



IQ4 – Paramétrage des cartouches EN

The Intelligent Use of Water.™

IQ4 – Paramétrage des cartouches EN

- **Opérations pour paramétrer une cartouche NCC EN pour IQ4 - Cloud**
 - Collaborez avec les techniciens informatiques du site pour configurer les paramètres réseau
 - Installez la cartouche EN
 - Configurez la cartouche NCC EN (NCC Configurator)
 - Paramétrez le programmeur dans IQ4
 - Effectuez une synchronisation inverse pour charger toutes les données du programmeur dans IQ4

IQ4 – Paramétrage des cartouches EN

- **Collaborez avec les techniciens informatiques du site pour paramétrer les éléments suivants :**
 - A. Paramétrez une adresse IP statique ou réservée, ainsi qu'un numéro de port unique pour chaque programmeur satellite IQ
 - B. Indiquez le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle
 - C. Indiquez l'adresse IP pour le routeur/pare-feu
 - D. Paramétrez le réacheminement du port (ou DNS dynamique) de manière à ce qu'IQ-Cloud puisse se connecter au routeur réseau et soit réacheminé vers chaque programmeur satellite IQ

- **REMARQUE : les communications entrantes provenant d'IQ4-Cloud (serveurs Amazon) à destination du réseau du site sont identifiées aux pages 6 - 9**

