

in partnership with



Floppy Sprinkler

Rain on Demand

RAIN IRRIGATION SYSTEMS

French

Contenu



SÉCTIONS

PAGE

4 - PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

historique de l'entreprise, le future de l'agriculture

9 - TECHNOLOGIE

Présentation de la technologie, produits, et nos systèmes

13 - LES AVANTAGES

Les avantages exceptionnels

21 - OPÉRATIONS MONDIALES

Nos projets réalisés sur différents continents

23 - CONTACTEZ-NOUS

Site web, réseaux sociaux, courriel, téléphone



"LA TECHNOLOGIE FLOPPY SPRINKLER™ OFFRE UNE SOLUTION AUX PROBLÈMES CRITIQUES D'EAU DANS LE MONDE - UNE ÉVOLUTION DE LA TECHNOLOGIE D'IRRIGATION AVEC UN DISPOSITIF D'APPLICATION DE PRÉCISION, SIMULANT LA PLUIE."



À propos de nous

NOTRE VISION

Se maintenir et se développer en tant que leader mondial de la technologie des systèmes d'arrosage.

NOTRE MISSION

Exceller comme leader dans le développement, l'innovation, la fabrication et la distribution de technologies d'arrosage uniques au monde.



Floppy Sprinkler
Rain on Demand

NOTRE BUT

Nous développons des technologies d'arrosage comme solution à la pénurie d'eau, à la durabilité environnementale et à la production alimentaire.

NOS VALEURS

Agir avec intégrité, honnêteté, respect et responsabilité envers les parties prenantes du secteur et envers l'environnement. Nous croyons qu'il faut mener les affaires avec transparence et loyauté envers tous et s'intéresser personnellement à la promotion d'un environnement durable.





INTRODUCTION DE L'ENTREPRISE

L'ENTREPRISE DERRIÈRE FLOPPY SPRINKLER

FLOPPY SPRINKLER (PTY) LTD - L'ENTREPRISE

Floppy Sprinkler (Pty) Ltd est une société spécialisée dans la technologie de l'arrosage qui a développé, breveté et commercialisé une technologie de nouvelle génération pour les systèmes d'arrosage et d'irrigation par aspersion. Ce concept révolutionnaire offre une efficacité d'application de 90 % et une économie d'eau pouvant atteindre 40 %, confirmée par la Commission sud-africaine de recherche sur l'eau en 1999. (Rapport WRC n° KV119/99)

La technologie Floppy Sprinkler a été reconnue par des institutions internationales pendant sa phase de développement, notamment pour :

- Conception innovante;
- Ingénierie hydraulique;
- Excellence en design industriel;
- Meilleur nouveau produit d'irrigation;
- Efficacité énergétique;
- Développement et contribution spéciale à la fraternité de l'irrigation.

Consultez la liste complète des prix à la page 10.

Pénétration du marché local

Après des années de travail de recherche, de développement, d'introduction du produit et de la technologie sur le marché local, Floppy Sprinkler a fourni des services clés en main pendant la période 2004 à 2010 au Département de l'Agriculture de Limpopo en Afrique du Sud, pour le développement de 1.400 hectares de projets agricoles. Suivant une approche clé en main, les services comprenaient la conception, le master plan,



la fourniture de tous les équipements d'infrastructure, et l'installation du système d'arrosage en hauteur Floppy Sprinkler et de l'infrastructure générale. Ces projets gouvernementaux réussis ont ouvert la voie à notre entrée sur le marché international.

Pénétration du marché mondial

À partir de 2010, Floppy Sprinkler s'est concentrée sur l'introduction de sa technologie dans les pays du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord grâce à la coopération avec Amtaar Investments des Émirats arabes unis. Un accord de licence a été signé avec Amtaar Investments, lui offrant les droits exclusifs d'introduire, de commercialiser, de vendre et d'installer la gamme de produits Floppy au Moyen-Orient et en Afrique du Nord.



Dès la première mise en œuvre, nous nous sommes engagés dans l'avenir de l'agriculture.



