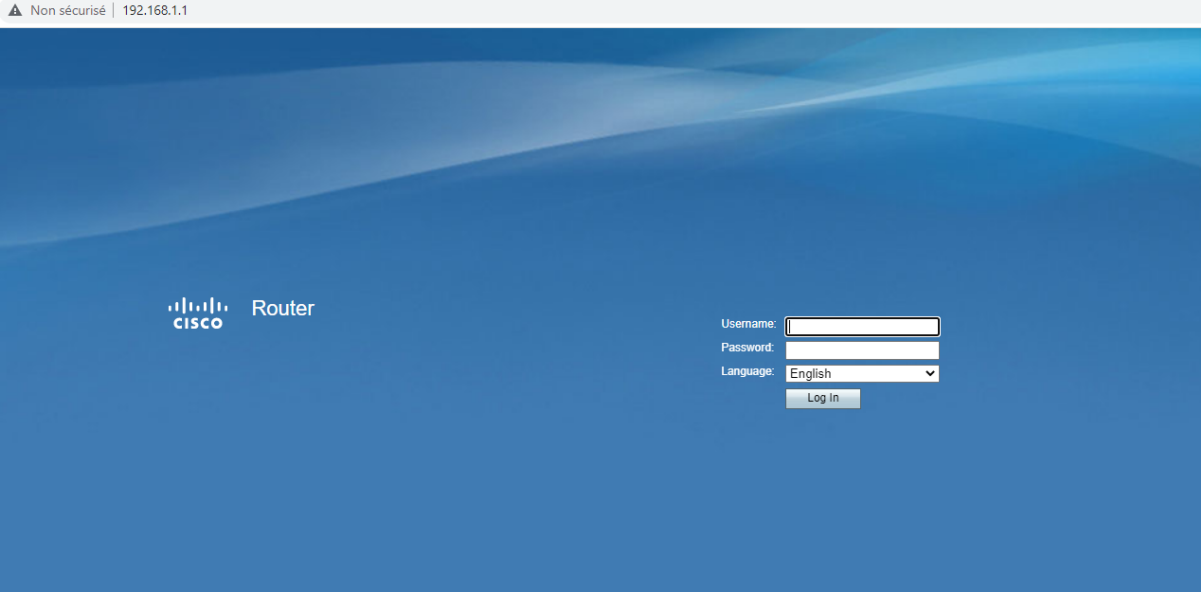


# Information concernant la mise en place du routeur

## Information générale du routeur :

Pour se connecter au routeur, taper dans la barre de recherche l'adresse IP de celui-ci, qui est 192.168.1.1. Vous allez arriver sur une page vous demandant de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Il faut renseigner "cisco" pour les deux paramètres.



