KIPOPLUIE by SOPREMA

NOS EXPERTISES & PROJETS
kipopluie.com

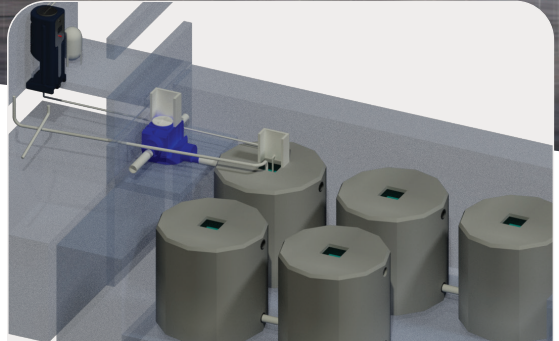
Plus de 75 % d'économie d'eau sur les usages techniques

RÉCUPÉRATION

FILTRATION

GESTION CONNECTÉE





Systèmes Kipopluie

L'EAU, ESSENTIELLE,
REPRÉSENTE L'ENJEU DU SIÈCLE

La ressource collective en eau est menacée par une demande et une exploitation croissantes, mais aussi par l'imperméabilisation des sols rendant les infiltrations difficiles.

Notre vision d'entreprise est de proposer des solutions alternatives innovantes, intelligentes et complètes de l'ingénierie à la mise en œuvre.

Le maître-mot est **« s'adapter »**, développer et croire en notre capacité à trouver des solutions aux changements climatiques. Nous sommes une entreprise innovante, qui appréhende la deuxième vie des produits et qui développe des solutions pérennes, **toujours réparables et sans consommables.**

Depuis 2005, **Kipopluie** est à vos côtés dans la réalisation de vos projets, avec une volonté d'être votre partenaire de proximité, référent de l'ingénierie et de la mise en œuvre complète de solutions de récupération des eaux de pluie.

Les solutions **Kipopluie**,
plus de 75 % d'économie d'eau
sur les usages techniques*.

Nos valeurs

Diminuer le gaspillage
pour valoriser l'eau potable.

Réduire notre empreinte carbone
en traitant les eaux de pluie.

Exploiter les eaux traitées
pour valoriser l'eau potable.

