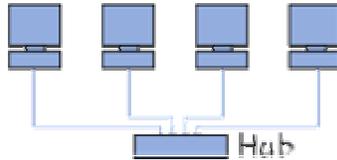


Comment connecter la DreamBox à INTERNET

1 Préliminaire :

Pour créer un réseau local en **RJ45** il faut adopter une structure dite "en étoile", dans laquelle les ordinateurs sont chacun connecté au hub/switch par l'intermédiaire d'un câble RJ45 droit. Un hub/switch est un boîtier auquel on connecte chacun des PC et qui se charge d'acheminer les données d'un PC à un autre. Le choix du hub/switch se fera donc en fonction du nombre d'ordinateurs connectés afin d'avoir assez de prises sur celui-ci. La structure d'un tel réseau ressemble à ceci:



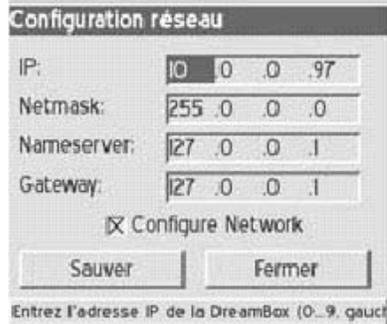
Une fois le matériel installé, passons à la configuration de chaque élément de notre réseau.

2 Configuration de la carte Ethernet de la DreamBox.

A partir de la télécommande :

- Appuyer sur le bouton Dream
- Choisir le menu Réglages en se servant de la flèche gauche/droite et appuyer sur le bouton OK.
- Choisir le menu Réglage Expert en se servant de la flèche haut/bas appuyer sur le bouton OK.
- Choisir Communication et appuyer sur le bouton

OK. Vous devriez voir quelque chose comme ceci :



2.1 Si vous désirez que la DreamBox utilise une adresse donnée par un DHCP (Routeur ou PC munis d'un DHCP Serveur), laissez toutes les lignes à blanc. (*Dynamic Host Configuration Protocol*), qui distribue automatiquement des adresses IP à chaque ordinateur du réseau).

2.2 Si vous désirez une configuration personnalisée, voici les éléments à modifier.

2.2.1 **IP** : c'est l'adresse que vous donnez à votre DreamBox. Notre conseil est de choisir une adresse commençant par 192.168.xxx.xxx parce que ce type d'adresse est "privé" et ne se retrouvera jamais

sur Internet. Si vous n'avez pas d'idée, prenez par exemple 192.168.1.250

2.2.2 **Netmask** : sans entrer dans les détails 255.255.255.0 est la bonne valeur par défaut.

2.2.3 **Nameserver** : si vous avez un provider Internet, entrez ici l'adresse IP du serveur DNS.

Voici quelques exemples : 194.25.0.60 ou 194.25.0.68 ou 194.25.0.52. ou si vous ne connaissez pas l'adresse du serveur DNS de votre provider et que vous avez un routeur entrez l'adresse ip du routeur

2.2.4 **Gateway** : si vous utilisez un routeur ou un PC connecté à Internet et que vous désirez que votre

DreamBox accède à Internet, entrez l'adresse du routeur, ou du PC utilisant la connexion Internet.

2.2.5 **[x] Configure Network** : n'oubliez pas de cocher la case "Configure Network", sinon rien ne marche.

SAUVER LA CONFIGURATION.

Configuration de la carte Ethernet du PC.

Nous ne pouvons pas exposer toutes les configurations possibles aussi nous ne verrons que la configuration sous Windows XP. Il s'agit en effet de la plus utilisée.

3.1 Avec DHCP :

Dans "Panneau de configuration", ouvrir "Connexion réseau" OU cliquer droit sur "Connexion au réseau local", puis cliquer sur "Propriétés".

