

JEUX EN LIGNE

Les **ports** sont simplement des tuyaux virtuels qui permettent aux ordinateurs et aux périphériques de communiquer et d'envoyer des informations vers et en provenance d'Internet.

Le **transfert de ports** - ou la création d'un transfert de ports - est un processus commun dans les jeux qui rend votre console de jeu ou votre PC plus accessible à d'autres consoles de jeux ou PC sur Internet. Le renvoi de port peut améliorer la vitesse de connexion, les temps d'attente du lobby et l'ensemble du jeu, en particulier pour un hôte.

Le **NAT** (Network Address Translation) est un concept de réseau qui permet à votre routeur de partager une seule adresse IP (protocole Internet) sur plusieurs périphériques sur votre réseau domestique. Le routeur gère alors un ensemble d'adresses IP pour tous les périphériques de votre réseau domestique.

Il existe trois types NAT principaux en fonction de votre plate-forme:

Ouvert, Modéré et Strict sur Microsoft ou PC,
Type 1, Type 2 et Type 3 sur Sony.

Les types NAT modérés / Type 2 et Strict / Type 3 limitent les connexions que votre console de jeu ou votre PC peut établir avec à d'autres consoles de jeux ou PC. Par exemple,

- les NAT Modéré / Type 2 ne peuvent se connecter qu'avec des consoles de jeux ou des PC eux-mêmes utilisant des NAT de type Modéré / Type 2 ou Open / Type 1 NAT
- les NAT Strict / Type 3 NAT ne peuvent se connecter qu'avec des consoles de jeux ou des PC utilisant le NAT Open / Type 1. En fin de compte, un NAT Open / Type 1 fournira la meilleure qualité de connexion.

Quels ports ouvrir ou transférer ?

La page suivante offre une liste très complète de ports à utiliser en fonction de votre jeu ou de votre application.