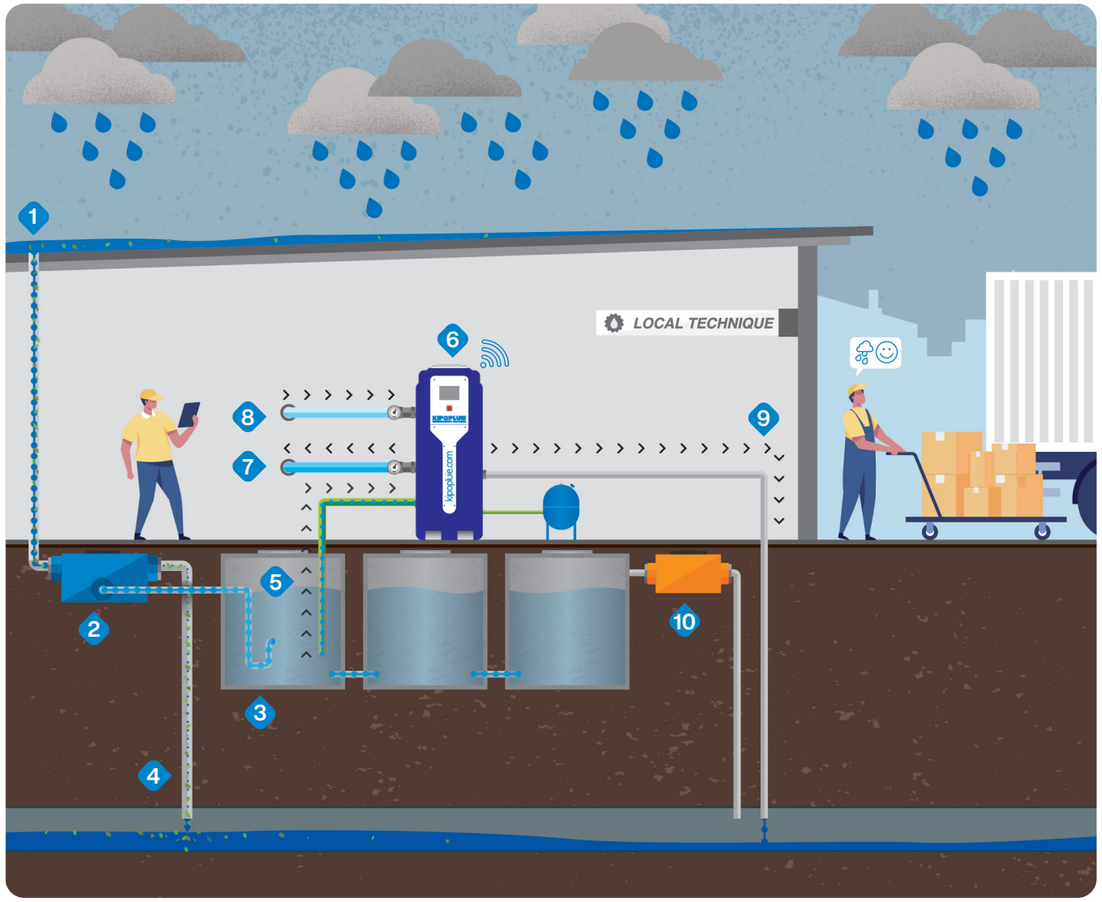
Proposer une expertise de proximité

S'adapter pour réinventer le futur
avec des solutions innovantes, intelligentes et complètes.

*Économie d'eau non potable pour les bâtiments tertiaires et collectifs.

Découvrez le fonctionnement de **Kipopluie** en vidéo.
YouTube

La solution Kipopluie



L'eau de pluie **(1)** est collectée depuis le toit. Elle est ensuite filtrée grâce au filtre industriel **Kipopluie (2)**. L'eau filtrée est stockée dans des cuves de stockage **(3)**. Les résidus sont évacués vers l'exutoire **(4)**. L'eau filtrée est pompée **(5)** par le **Kipovision (6)** pour être redistribuée vers les différents usages techniques **(7)**. En cas de manque d'eau, le circuit d'eau potable prend le relais de façon automatique pour répondre aux besoins **(8)**. Le **Kipovision** est équipé d'un trop plein **(9)**, de même pour les cuves dans le cas où elles sont pleines. Un clapet anti-retour **(10)** contre la remontée des eaux vers les cuves de stockage peut être installé. En option, une régulation de débit peut également être installée.

Exemple d'usages techniques des eaux traitées

Eau des toilettes

Arrosage des plantes et toitures végétalisées

Entretien des sols et des surfaces photovoltaïques

Nettoyage des véhicules

Nettoyage et refroidissement des panneaux photovoltaïques

*Source : ONU

→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur **www.kipopluie.com**

LES SOLUTIONS **KIPOPLUIE**

Les solutions Kipopluie s'étendent de l'ingénierie à la mise en œuvre, et s'inscrivent en réponse au dérèglement climatique par l'apport d'une ressource abondante collectée, filtrée, stockée et réutilisée : l'eau de pluie.

Le + Kipopluie

Services & SAV connectés



Une équipe spécialisée à votre service.

- **Nos solutions sont connectées**, et peuvent être prises en main à distance en cas de besoin.
- Le **reporting des données** enregistrées est essentiel à notre offre, elle permet à nos clients d'avoir une projection factuelle de leur consommation.



Filtration & récupération

Complètes et prêtes à être raccordées, ces solutions sont proposées à partir de 10 m³.