La mise en œuvre réussie d'un projet de 6,000ha de système de Floppy Overhead au Soudan qui a mis en évidence les avantages de cette technologie et a permis d'obtenir une visibilité internationale.

Consultez le projet en cliquant ici.

2018 a marqué une nouvelle ère de développement vers la mondialisation. La société a reformulé sa stratégie et son modèle commercial international pour nommer, former, fournir et soutenir des distributeurs exclusifs pour les pays du monde entier. Le modèle commercial international est mis en œuvre depuis octobre 2018 avec des résultats considérables. Le dévouement engagé pour relever les défis de la pénurie d'eau, du réchauffement climatique et de la production alimentaire mondiale grâce à l'irrigation efficace a mis la technologie Floppy Sprinkler sur la carte mondiale.

Nous sommes l'avenir de l'agriculture

L'avenir de l'agriculture réside dans la gestion efficace des ressources. 70 % de l'approvisionnement en eau dans le monde est utilisé à des fins agricoles.

Compte tenu de la demande croissante d'eau et de la diminution rapide des réserves d'eau, le développement de technologies d'irrigation faibles en eau est devenu crucial.



CROISSANCE DE L'ENTREPRISE

NOUS SOMMES L'AVENIR DE L'AGRICULTURE

Pour l'avenir, nous avons besoin :

- D'un engagement visionnaire pour faire face à la crise de l'eau qui se profile à long terme dans tous les secteurs d'activité ;
- De technologies innovantes contribuant à une utilisation efficace de l'eau et de l'énergie tout en respectant un environnement durable ;
- D'une intensification des ressources agricoles existantes - terre, eau, équipement et production végétale - en optimisant la productivité de l'eau agricole grâce aux meilleures pratiques en matière d'eau et de sol ;
- Accroître l'efficacité des intrants tout en augmentant simultanément la production ;
- L'expansion de la production agricole dans les pays disposant de terres agricoles disponibles, financée par des investissements mondiaux et des entités de développement ;
- Identifier et appliquer des technologies faibles en eau dans tous les secteurs de l'économie mondiale.

Floppy Sprinkler tient compte de toutes les critiques et travaille avec passion pour atteindre ses objectifs.



Le monde a urgemment besoin de technologies d'irrigation innovantes qui pourraient permettre la préservation de l'eau et la production agricole optimale.



Présentation de la technologie

TECHNOLOGIE

Le concept de Floppy Sprinkler est unique. Le débit de l'eau est contrôlé de manière uniforme et garantit un flux constant passant par le tube en silicone qui découpe le jet en gouttelettes de taille régulière, comme de la pluie, ce qui assure une efficacité très élevée avec une perte d'évaporation minimale due à une formation de brouillard faible ou nulle.

Le tube en silicone a une durée de vie de plus de 30 ans. L'arroseur a une efficacité d'application de 90 % et permet d'économiser jusqu'à 40 % d'énergie.

L'arroseur est vendu avec une garantie de 5 ans contre les défauts de fabrication.



Design



MARQUES DÉPOSÉES

- Floppy Sprinkler - Nom et logo;
- Rain on Demand - Slogan;
- CloudBurst - Système de protection contre l'incendie ;
- Everglade - Arroseur pour terrain de golf et aménagement paysager.

Découvrez la technologie en action. Cliquez ci-dessous pour visionner la vidéo sur notre site web.

PRIX

- Conception innovante par la Fédération des plastiques d'Afrique du Sud en 1989 ;
- Prix annuel de l'ingénierie de l'eau décerné par l'Institut sud-africain des ingénieurs civils en 1990 ;
- Prix Cullinan d'Afrique du Sud pour l'excellence en design industriel en 1991 ;
- Reconnaissance honorifique en tant que meilleur nouveau produit à l'Australian Irrigation Show en 2000 ;
- Prix Eskom ETA d'Afrique du Sud pour l'efficacité énergétique en 2001 et 2004 ;
- Prix de la Banque Mondiale des Etats-Unis pour l'innovation dans les idées et les technologies d'irrigation en 2002 ;
- Médaille d'argent de l'Institut d'irrigation d'Afrique du Sud pour le développement et la contribution spéciale à la fraternité de l'irrigation en 2003 ;
- Prix des 100 meilleures technologies en Afrique du Sud en 2003 et 2004.