Non sécurisé | 192.168.1.1

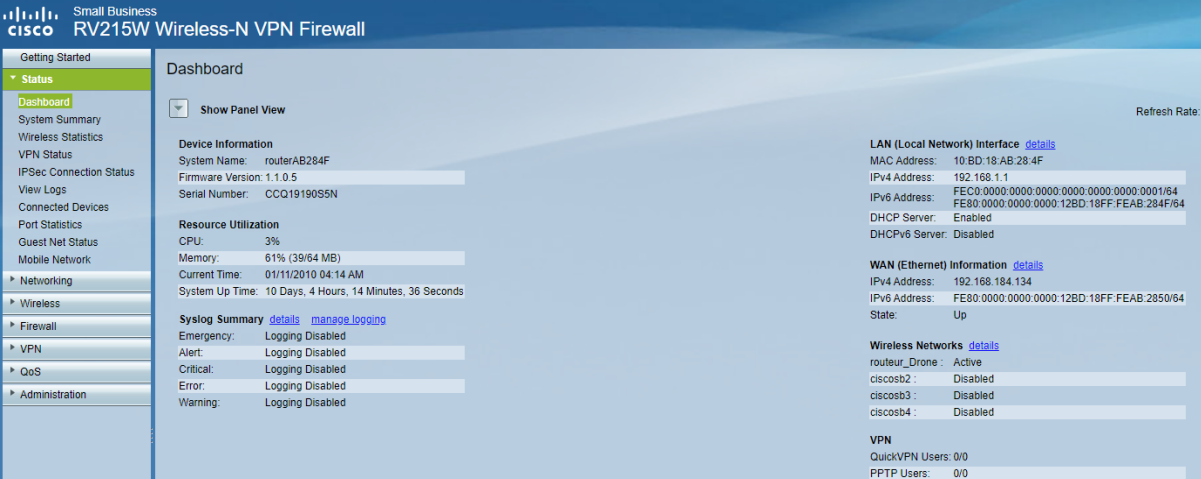
**cisco Router**

Username:

Password:

Language: English

Une fois cela fait, vous allez arriver sur la page principal du routeur, comme montré ci-dessous.



**cisco Small Business RV215W Wireless-N VPN Firewall**

Getting Started

**Status**

**Dashboard**

Show Panel View

Refresh Rate:

**Device Information**

System Name: routerAB284F

Firmware Version: 1.1.0.5

Serial Number: CCQ19190SSN

**Resource Utilization**

CPU: 3%

Memory: 61% (39/64 MB)

Current Time: 01/11/2010 04:14 AM

System Up Time: 10 Days, 4 Hours, 14 Minutes, 36 Seconds

**Syslog Summary** [details](#) [manage](#) [logging](#)

Emergency: Logging Disabled

Alert: Logging Disabled

Critical: Logging Disabled

Error: Logging Disabled

Warning: Logging Disabled

**LAN (Local Network) Interface** [details](#)

MAC Address: 10-BD-18-AB-28-4F

IPv4 Address: 192.168.1.1

IPv6 Address: FEC0:0000:0000:0000:0000:0000:0001/64

DHCP Server: Enabled

DHCPv6 Server: Disabled

**WAN (Ethernet) Information** [details](#)

IPv4 Address: 192.168.184.134

IPv6 Address: FE80:0000:0000:0000:12BD:18FF:FEAB:284F/64

State: Up

**Wireless Networks** [details](#)

router\_Drone: Active

ciscosb2: Disabled

ciscosb3: Disabled

ciscosb4: Disabled

**VPN**

QuickVPN Users: 0/0

PPTP Users: 0/0

## Paramétrage du routeur déjà en place depuis l'année dernière :

Maintenant, nous devons paramétrer le routeur pour que celui-ci distribue des adresses IP aux machines de son réseau, et leur permettre d'avoir accès à internet. Il faut aller dans l'onglet "Firewall", puis dans "Basic Settings". Une fois sur cette page, il faut renseigner les cases suivantes :

The screenshot shows the 'Basic Settings' page for a Cisco RV215W Wireless-N VPN Firewall. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Getting Started, Status, Networking, Wireless, Firewall (selected), VPN, QoS, and Administration. Under the 'Firewall' section, the following sub-items are listed: Basic Settings (selected), Schedule Management, Service Management, Access Rules, Internet Access Policy, Single Port Forwarding, Port Range Forwarding, and Port Range Triggering. The main content area is titled 'Basic Settings' and contains the following configuration options:

- Firewall: ☒ Enable
- DoS Protection: ☒ Enable
- Block WAN Request: ☒ Enable
- Web Access: ☒ HTTP ☒ HTTPS
- Remote Management: ☐ Enable
- Remote Access: ☐ HTTP ☒ HTTPS
- Remote Upgrade: ☐ Enable
- Allowed Remote IP Address: ☒ Any IP Address  
☐ 0 . 0 . 0 . 0 - 0
- Remote Management Port: 443 (Range: 1 - 65535, Default: 443)
- IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) ☒ Enable
- IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) ☐ Enable
- UPnP: ☒ Enable
- Allow Users to Configure: ☒ Enable
- Allow Users to Disable Internet Access: ☐ Enable
- Block Java: ☐ ☒ Auto ☐ Manual Port:
- Block Cookies: ☐ ☒ Auto ☐ Manual Port:
- Block ActiveX: ☐ ☒ Auto ☐ Manual Port:
- Block Proxy: ☐ ☒ Auto ☐ Manual Port:

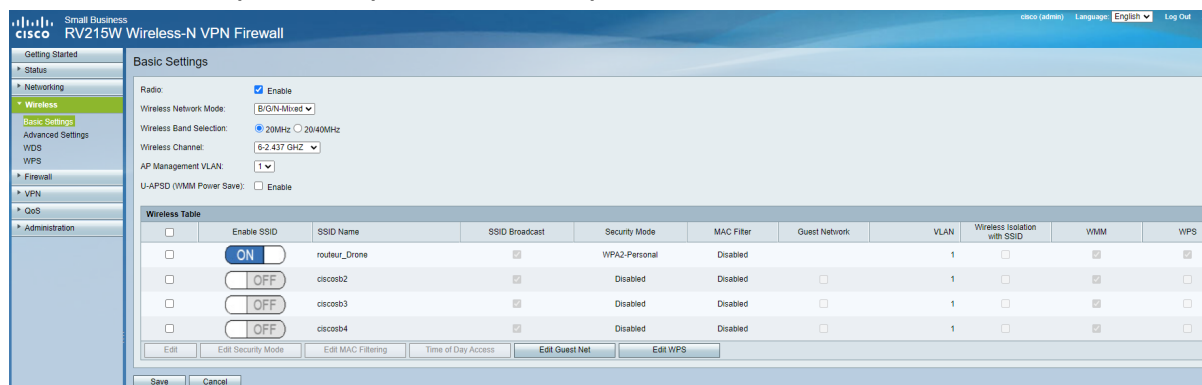
At the bottom of the page, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

Normalement, si personne n'a utilisé le routeur à la fin de notre projet sur le drone, vous n'avez pas de modification à apporter à celui-ci.

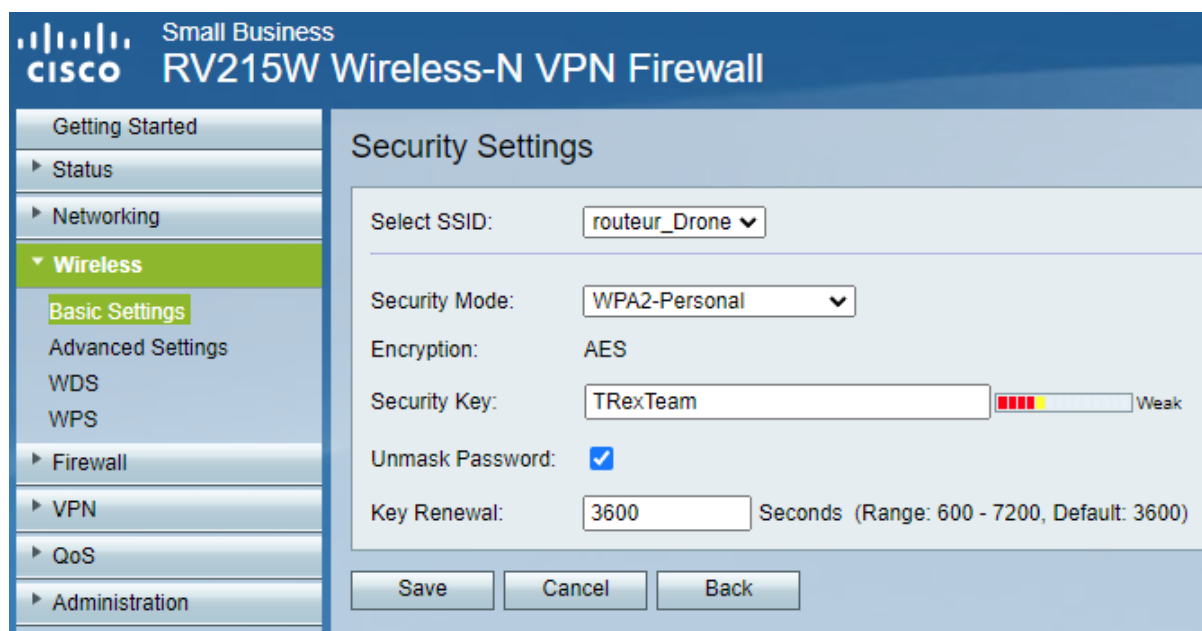
## Password pour se connecter au routeur :

Pour pouvoir connecter votre téléphone au routeur, il vous faut soit connaître le nom du réseau existant sur le routeur et son mot de passe, soit créer votre propre réseau sur le routeur.