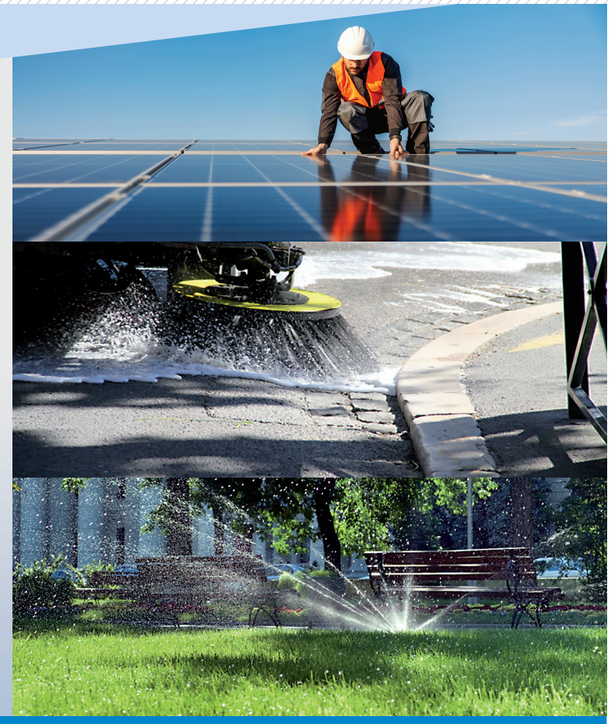
- Composition : cuve de récupération d'eau de pluie, filtre industriel, gestionnaire connecté d'eau, équipements réglementaires.
- Les **cuves en béton sont installées par nos équipes** avec **nos systèmes** de filtration, de réoxygénation et de distribution des eaux.



Gestion connectée

Nos systèmes de gestion des eaux de pluie analysent en temps réel les consommations en eau potable et eau de pluie.

- **Permutation automatique** entre le réseau d'eau de pluie et d'eau potable, en toute sécurité et conformément à la réglementation.



Réutilisation réglementaire

Cette solution répond au cahier des charges de la nouvelle réglementation environnementale : elle permet aux bâtiments industriels et collectifs plus de 75 % d'économie d'eau dans le domaine technique : toilettes, laveuses de sols, arrosages, jardins potagers, toitures photovoltaïques...

Compensation par rétention & dispersion

Ce système à éléments permet l'installation de chambres de dispersion ou de rétention d'eau pluviale/ d'imperméabilisation à haute capacité, pour répondre à la loi sur l'eau et à la réglementation des débits de fuite.

Le bassin permet la rétention de 400 L/m².

Réserve incendie

Nos citernes réserves incendie répondent aux exigences réglementaires de prévention pour les collectivités et les industriels.

- Au format standard ou sur mesure, elles peuvent contenir jusqu'à 600 m² de volume utile.

Géomembrane

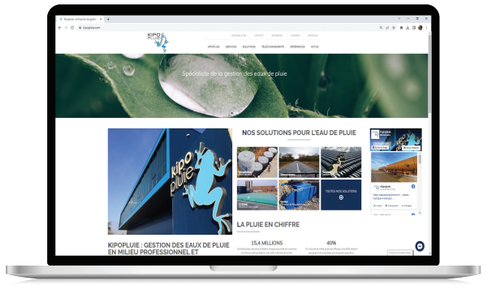
L'installation de géomembrane d'étanchéité complète notre solution de dispersion/rétention.

- L'installation de ces géomembranes par nos équipes permet à nos clients d'avoir un seul interlocuteur de référence.
- Notre démarche d'installation est durable et permet de nous inscrire comme référent de la fiabilité.

Traitement de l'eau grise

Ces solutions assurent un traitement de l'eau après filtration et traitement UV pour l'usage technique du bâtiment.

Vous voulez en savoir plus sur les solutions de récupération d'eau



→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur **www.kipopluie.com**

ACCOMPAGNEMENT PROJET

De l'ingénierie à la mise en œuvre

NOUS
Kipopluie

VOUS
Votre projet

Votre demande •

- Bureau d'études
- Note de calcul
- Dimensionnement
- Intégration VRD** et génie climatique
- Envoi du dossier technique et proposition

Acceptation •

- Coordination VRD**
- Coordination génie climatique
- Réservations et limites de prestations
- Planification logistique
- Réalisation chantier en 2 phasages

Réception •

- Formation client
- Mise en service
- DOE***

*Économie d'eau non potable pour les bâtiments tertiaires et collectifs.**VRD : voirie et les réseaux divers. ***DOE : Dossier des ouvrages exécutés.