[VOIR LES VIDÉOS SUR LA TECHNOLOGIE SUR LE SITE WEB](#)

GAMME DE PRODUITS

01

BLACK SPRINKLER

APPLICATION

730 litres par heure.

OPPORTUNITÉ DE MARCHÉ

Arroseur utilisé sur les systèmes Floppy Sprinkler Overhead Cable and Riser.

ADAPTATION AU MARCHÉ

Agriculture - toutes les cultures, lavage de panneaux solaires, contrôle de la poussière, arrosage de jardin, rafraîchissement de bâtiments et de structures, protection contre l'incendie.



03

EVERGLADE SPRINKLER

APPLICATION

730 litres par heure.

OPPORTUNITÉ DE MARCHÉ

Arroseur silencieux à double détente, enterré sous la surface, qui ne peut être affecté par la croissance de l'herbe ou le sol.

ADAPTATION AU MARCHÉ

Terrains de golf, aménagements paysagers.



02

DESERT SPRINKLER

APPLICATION

1080 litres par heure.

OPPORTUNITÉ DE MARCHÉ

Réduire le coût du système existant de 12,5 % sur les nouvelles installations à espacement réduit ; ou irriguer un plus grand volume à espacement existant, idéal pour les conditions chaudes et sèches du désert.

ADAPTATION AU MARCHÉ

Agriculture - toutes les cultures.



04

BLUE SPRINKLER

APPLICATION

200 et 300 litres par heure.

OPPORTUNITÉ DE MARCHÉ

Un arroseur apte à concurrencer les microsystèmes, avec l'avantage de ne pas former de brouillard, d'avoir une portée plus large et donc une efficacité accrue.

ADAPTATION AU MARCHÉ

Arbres fruitiers, Dattiers, Bananes.


[VIEW DISTRIBUTORS ON WEBSITE](#)

Systemes d'irrigation par pluie



Systeme Riser

Le système Riser (court ou haut) est idéal pour les légumes, les bananes et la canne à sucre et peut être adapté aux besoins individuels de l'agriculteur.

SPÉCIFICATIONS DES SYSTÈMES OVERHEAD ET RISER

1. 730 litres/heure;
2. Taux de précipitation brut: 5mm/heure (espacement de 12m x 12m - portée de 72 mètres);
3. Pression requise : 2 bar à l'arroseur;
4. Filtration : filtre à tamis de 800 microns recommandé;
5. Les arroseurs sont suspendus à un câble de 6 mm de diamètre tiré à une tension de 1200 kg;
6. Les poteaux d'ancrage et de support peuvent être fabriqués en bois, en acier ou en béton précontraint;
7. Le régulateur de débit maintient le débit à 5% près entre 2 et 6 bars.

Systeme Overhead

La conception unique de l'arroseur Floppy Sprinkler permet différentes options d'installation requises par le type de culture. Un système de câbles aériens sans équipement au sol est idéal pour les légumes, la luzerne et d'autres cultures dont le travail du sol fonctionne mieux avec un système aérien/Overhead.

AGRICULTURE

Micro Systeme

L'arroseur est apte à concurrencer les microsystèmes, avec l'avantage de ne pas former de brouillard, d'avoir une portée plus large, et donc une efficacité accrue. Il délivre 200 et 300 litres par heure tout en assurant un arrosage à 100% de la surface du terrain, en pénétrant les obstacles que sont les branches et les feuilles des plantes, et en allant au-delà de la plante.



Systeme Overnet

Le système de Floppy Sprinkler peut être utilisé par-dessus des filets d'ombrage pour les plantations d'arbres et de légumes. Il fonctionne avec les filets d'ombrage qui offrent généralement un climat idéal pour la croissance des plantes et l'isolation des insectes nuisibles. Cela augmente encore les économies de consommation d'eau déjà réalisées par le système Floppy Sprinkler. Le système Floppy a l'avantage supplémentaire de nettoyer la poussière des filets d'ombrage, ce qui prolonge leur durée de vie et leur utilité.