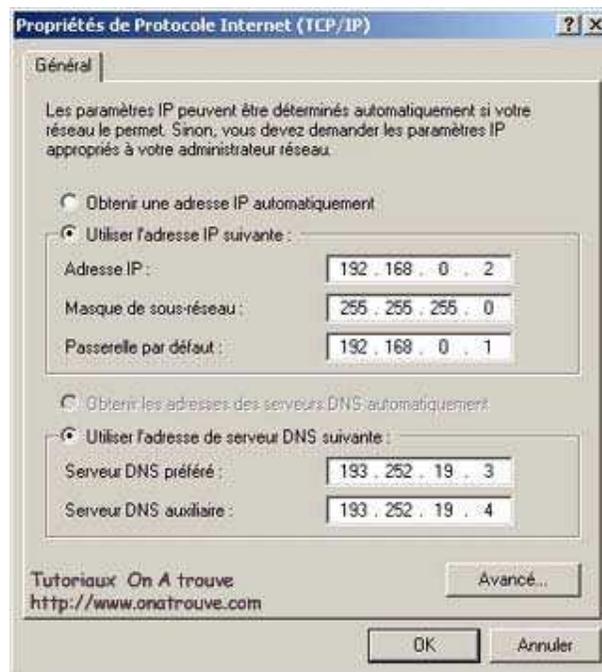
Une fenêtre avec une liste de protocoles apparaît. Cliquer sur TCP/IP puis sur "propriétés". Dans l'onglet "Adresse IP", cocher "Obtenir une adresse IP automatiquement".

3.2 En cas d'une configuration personnalisée, tenons compte de l'exemple repris ci-dessus en 2.2. Donc comme nous avons donné l'adresse 192.168.1.250 à la DreamBox, entrons les différents éléments comme suit :

Adresse IP : 192.168.1.100

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Pour les autres paramètres, idem à la config de la DreamBox.



4 Configurations :

4.1 DreamBox vers 1 PC connecté à Internet.

Connexion du PC vers Internet via modem (uniquement pour PC sous Windows XP)

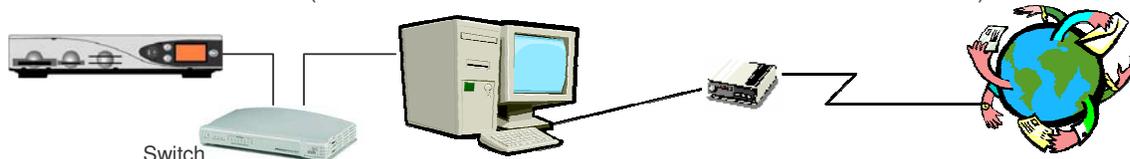
Pré requis :

- 1 carte Ethernet dans le PC
- 1 câble croisé entre le PC et la DreamBox



OU

- 1 carte Ethernet dans le PC
- 1 hub/switch
- 2 câbles droits (1 entre PC et hub/switch et 1 entre DreamBox et hub/switch)



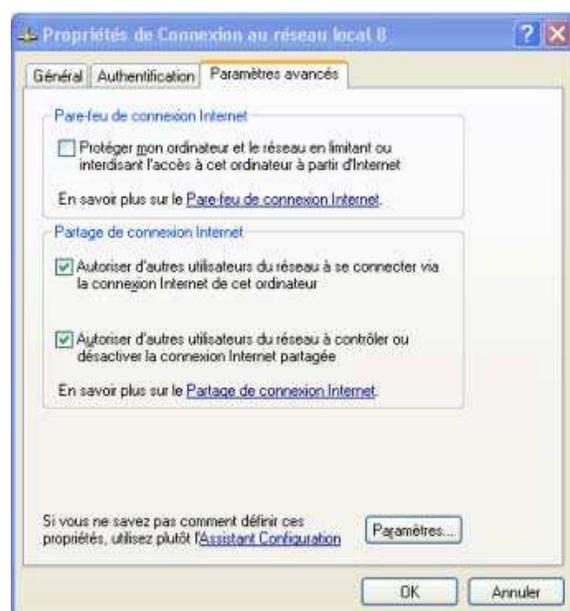
Configurer la DreamBox et le PC comme repris ci-dessus : point 2 et 3. Nous attirons votre attention sur le point 2.2.4. Le Défaut Gateway dans le DreamBox doit être l'adresse IP du PC.

La connexion du PC vers Internet via le modem reste inchangée.