IQ4 – Paramétrage des cartouches EN

- **L'interface Web d'IQ4 est servie à partir de l'adresse <https://iq4.rainbird.com>. Cette interface communique également avec un serveur API se trouvant à l'adresse <https://iq4server.rainbird.com>**
- **S'il est possible de configurer le pare-feu pour mettre sur liste blanche les sites par nom DNS, ces deux adresses suffiront. Cependant, si le pare-feu ne peut être configuré qu'en mettant sur liste blanche des adresses IP, des opérations supplémentaires devront être effectuées**

IQ4 – Paramétrage des cartouches EN

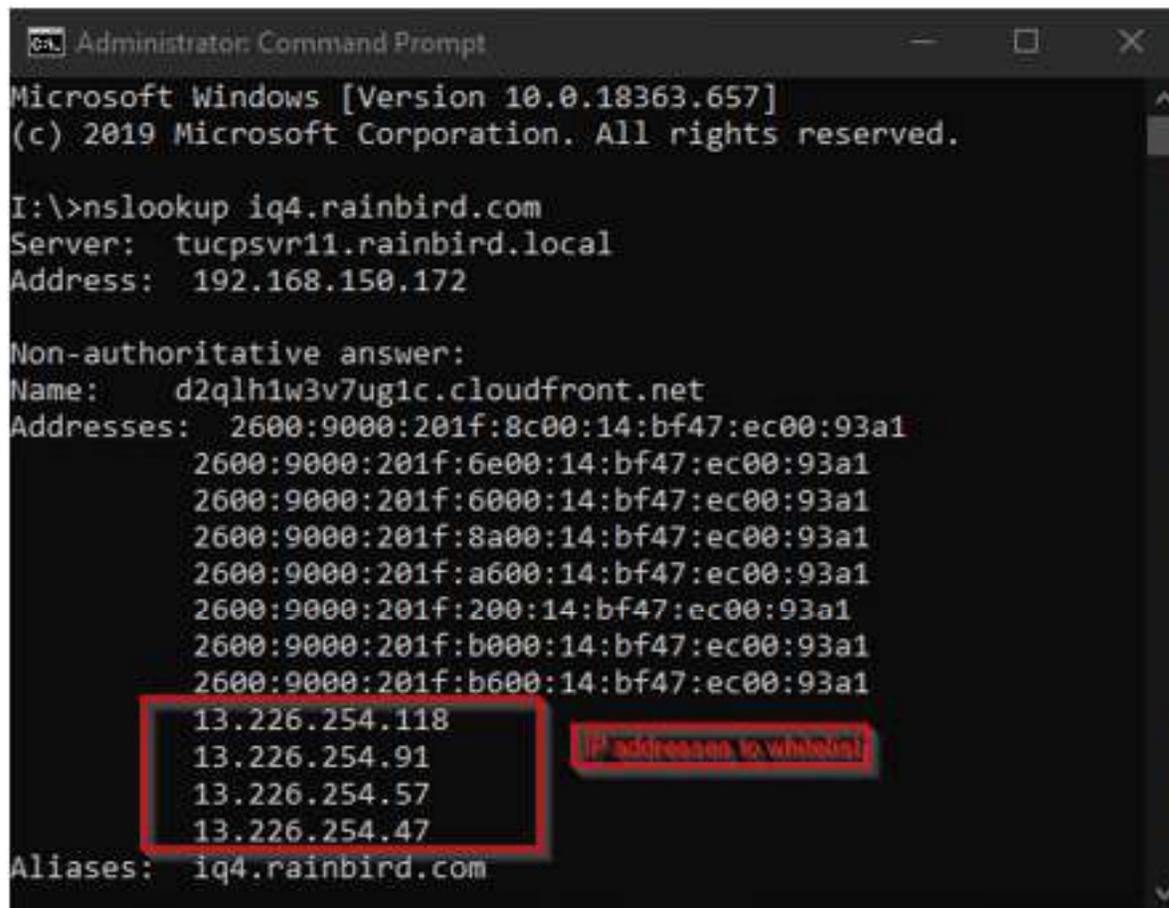
- **Le service iq4server.rainbird.com est servi à partir d'une seule adresse IP statique : 54.183.11.63**
- **Le site iq4.rainbird.com est servi par le biais d'Amazon CloudFront, qui est un CDN fournissant la mise en cache et la distribution géographique afin que les sites du monde entier puissent accéder au contenu à partir d'un centre de données local rapide. Les opérations suivantes sont nécessaires pour savoir quelle adresse IP utilise votre site afin d'accéder à IQ4 sur CloudFront**

