

## PLATE-FORME RAIN BIRD IQ

La nouvelle plate-forme IQ met à disposition des outils puissants de gestion centralisée de l'arrosage qui vous permettent de mieux maîtriser vos systèmes d'irrigation depuis votre ordinateur, votre tablette ou votre smartphone.

Pour utiliser IQ, vous aurez besoin d'un programmeur ESP-LXME ou ESP-LXD et d'une cartouche de communication réseau (liaison Wi-Fi, Ethernet, cellulaire).



## COMPAREZ ET CHOISISSEZ LA SOLUTION IQ LA MIEUX ADAPTÉE À VOS BESOINS.



- IQ-Cloud vous garantit un accès multi-utilisateur.**

IQ-Cloud est la meilleure solution si vous êtes en charge d'un ou plusieurs sites distants, de type école, parc, établissement municipal ou autre, nécessitant un accès par plusieurs utilisateurs de votre organisation simultanément.

- Compatible avec appareils mobiles
- Pas de cotisation annuelle
- Grande facilité de configuration et d'utilisation

Rendez-vous sur le site [www.rainbird.eu](http://www.rainbird.eu) et franchissez le pas dès maintenant.



- IQ-Enterprise vous permet de mettre en œuvre IQ-Cloud sur un serveur privé.**

- Conformez-vous aux restrictions de sécurité et de pare-feu sans compromettre vos fonctionnalités et votre mobilité
- Pas de cotisation annuelle
- Exploitez vos réseaux Wi-Fi existants afin de réduire ou de supprimer les frais de communications de vos données.

Veuillez contacter votre représentant Rain Bird local pour en savoir plus sur les avantages d'IQ-Enterprise.



- Si vous utilisez déjà IQ, vous pouvez continuer à utiliser IQ-Desktop. Si vous souhaitez effectuer la mise à jour pour bénéficier de l'accès mobile, rendez-vous sur [www.rainbird.eu](http://www.rainbird.eu) et inscrivez-vous pour passer à IQ-Cloud.**

IQ-Cloud est la meilleure solution si vous êtes en charge d'un ou plusieurs sites distants, de type école, parc, établissement municipal ou autre, nécessitant un accès par plusieurs utilisateurs de votre organisation simultanément.

### FONCTIONS DISPONIBLES SUR LA PLATEFORME IQ

- Gestion des temps d'arrosage en fonction de la météorologie
- Automatisation des alertes et alarmes par e-mail et gestion des événements exceptionnels
- Signalement et localisation des zones en fonctionnement, à la minute près
- Création et diffusion de rapports sur les quantités d'eau utilisées
- Restriction d'accès aux programmeurs satellites avec code PIN d'identification
- Surveillance de la performance du système et identification des problèmes avec Flow Watch™
- Diagnostics distants sur les systèmes à décodeurs
- Pour s'assurer que les systèmes du client seront compatibles avec les technologies à venir et l'évolution des fonctions existantes, une mise à jour matérielle sera obligatoire tous les 5 ans.

## PLATE-FORME IQ

La plate-forme IQ offre des fonctions de commande et de contrôle de pointe au sein d'une interface facile à comprendre et à utiliser. IQ propose des fonctions avancées de gestion de l'eau qui vous feront gagner du temps et réduiront vos coûts. La plate-forme IQ se décline en trois options : IQ-Desktop v. 3.0, IQ-Cloud v. 3.0 et IQ-Enterprise v. 3.0.

### APPLICATIONS

Toutes les versions d'IQ assurent la programmation, la gestion et la surveillance à distance des programmateurs série ESP-LX et TBOS-II depuis l'ordinateur de votre bureau. IQ représente la solution parfaite pour les gérants des espaces verts municipaux, les établissements scolaires, les gestionnaires immobiliers, les sociétés d'entretien des espaces verts et les régies de gestion de l'eau. Avec cet outil, ils peuvent aisément gérer leurs systèmes d'arrosage. IQ peut gérer des sites de petite taille avec un programmateur unique ainsi que des sites plus larges avec plusieurs programmateurs. IQ est compatible avec les programmateurs traditionnels et les programmateurs à décodeurs de la série ESP-LX, ainsi qu'avec les programmateurs à piles TBOS-II.

### • IQ-Desktop

est installé et utilisé sur un seul ordinateur de bureau. IQ-Desktop est idéalement adapté aux organisations possédant un seul administrateur, chargé de contrôler le système à partir de son ordinateur de bureau. Le progiciel IQ-Desktop permet de gérer 5 programmateurs satellites. Possibilité de mettre à niveau la capacité de gestion de programmateurs satellites par incrément de 5 satellites via l'extension IQ5SATSWU.

### • IQ-Cloud

est un service cloud qui permet à l'utilisateur de se connecter pour contrôler son système d'irrigation depuis un périphérique possédant une connexion Internet. IQ-Cloud est idéalement adapté aux besoins des organisations possédant plusieurs administrateurs ou utilisateurs de systèmes d'irrigation ayant un impératif de mobilité. IQ-Cloud intègre IQ Mobile qui assure un accès rapide aux principales fonctions au sein d'une interface conçue pour les écrans tactiles des smartphones et tablettes. L'utilisateur n'est pas limité à sa capacité de départ : il peut ajouter librement autant de satellites qu'il le souhaite. Exige un accès à Internet.

