEP.

La société FRAENKISCHE France conçoit, fabrique et commercialise des produits et solutions complètes pour les routes, le bâtiment ou le drainage agricole et les aménagements d’espaces verts et terrains de sport. Nos expertises combinées accompagnent les projets de la ville durable et responsable de demain.



Avec vous, relevons ces défis :





Collecter / Transporter les eaux pluviales

StormPipe

Le tube exigeant SN8, conforme NF P 16-351

Tube de transport / collecte double paroi

Description :

- Tube de transport, collecte, drainage avec double paroi (annelé extérieur- lisse intérieur)

Domaine d'emploi :

- Réseau de transport gravitaire et de collecte des eaux pluviales et des eaux d'infiltration sous voirie, voirie lourde

Matière / couleur :

- Polyéthylène Haute Densité PE-HD 100% recyclable et recyclé
- Couleurs : extérieur noir / intérieur gris

Durabilité :

- Usage compatible eaux pluviales de voirie
- Hydrocurable à haute pression
- Grande résistance chimique et aux variations de températures ainsi qu'aux UV

Normes / Certifications :

- Conforme à la norme NF P 16-351
- ISO 9969

Classe rigidité annulaire :

- SN8

Mise en œuvre :

- Selon prescriptions du fascicule 70 et de nos prescriptions de mise en œuvre

Recouvrement :

- Recouvrement minimum : 0,60 m
- Recouvrement maximum : 7,00 m

Longueur utile des barres (m) :

- 6 m

Largeur de fente :

- 1.2 mm + 0.4 mm

Surface captante :

- Minimum 50 cm²/ml à 60 cm²/ml selon type de perforations et diamètres.

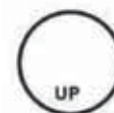
Remarques générales :

- Toutes les barres de 6 m sont livrées avec un manchon monté et 2 joints double-lèvres
- Compatible avec toute la gamme GIEP de FRÄNKISCHE, autre type nous consulter

Modèle	DN 300	DN 400	DN 500	DN 600	DN 800
Diamètre int. (mm)	300	397	494	595	799,5
Diamètre ext. (mm)	347	458	568	687	932
Conditionnement (m)	72	30	24	18	12

**SN8 ISO
EN 9969**

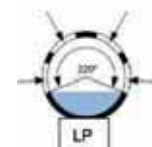
**Conforme
Norme
NF P 16-351**



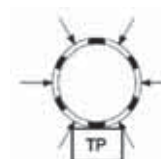
Non-perforé



Perforé 1/3



Perforé 2/3



Perforé 3/3

RailPipe

Le drain pour voie ferroviaire

Tube ou drain SN16

Description :

- Tube de transport, collecte, drainage avec double paroi (annelé extérieur- lisse intérieur)

Domaine d'emploi :

- Réseau de transport gravitaire et de collecte des eaux pluviales et des eaux d'infiltration sous voirie, voirie lourde

Matière / couleur :

- Polypropylène
- Couleurs : extérieur noir / intérieur rouge

Durabilité :

- Usage compatible eaux pluviales
- Hydrocurable à haute pression
- Grande résistance chimique, aux variations de températures ainsi qu'aux UV

Normes / certifications :

- Conforme aux normes DIN 4262-1, DIN EN 13476.
- Homologué DBS 918064 (Deutsche Bahn AG.)
- Homologation EBA 2141-lzbit 032/15

Classe rigidité annulaire :

- SN16 (EN ISO 9969)

Recouvrement :

- Minimum : 0,60 m
- Maximum : 11,00 m

Longueur utile des barres (m) :

- 6 m

Largeur de fente :

- 2.5 mm + 0.6/- 0.3 mm

Surface captante :

- Minimum de 50 cm²/m

Paroi :

- Paroi interne renforcée d'une épaisseur de 3,5 mm

Remarques générales :

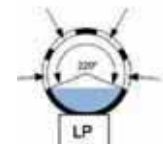
- Repère jaune en sommet de tube pour emboîtement,
- Manchon fourni
- Compatible avec toute la gamme GIEP de FRÄNKISCHE, autre type nous consulter



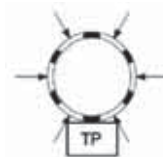
Non-perforé



Perforé 1/3

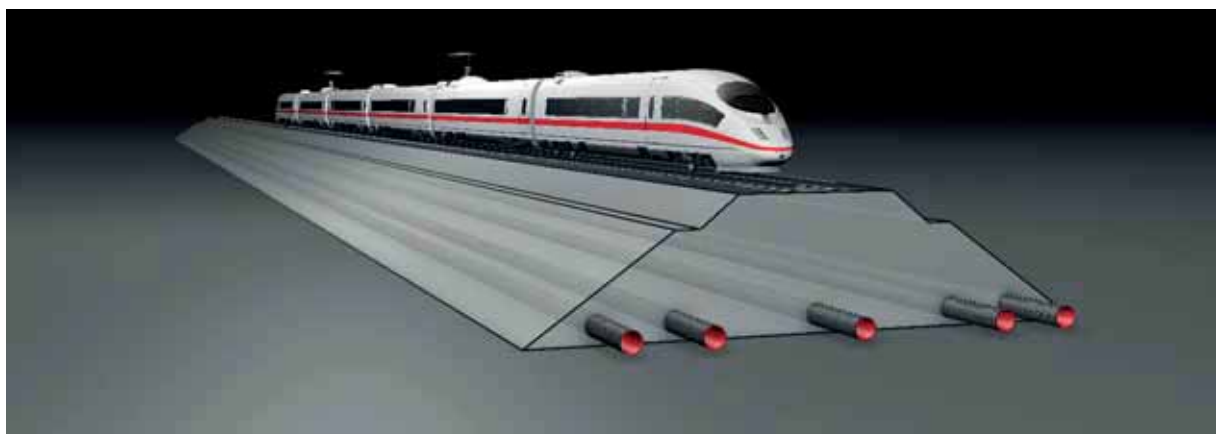


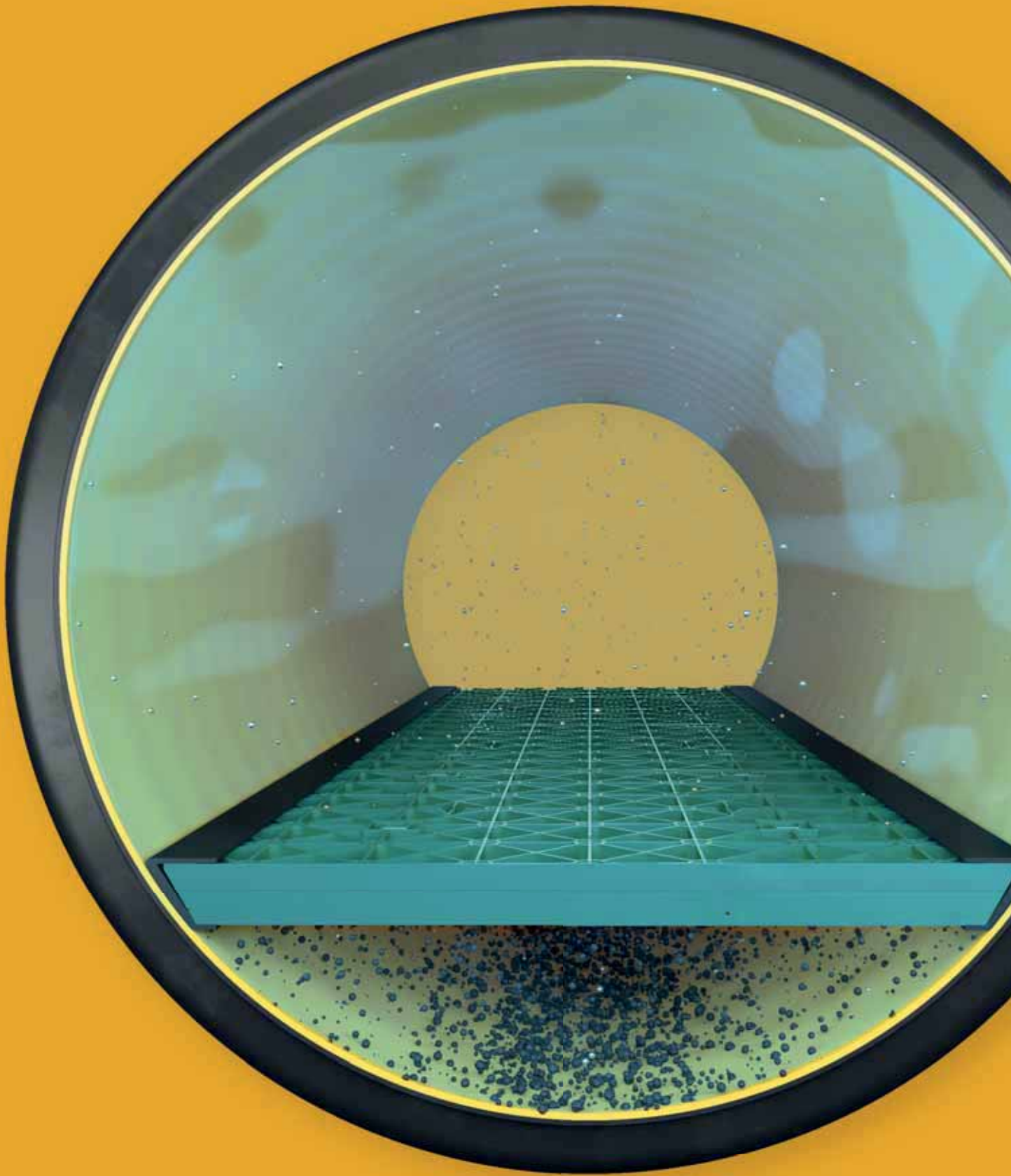
Perforé 2/3



Perforé 3/3

Modèle	Diamètres int. (mm)	Diamètres ext. (mm)
DN 150	150	175
DN 200	200	235
DN 250	250	294
DN 300	300	347
DN 400	400	458
DN 500	500	570
DN 600	600	682