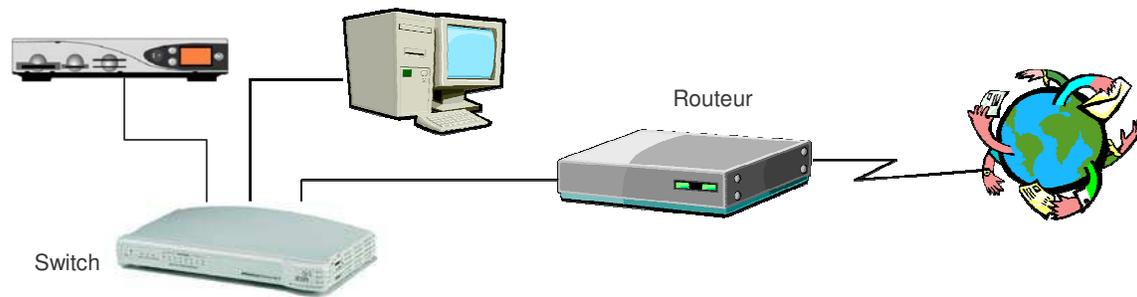
Nous allons partager la connexion Internet du PC avec la DreamBox.

Pour autoriser le partage de connexion Internet sur le PC :

- Cliquer avec le bouton droit sur "*Favoris réseau*"
- Choisir *Propriétés* dans le menu
- Cliquer avec le bouton droit sur l'icône de votre connexion
- Choisir *Propriétés*
- Cliquer ensuite sur l'onglet *Avancé*
- Cocher la case *Autoriser d'autres utilisateurs du réseau à se connecter via la connexion Internet de cet ordinateur* ainsi que les deux autres cases
- Valider ensuite en cliquant sur *OK*
- Fermer la fenêtre *Connexion réseau*.



4.2 Connexion du PC vers Internet via Routeur



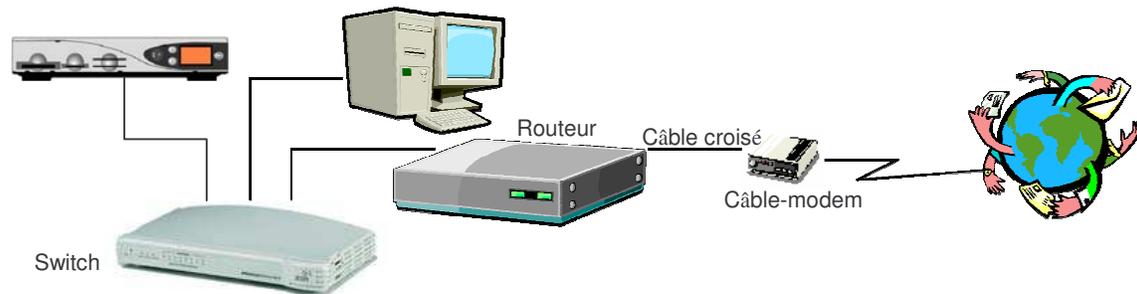
Pré requis :

- 1 hub/switch
- 3 câbles droits

Configurer la DreamBox et le PC comme repris ci-dessus : point 2 et 3. Nous attirons votre attention sur le point 2.2.4. Le Défaut Gateway dans la DreamBox doit être l'adresse IP du Routeur.

- Enlever le câble croisé entre le PC et Routeur.
- Connecter 1 câble droit entre le PC et le hub/switch
- Connecter 1 câble droit entre le Routeur et le hub/switch
- Connecter 1 câble droit entre la DreamBox et le hub/switch

4.3 Connexion du PC vers Internet via un câble-modem



Pré requis :

- 1 routeur
- 1 hub/switch
- 3 câbles droits

Configurer la DreamBox et le PC comme repris ci-dessus : point 2 et 3. Nous attirons votre attention sur le point 2.2.4. Le Défaut Gateway dans la DreamBox doit être l'adresse IP du Routeur.

- Enlever le câble croisé entre le PC et le câble-modem.
- Connecter le câble croisé entre le Routeur et le câble-modem
- Connecter 1 câble droit entre le PC et le hub/switch
- Connecter 1 câble droit entre le Routeur et le hub/switch
- Connecter 1 câble droit entre la DreamBox et le hub/switch