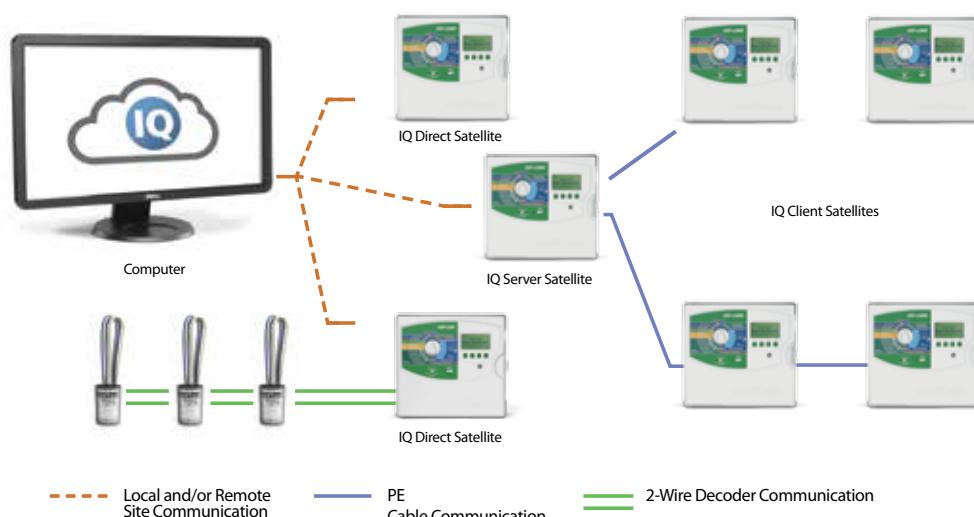
### • IQ-Enterprise

est installé sur un serveur et permet aux organisations bénéficiant d'un dispositif de sécurité et de restrictions d'accès à Internet et d'un réseau local robuste d'installer leur propre IQ-Cloud privé. L'utilisateur dispose de tous les avantages de l'IQ-Cloud en termes de mobilité tout en respectant les contraintes informatiques. Le progiciel IQ-Enterprise permet de gérer 5 programmateurs satellites. Possibilité d'augmenter la capacité de gestion de programmateurs satellites par incrément de 5 satellites via l'extension IQ5SATSWU.



### FONCTIONNALITÉS IQ

- Capacité du logiciel à gérer 5 programmateurs satellites, pouvant être augmentée par incrément de 5 satellites (Desktop & Enterprise)
- Compatible avec les programmateurs traditionnels câblés ESP-LXM et ESP-LXME et avec les programmateurs ESP-LXD à 2 conducteurs et les programmateurs à piles TBOS-II.
- Noms de site, de satellite et de station
- Programmation en secondes, minutes et heures
- Ajustement saisonnier de l'apport d'eau (en %) ou ajustement des durées d'arrosage des stations selon l'évapotranspiration par site
- Analyse graphique des programmes via la fonction de simulation Dry-Run™.
- Programme manuel, programme test, démarques de station
- Journaux et rapports détaillés
- Synchronisation des satellites de manière automatique ou à l'initiative de l'utilisateur
- Les alarmes/avertissements et les rapports de durée d'arrosage peuvent être envoyés automatiquement par e-mail
- Programmation à « double sens » des satellites (les modifications de programmation réalisées au niveau d'un satellite peuvent être vues et acceptées dans le logiciel IQ)
- Copie/déplacement d'un satellite (permet de copier et déplacer un satellite vers un autre site).



- Ajustement automatisé MAD (Management Allowed Depletion) des cycles d'arrosage
- Le logiciel utilise la terminologie et les formules de l'Irrigation Association
- Les sources météorologiques pour l'ET/ précipitations comprennent :
  - la station météorologique WSPROT Rain Bird
  - la station météorologique WSPRO2 Rain Bird
- Service IQ Global Weather Internet Service qui fournit des données météorologiques locales, notamment pluviométriques.
- 4 registres ET par programmeur satellite
- Exportation possible vers Microsoft Excel® pour des rapports personnalisés
- Les sondes de débit qui équipent les programmeurs ESP-LXMEF et ESP-LXD restituent à l'ordinateur central les enregistrements de débit minute par minute.
- Création de rapport graphique pour comparer les enregistrements de débit avec le débit théorique (identification des programmes et stations en cours de fonctionnement à un moment spécifique)
- Les résultats de débit réel sont ajoutés au rapport de durée d'arrosage de la station satellite (compris dans les rapports envoyés automatiquement par e-mail)

- Système d'aide contextuelle. Cliquez sur l'icône de l'Aide affichée sur la plupart des écrans pour accéder directement à l'écran d'aide correspondant à la fonction utilisée.
- L'utilisateur peut choisir la langue souhaitée, dont le français, l'anglais, l'espagnol, l'allemand, l'italien et le portugais.

