



## Programmateurs Série ESP-LX de Rain Bird®



Exactement ce dont vous avez besoin. Uniquement ce dont vous avez besoin.

## Gagner du temps et faire des économies en eau, rien de plus simple grâce aux programmeurs de la série ESP-LX de Rain Bird®.

Concevez et installez le système centralisé de l'arrosage que vous souhaitez en utilisant uniquement les composants dont vous avez besoin. Nous faisons de nouveau preuve de notre engagement envers l'Utilisation Intelligente de l'Eau™; les programmeurs de la Série ESP-LX combinent la modularité avec une gestion avancée de l'eau et une programmation très simple. En tant qu'entrepreneur du paysage, distributeur, prescripteur ou responsable de Service des Eaux, vous gagnerez un temps précieux et économiserez de l'argent et de l'eau. Choisissez entre l'ESP-LXME à câblage traditionnel ou l'ESP-LXD à décodeur. Les deux types de programmeurs sont compatibles avec le Système centralisé IQ™ v2.0.

### Fonctionnement intuitif.

L'ESP-LXD et l'ESP-LXME présentent chacun un dispositif très simple. Du grand écran LCD à la roue codeuse en passant par les messages de guidage, les deux programmeurs sont conçus pour réduire le temps d'installation et de diagnostic. Grâce à une interface utilisateur partagée, si vous savez programmer l'ESP-LXD, vous saurez alors programmer l'ESP-LXME, et vice-versa.

### Flexibilité sans précédent.

La conception modulaire rend l'ESP-LXD et l'ESP-LXME parfaits pour une gamme de projets variés du plus petit au plus grand - du plus simple au plus complexe. Choisissez un nombre de stations, accessoires et options, en ne payant que pour ce dont vous avez besoin réellement - avec la possibilité d'ajouter plus à l'avenir. Plusieurs des composants optionnels peuvent être employés pour faire évoluer les deux programmeurs, ainsi vous pouvez ne garder en stock que quelques pièces.

### Dispositifs puissants.

En plus des dispositifs standards pour gagner du temps et économiser de l'eau tels que Cycle+Soak™ et Contractor Default Program™, l'ESP-LXD et l'ESP-LXME offrent la possibilité de faire évoluer leurs capacités grâce à des dispositifs optionnels. Pour centraliser un programmeur, vous n'avez qu'à insérer la cartouche IQ™ NCC Communications. Ou, pour ajouter la Gestion de débit à l'ESP-LXME, vous pouvez simplement enclencher le Module FSM. Tout est simple avec la série d'ESP-LX.



Les programmeurs ESP-LXME et ESP-LXD de Rain Bird ont été certifiés par Smart Approved Watermark™. Cette désignation d'excellence fait partie du programme de labélisation pour les économies en eau de l'Australie pour les produits et les services qui permettent à réduire l'utilisation de l'eau.





Ce que j'aime le plus avec le programmeur ESP-LXD c'est le fait qu'il est très facile à utiliser...une interface très simple avec sa roue codeuse et une utilisation minimale des boutons. Il vous fournit toutes les données dont vous avez besoin en juste quelques manipulations.

—Mark Lung, Chef de projet Senior, Weigelt Enterprises



« Rain Bird a conçu l'interface utilisateur de son programmeur ESP-LXME pour qu'elle soit logique et les menus principaux, tels que Gestion de débit ou Relevé des débits par zone, sont rapidement accessibles. De plus il est très simple de réaliser un programme ou surveiller le débit.»

—Chris Le Conte, Président de Smart Watering Systems, Inc.



## Le Programmeur à décodeur ESP-LXD

Économie d'eau, économie de câble.

### Où utiliser un programmeur à décodeurs

- Sites de grande envergure
- Construction en plusieurs phases et autres applications exigeant une expansion facile
- Sites où le diagnostic efficace du système est critique
- Terre-pleins centraux, centre commerciaux, campus universitaire et d'entreprise, aménagements résidentiels

Le nouveau ESP-LXD de Rain Bird® s'appuie sur l'Utilisation Intelligente de l'Eau™, combinant l'efficacité et la fiabilité des systèmes décodeurs.

### Modulaire jusqu'à 200 stations.

L'ESP-LXD offre la possibilité de passer de 50 à 200 stations. Ainsi vous pouvez gérer des sites de grande ou petite taille, tout en stockant moins de programmeurs et de composants.

### Gestion de débit intégrée.

Flo-Manager® s'assure que vous ne sollicitez pas votre approvisionnement en eau au-delà de ses possibilités, alors que Flo-Watch™ identifie rapidement et isole les situations de sur-débit ou de sous-débit, telles que les ruptures de canalisations principales.

### Compatibilité.

Vous possédez déjà un programmeur à deux fils Rain Bird® MDC ? Vous n'aurez pas besoin de déterrer vos décodeurs de terrain. Evoluer vers l'ESP-LXD est aussi simple que le remplacement de votre programmeur MDC.





## Accessoires optionnels de l'ESP-LXD



### Module d'Extension

Permet d'augmenter la capacité d'un programmeur à décodeur ESP-LXD de 50 à 200 stations par incréments de 75 stations.