Traiter les eaux pluviales

SediPipe

Le traitement toutes surfaces certifié

Méthode certifiée pour traiter les eaux pluviales, protéger la nature et vos ouvrages

Regard d'entrée avec collecteur de boues



Tube de sédimentation avec séparateur de flux



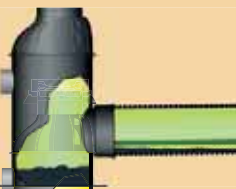
Séparateur de flux (bas)

Captage des particules grossières



Les grosses particules sont captées dans le regard d'entrée

Stockage des boues décantées



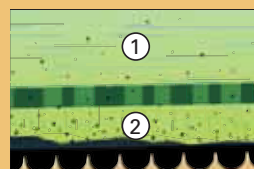
Le regard d'entrée (chambre de sédimentation) agit comme un collecteur de boues

Sédimentation optimisée des particules fines



La sédimentation des particules se fait progressivement sur toute la longueur du tube. Le dépôt reste confiné dans un espace sans turbulences sous le séparateur. Le procédé de sédimentation est garanti et certifié.

Sédiments parfaitement maîtrisés



La technologie brevetée du séparateur de flux crée une zone sans turbulences, empêchant ainsi la remobilisation du dépôt même en cas de fortes pluies.

- ① Débit régulé dans tout le système de traitement
- ② Sédiments contenus sous le séparateur de flux



Dimensionnez vos projets SediPipe
grâce à notre application GIEP



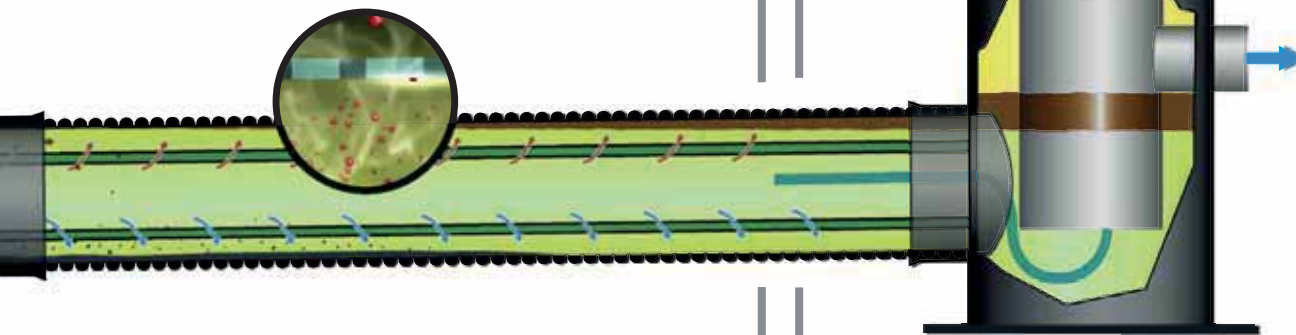
La technologie de séparateur de flux



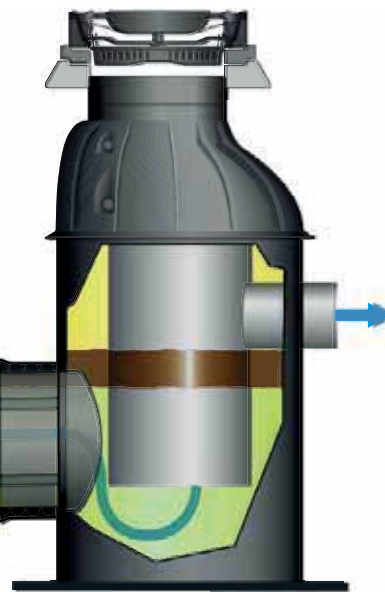
Performances de traitement prouvées
par les instituts indépendants suivants

TÜV Rheinland LGA TU Delft IKT IFS Hannover HTWK IWS CSTB*

Séparateur de flux (haut)



Regard de sortie avec siphon



Fonctions supplémentaires des modèles plus



- Séparation des liquides légers en cas de déversement accidentel
- Effet de coalescence performant

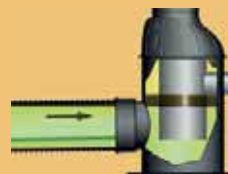
Rétention optimale des liquides légers



SediPipe XL plus

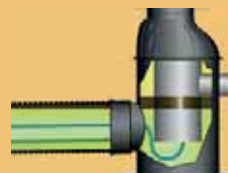
- Système sécurisé
- Protection contre les déversements accidentels
- Remise en service immédiate après nettoyage

Récupération des liquides légers



Grâce à la légère inclinaison du tube de sédimentation, les liquides légers sont facilement récupérés dans le regard de sortie conçu à cet effet.


Siphon en sortie




La siphon en sortie permet de contenir parfaitement tous les polluants à l'intérieur du système.

* Avis technique du CSTB pour la gamme de produits SediPipe basic, level, XL et XL plus


La gamme SediPipe

Produit	Ref. :	Domaine d'emploi	Données techniques
SediPipe level 	51597468 51597568 51597668 51597518 51597618	Traitement des eaux pluviales de ruissellement et de voirie avec gestion des problématiques de fil d'eau	Tube de sédimentation DN 400, 500 ou 600 et grille de sédimentation Lonw6 ou 12 m Regards sur mesure




Produit	Ref. :	Domaine d'emploi	Données techniques
SediPipe L 	51597806 51597812 51597818 51597824	Traitement des eaux pluviales polyvalent à ajuster sur chantier	Tube de sédimentation DN 600 et grille de sédimentation Longueur 6, 12, 18 ou 24 m Regards ajustables sur chantier DN 800




Produit	Ref. :	Domaine d'emploi	Données techniques
SediPipe L Plus 	51597906 51597912 51597918 51597924	Traitement des eaux pluviales par sédimentation des MES et optimisation de la retenue des liquides flottants type hydrocarbures. Pour les grandes surfaces de collecte	Tube de sédimentation DN 600 et grille de sédimentation Longueur 6, 12, 18 ou 24 m Regards ajustables sur chantier DN 800



Produit	Ref. :	Domaine d'emploi	Données techniques
SediPipe XL 	51597691 51597692 51597693 51597694	Traitement des eaux pluviales de ruissellement et de voirie pour les grandes surfaces de collecte. Grande capacité de retenue des liquides flottants en cas d'accident impliquant des liquides tels que les hydrocarbures	Tube de sédimentation DN 600 Longueur 6, 12, 18 ou 24 m et grille de sédimentation Regards sur mesure en DN 1000



Produit	Ref. :	Domaine d'emploi	Données techniques
SediPipe XL Plus 	51597621 51597622 51597623 51597624	Traitement des eaux pluviales par sédimentation des MES et optimisation de la retenue des liquides flottants type hydrocarbures. Pour les grandes surfaces de collecte	Tube de sédimentation DN 600 et double grille de séparation de flux Longueur 6, 12, 18 ou 24 m Regards sur mesure en DN 1000



SediPipe 800

Le traitement des grands bassins versants

Nouveauté
2023



Système de traitement des eaux pluviales polluées

Description :

- Système composé d'un segment de départ et d'un segment d'arrivée DN800 avec séparateur de débit inférieur et, selon la longueur, d'un tuyau de sédimentation supplémentaire DN800 avec séparateur de débit inférieur.
- L'entrée et la sortie sont au même niveau, l'entrée peut être tournée à 360°, la direction du flux peut être ajustée à un angle souhaité à 90° et 270° sur site.