75%

Les objectifs du bureau d'études sont de permettre à l'exploitant plus de 75 % d'économie d'eau sur ses usages dits techniques.*

EN AMONT

Une offre d'étude dédiée qui intègre en amont la recherche de la meilleure solution possible pour l'efficience de la collecte face à l'usage.

DURANT LE CHANTIER

L'intégration de l'ensemble des solutions **Kipopluie** au plan VRD (voirie et les réseaux divers) et génie climatique pour sa parfaite cohérence technique.

Les plans de détail et l'ensemble des réservations précises sont les points clés de cette phase.

APRÈS CHANTIER

L'accompagnement du client par nos équipes se poursuit après la réalisation du chantier, à travers une mise en service, une formation et la restitution des économies réalisées et du bilan qualitatif d'usage.

Scannez le QR Code pour découvrir nos services commerciaux et notre équipe prescription.

Guide de choix

SOLUTIONS		DESTINATIONS			
Surface de toiture		Jusqu'à 500 m²	500 à 3 000 m²	3 000 à 5 000 m²	Page
Type de bâtiments		Petits collectifs	Petits bâtiments industriels	Bâtiments industriels	
Stockage et équipement					
Kipo béton		✓	✓	✓	8
Kipo acier		✓	✓	✓	9
Filtration industrielle					
Kipo 500		✓			10 & 11
Kipo 1000			✓		
Kipo 3 000			✓	✓	
Gestionnaire connecté					
Kipo Vision			✓	✓	12 & 13
Kipocollectif-D2		✓			
Kipo Green			✓	✓	
Régulation					
Kipo Regul		✓	✓	✓	14
Kipo Clap		✓	✓	✓	

→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur **www.kipopluie.com**

KIPO BÉTON
STOCKAGE





Solution spéciale eau de pluie, livrée assemblée prête au raccordement, modulable. Cette solution est équipée et mise en fouille puis raccordée au gestionnaire **Kipo Vision** et au filtre industriel **Kipo 3 000**. La solution **Kipo Béton** est une solution industrielle, complète, normalisée, permettant d'optimiser les consommations des eaux techniques pour plus de **75 % d'économie d'eau**.

BÉNÉFICES PRODUIT

- **Livrés assemblés prêts au raccordement**
- **Stockage modulable**
- **Solution réhaussant le pH de l'eau**
- **Pas de revêtement**

Garantie 10 ans

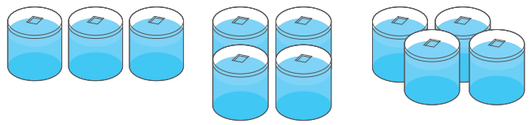
100 % recyclable

Résistent au gel et à l'humidité

Réservoir spécial eau de pluie

La solution **Kipo Béton** est entièrement modulable en volume et en implantation pour répondre aux contraintes de place.

- Ligne
- Bloc
- Quinconce



- Volume du module : **10 m³**
  Diamètre : **2,5 m** - hauteur : **2,42 m**

Installation

- Livraison par camion sur chantier.
- Pose par grue mobile en fond de fouille et assemblage.

Options

- Kipo Régul + Kipo Clap



- Kipo Green



Composantes systèmes

- Kipo 500, 1000 & 3 000



- Gamme Kipo Gestion



KIPO ACIER
STOCKAGE





Solution spéciale eau de pluie, livrée assemblée et prête au raccordement. Elle est composée d'un module **Kipo Acier** enterré avec remplissage par gravité. **Kipo Acier** est indissociable du filtre auto-nettoyant **Kipo 3 000** et du gestionnaire **Kipo Vision**. La solution **Kipo Acier** est une solution industrielle, complète, normalisée, permettant d'optimiser les consommations des eaux techniques pour plus de **75 % d'économie d'eau**.

BÉNÉFICES PRODUIT

- **Réalisable sur mesure**
- **Prêt au raccordement sans accessoires**
- **Grand volume de stockage**
- **Résistance à la pression du sol**

Garantie 15 ans

Entretien simple et rapide

100 % recyclable

Réservoir

Kipo Acier est disponible en **5 tailles différentes** : 4 000, 15 000, 40 000, 50 000 et 120 000 litres.

