Comment rediriger les ports sur un PC

v. 1.1-0 du 5 janvier 2016

Certains jeux demandent de configurer votre routeur, votre pare-feu ou votre adaptateur ADSL pour rediriger les ports réseau. Compte tenu des difficultés rencontrées par les joueurs de **Rainbow Six Siege** sur PC (notamment), voici la liste des ports à rediriger et la méthode pour ce faire :

Application Uplay PC

TCP: 80, 443, 13000, 13005, 13200, 14000, 14001, 14008

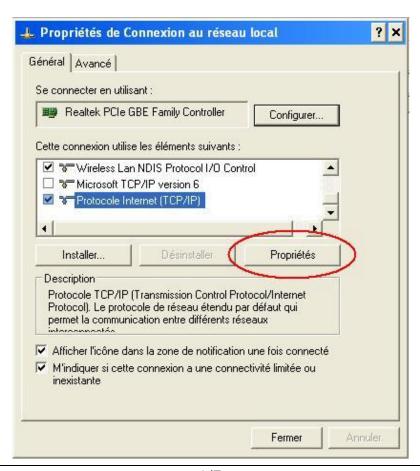
Application Rainbow Six Siege

UDP: 3074, 10000-10099

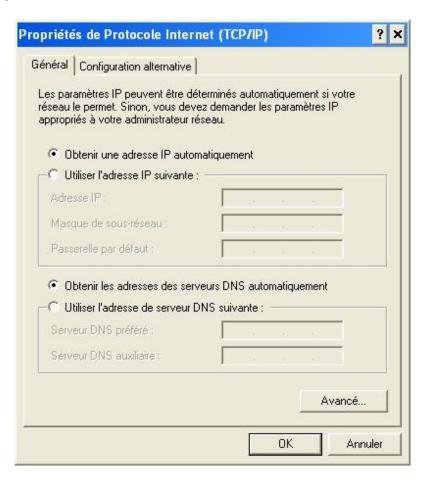
TCP: 80, 443

Vu que la très grande majorité des joueurs utilisent a priori le jeu depuis leur domicile, où Internet est accessible via un adaptateur ADSL de type **Livebox Orange** (le plus commun, semble-t-il) ou autre, voici à titre d'exemple comment réaliser cette opération avec une Livebox. Le principe est le même pour tout type de routeur ou adaptateur ADSL d'un autre fournisseur d'accès à Internet (FAI).

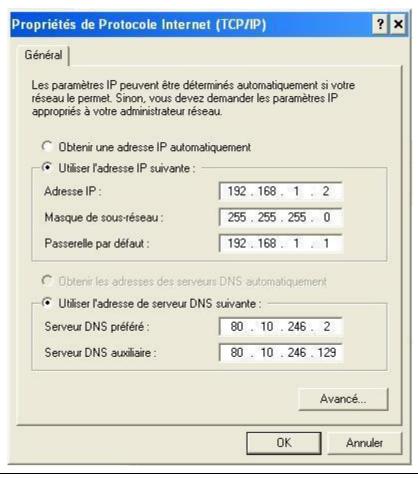
a) Attribuez une **adresse IP fixe** à votre PC de jeu. En effet, par défaut une Box est livrée avec un serveur DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) activé qui donne des adresses IP dynamiques automatiquement à tout équipement nouvellement connecté au réseau et pour lequel la fonctionnalité DHCP a été activée. Pour désactiver DHCP sur un ordinateur utilisant le système d'exploitation Windows, accédez tout d'abord aux propriétés TCP/IP de votre carte réseau :



Cliquez sur « Propriétés », vous obtenez ceci :



Cliquez sur le bouton radio « **Utiliser l'adresse IP suivante** » et remplissez les champs avec des valeurs similaires à celles montrées ci-dessous à titre d'exemple :