Domaine d'emploi :

- Pour le traitement des eaux de ruissellement polluées pour les grandes surfaces

Matière :

- Polypropylène (PP)

Fonctionnement :

- Sédimentation des particules grossières et fines dans la chambre de sédimentation ;
- Le séparateur de flux inférieur empêche la remobilisation des particules déposées lors de fortes pluies,
- Protection supplémentaire contre les déversements par temps sec, avec stockage temporaire de liquides légers dans le segment cible

Diamètre nominal du segment de départ et du segment cible :

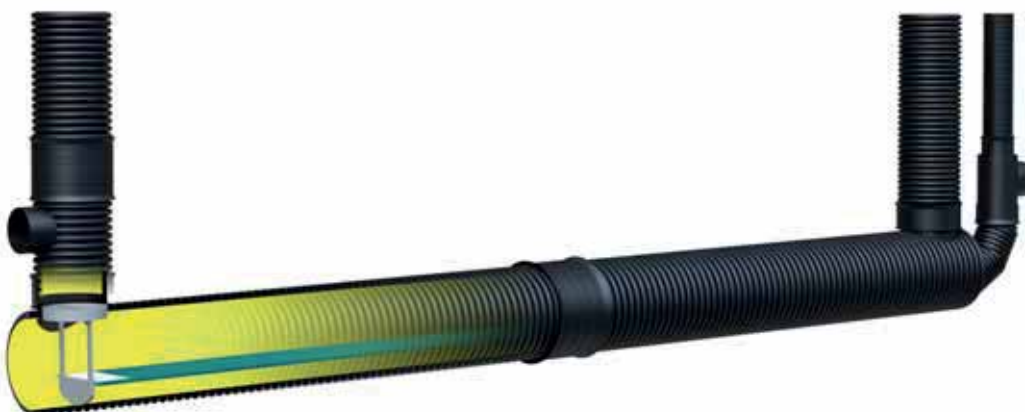
- DN 800

Raccordement DN entrée / sortie :

- Kit de raccordement DN 400 : raccordement de tuyau à paroi plein entrée / sortie DN/OD 400
- Kit de raccordement avec raccordement supplémentaire à l'entrée : raccordement à paroi plein entrée 2X DN/OD 315 et 1X DN/OD 400, sortie DN/OD 400



Modèle	Diamètre extérieur du tuyau de sédimentation (mm)	Diamètre intérieur du tuyau de sédimentation (mm)	Longueur totale du système (m)
800/12	927	789	12,94
800/18	927	789	18,81
800/24	927	789	24,67
800/30	927	789	30,54
800/36	927	789	36,41
800/42	927	789	42,28
800/48	927	789	48,15





Infiltrer / Stocker les eaux pluviales



Rigofill® inspect

La référence historique

SAUL pour infiltration ou stockage des EP sous avis technique

Description :

- Chambre et demi-chambre de rétention / infiltration avec canaux de diffusion

Domaine d'emploi :

- Réalisation de bassin de rétention / infiltration enterré des eaux pluviales
Voiries lourdes, voiries légères et espaces verts

Matière :

- Polypropylène PP ; couleur verte

Maintenance :

- Inspectable
- Hydrocurable

Caractéristiques :

- Chambre : 800 x 800 x 660 ; poids inférieur à 20 kg ; 402 l
- Demi-chambre : 800 x 800 x 355 ; 10 kg ; 211 l

Résistance à la compression :

- Court terme : Vertical : 420 kPa ; Latéral : 150 kPa
- Long terme (Coef. de sécurité de 2 à appliquer) :
Vertical : 148 kPa ; Latéral : 52,5 kPa

Taux de vide :

- 95%

Recouvrement et voirie :

- Couverture maximum 4 m (sous conditions)
- Profondeur maximum de l'installation hauteur de chambres et remblai 6 m (sous conditions)
- Épaisseur de voirie à mettre en œuvre selon classe de trafic, consultez nos prescriptions de mise en œuvre

Remarques générales :

- Nombreux accessoires disponibles
- Nombreuses réalisations de référence sur demande

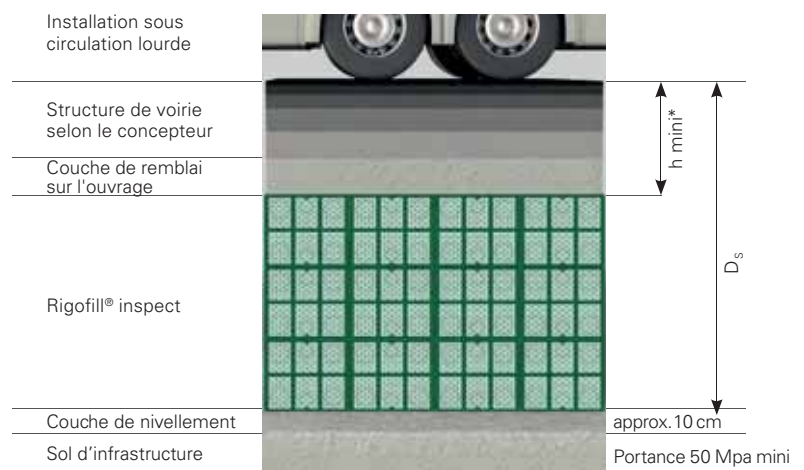
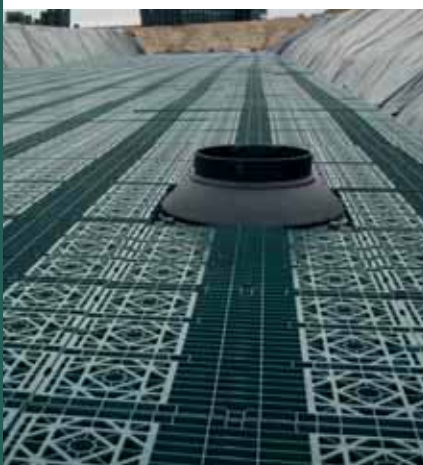
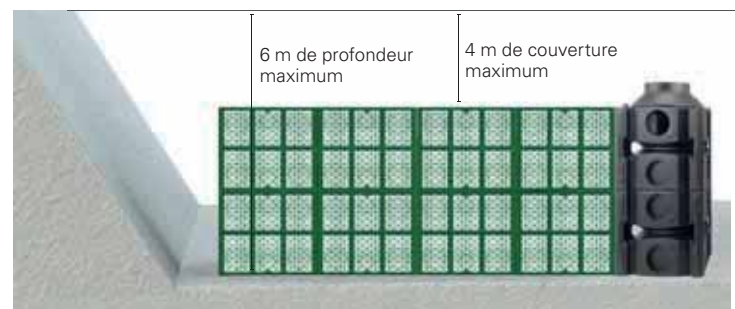
Certification :

- QB du CSTB / DIBT / BENOR

Note

Sous Avis Technique du CSTB

Des centaines de milliers de m³ posés en Europe



*h: mini 30 cm sous espaces verts
mini 80 cm PL / mini 60 cm VL

Module Rigofill® inspect et accessoires



Rigofill® inspect

Produit	Ref. :	Données techniques
Chambre Rigofill® inspect	51590000	L x l x H = 800 x 800 x 660 mm ; volume brut 422 l · volume utile 402 l
Demi-chambre Rigofill® inspect	51590001	L x l x H = 800 x 800 x 350 mm ; volume brut 224 l · volume utile 211 l



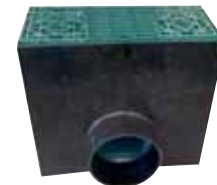
Accessoires Rigofill® inspect

Produit	Ref. :	Données techniques
Plaque d'about ajourée	51990200	800 x 330 x 20 mm



Plaque d'about ajourée

Produit	Ref. :	Données techniques
Plaque de connexion DN 250 PVC	51990250	800 x 660 x 10mm
Plaque de connexion DN 315 PVC	51990315	800 x 660 x 10mm



Plaque de connexion



Rigofill ST

La SAUL exigeante et polyvalente

SAUL empilable pour infiltration ou stockage des EP sous avis technique

Description :

- Chambre et demi-chambre de rétention / infiltration empilable avec canal d'inspection en croix

Domaine d'emploi :

- Réalisation de bassin de rétention / infiltration enterré des eaux pluviales Voiries lourdes, voiries légères et espaces verts

Matière :

- Polypropylène PP ; couleur verte

Maintenance :

- Inspectable
- Hydrocurable

Caractéristiques :

- Chambre : 800 x 800 x 660 ; poids inférieur à 19 kg ; 406 l
- Demi-chambre : 800 x 800 x 355 ; 12 kg ; 212 l

Résistance à la compression

- Court terme : Vertical : 391 kPa ; Latéral : 108 kPa
- Long terme (Coef. de sécurité de 2,5 à appliquer) : Vertical : 126 kPa ; Latéral : 45 kPa

Taux de vide :

- 96%

Montage :

- Assemblage facile et intuitif de 2 éléments pour construire un Rigofill® ST indémontable après assemblage

Recouvrement et voirie :

- Couverture maximum 4 m (sous conditions)
- Profondeur maximum de l'installation hauteur de chambres et remblai 6 m (sous conditions)
- Épaisseur de voirie à mettre en œuvre selon classe de trafic, consultez nos prescriptions de mise en œuvre

Remarques générales :