Lavage et refroidissement des panneaux solaires

Le système de lavage solaire Floppy Sprinkler est le meilleur système à utiliser pour laver et refroidir les panneaux solaires de manière efficace avec le moins d'eau possible, afin de garantir des performances optimales en matière de capacité de production d'énergie.

Regardez-le en action ici : <http://www.floppysprinkler.com/floppy-project-gallery/>



FLEXIBLE DESIGN SYSTEMS

Golf et aménagement paysager

Le système Floppy Sprinkler Everglade est un système d'irrigation spécialement conçu pour une application efficace de l'eau sur les terrains de golf et les zones d'aménagement paysager.

<http://www.floppysprinkler.com/floppy-project-gallery/>



Suppression des poussières dans les mines

Le Floppy Sprinkler offre une solution pratique pour la suppression de la poussière pendant les opérations minières, qui pose généralement de grands risques pour la santé des humains, des animaux et des plantes.

<http://www.floppysprinkler.com/floppy-project-gallery/>



Protection contre l'incendie

Le système Cloudburst™ de Floppy Sprinkler est une application spécifiquement destinée à mouiller les toits pour se protéger des départs de feu.

Regardez-le en action ici : <http://www.floppysprinkler.com/floppy-project-gallery/>



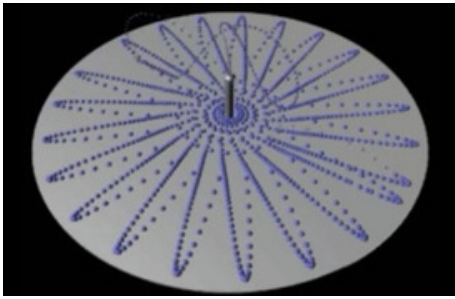
AVANTAGES UNIQUES

Transformez
radicalement votre
production agricole

Floppy sprinkler est le moteur de la prospérité future en équipant le secteur agricole d'un système solide et efficace pour gérer les risques actuels et futurs liés à la terre et à l'eau, ce qui stimule la productivité globale. Un système d'arrosage Floppy Sprinkler bien géré permet de réduire la consommation d'eau, les coûts de main d'œuvre, la consommation d'énergie et les coûts de maintenance, avec une augmentation significative du rendement et de la qualité des cultures, y compris lorsqu'il est appliqué sur des sols marginaux, rocheux ou sableux.

Nous nous associons à des distributeurs dans le monde entier pour fournir ces systèmes afin que toutes les entreprises agricoles puissent faire l'expérience de l'avenir de l'agriculture durable.

[VOIR LES DISTRIBUTEURS SUR LE SITE](#)



1 ÉCONOMIE D'EAU

L'arroseur Floppy Sprinkler découpe l'eau en gouttelettes uniformes, simulant la pluie, sans formation de brouillard emporté par le vent. Il n'y a pas non plus d'évaporation due à la chaleur. La Commission sud-africaine de recherche sur l'eau a confirmé des efficacités allant jusqu'à 90 % à partir d'une hauteur de 4 mètres. Une économie d'eau directe pouvant atteindre 40 % peut être réalisée.



2 ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

En raison de la pression de fonctionnement basse et de l'économie d'eau, une économie d'énergie substantielle de 25 à 30 % est réalisée.



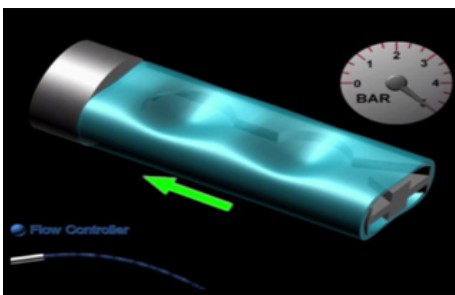
3 ÉCONOMIE DE MAIN-D'ŒUVRE

Le système Floppy Sprinkler est installé de façon permanente. Aucune main d'œuvre n'est nécessaire pour enlever ou réinstaller l'équipement d'irrigation sur le terrain. Le système peut en outre être automatisé et contrôlé à distance, ce qui facilite la gestion des opérations.