Installation

- Pose par grutage en fond de fouille.
- Installation d'un châssis d'ancrage en option.

Composantes systèmes

- Kipo 500, 1000 & 3 000



- Gamme Kipo Gestion



Options

- Kipo Régul + Kipo Clap



- Kipo Green



Vous voulez en savoir plus sur les solutions de récupération d'eau

→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur **www.kipopluie.com**

GAMME **FILTRATION**







Kipo 500, **1 000** et **3 000** sont des filtres d'eau de pluie enterrés pour le traitement de toiture. Ils sont **incolmatables** à très faible perte altimétrique, dimensionnés pour absorber et traiter les pluies décennales. Les solutions de filtrage **Kipopluie** sont disponibles en trois formats, adaptés aux bâtiments de différentes surfaces.

BÉNÉFICES PRODUIT

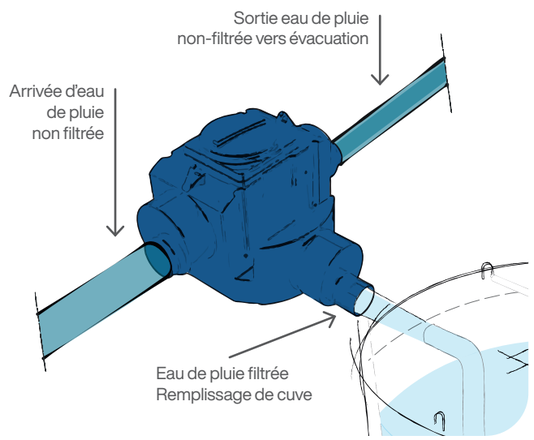
- Livré assemblé et prêt à être associé
- Autonettoyant
- À égoutage complet et gravitaire
- Sans colmatage

Fabriqué en France

100 % recyclable

Très faible perte altimétrique

Garantie 10 ans



KIPO 500

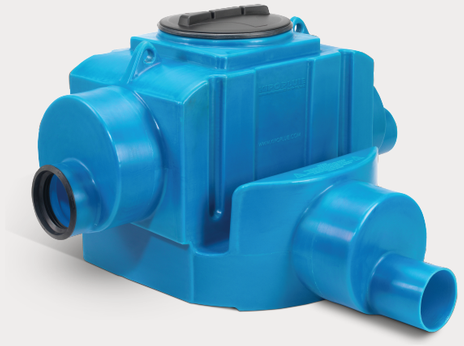
→ **Jusqu'à 500 m² de toiture**
Petits collectifs



- Largeur : **885 mm** - longueur : **800 mm**
  hauteur : **478 mm**

KIPO 1 000

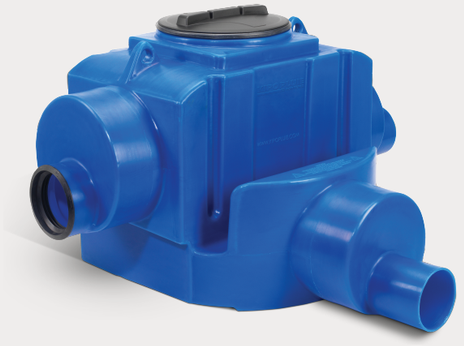
→ **De 500 à 3 000 m² de toiture**
Petits bâtiments industriels



- Largeur : **1 610 mm** - longueur : **1 165 mm**
  hauteur : **865 mm**

KIPO 3 000

→ **De 3 000 m² à 5 000 m² de toiture**
Bâtiments industriels



- Largeur : **1 610 mm** - longueur : **1 165 mm**
  hauteur : **886 mm**

Installation

- Pose manuelle, conseillée entre le regard collecteur des eaux de pluies de toiture et le réservoir de stockage.
- Préconisation de pose : pose avec remblaiement sable compacté par tranche de 30 cm.
- Option grande profondeur avec son accessoire blindage.