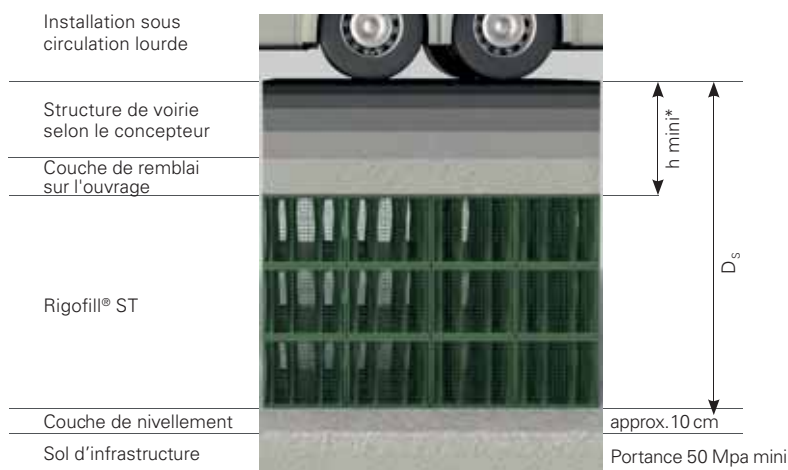
- Nombreux accessoires disponibles
- Nombreuses réalisations de référence sur demande

Certification :

- QB du CSTB

Note

Sous Avis Technique du CSTB



* h : mini 30 cm sous espaces verts
mini 80 cm sous voirie lourde



Module Rigofill® ST et accessoires



Rigofill® ST



Produit	Ref. :	Données techniques
Chambre Rigofill® ST	51594000	L x P x H = 800 x 800 x 660 mm Volume brut : 422 l · Volume utile : 406 l
Demi-chambre Rigofill® ST	51594001	L x P x H = 800 x 800 x 350 mm Volume brut : 224 l · Volume utile : 212 l



Accessoires Rigofill® ST

Produit	Ref. :	Données techniques
Face latérale Rigofill® ST	51994000	L x P x H = 800 x 30 x 660 mm Connexions : DN 100,125,160,200,250,315,400,500
Face latérale demi-chambre Rigofill® ST	51994001	L x P x H = 800 x 30 x 350 mm Connexions : DN 100,125,160,200,250



Face latérale

Produit	Ref. :	Données techniques
Plaque de connexion canalisation ST	51994003	L x H = 800 x 660 mm Connexions : DN 315, 400, 500



Plaque de connexion



Boîtes d'inspection Quadro® Control et accessoires

Boîtes d'inspection Quadro® Control pour Rigofill® inspect

Produit	Ref. :	Données techniques
Quadro® Control ½	51500050	L x P x H = 800 x 800 x 350 mm
Quadro® Control 1	51501000	L x P x H = 800 x 800 x 660 mm
Quadro® Control 1 ½	51501050	L x P x H = 800 x 800 x 1010 mm
Quadro® Control 2	51502000	L x P x H = 800 x 800 x 1320 mm
Quadro® Control 2 ½	51502050	L x P x H = 800 x 800 x 1670 mm
Quadro® Control 3	51503000	L x P x H = 800 x 800 x 1980 mm
Quadro® Control sur mesure	51509000	Contactez notre service technique

Note

La boîte d'inspection Quadro® Control se place où vous le décidez. Grâce à sa modularité et à ses dimensions adaptées aux chambres Rigofill® inspect, la boîte d'inspection Quadro® Control s'intègre parfaitement dans la structure de n'importe quel ouvrage de rétention/infiltration, que celui-ci comporte un, deux ou trois étages, grâce à sa modularité et à ses dimensions adaptées aux chambres Rigofill® inspect.



Quadro® Control 1/2 étage



Quadro® Control 1 étage



Quadro® Control 2 étages



Quadro® Control 3 étages

Boîtes d'inspection Quadro® Control pour Rigofill® ST

Produit	Ref. :	Données techniques
Quadro® Control ST 1/2*	51504005	L x P x H = 800x800x350 mm
Quadro® Control ST 1*	51504010	L x P x H = 800x800x660 mm
Quadro® Control ST 1 1/2*	51504015	L x P x H = 800x800x1010 mm
Quadro® Control ST 2*	51504020	L x P x H = 800x800x1320 mm
Quadro® Control ST 2 1/2*	51504025	L x P x H = 800x800x1670 mm
Quadro® Control ST 3*	51504030	L x P x H = 800x800x1980 mm



0.5 étage



1 étage



2 étages



3 étages

* Cone et un joint inclus

Storm rétention

La rétention simple comme un tube

Tube et bouchons pour stockage des EP

Composition du Storm rétention :

- Un ou plusieurs tubes SN8 + manchon monté + 2 joints
- Bouchons étanches + piquage DN 315 PVC mâle + étanchéité

Domaine d'emploi :

- Réalisation de bassins de rétention étanches d'eaux pluviales enterrés, idéal pour les petits espaces

Matière :

- Tube : PE HD ; couleur noire
- Bouchon : PE HD ; couleur noire

Dimensions :

- DN 8000

Montage :

- Mise en oeuvre universelle (connexion DN 315 mâle), simple, rapide, modulable à l'infini

Remarques générales :

- Fil d'eau préservé
- Combinaisons multiples possibles (plusieurs tubes en longueur ou en parallèle)
- Combinaisons multiples avec Regards Storm – voir page 32 (dégrilleur, limiteur, obturateur)
- Nombreux accessoires disponibles

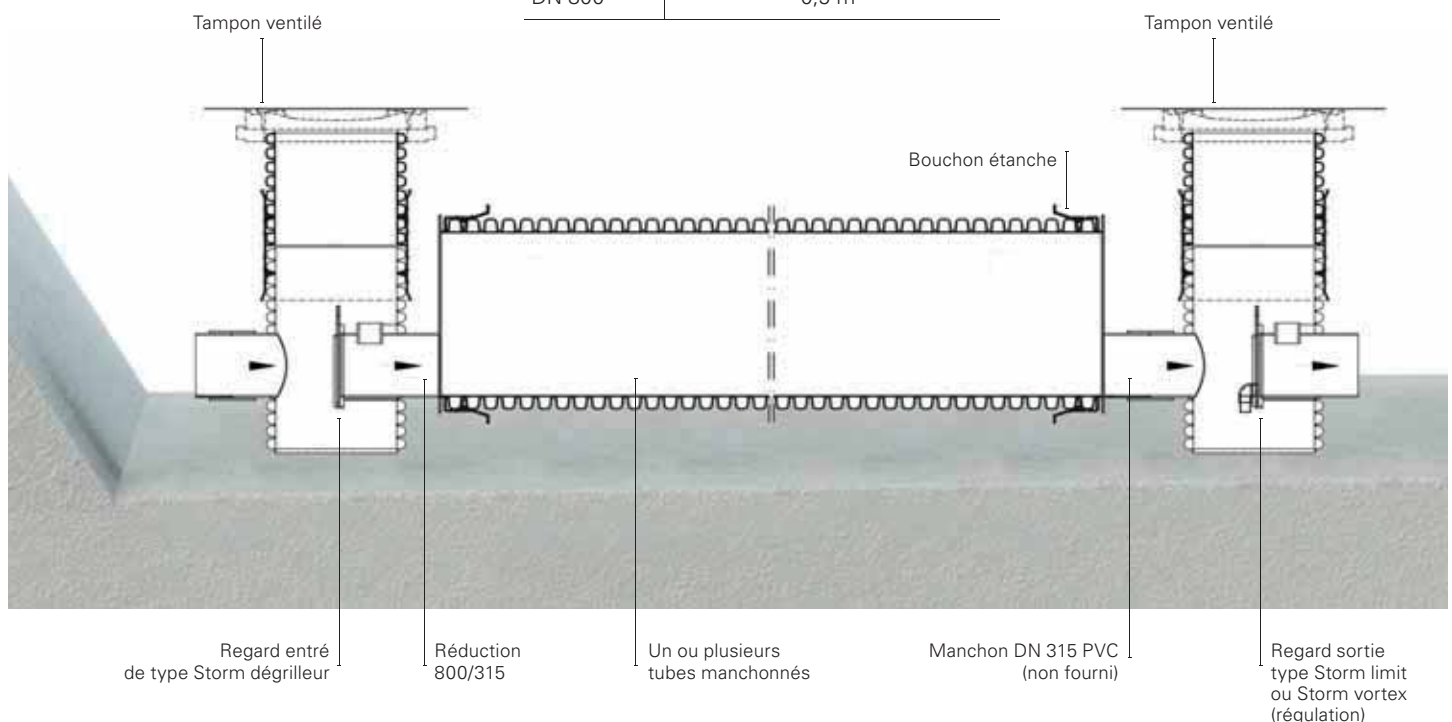


Note

Avantages de la solution :

- Étanchéité à joints testée en laboratoire en 0,5 bar
- Pas de soudure, emboîtement simple de tube à tube