### EXTENSION DE CAPACITÉ DE 5 SATELLITES SUPPLÉMENTAIRES

- Possibilité de mettre à niveau la capacité de gestion de programmeurs satellites par incrément de 5 satellites (IQ Desktop et Entreprise uniquement)
- L'extension de capacité s'effectue via l'acquisition d'un code d'activation logiciel.

### CONFIGURATION RECOMMANDÉE DE L'ORDINATEUR POUR IQ-DESKTOP

### CONFIGURATION RECOMMANDÉE DE L'ORDINATEUR POUR IQ-DESKTOP

- Système d'exploitation : Windows® XP, 7 ou 8, 32 bits ou 64 bits
- Processeur : Intel I5-540M ou équivalent
- Mémoire RAM : 3 Go
- Espace disponible sur disque dur : 10 Go
- Lecteur de CD-ROM : Vitesse minimum 8x
- Résolution de l'affichage : 1024 x 768 au minimum

- Connexion réseau (pour communications Ethernet, Wi-Fi, GPRS)
- Port série ou USB sur adaptateur série (pour communication directe ou par modem externe)

### CONFIGURATION RECOMMANDÉE DU SERVEUR POUR IQ-ENTERPRISE

- Processeur Intel I5-540M
- 3 Go de RAM
- 10 Go d'espace libre sur le disque dur
- Windows Server 2008 R2

### IQ-MOBILE (PROPOSÉ AVEC IQ-CLOUD ET IQ-ENTERPRISE)

- Permet d'utiliser des smartphones et tablettes pour un accès distant
- Permet de démarrer les stations, lancer les programmes, lancer les programmes de test
- Permet de régler la fonction Rain Delays (suspension d'arrosage) et désactiver (off) les programmeurs ou les régler sur auto
- Voir l'état actuel des programmeurs satellites
- Voir les rapports
- Accessible depuis le navigateur Internet de tous les smartphones et tablettes

## CARTOUCHE DE COMMUNICATION RÉSEAU IQ NCC

Cette cartouche transforme votre programmeur série ESP-LX en programmeur satellite de gestion centralisée IQ

- Les cartouches de communication réseau IQ NCC transforment vos programmeurs autonomes de la plate-forme LX-IQ en programmeurs satellites IQ capables d'être gérés par le système IQ Cloud.
- La cartouche NCC s'insère à l'arrière de la face-avant du programmeur et assure la communication entre l'ordinateur central IQ et les programmeurs à distance.
- Les cartouches IQ NCC sont compatibles avec les programmeurs traditionnels câblés ESP-LXME (capacité de 1 à 48 stations) et avec les programmeurs ESP-LXD à 2 fils (capacité de 1 à 200 stations).

#### • Cartouche IQ NCC-GP GPRS/Cellulaire

- Elle est utilisée pour les satellites DIRECT et SERVEUR nécessitant une communication sans fil GPRS/cellulaire avec l'ordinateur central IQ.
- Comprend un modem de données GPRS/cellulaire embarqué avec connecteur pour antenne.

- Comprend une antenne interne adaptée au coffret plastique du programmeur (une antenne externe optionnelle est disponible pour les coffrets métalliques)
- Disponible avec une carte SIM et une année de communication GPRS.

#### • Cartouche IQ NCC-EN Ethernet

- Elle est utilisée pour les satellites DIRECT et SERVEUR nécessitant une communication réseau LAN Ethernet avec l'ordinateur central IQ.
- Comprend un modem embarqué pour réseau Ethernet avec port RJ-45
- Comprend un câble RJ-45e
- Nécessite d'une adresse IP statique de réseau LAN

#### • Cartouche IQ NCC-WF Wifi

- Elle est utilisée pour les satellites DIRECT et SERVEUR nécessitant une communication réseau sans fil LAN Wifi avec l'ordinateur central IQ.
- Comprend un modem réseau sans fil Wifi embarqué avec connecteur pour antenne.
- Comprend une antenne interne adaptée au coffret plastique du programmeur (une antenne externe optionnelle est disponible pour les coffrets métalliques)
- Nécessite d'une adresse IP statique de réseau LAN sans fil.



#### • Cartouche IQ NCC-RS RS232

- En configuration de Satellite DIRECT, peut être utilisé uniquement pour IQ Desktop.
- Cette cartouche est utilisée pour les satellites DIRECT et SERVEUR nécessitant une connexion câblée directe ou un modem externe (radio autre dispositif de tierce partie) avec l'ordinateur central IQ.
- Elle est par ailleurs utilisée dans chaque satellite CLIENT nécessitant un câble de transfert haut débit IQNet ou une communication radio avec le satellite SERVEUR.
- Comprend un port RS-232 pour connexion de communication d'un câble direct IQ ou d'un modem externe à l'ordinateur central IQ
- Comprend un câble de modem externe (câble direct IQ fourni avec le progiciel IQ)