Options tous systèmes

- Kipo Régul + Kipo Clap

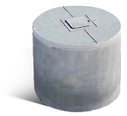


- Kipo Green



Composantes tous systèmes

- Kipo Béton



- Kipo Acier



- Gamme Kipo Gestion



Vous voulez en savoir plus sur les solutions de récupération d'eau

→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur **www.kipopluie.com**

GAMME **GESTIONNAIRE CONNECTÉ**





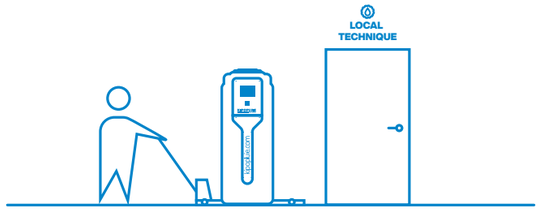


Les gestionnaires d'eaux **Kipopluie** permettent la gestion des eaux de pluie en conduisant les consommations d'eau potable et d'eau de pluie.

Un écran tactile permet le paramétrage, fonctionnement et contrôle des consommations. L'ensemble de ces données permet aux gestionnaires **Kipopluie** de dresser un bilan des consommations. Il peut être équipé d'un système de détection de fuites acoustiques.

Un tableau de bord numérique permet d'informer l'exploitant des économies d'eau de consommation et d'économie, et permet le raccordement à la GTB et GTC du bâtiment.

75% Les objectifs du bureau d'études sont de permettre à l'exploitant plus de 75 % d'économie d'eau sur ses usages dits techniques.*



Les gestionnaires **Kipopluie** sont conçus :
- pour être transportés par un seul homme et sur un simple transpalette,
- pour passer via les portes de taille standard.

*Économie d'eau non potable pour les bâtiments tertiaires et collectifs.

KIPO VISON

Connecté

→ Bâtiments industriels

- **Réserve d'eau de 500 L (théorique) disponible immédiatement**
- **Indicateur de remplissage des cuves**
- **Via l'application : tableau de bord de diagnostic et paramétrage**
- **Solution règlementaire**

Fabriqué en France — 100 % recyclable

- Largeur : **730 mm** - longueur : **730 mm** hauteur : **1 910mm**

KIPOCOLLECTIF-D2

Connecté

→ Petits collectifs

- **Réserve d'eau de 54 L (théorique) disponible immédiatement**
- **Design exclusif petits collectifs**
- **Via l'application : tableau de bord de diagnostic et paramétrage**
- **Solution réglementaire**

Fabriqué en France — 100 % recyclable

- Largeur : **600 mm** - longueur : **600 mm** hauteur : **800 mm**

KIPO GREEN

Connecté + en jumelage du **Kipo Vision**

→ Tous bâtiments

- **Arrosage de la végétalisation**
- **Rafraîchissement des zones urbaines**
- **Via l'application : tableau de bord de diagnostic et paramétrage**

Fabriqué en France — 100 % recyclable

- Largeur : **730 mm** - longueur : **730 mm** hauteur : **1 910mm**

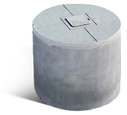
Options tous systèmes

- Kipo Régul + Kipo Clap



Composantes tous systèmes

- Kipo Béton



- Kipo Acier



Vous voulez en savoir plus sur les solutions de récupération d'eau

→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur **www.kipopluie.com**

KIPO REGUL & KIPO CLAP

Kipo Clap

Le clapet anti-retour **Kipo Clap** est conçu pour lutter contre la pollution par remontée des eaux vers les réservoirs de stockage. Cette solution peut s'ajouter au régulateur de débit **Kipo Regul**.

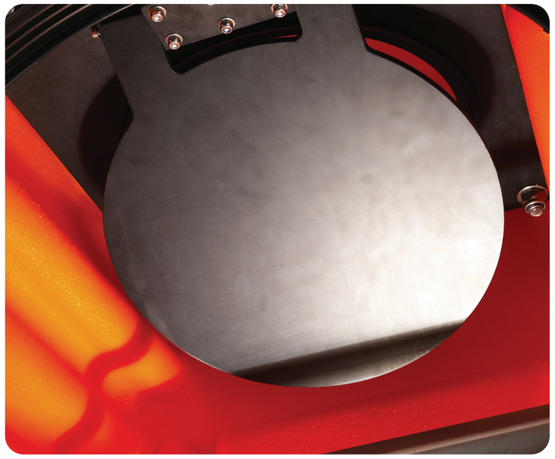


Kipo Régul

Kipo Regul est une solution de régulation rotative du débit d'eau en sortie de 1 L/s à 50 L/s. Associé au **Kipo Clap**, il évite la remontée des eaux de pluie vers les réservoirs de stockage grâce à sa sortie d'eau trop plein.