Diamètre	Volume pour 1 mètre linéaire
DN 800	0,5 m ³





Les solutions de gestion des eaux pluviales fondées sur la nature



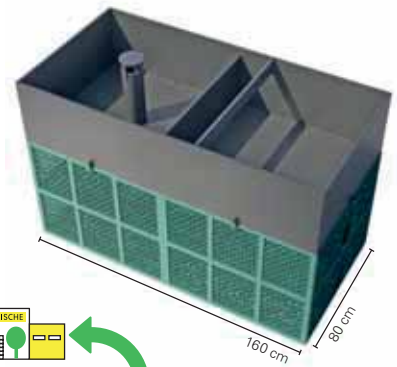
RigoPlant

Faire revenir la nature en ville

Le module compact combiné de traitement et d'infiltration en milieu urbain

Action en milieu urbain :

- **Filtre et améliore la qualité de l'eau** : Gestion qualitative des pluies chroniques courantes
- **Réduit le risque d'inondation** : Gestion quantitative
- **Protège le milieu naturel** : Cycle de l'eau préservé
- **S'intègre facilement dans l'existant** : Retour de la nature en ville
- **Dépollution visible** : Prise de conscience par les habitants
- **Intégration facile** dans aménagements paysagers

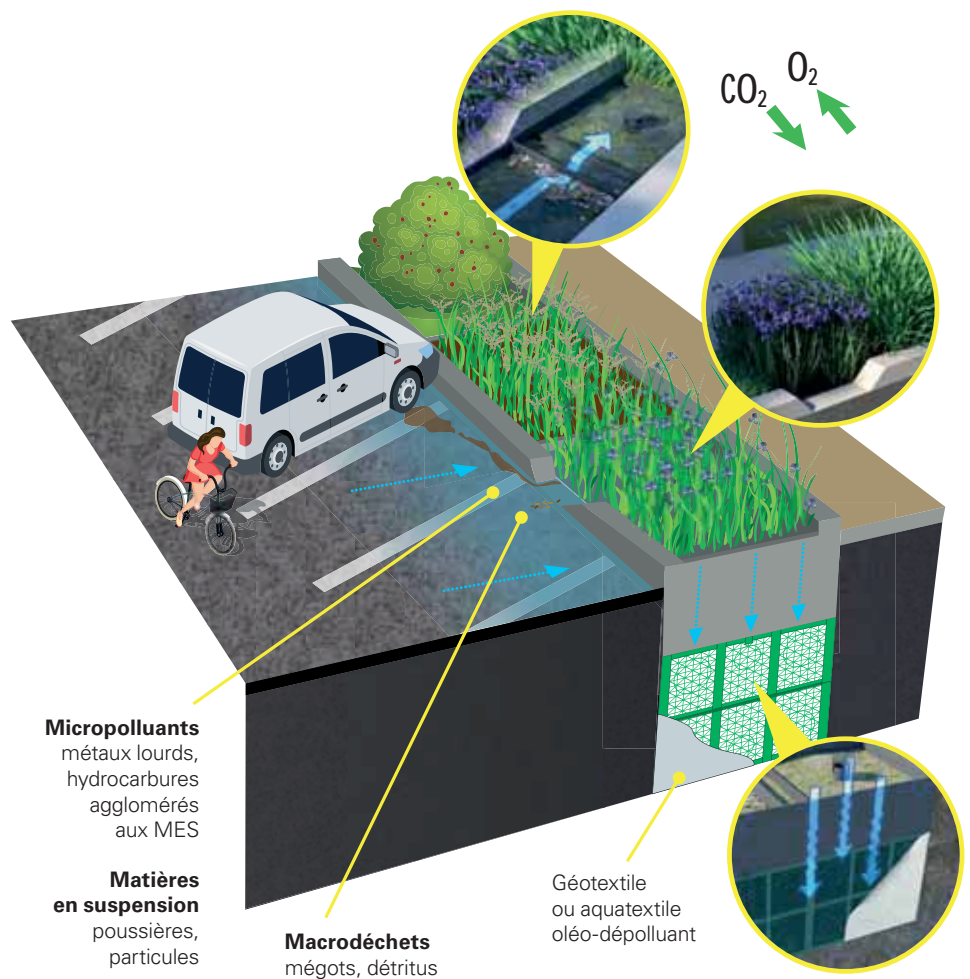


Gestion aérienne

Récepteur végétalisé

- **Récupération** des eaux de ruissellement
- **Filtration** par 2 bacs successifs
- **Confinement** dans le bac des polluants de surface (macrodéchets, M.E.S et polluants attachés : métaux lourds, liquides légers)
- **Redirection** des pluies excédentaires ou événementielles dans structure souterraine

*Végétaux adaptés aux contraintes climatiques locales, 2 types de plantes conseillées : suggestion sur demande



Micropolluants
métaux lourds,
hydrocarbures
agglomérés
aux MES

**Matières
en suspension**
poussières,
particules

Macrodéchets
mégots, débris

Géotextile
ou aquatextile
oléo-dépolluant

Les +

- **Gestion quantitative et qualitative**
- **Mise en œuvre simple et facile** (éléments manportables et prêt à poser)
- **Déconnexion du réseau** (technique sans tuyau)
- **Confinement des polluants** dans le bac
- **Rafrâichissement de l'air** grâce à l'intégration paysagère et modularité

Gestion souterraine

Structure SAUL

(Structure Alvéolaire Ultra Légère)

- **Prise en charge** de tous types de pluies, de la pluie courante à la pluie exceptionnelle
- **Stockage** des eaux pluviales pour limiter le risque d'inondation
- **Infiltration** des eaux directement dans le sol

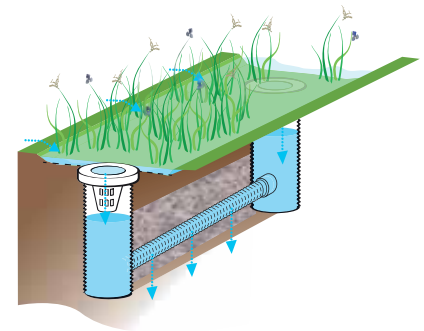
Système MuriPipe

Tranchée drainante efficace

Techniques d'infiltration des eaux pluviales

Les noues urbaines combinées à des drains avec perforation unique représentent une solution innovante pour une gestion optimale des eaux pluviales en milieu urbain. En combinant la capacité naturelle des noues à recueillir et filtrer les eaux de ruissellement avec l'efficacité accrue d'un drain, cette approche permet une infiltration encore plus profonde et rapide des

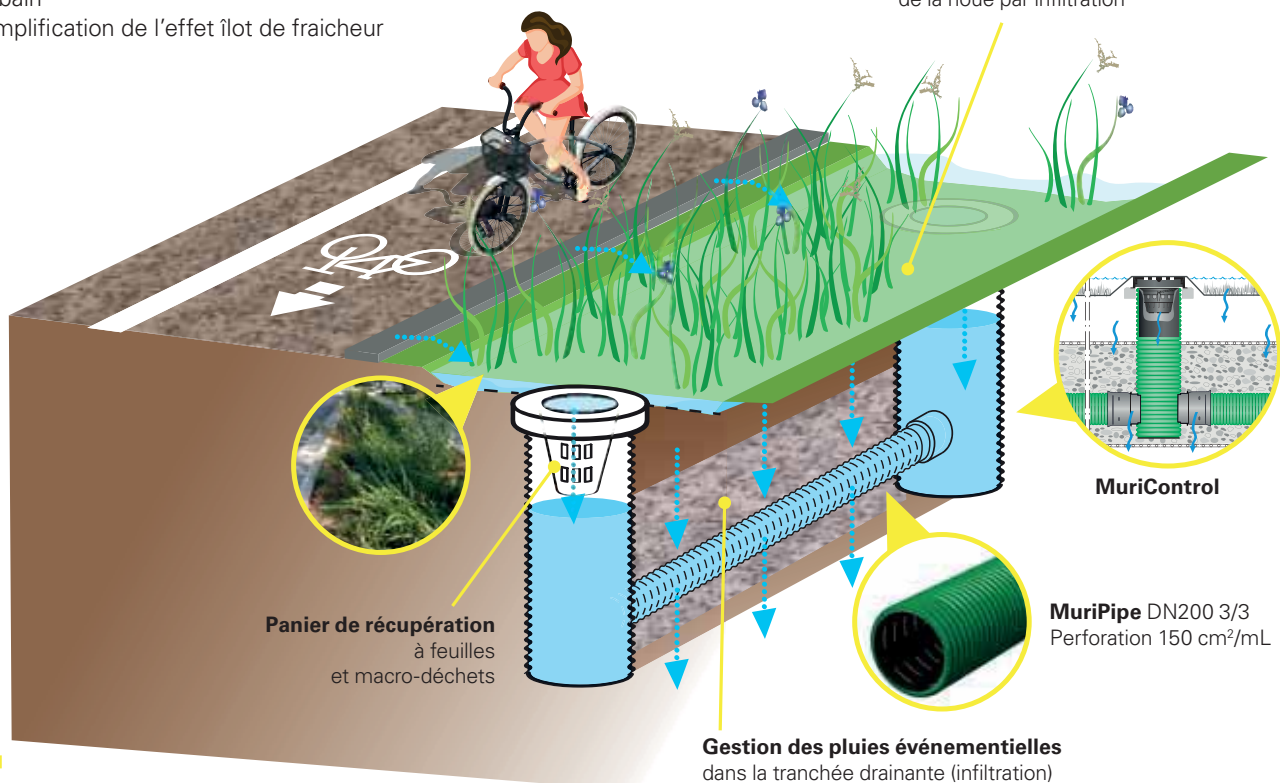
eaux pluviales dans le sol. Cette synergie entre les noues et les tubes perforés offre une réponse écologique et durable aux défis croissants liés aux inondations urbaines, tout en favorisant la préservation des ressources hydriques et en améliorant la qualité globale de l'environnement urbain.