Pour cela, il faut aller sur l'onglet "Wireless", puis dans "Basic Setting", une fois sur cette page, cochez la case ayant pour nom "routeur\_Drone", puis cliquez sur "Edit". Cela vous permettra d'avoir des informations sur le réseau déjà existant sur le routeur, comme par exemple son mot de passe.

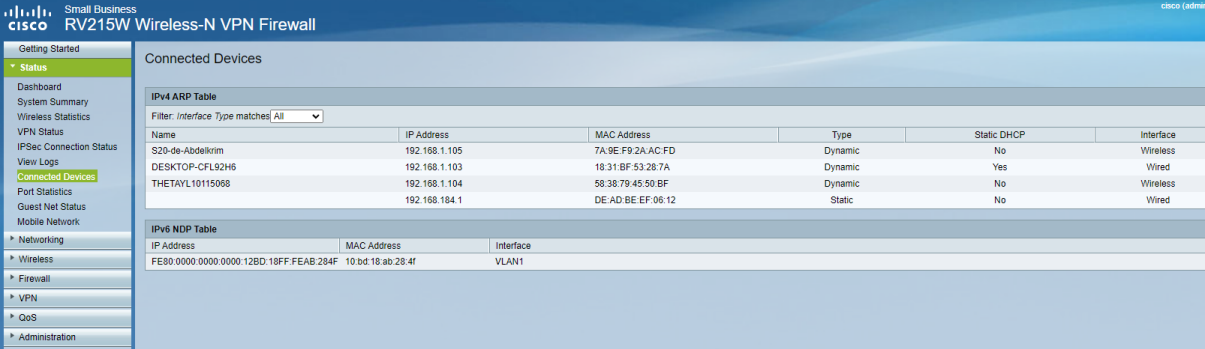


Une fois cette étape effectuée, vous allez arriver sur la page ci-dessous. Cette page vous permettra d'avoir le mot de passe du réseau "routeur\_Drone" présent dans le routeur et de vous y connecter.



## Visualisation des appareils connectés au routeur :

Pour vérifier que votre téléphone, ou que la caméra est bien connectée au routeur, vous devez aller dans l'onglet "Status", puis dans la fenêtre "Connected Devices". Sur cette fenêtre, vous pouvez apercevoir les différents appareils connectés sur le routeur, que ce soit vos ordinateurs, la caméra ou encore votre téléphone.



The screenshot displays the Cisco RV215W management interface. The left sidebar contains navigation links: Getting Started, Status (selected), Dashboard, System Summary, Wireless Statistics, VPN Status, IPSec Connection Status, View Logs, Connected Devices (highlighted), Port Statistics, Guest Net Status, Mobile Network, Networking, Wireless, Firewall, VPN, QoS, and Administration. The main content area is titled 'Connected Devices' and features two tables: 'IPv4 ARP Table' and 'IPv6 NDP Table'. The IPv4 ARP Table includes a filter dropdown set to 'All' and lists four devices with their names, IP addresses, MAC addresses, types, DHCP status, and interfaces. The IPv6 NDP Table lists one device with its IP address, MAC address, and interface.

Name	IP Address	MAC Address	Type	Static DHCP	Interface
S20-de-Abdelkrim	192.168.1.105	7A:9E:F9:2A:AC:FD	Dynamic	No	Wireless
DESKTOP-CFL92H6	192.168.1.103	18:31:BF:53:28:7A	Dynamic	Yes	Wired
THETAYL10115068	192.168.1.104	58:38:79:45:50:BF	Dynamic	No	Wireless
	192.168.184.1	DE:AD:BE:EF:06:12	Static	No	Wired

IP Address	MAC Address	Interface
FE80:0000:0000:0000:12BD:18FF:FEAB:284F	10:bd:18:ab:28:4f	VLAN1