4 ENTRETIEN RÉDUIT

Le système est robuste et ne comporte aucune pièce mobile, d'usure ou corrosive. La pompe et le moteur qui font fonctionner le système sont les seules pièces d'usure. Peu d'entretien est nécessaire. Le système peut être réparé avec des outils de base - tournevis, pince, bêche, et une main d'œuvre non qualifiée.



5 CONTRÔLE DE DÉBIT

Le Floppy Sprinkler est équipé d'un régulateur de débit intégré. Cela assure une irrigation précise même sur les pentes et les forts dénivelés. Le débit est compris dans la bande de 5% de 2 à 6 bars. Une fertigation précise, un pesticide et un aliment foliaire peuvent être appliqués par le système.



6 TAUX DE PRÉCIPITATION IDÉAL

Le taux de précipitation est de 5mm par heure, ce qui est idéal (même pour les sols argileux lourds et les sols sableux lâches). Le système d'irrigation par Floppy Sprinkler peut appliquer avec précision la quantité exacte d'eau nécessaire par jour, avec une efficacité d'application de 90%, ce qui est incomparable avec les autres systèmes d'irrigation.



7 APPLICATION D'ENGRAIS, DE PESTICIDES ET D'ENGRAIS FOLIAIRES

Le système d'irrigation par Floppy Sprinkler est fixe et les arroseurs ont un débit régulier et égal grâce au régulateur de débit, ce qui permet d'appliquer des engrais liquides, des pesticides et des aliments foliaires par le biais du système. La poussière est lavée des feuilles pour atteindre la photosynthèse idéale de la plante.



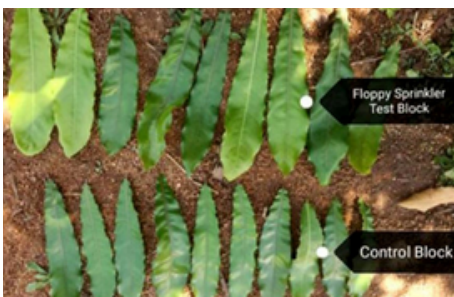
8 PAS DE COINS SANS RETOMBÉE

Le système d'irrigation par Floppy Sprinkler irrigue 27 % de surface en plus par rapport aux pivots car les coins sans retombée sont éliminés.



9 ADAPTÉ POUR LES DÉBUTANTS

Le système d'irrigation par Floppy Sprinkler convient aux agriculteurs novices grâce à sa simplicité. Le système ne nécessite aucune compétence spécialisée ou formation intensive pour fonctionner avec succès.



10 AUGMENTATION DU RENDEMENT

Le système permet des programmes d'irrigation plus fréquents, tandis que le rafraîchissement peut être appliqué, ce qui permet d'obtenir des plantes saines et de maximiser les rendements avec moins d'eau utilisée par tonne. Les rendements sous le système Floppy Sprinkler sont réguliers et homogènes si les sols sont réguliers. Grâce à la répartition uniforme de l'eau sur l'ensemble du terrain, le système racinaire de la plante s'étend largement (irrigation de la surface totale des racines), ce qui permet d'absorber une plus grande quantité d'eau et de nutriments du sol. Des augmentations de rendement de 20 à 40% sont courantes, et une augmentation de la production devient optimale avec la mise en œuvre de pratiques d'agriculture de précision.



11 RÉSISTANT AU VENT

Le système d'irrigation par Floppy Sprinkler est résistant au vent et aux tempêtes. La structure peut résister à des vents allant jusqu'à 150 km par heure.