Conforme à la norme DIN 4262-1
et NF P 16-351

Gestion aérienne

- Gestion des pluies chroniques en surface de la noue
- Infiltration naturelle des eaux de ruissellement
- Gestion qualitative des eaux pluviales : dépollution naturelle avant infiltration
- Création d'espaces verts : amélioration de l'esthétique urbain
- Amplification de l'effet îlot de fraîcheur



Les +

- **Gestion qualitative et quantitative** des eaux pluviales
- **Compatibilité idéale** avec toutes les solutions fondées sur la nature
- **Déconnexion du réseau** d'eaux pluviales
- **Adaptabilité aux espaces urbains** : solution polyvalente pour voiries, parcs, zones résidentielles ou espaces industriels, etc
- **Rafraîchissement de l'air** grâce à l'intégration paysagère
- **Inspectable et hydrocurable**
- **Réduction** des risques de **prolifération des moustiques**
- **Réduction** des risques d'**eau stagnante**

Gestion souterraine

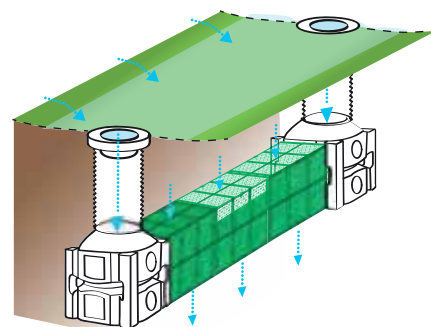
- Gestion quantitative des pluies chroniques et événementielles
- Perforation unique pour surface captante record (180 cm²/m pour le DN300 et 150 cm²/m pour le DN200)
- Alimentation accélérée pour évacuation plus rapide de l'eau de surface
- Réduction du risque d'inondations : MuriPipe aide à éviter la saturation des sols

Noue urbaine combinée avec Rigofill Tranchée drainante combinée



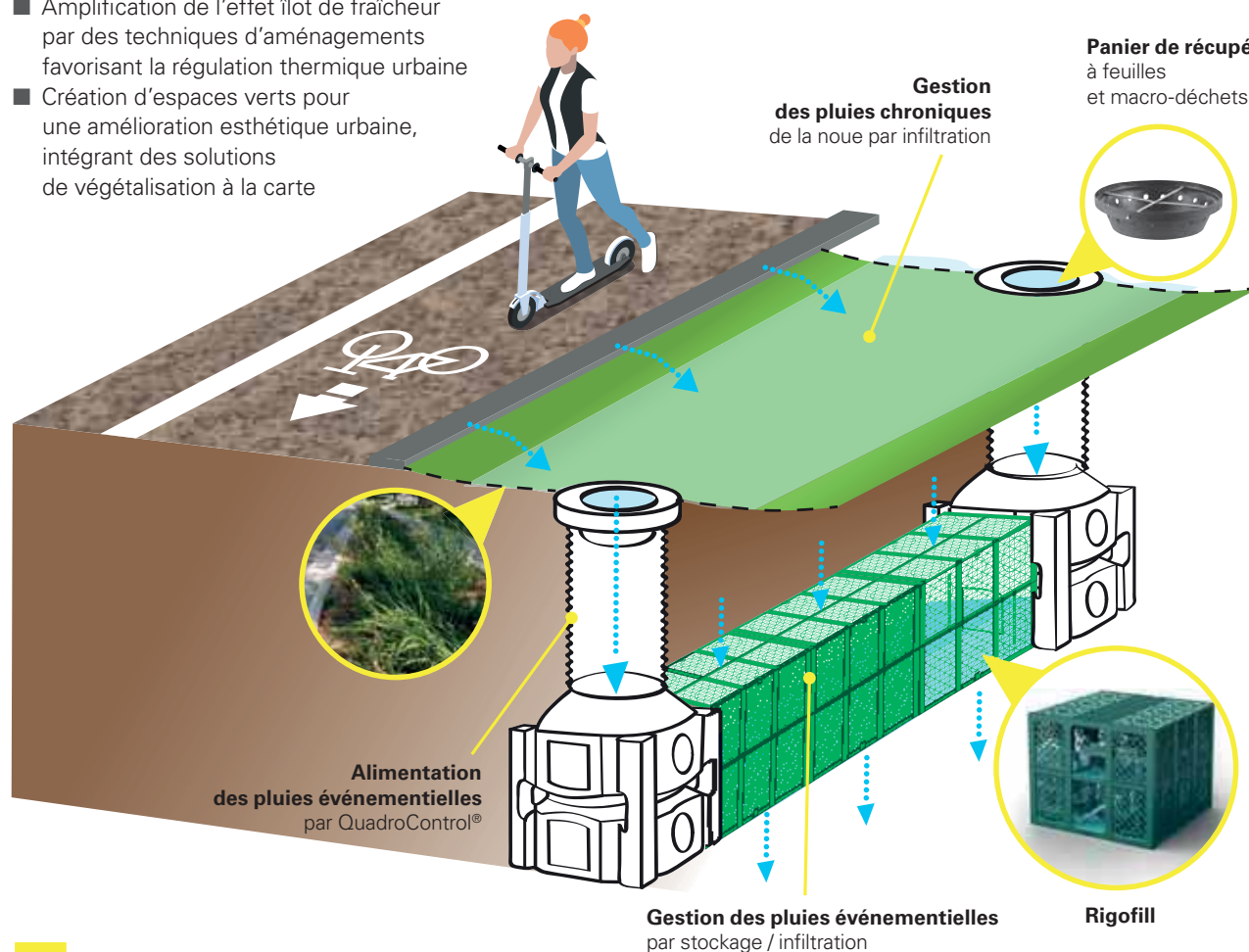
Techniques d'infiltration des eaux pluviales

- Compatibilité idéale avec toutes les solutions fondées sur la nature
- Gestion quantitative des pluies chroniques et événementielles
- Tranchée drainante : 95% de vide
- Gestion sans tuyau : déconnexion du réseau d'eaux pluviales



Gestion aérienne

- Gestion des pluies chroniques en surface de la noue
- Gestion qualitative des eaux pluviales assurée par un processus de dépollution naturelle avant l'infiltration
- Infiltration naturelle des eaux de ruissellement
- Amplification de l'effet îlot de fraîcheur par des techniques d'aménagements favorisant la régulation thermique urbaine
- Création d'espaces verts pour une amélioration esthétique urbaine, intégrant des solutions de végétalisation à la carte



Les +

- **Gestion qualitative et quantitative** des eaux pluviales
- **Déconnexion du réseau** d'eaux pluviales
- **Inspectable et hydrocurable**
- **Stockage optimisé** compatible avec sols peu infiltrants
- **Adaptabilité aux espaces urbains** : solution polyvalente pour voiries, parcs, zones résidentielles ou espaces industriels, etc
- **Rafraîchissement de l'air** grâce à l'intégration paysagère
- **Réduction des risques d'eau stagnante**
- **Réduction des risques de prolifération des moustiques**

Gestion souterraine

- Gestion quantitative des pluies chroniques et événementielles optimisée
- Rigofill : taux de vide de 95%
- Alimentation accélérée pour évacuation plus rapide de l'eau de surface

RigoDuo

Module de gestion des eaux pluviales à la parcelle

Techniques d'infiltration et de stockage à la parcelle

1 installation, 2 fonctionnalités :