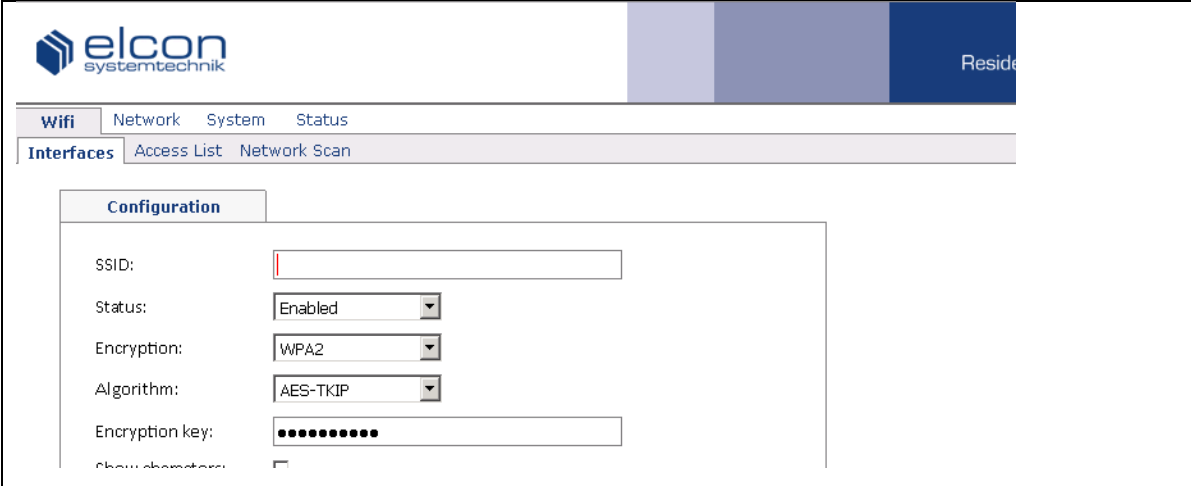
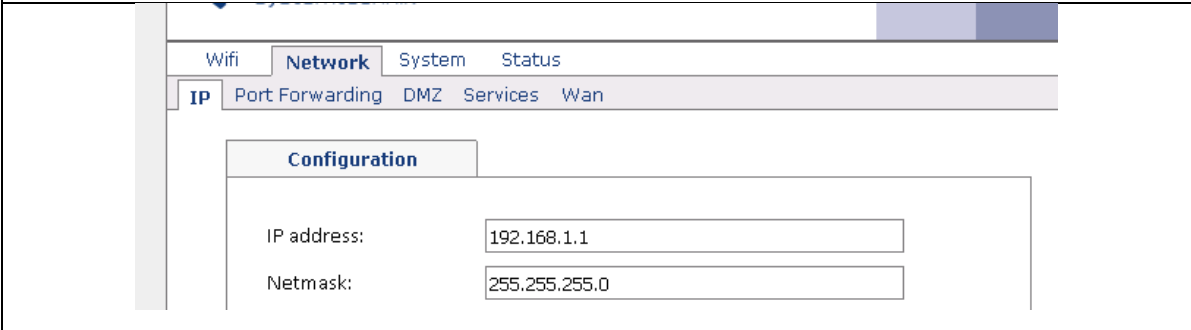
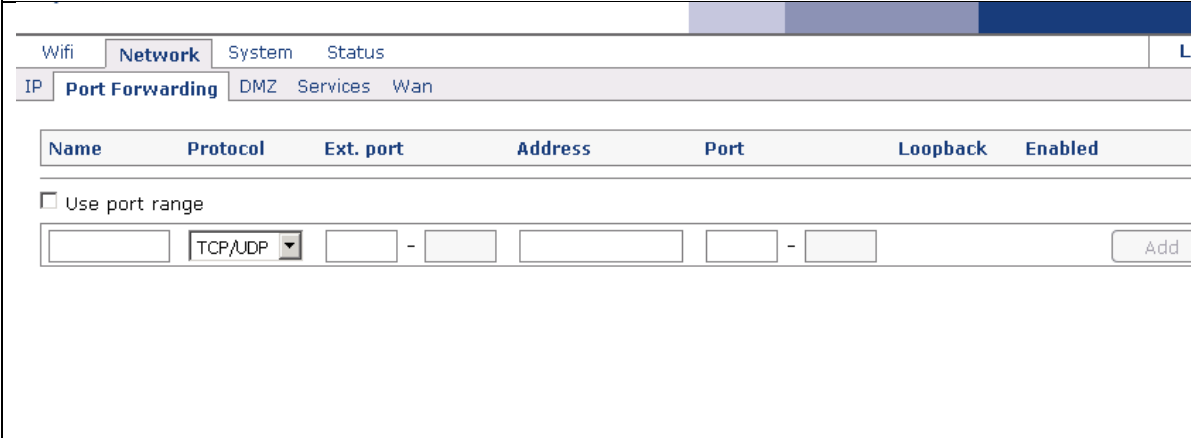
<https://portforward.com/ports.htm>

Le site lui-même est très documenté sur le sujet.

Installer le port forwarding sur la Box

Taper dans un navigateur l'adresse suivante \\192.168.1.1:888

Box IGW 3000

<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Elcon 1000 Series Login</p> <p style="margin: 5px 0;">Please input your username and password:</p> <p>Username: <input style="width: 150px;" type="text"/></p> <p>Password: <input style="width: 150px;" type="password"/></p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Log in"/> <input type="button" value="Clear"/> </p> </div>	<p>admin</p> <p>admin</p>
	<p>Choisir l'onglet Network</p>
	<p>Puis l'onglet Port Forwarding</p>
	<p>Saisir les ports à ouvrir</p> <p>Puis Sélectionner</p> <p>Add</p> <p>SAVE</p> <p>APPLY</p>