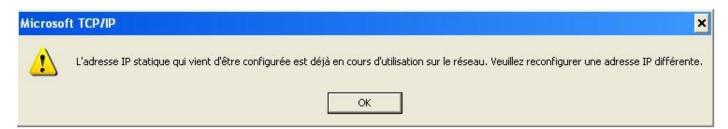


- L'adresse IP est n'importe quelle valeur disponible dans votre réseau.
- Le *masque de sous-réseau* devrait être celui indiqué sauf si vous savez exactement ce que vous faites pour vouloir le changer.
- La passerelle par défaut est l'adresse IP interne de votre Box ADSL.
- Les *DNS* sont ceux de votre FAI. Si vous ne les connaissez pas, vous trouverez leurs adresses avec la commande « DOS » **ipconfig/all** :

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
                                                                                              _ 🗆 ×
                                                                                                   .
C:\Documents and Settings\Didier>ipconfig/all
Configuration IP de Windows
Carte Ethernet Connexion au réseau local:
         Suffixe DNS propre à la connexion :
                                                      home
                                                      Realtek PCIe GBE Family Controller
1C-6F-65-D1-BA-FF
         Description
         Adresse physique.
         DHCP activé
                                                      Oui
         Configuration automatique activée
                                                     Oui
192.
                                                      192.168.1.104
255.255.255.0
         Adresse IP.
         Masque de sous-réseau
         Passerelle par défaut
Serveur DHCP
                                                      192.168.1.1
192.168.1.1
         Serveurs DNS . . .
                                                      80.10.246.129
                                                      dimanche 27 décembre 2015 11:49:53
lundi 28 décembre 2015 11:49:53
         Bail obtenu .
         Bail expirant
```

Validez votre paramétrage réseau en cliquant sur le bouton « OK ».

Si vous avez entré une adresse IP qui est déjà utilisée dans votre réseau, vous en serez informé par un message :

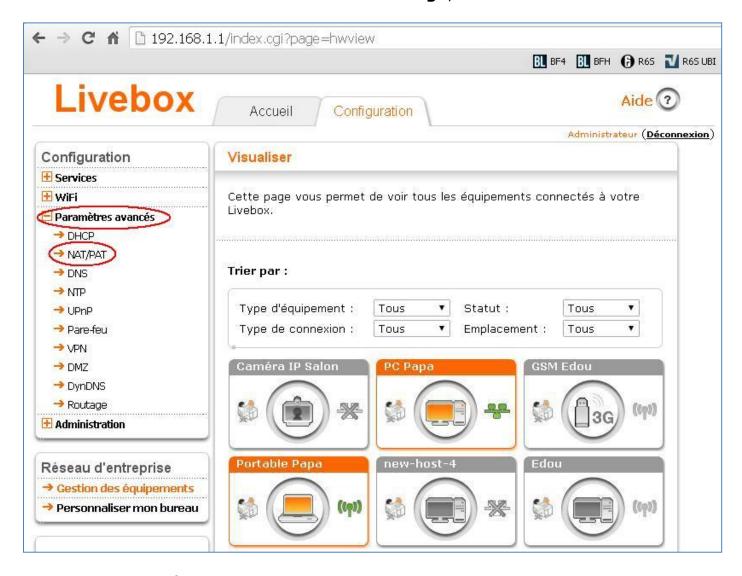


Il n'est pas nécessaire de rebooter votre PC pour que votre modification soit prise en compte.

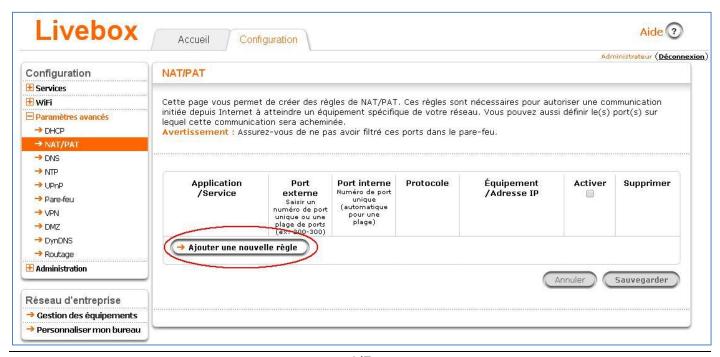
Ensuite, contrôlez votre paramétrage avec la même commande ipconfig/all:

```
_ 🗆 ×
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Didier>ipconfig/all
Configuration IP de Windows
Carte Ethernet Connexion au réseau local :
         Suffixe DNS propre à la connexion :
                                                    Realtek PCIe GBE Family Controller
1C-6F-65-D1-RA-FF
         Description
         Description . .
Adresse physique
         DHCP activé
Adresse IP.
                                                    Non
                                                    192.
         Masque de sous-réseau
                                                    255.255.255.0
                                                    192.168.1.1
80.10.246.2
         Passerelle par défaut
         Serveurs DNS
```

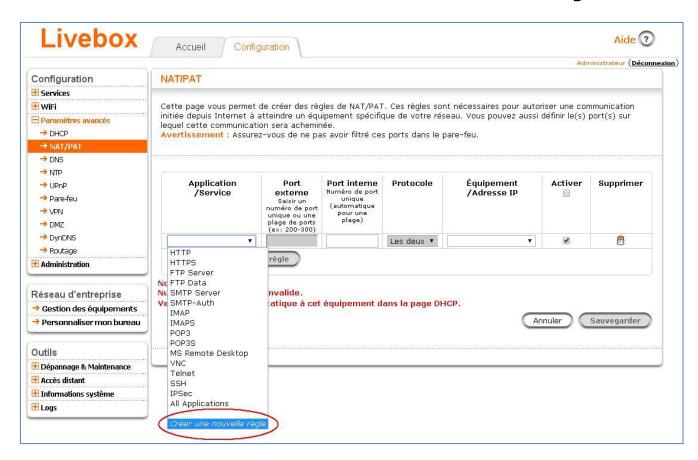
b) Accédez maintenant avec votre navigateur préféré à l'interface d'administration de votre Box ADSL. Dans le cas d'une **Livebox Orange**, son adresse est **192.168.1.1**.



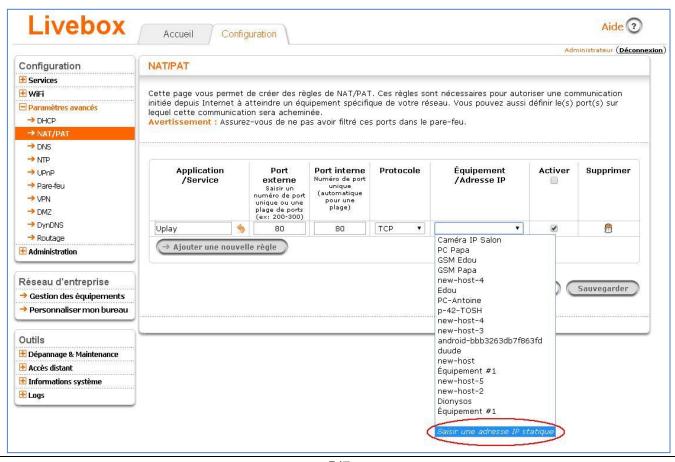
Connectez-vous, sélectionnez « **Paramètres avancés** » puis « **NAT/PAT** » (*Network Address and Port Translation*). Dans l'écran **NAT/PAT**, cliquez sur le bouton « **Ajouter une nouvelle règle** » :



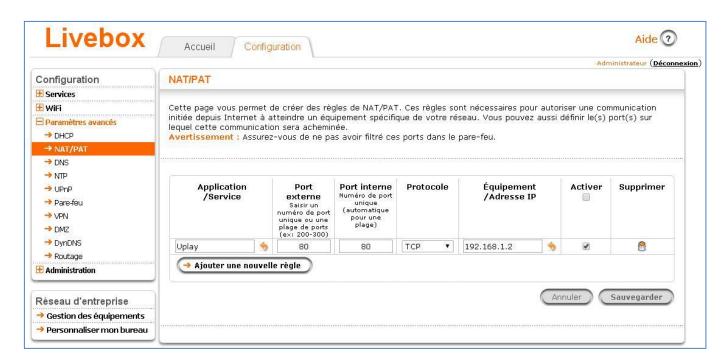