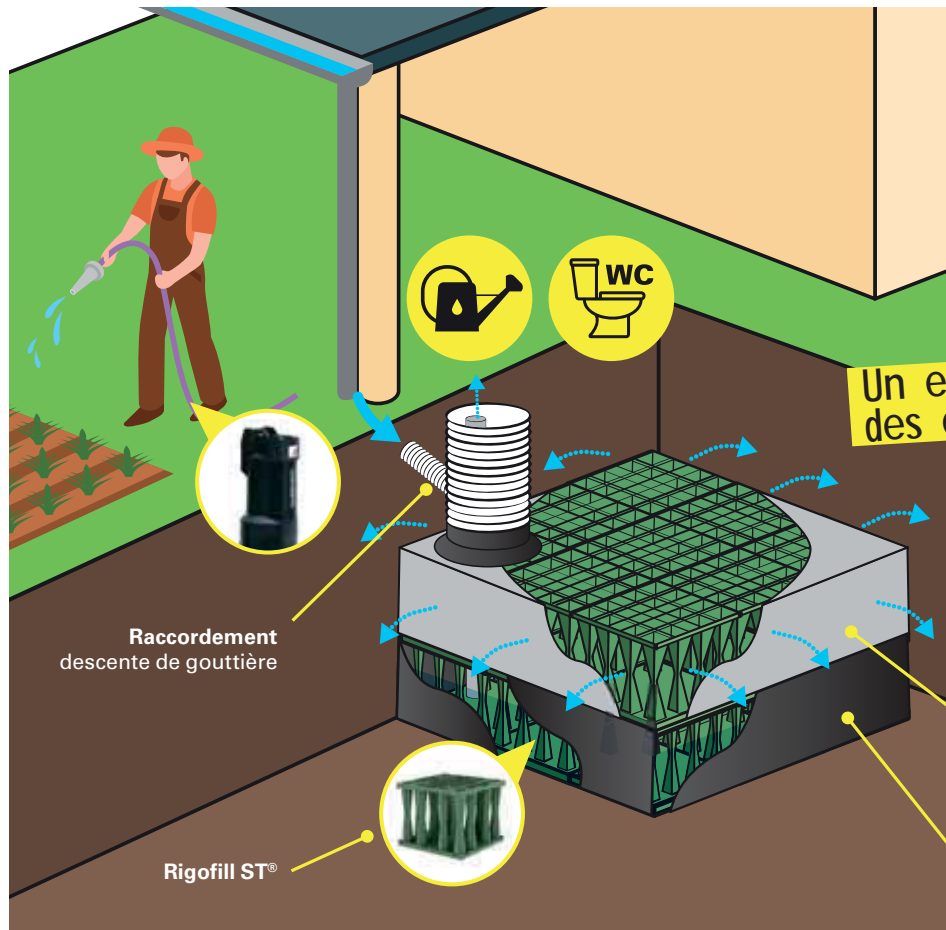
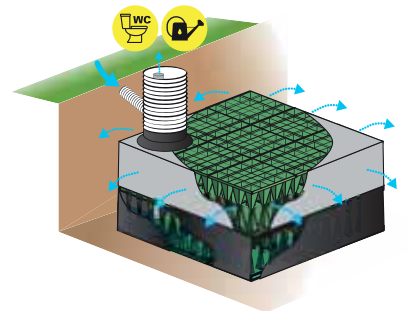
- Un espace de stockage des eaux de pluies pour la réutilisation
- Un espace de gestion des eaux pluviales par infiltration

Un espace de gestion des eaux par infiltration

- **Gestion quantitative** des pluies événementielles
- **Déconnexion** du réseau d'eaux pluviales
- **Réduction du ruissellement** des eaux de surface
- **Réduction du risque d'inondations**
- **Contribution à l'alimentation** des nappes phréatiques

En cas de pluies exceptionnelles, l'étage supérieur du bassin permet d'infiltrer les eaux pluviales à l'endroit où elles tombent.

Ainsi, le cycle de la pluie est préservé et l'eau est rendue à la nature pour alimenter les nappes.



Dimensionnement

- Kit à la parcelle prêt à poser
- Kit sur mesure possible : dimensionné par notre bureau d'études interne

Mail : etudes@fraenkische-fr.com

Un espace de stockage des eaux pour réutilisation

- **Gestion optimisée** des eaux pluviales
- **Réutilisation des eaux pluviales** pour usages domestiques
- **Réduction des coûts** d'usage en eau potable

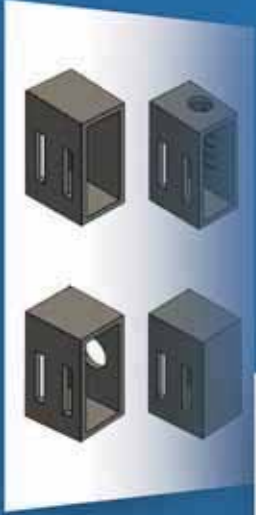
Géotextile
(infiltration des eaux pluviales)
Gestion quantitative de l'eau de pluie par infiltration

Géomembrane
(rétention des eaux pluviales)
Réutilisation de l'eau de pluie par pompage

Les +

- **Installation facile** sans engins de levage : concept léger, maniable et compact
- **Installation sous zone circulée** sans renfort béton (voir nos conditions de pose)
- **Kit intégrant blocs Rigofill, géotextile, géomembrane et puits de visite**

L'eau est un bien précieux qu'il convient de respecter et d'économiser. C'est pourquoi, il est parfois judicieux de gérer les excès des eaux et de les capter, les stocker, les utiliser pour différents usages : irrigation, lavage voiture, etc.





Les produits complémentaires

Systeme Storm

Le système polyvalent : 1 fût, 4 accessoires

Dégriller, réguler, limiter et obturer les EP



Composition du set	Références
Fût nu équipé sans outils (joints et manchon inclus)	51204610
Outil dégrilleur Storm dégrilleur + poignée amovible	51201351
Outil limiteur Storm limit + poignée amovible	51201350
Outil obturateur Storm stop + poignée amovible	51004614
Outil régulateur Storm vortex + poignée amovible	51201349
Réhausse Système Storm DN 600 1 m	55139601
Réhausse Système Storm DN 600 2 m	55139602
Réhausse Système Storm DN 600 3 m	55139603



Fût



Canne avec poignée amovible



Dégrilleur



Régulateur Vortex



Limiteur



Obturateur

Omnicontrol,

La boîte d'inspection tous réseaux de drainage

Boîte d'inspection universelle

Produit	Ref. :	Données techniques
Boîte d'inspection OmniControl	59208315	<p>En PVC-U, diamètre ext 315 mm</p> <p>Inspectable par caméra, hydrocurable à haute pression</p> <p>Livré avec : 4 orifices DN 200, 2 bouchons, 1 fond amovible</p> <p>Possibilité de retourner l'OmniControl pour un usage en décantation</p> <p>Hauteur 80 cm, hauteur utile 65 cm</p> <p>Haute résistance aux chocs et aux charges routières lourdes</p> <p>Rehausse adaptable à la profondeur d'installation. Fond du regard accessible qui peut être lesté pour accroître la stabilité.</p> <p>Profondeur de pose jusqu'à 5 m</p> <p>Nombreux accessoires compatibles</p>



Compatibilité universelle



Drain routier cylindrique
Strabusil SN4 + StormPipe SN8
Surface captante > 50cm²/ml
Du DN 100 au DN 200



Drain agricole
FF-drain SN4
Surface captante > 22cm²/ml
Du DN 80 au DN 200



Drain routier à fond plat
Strasil® SN4
Surface captante > 50cm²/ml
Du DN 100 au DN 200



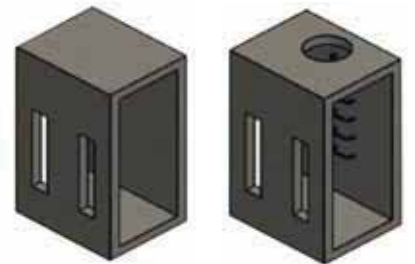
Tube PVC lisse
Du DN 80 au DN 200

Galeries béton modulaires

La modularité des grands projets Rigofill®

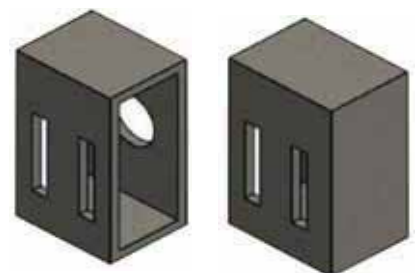
Substitution ou complément des boîtes d'inspection*

Produit	Ref. :	Données techniques
Élément standard	Sur demande	Galerie technique visitable de récolte et diffusion dans les structures SAUL Rigofill®
Élément avec réservation DN 800 ou DN 1000	Sur demande	Fabrication française
Élément avec échelons	Sur demande	Éléments préfabriqués à assembler sur chantier Regard de visite DN1000 avec échelons pour un accès en toute sécurité
Élément d'about	Sur demande	Caillebotis au dessus du volume de décantation pour les opérations d'entretien Permet la diffusion homogène des gros collecteurs dans la structure