Kipo Regul répond aux exigences de la loi sur l'eau de régulation des débits.

- **Taille standard unique :** largeur : **670 mm** longueur : **1 690 mm** - hauteur : **610** mm
- Réservoir de régulation en cas de montée en charge
- Égouttoir d'évacuation des eaux résiduelles.



BÉNÉFICES PRODUIT

- **Adaptation aux réseaux existants**
- **Regard non-nécessaire**
- **Produit avec peu d'entretien**
- **Faible perte altimétrique (8 cm)**

Fabriqué en France

100 % recyclable

Garantie 10 ans

Composantes tous systèmes

- Kipo Béton



- Kipo Acier



- Gamme Kipo Gestion

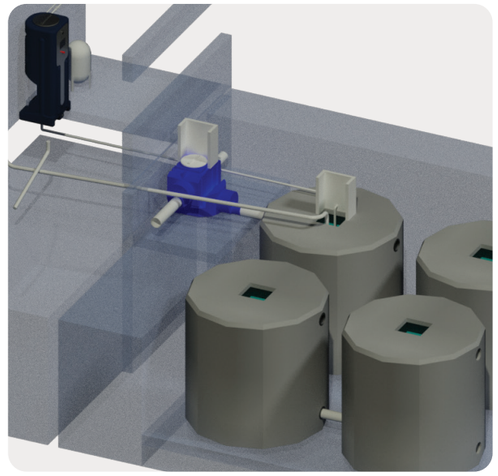


- Kipo 500, 1000 & 3 000



→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur **www.kipopluie.com**

Kipopluie, centré sur l'innovation



Depuis 2005, l'innovation est l'ADN de **Kipopluie**.

L'objectif de nos équipes est simple : trouver une réponse aux contraintes climatiques par la recherche de solutions adaptées, économiques et biosourcées. **Kipopluie** démarque son savoir-faire par ses brevets d'invention, le respect des réglementations et normes en vigueur et les solutions techniques trouvées grâce à ses programmes de recherche et développement qui font de **Kipopluie** un précurseur du sujet.

Nos travaux s'étendent à trouver des équipements toujours réparables et sans consommables pour contribuer à limiter l'obsolescence et le gaspillage.

Vous voulez en savoir plus ?
C'est par ici.



SOPREMA

DES SOLUTIONS D'AVENIR POUR VOS TOITURES



SOPREMA fait évoluer son offre avec le développement de systèmes et solutions éco-responsables :

- **procédés de végétalisation**,
- **solutions photovoltaïques**,
- **revêtements rafraîchissants**,
- **gestion des eaux**.

En savoir plus sur la fonctionnalisation de la toiture

www.soprema.fr

KIPOPLUIE by SOPREMA

NOS EXPERTISES & PROJETS
kipopluie.com

KIPOPLUIE

Solutions de **récupération, gestion et réutilisation des eaux de pluie**



Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Scannez le QR Code pour découvrir nos services commerciaux

contact@kipopluie.com

Vous avez des questions techniques sur la mise en œuvre de nos produits ?

Contactez nos équipes
05 56 88 31 96

Vous souhaitez suivre nos actualités et être informé en avant-première de nos dernières nouveautés ?

Service communication - DC-23/060_FR - Septembre 2024

SOPREMA

SOPREMA GROUPE - 15 RUE DE SAINT-NAZAIRE - CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX - FRANCE - TÉL. : +33 3 88 79 84 00 - FAX : +33 3 88 79 84 01
SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 €. SIÈGE SOCIAL : 15 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG. ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG : 314 527 557.
SOPREMA se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix.
En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.