12 CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ POUR LES PLANTES MÉDICINALES ET LE FOURRAGE

Le système d'irrigation par Floppy Sprinkler permet d'augmenter le poids de production des plantes qui sont séchées dans le champ, comme la luzerne et les plantes médicinales comme la menthe, en faisant fonctionner le système d'irrigation pendant une courte période avant de presser la récolte pour éviter la séparation des feuilles sèches des tiges de la plante pendant le processus de pressage.



13 POLLINATION DES PLANTES

Le vent, la pluie, les insectes et les humains sont les facteurs qui contribuent à la pollinisation des fleurs des plantes. Le système simule la pluie et joue un rôle important dans l'amélioration des processus de pollinisation des plantes, ce qui entraîne une augmentation de la production. Pendant la pollinisation, les plantes à étages ont besoin d'humidité pour assurer une bonne pollinisation. Le système excelle dans la création d'un microclimat.



14 FAIBLE RISQUE DE VOL

L'arroseur Floppy Sprinkler a peu de valeur à la casse et présente un faible risque de vol.



15 AUTOMATISATION EFFICACE

Puisque le système d'irrigation par Floppy Sprinkler couvre toute la surface du terrain irrigué, le système peut être géré automatiquement grâce à des capteurs qui détectent l'humidité du sol, la température de la plante, la température et l'humidité de l'atmosphère environnante et envoient des signaux pour actionner les vannes pendant des périodes calculées pour couvrir les besoins réels en eau de la plante, réduire sa température en été et la protéger du phénomène du gel en hiver. Ainsi, l'irrigation idéale est créée dans une atmosphère idéale, ce qui entraîne des conditions de croissance idéales et une production optimale.



16 EAU D'IRRIGATION TRAITÉE MAGNÉTIQUEMENT

L'eau traitée magnétiqument passe par le système Floppy Sprinkler, puis elle devient et est distribuée comme eau de pluie à la culture.



17 DURABLE

Le système d'arrosage Floppy Sprinkler a une grande durabilité. Le plus ancien système Floppy Sprinkler a fonctionné pendant 33 ans et est toujours entièrement fonctionnel.



18 RÉSISTANCE BIOÉTIQUE

Les câbles porteurs des arroseurs fournissent un perchoir écologique pour les oiseaux qui se nourrissent des insectes nuisibles qui attaquent les plantes et atteignent une résistance biologique idéale sans aucun coût pour l'agriculteur, la santé humaine ou l'environnement.



19 ENGRAIS BIOLOGIQUE DU SOL

Les déchets des oiseaux percheurs sont considérés comme un excellent engrais biologique naturel.



20 FINANCEABLE

Le système d'irrigation par Floppy Sprinkler est un système péren conçu pour un utilisation intensive et a une longue durée de vie avec la même excellence et efficacité pendant de nombreuses années. Cela en fait un système approprié à financer pour les agriculteurs qui souhaitent acquérir le système. Les accords de remboursement peuvent être garantis en toute confiance sans les inquiétudes ou les craintes typiques causées par le risque de pannes du système et les pertes de récolte qui en découlent.



21 POUR LES AGRICULTEURS COMMERCIAUX

Le système d'irrigation par Floppy Sprinkler est adapté aux agriculteurs professionnels qui souhaitent obtenir une production de qualité et de quantité maximales, un système qui ne met pas en danger leur investissement agricole à cause des pannes et des pertes totales ou partielles de récolte.



22 NETTOYAGE DES PLANTES ET ÉLIMINATION DES PATHOGÈNES

La méthode d'irrigation par arrosage simulant la pluie permet de laver toute la plante - feuilles, branches et fruits - de manière répétée à chaque cycle d'arrosage. Grâce à ces cycles de lavage, ces agents pathogènes - y compris les bactéries, les virus et les microbes - sont réduits dans une large mesure et réduisent la nécessité d'appliquer des produits chimiques nocifs sur la plante, ainsi que pour l'environnement et la consommation humaine de produits alimentaires.



23 RÉSISTANT AUX ATTAQUES D'ESSAIMS DE CRIQUETS

Le système d'irrigation Floppy Sprinkler à gestion automatique protège toutes les cultures des attaques d'essaims de criquets en faisant fonctionner le système en cycle d'irrigation rapide avec une injection de produits chimiques inoffensifs avec l'eau d'irrigation qui expulse et achève les criquets et protège les plantes pendant ces attaques dévastatrices.