### Cartouche de sauvegarde ESP-LXD-PBC

Permet la sauvegarde des données de base et des programmes d'irrigation de 8 programmeurs ESP-LXD et leur restauration.

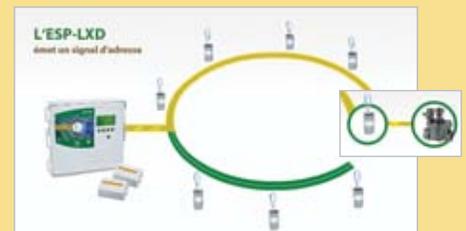
## Comment fonctionne un système décodeur ?



Votre programmeur ESP-LXD est lié aux décodeurs du terrain par un câble signal à deux fils. Ce câble diffuse la tension et les informations.



Afin de permettre l'arrosage, l'ESP-LXD envoie un signal unique à l'un des décodeurs du circuit à deux fils.



Le signal demande à ce décodeur d'ouvrir la vanne.



Puisque le signal s'applique uniquement au décodeur et à la vanne de cette adresse spécifique, aucun autre décodeur ne prend en compte ces instructions.

## Programmateur modulaire ESP-LXME

Rencontre entre la tradition et l'innovation.

### Où utiliser un programmeur filaire traditionnel :

- Les sites de petite à grande envergure exigeant jusqu'à 48 stations
- Les sites peu susceptibles d'évoluer de manière significative avec le temps
- Les sites où une installation facile et des coûts faibles en matériel de contrôle sont une priorité
- Les co-propriétés et, complexes d'affaires

Inspiré par l'Utilisation Intelligente de l'Eau™, l'ESP-LXME fait passer le programmeur traditionnel à un niveau supérieur. Profitez des dispositifs d'économie d'eau, d'une interface utilisateur rapide et de la possibilité d'ajouter plus de stations qu'auparavant.

### Modulaire jusqu'à 48 stations.

Passez de 8 à 48 stations en utilisant les 4 emplacements destinés aux modules d'extension 4, 8 ou 12 stations. La modularité de l'ESP-LXME le rend parfait pour une large gamme de projets de petite à grande envergure.

### Installation simple.

La simplicité de programmation et le bornier à connexion rapide du large coffret de l'ESP-LXME rendent son installation très facile. Du début à la fin, l'ESP-LXME est conçu pour vous aider à passer à votre prochaine chantier le plus tôt possible.

### Gestion de Débit optionnelle.

Très simple d'installation, elle permet la surveillance et les réactions automatiques aux sur-débites lors d'une rupture de canalisation. En ajoutant la Gestion de débit à l'ESP-LXME, vous bénéficiez de la connaissance du débit et de réaction appropriées à un sur-débit ou sous-débit, ainsi que de l'enregistrement du débit. *Nécessite le Module Flow Smart.*





Programmeur traditionnel

## Accessoires optionnels de l'ESP-LXME



### Modules d'Extension

Permet d'augmenter la capacité de l'ESP-LXME de 8 à 48 stations en utilisant des modules de 4, 8 ou 12 stations.



### Module Flow Smart

Permet de faire évoluer l'ESP-LXME et lui confère toutes les fonctions nécessaires à la Gestion de Débit.

## Accessoires optionnels pour l'ESP-LXD et l'ESP-LXME



### Cartouche de communications réseau NCC IQ™

Convertir l'ESP-LXME ou l'ESP-LXD en un Satellite Direct, Satellite Serveur ou Satellite Client de IQ™ v2.0. Choix de 5 modes de communication comprenant la connexion direct, le téléphone, le GPRS/Cellulaire, l'Ethernet et le wifi. Nécessite IQ™ v2.0 et un ordinateur central compatible.

## L'Utilisation Intelligente de l'Eau™

LEADERSHIP • FORMATION • PARTENARIATS • PRODUITS

---

Chez Rain Bird, nous croyons qu'il nous appartient de développer des produits et technologies qui utilisent l'eau avec efficacité. Notre engagement s'étend également à l'éducation, la formation et aux services destinés à notre industrie et nos collectivités.

La nécessité d'économiser l'eau n'a jamais été si importante. Nous voulons faire encore plus, et avec votre aide, nous y parviendrons. Visitez [www.rainbird.com](http://www.rainbird.com) pour de plus amples informations sur l'Utilisation Intelligente de l'Eau™.



### **Rain Bird Corporation**

6991 East Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
Téléphone : (520) 741-6100  
Fax : (520) 741-6522

### **Services techniques et assistance**

(800) RAINBIRD (États-Unis et Canada uniquement)

### **Rain Bird International, Inc.**

1000 West Sierra Madre  
Azusa, CA 91702  
Téléphone : (626) 963-9311  
Fax: (626) 852-7343

### **Service d'assistance téléphonique pour les spécifications**

(800) 458-3005 (États-Unis et Canada uniquement)

[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)

### **Rain Bird France SNC**

900 rue Ampère, BP 72000  
13792 Aix-en-Provence Cedex 3  
France

Téléphone : (33) 4 42 42 44 61  
Fax : (33) 4 42 24 24 72

[rbe@rainbird.eu](mailto:rbe@rainbird.eu) – [www.rainbird.fr](http://www.rainbird.fr)