IQ4 – Paramétrage des cartouches EN

- 1. Ouvrez une invite de commande en appuyant sur la touche Windows, en saisissant "cmd", puis en appuyant sur la touche Entrée**
- 2. Dans la fenêtre de l'invite de commande, saisissez "nslookup iq4.rainbird.com" (sans les guillemets)**
- 3. Le résultat inclura une liste de quatre adresses IP, qui sont les adresses CloudFront locales de votre site**
- 4. Une fois que vous aurez trouvé ces quatre adresses, mettez-les sur liste blanche, ainsi que l'adresse IP 54.183.11.63**

IQ4 – Paramétrage des cartouches EN

- Voici un exemple :



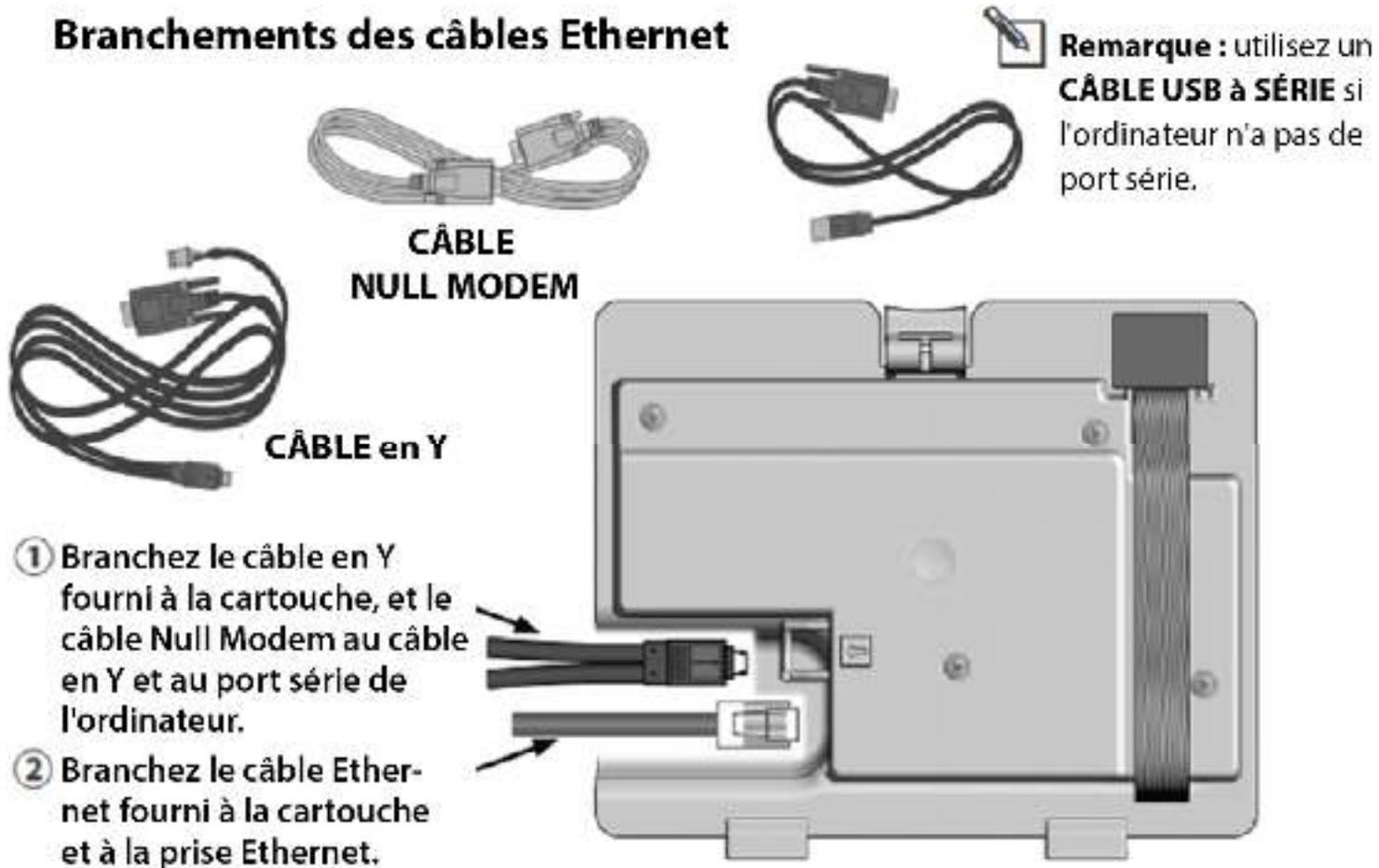
```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.657]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

I:\>nslookup iq4.rainbird.com
Server: tucpsvr11.rainbird.local
Address: 192.168.150.172

Non-authoritative answer:
Name: d2qlh1w3v7ug1c.cloudfront.net
Addresses: 2600:9000:201f:8c00:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:6e00:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:6000:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:8a00:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:a600:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:200:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:b000:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:b600:14:bf47:ec00:93a1
           13.226.254.118
           13.226.254.91
           13.226.254.57
           13.226.254.47
Aliases: iq4.rainbird.com
```

IQ4 – Paramétrage des cartouches EN

Branchements des câbles Ethernet



IQ4 – Paramétrage des cartouches EN

▪ Logiciel IQ-NCC Configurator

- Rendez-vous à l'adresse <https://www.rainbird.com/products/iq4-platform>, téléchargez, extrayez et installez le logiciel sur un ordinateur Windows

The screenshot displays the Rain Bird IQ4 Cloud website. At the top, a text block states: "IQ4-Cloud combines ultimate ease of use with mobile access and no annual fees. IQ4-Cloud allows you to share access with your team using multiple layers of user authority." Below this are five feature icons with descriptions:

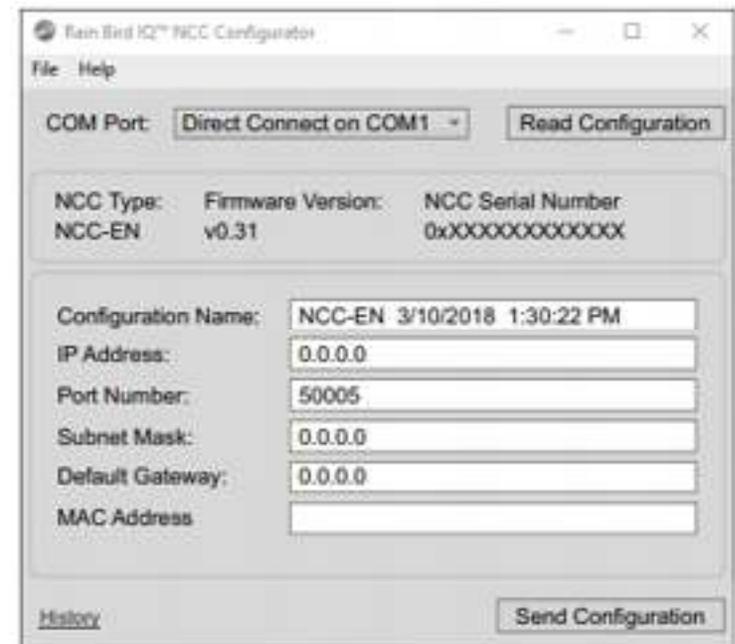
- Mobile:** Quickly program irrigation schedules on your smartphone or tablet. **Agile:** Allows full manual operations to start and stop programs or valves.
- No annual fees:** Manage water intelligently and reduce costs. Also, using Wi-Fi or Ethernet can help you avoid cellular data fees.
- Multi-user access:** Powerful access control tools allow you to restrict who can make changes to your site.
- Access your data and settings 24/7:** IQ4-Cloud is backed up regularly to ensure your settings and data are secure.
- Easy to use:** If you're familiar with previous versions of IQ4, or even if you're not, you'll love the easy-to-use interface.

Below the features is a navigation menu with the following items: Marketing Documents, Technical Documents, Specifications, Videos, Training, Downloads, IQ NCC Configurator Software (MDS Toolset 10.3 (40MB)), and Support. The "Downloads" and "IQ NCC Configurator Software" items are highlighted with a green box, and two green arrows point to them from the left.

IQ4 – Paramétrage des cartouches EN

- **Utilisez le logiciel NCC Configurator pour configurer les paramètres Ethernet**

- A. Lancez l'utilitaire NCC Configurator sur l'ordinateur.
- B. Cliquez sur la flèche déroulante pour sélectionner le numéro du port COM de l'ordinateur auquel est branché le câble Null Modem.
- C. Cliquez sur le bouton Read Configuration (lire la configuration) pour récupérer les paramètres de configuration de la communication à partir de la cartouche NCC.
 - Les champs des paramètres de configuration seront vides ou contiendront des valeurs par défaut si la cartouche NCC n'a encore jamais été configurée.
- D. Saisissez/modifiez les paramètres de configuration.
- E. Cliquez sur le bouton Send Configuration (envoyer la configuration) pour envoyer la configuration à la cartouche NCC.



IQ4 – Paramétrage des cartouches EN

- **Configurez la cartouche sur le programmateur**
 - Le menu principal des paramètres IQ est affiché. Utilisez les flèches HAUT ou BAS pour sélectionner **Assistant de paramétrage**, puis appuyez sur Suivant.
 - L'écran **Paramétrage - Type de satellite** s'affiche. Utilisez + ou - pour sélectionner **Direct**, puis appuyez sur Suivant
 - REMARQUE : il est possible d'utiliser un pont sans fil (Ethernet vers adaptateur Wi-Fi) pour connecter une cartouche de communication Ethernet IQNCCEN à un réseau sans fil. Téléchargez le document "Configuration d'un pont sans fil pour Lantronix SGX5150" pour consulter des instructions de paramétrage.



Pour LX-IVM :

- Positionnez la roue du programmateur sur **Paramètres avancés** et choisissez **Configurer la cartouche**.

IQ4 – Paramétrage des cartouches EN

- **Paramétrez le programmeur dans IQ4**
 - Voir le document "Formation au paramétrage rapide d'IQ4" à l'adresse :
<https://www.rainbird.com/products/iq4-platform>
- **Effectuez une synchronisation inverse pour charger toutes les données du programmeur dans IQ4**

FOIRE AUX QUESTIONS

FAQ