Élément standard

Élément avec réservation DN 800 ou 1000



Élément avec échelons

Élément d'about



*par partenaire FRAENKISCHE, nous consulter

Pompes multi-solutions

La solution de réutilisation des eaux stockées

Réutilisation des eaux pluviales*

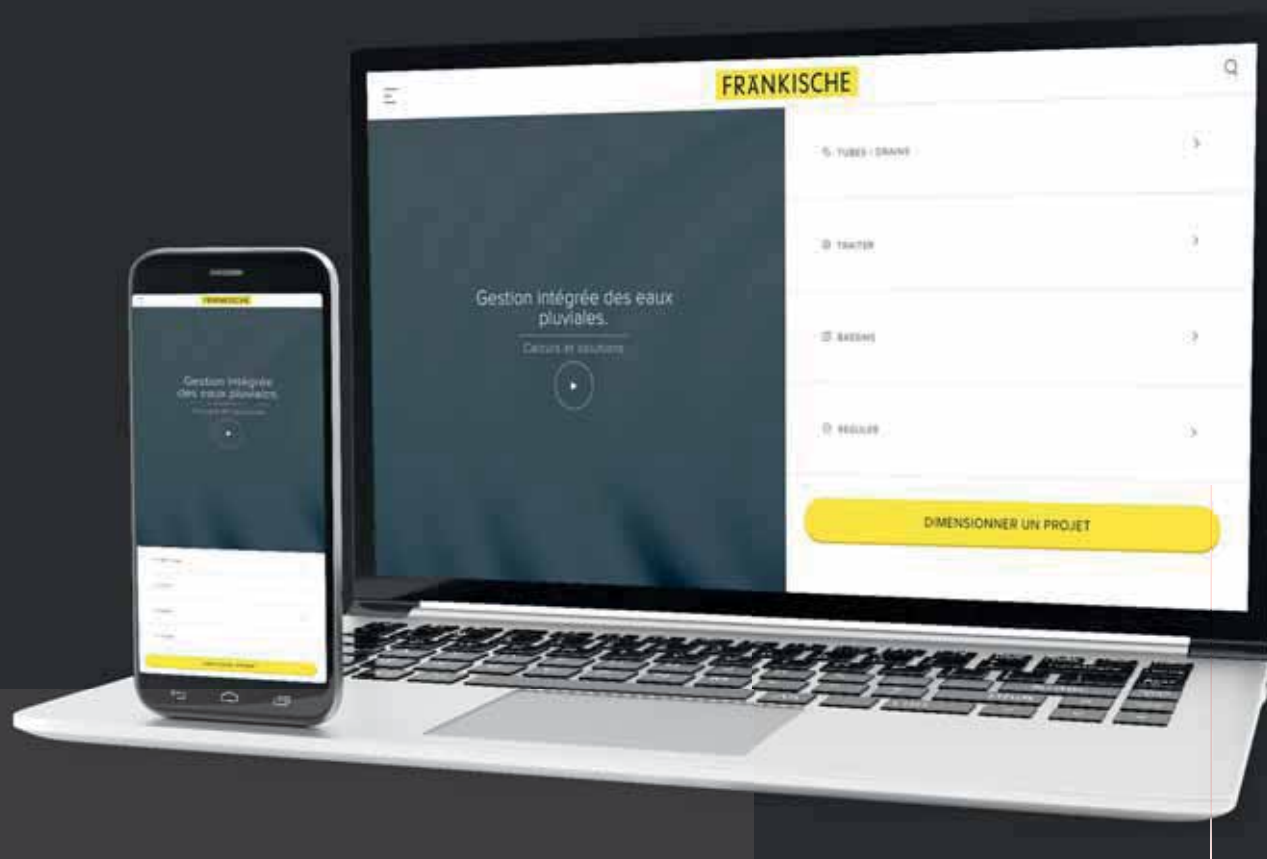
Produit	Ref. :	Données techniques
Pompe pour bêche à eau	Sur demande	Kit complet pour la maison individuelle, réutilisation des eaux de pluie. Système compact de pompe surpresseur à placer dans le fond de regard Quadro® Control. Kit de gestion complet à implanter dans un local technique, buanderie... Vase d'expansion, Electrovanne, Flotteur RS Etude sur mesure pour les logements collectifs ou Bureaux
Pompe pour station de relevage	Sur demande	Station de relevage des eaux pluviales Système bi-pompes pour grande sécurité de fonctionnement Dimensionnement sur mesure
Pompe pour arrosage gros débits	Sur demande	Pompe centrifuge verticale pour les gros débits et fortes pression. Idéale pour l'arrosage à partir des eaux de pluie pompées dans nos stockages MegaPipe. Coffret Protection pour une gestion simplifiée.



*par partenaire FRAENKISCHE, nous consulter

Ceci n'est pas une appli.

C'est la solution digitale pour la conception rapide de toute gestion intégrée des eaux pluviales.



C'est l'outil de dimensionnement pour canaliser, traiter, infiltrer et réguler en quelques clics.
C'est le savoir-faire technique FRÄNKISCHE à votre service, votre alliée du quotidien.

C'est l'appli GIEP.



Pourquoi choisir FRÄNKISCHE ?

- Un **savoir-faire allemand** centenaire, **production française** depuis 2012.
- Une **référence mondiale** : des produits certifiés et une marque reconnue dans le monde entier.
- Une entreprise responsable : 1^{er} plasturgiste à obtenir la labellisation **AFNOR – engagé RSE** en 2020
- Des **produits durables** : jusqu'à **100% de matières recyclées et recyclables**.
- Un **industriel investi** : un plan d'**actions de réduction d'émissions** et de compensation carbone.
- Engagé dans l'**économie circulaire**.
- Des partenariats **historiques et solides**.
- Un **bureau d'études** qui accompagne chaque projet, une équipe dédiée par région.
- Des projets **innovants**.



Une équipe disponible à votre service

Service commercial Nord-Ouest et IDF

Responsable régional : +33 7 86 86 10 35
Sédentaire : +33 3 25 47 40 29
commercial@fraenkische-fr.com

Service commercial Nord et Nord Est

Responsable régional : +33 6 47 83 30 25
Sédentaire : +33 3 25 47 44 12
commercial@fraenkische-fr.com

Service technique Nord-Ouest et Export

+33 3 25 47 44 18
etudes@fraenkische-fr.com

Service technique Est

+33 3 25 47 44 17
etudes@fraenkische-fr.com

Service technique Sud-Ouest

+33 3 25 47 44 14
etudes@fraenkische-fr.com

Service commercial Sud-Est

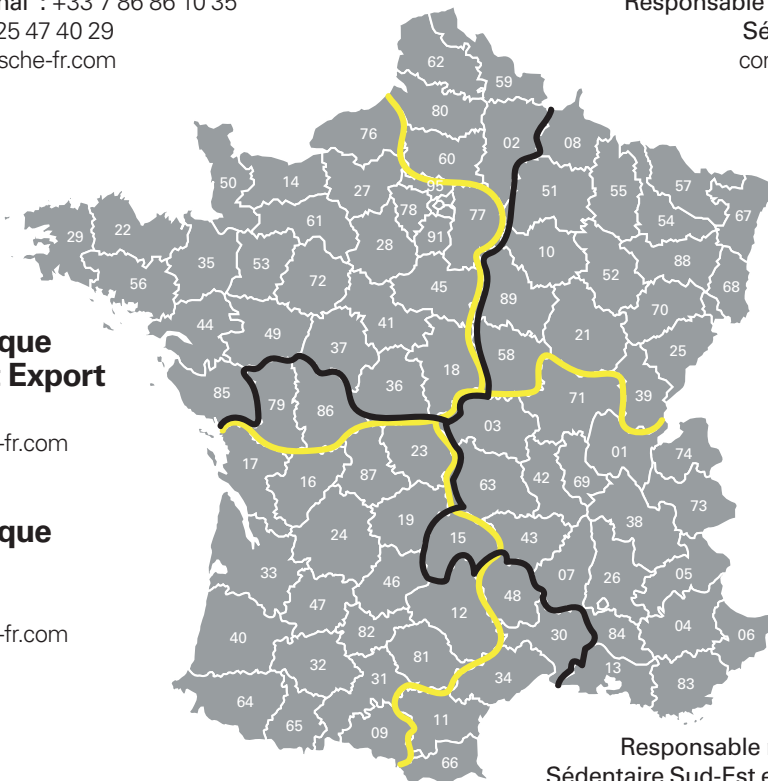
Responsable régional : +33 6 74 74 06 22
Sédentaire Sud-Est et Export : +33 3 25 47 44 10
commercial@fraenkische-fr.com

Service commercial Sud-Ouest

Responsable régional : +33 6 77 22 37 38
Sédentaire : +33 3 25 47 44 19
commercial@fraenkische-fr.com

Service commercial Drainage Agricole

Commerciale sédentaire : +33 6 07 07 78 09 / +33 3 25 47 40 26
commercial@fraenkische-fr.com





1

TRANSPORTER

2

TRAITER

3

INFILTRER

4

REGULER

FRAÏNKISCHE

FRAENKISCHE FRANCE SAS | Route de Brienne, les Grands Champs 10700 Torcy-le-Grand – France
Tél. 03 25 47 78 10 | Fax 03 25 47 78 12 | contact@fraenkische-fr.com | www.fraenkische.fr

F.1460/01.04.22.110 AC | Sous réserve de modifications