Descendez en bas de la liste et sélectionnez « Créer une nouvelle règle » :



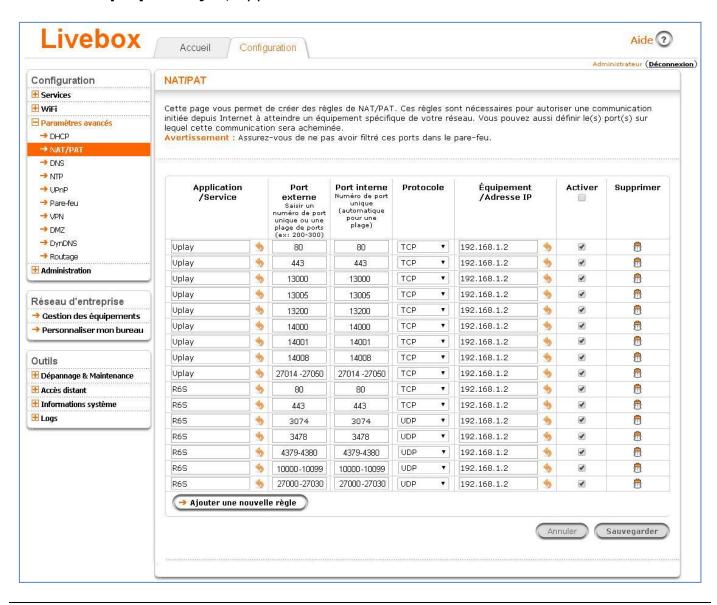
Dans le champ « **Application/Service** » entrez **Uplay**, puis les valeurs des ports et le type de protocole selon la liste donnée précédemment dans ce chapitre. Pour le champ « **Équipement/Adresse IP** », descendez en bas de la liste, sélectionnez « **Saisir une adresse IP statique** » et entrez l'adresse IP de votre PC :



Vous devez obtenir ceci:



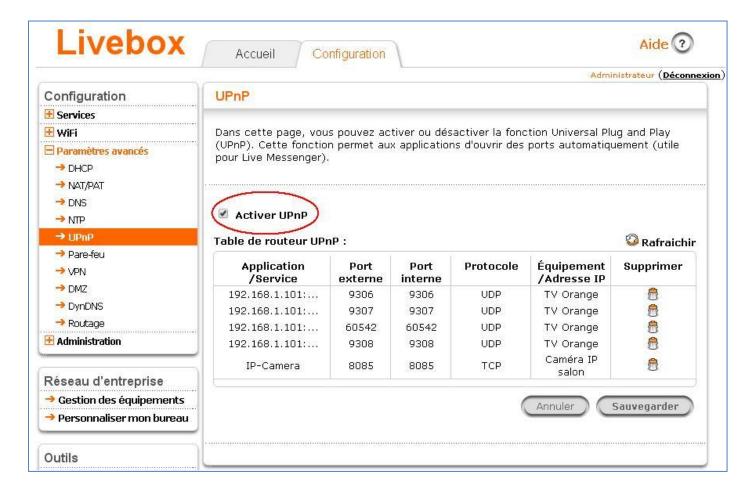
Cliquez sur le bouton « **Sauvegarder** » et répétez l'opération pour tous les ports TCP et UDP de **Uplay** et du jeu, appelé ci-dessous « R6S ». Vous devez obtenir cela :



Les noms des applications ou services sont entrés à titre documentaire seulement, vous pouvez mettre ce que vous voulez.

Pour saisir une plage de ports, dans la colonne « **Port externe** » entrez les deux nombres séparés par un tiret, et dans la colonne « **Port interne** » entrez uniquement le premier nombre. Le champ se complétera automatiquement.

c) Une fois que tout ceci est fait, assurez-vous que la fonction **UPnP** de votre Box est activée :



Lancez le jeu depuis **Uplay** ou **Steam**, il devrait fonctionner normalement.

Voili voilà.

Pouvez sortir. ©