24 ADAPTATION À L'ÉNERGIE SOLAIRE

La faible pression d'eau (2 bars) requise pour faire fonctionner le système d'irrigation par Floppy Sprinkler en fait l'option d'irrigation parfaite pour fonctionner avec l'énergie solaire comme principale source d'énergie. Il s'agit d'un avantage concurrentiel considérable.



25 ADAPTÉ AUX SERRES

Le système d'arrosage Floppy Sprinkler est très adapté à l'irrigation à l'intérieur des serres, avec la plus petite quantité d'eau et un taux de distribution idéal.



26 REFROIDISSEMENT DES PLANTES

Lorsque les températures atteignent 35 degrés Celsius ou plus dans des conditions de chaleur extrême, les stomates des feuilles de la plante se ferment et la photosynthèse cesse. Cela signifie que la plante cesse de croître, ce qui entraîne une perte de production. Des réductions de température de 20-25 degrés Celsius ont été enregistrées lors de l'utilisation du système d'irrigation par Floppy Sprinkler pour le refroidissement. Cela se fait par des cycles d'irrigation courts pour gérer la température. Le système d'irrigation Floppy Sprinkler est également utilisé pour la protection contre le gel pendant les mois froids de l'hiver afin de protéger les plantes contre les dommages causés par le gel.



27 ADAPTÉ AUX MULTIPLES TYPES DE TERRE

Le système d'irrigation Floppy Sprinkler est adapté aux multiples terrains, indépendamment du type de sol, de la taille ou de la forme du terrain, ou de la différence de niveau. La percolation profonde de l'eau dans les sols sableux peut être contrôlée avec précision grâce à la programmation facile du système d'irrigation par Floppy Sprinkler, et il ne provoque pas de ruissellement en surface dans les sols argileux... Grâce à son adaptation aux pentes et aux niveaux, il n'est pas nécessaire d'engager des coûts supplémentaires pour les opérations de nivellement.

Avec une demande croissante et une diminution rapide des réserves d'eau dans le monde,
le développement de technologies d'irrigation économique en eau est crucial.

NOUS SOMMES GLOBAL



Global FloppyPrint



SOUDAN



AFRIQUE DU SUD



AFRIQUE DU SUD



AUSTRALIE



ALGÉRIE



JORDANIE



MOZAMBIQUE



ÉGYPTE



BOTSWANA



Floppy Sprinkler

Rain on Demand

Contactez-nous

Bureau du siège social

- E-mail : info@floppysprinkler.com
- Téléphone : +27 13 752 4252

Ventes / Technique

- Ing. Alaa Nabil
- E-mail : alaa@floppysprinkler.com
- Téléphone : +201 000 111 515
- Renseignez-vous sur WhatsApp : [+201 000 111 515](https://wa.me/201000111515)

Commercialisation/Coordination

- Ing. Manal Amr
- E-mail : manal@floppysprinkler.com
- Portable : +201 270 611 116
- Renseignez-vous sur WhatsApp : [+201 270 611 116](https://wa.me/201270611116)

Ventes France / SARL A2Z DISTRIBUTION

- Christian Zorzi : christian@a2zdistribution.fr
- E-mail : stephanie@a2zdistribution.fr
- Téléphone : +22 5 53 87 25 73/+33 6 86 95 31 98/+33 6 70 00 88 52
- Adresse : ZAC de la Roubiague 47390 LAYRAC.



Suivez-nous sur les réseaux sociaux :



Site Web

<http://www.floppysprinkler.com>



Facebook

<http://facebook.com/Floppysprinkler>



Youtube

https://www.youtube.com/channel/UCLAyJ_3jdMGpoU9IlyO4sgg/



Renseignements sur Whatsapp

<https://wa.me/message/BIQQVFKFVCCXH1>



Pour toute commande

<http://www.floppysprinkler.com/contact-us/>