Box i4600

Taper dans un navigateur l'adresse suivante \192.168.1.1:888

<div style="background-color: #76b82a; color: white; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">i4600 Login</div> <p style="text-align: center;">Please input your username and password:</p> <p style="text-align: center;">Username: <input style="width: 150px;" type="text"/></p> <p style="text-align: center;">Password: <input style="width: 150px;" type="password"/></p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Log in"/> <input type="button" value="Clear"/> </p>	<p>admin admin</p>																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 1px solid #ccc;"> <div style="text-align: right;"> <p>i4600 P2P Gateway</p> <p>English ▼</p> <input type="button" value="Log out"/> </div> </div> <div style="display: flex; margin-top: 10px;"> <div style="width: 15%; border-right: 1px solid #ccc; padding-right: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> Status ▶ Settings ▶ Diagnostic ▶ Administration ▶ Network ▼ Port Forwarding DMZ ALG </div> <div style="flex-grow: 1; padding: 5px;"> <div style="background-color: #76b82a; color: white; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.1em; text-align: center;">System information</div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30%;">Current time:</td> <td style="width: 30%;">2017/05/06 14:50</td> <td style="width: 30%;">Device name:</td> <td style="width: 10%;">i4600</td> </tr> <tr> <td>Uptime:</td> <td>51 d 20 h 45 m 50 s</td> <td>Serial number:</td> <td>4601014716147532</td> </tr> <tr> <td>Firmware version:</td> <td>1.9.1</td> <td>Wi-Fi 802.11b/g/n:</td> <td>On</td> </tr> <tr> <td>WAN MAC:</td> <td>00:1e:80:2d:fc:24</td> <td>Wi-Fi 802.11ac:</td> <td>On</td> </tr> </table> </div> </div>	Current time:	2017/05/06 14:50	Device name:	i4600	Uptime:	51 d 20 h 45 m 50 s	Serial number:	4601014716147532	Firmware version:	1.9.1	Wi-Fi 802.11b/g/n:	On	WAN MAC:	00:1e:80:2d:fc:24	Wi-Fi 802.11ac:	On	<p>Puis l'onglet Port Forwarding</p>																
Current time:	2017/05/06 14:50	Device name:	i4600																														
Uptime:	51 d 20 h 45 m 50 s	Serial number:	4601014716147532																														
Firmware version:	1.9.1	Wi-Fi 802.11b/g/n:	On																														
WAN MAC:	00:1e:80:2d:fc:24	Wi-Fi 802.11ac:	On																														
<div style="background-color: #76b82a; color: white; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.1em; text-align: center;">Port Forwarding</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr style="background-color: #e0f2f1;"> <th>No.</th> <th>Name</th> <th>Protocols</th> <th>Ext. ports</th> <th>Int. IP</th> <th>Int. port</th> <th>Loopback</th> <th>Enabled</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>portForward1</td> <td>UDP ▼</td> <td>0</td> <td>0.0.0.0</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>portForward2</td> <td>UDP ▼</td> <td>0</td> <td>0.0.0.0</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>portForward3</td> <td>UDP ▼</td> <td>0</td> <td>0.0.0.0</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	No.	Name	Protocols	Ext. ports	Int. IP	Int. port	Loopback	Enabled	1	portForward1	UDP ▼	0	0.0.0.0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	portForward2	UDP ▼	0	0.0.0.0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	portForward3	UDP ▼	0	0.0.0.0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Saisir les ports à ouvrir</p> <p>Puis Sélectionner Enable SAVE APPLY</p>
No.	Name	Protocols	Ext. ports	Int. IP	Int. port	Loopback	Enabled																										
1	portForward1	UDP ▼	0	0.0.0.0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																										
2	portForward2	UDP ▼	0	0.0.0.0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																										
3	portForward3	UDP ▼	0	0.0.0.0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Name</td> <td>nom du transfert</td> </tr> <tr> <td>Protocoles</td> <td>UDP TCP ou les deux selon les indications de l'éditeur de jeu</td> </tr> <tr> <td>Ext port</td> <td>ports à transférer</td> </tr> <tr> <td>Address</td> <td>adresse Ip de la console ou du PC</td> </tr> <tr> <td>Port</td> <td>Même indication de Ext port</td> </tr> </table>	Name	nom du transfert	Protocoles	UDP TCP ou les deux selon les indications de l'éditeur de jeu	Ext port	ports à transférer	Address	adresse Ip de la console ou du PC	Port	Même indication de Ext port																							
Name	nom du transfert																																
Protocoles	UDP TCP ou les deux selon les indications de l'éditeur de jeu																																
Ext port	ports à transférer																																
Address	adresse Ip de la console ou du PC																																
Port	Même indication de Ext port																																