

NQG_100: Démarrer (Comment établir une connexion Telnet/Console depuis un poste de travail Windows)

Veillez noter : Netopia n'intègre pas de mot de passe par défaut dans ses routeurs. Si après avoir suivi les instructions ci-dessous, vous obtenez une invitation à saisir un nom d'utilisateur (**name :**) et un mot de passe (**password :**) et si vous ne disposez pas des informations nécessaires pour vous authentifier, contactez la personne ou la société qui a réalisé la plus récente configuration du routeur. S'ils se sont connectés avec Telnet ou via le port console, il leur fallait cette information pour modifier la configuration. Attention, le routeur tient compte des minuscules et majuscules dans la saisie du nom et du mot de passe.

Il n'existe aucun moyen de contourner le nom et le mot de passe autrement qu'en remettant à défaut d'usine votre routeur.

Si vous avez perdu le mot de passe, vous pouvez utiliser la procédure du Guide de configuration rapide :

[NQG_013: Mot de passe perdu - Comment mettre a défaut d'usine un routeur Netopia série R ou 4000](#)

Netopia procure ce Guide de configuration rapide avec une procédure depuis un poste Windows, dans le seul but de vous aider. Cependant, nous n'offrons aucun support technique sur les problèmes liés aux produits Microsoft. Les plateformes Windows diffèrent un peu les unes des autres mais les principes restent les mêmes. Si vous rencontrez des problèmes liés à Windows non solutionnés par les documents Netopia, vous devez contacter le support Microsoft et vous référer à leur documentation.

Veillez noter : Si vous disposez d'un ordinateur de la marque Apple, veuillez vous référer à la note technique [NQG_004 : Mac TCP/IP\(en anglais\)](#).

Ce Guide de configuration rapide explique en détail comment configurer une connexion entre votre ordinateur utilisant Windows et votre routeur Netopia de série R ou 4000. Ce guide suppose que vous disposez d'une carte Ethernet 10 Base-T et TCP/IP installé et lié à cette carte Ethernet. Si votre PC ne dispose pas d'une carte Ethernet, vous devrez d'abord en acquérir une avant de pouvoir utiliser votre routeur Netopia pour accéder à Internet. Pour l'installation de la carte et de **TCP/IP**, consultez la documentation livrée avec la carte et celle de Microsoft Windows.

Astuces :

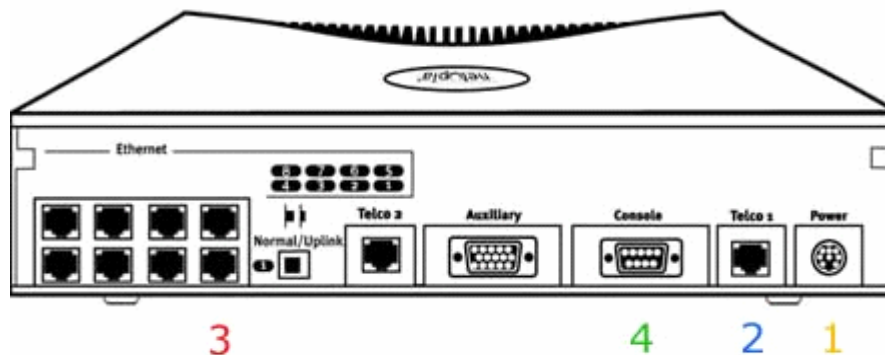
Ne modifiez pas d'autres réglages que ceux cités ci-dessous.

- Taper sur la touche **Entrée** vous conduit à une autre page.
- Taper sur la touche **Echap** vous permet de revenir à la page précédente.
- Taper sur la touche **Entrée** permet de valider la saisie de données.
- Taper sur la touche **Tab** permet de commuter un champ entre deux valeurs.

Démarrer :

1. Vérifiez que tous les câbles nécessaires sont connectés en suivant l'**Etape I** puis passez à l'**Etape II**.
2. Si après avoir suivi les étapes précédentes, vous ne pouvez vous connecter à votre routeur, passez directement à l'**Etape III** pour vous connecter en utilisant le port console.
3. Si après avoir suivi l'**Etape II** vous êtes en mesure de d'établir une session Telnet avec votre routeur et d'envoyer des paquets Ping vers une adresse sur Internet, vous pouvez ignorer l'**Etape III** comme vous avez été en mesure de vous connecter sur Internet depuis votre ordinateur. Il vous reste peut être simplement à configurer les Options Internet dans le Panneau de configuration de votre ordinateur (voir conclusions).
4. Une fois connecté à la console de votre routeur et que vous accédez à sa configuration en ayant suivi l'**Etape II ou III**, l'**Etape IV** vous permettra de vérifier la configuration de votre routeur. Vous pouvez utiliser l'**Etape IV** pour vérifier si votre routeur est configuré comme serveur DHCP et/ou vérifier la configuration de votre Prestataire ou Fournisseur d'Accès Internet.

Etape I : Vérifier que tous les câbles sont adéquatement connectés.



Exemple avec un routeur Netopia Série R.

1. Vérifiez que le câble d'alimentation est connecté. S'il ne l'est pas, connectez le câble d'alimentation au bloc de transformation, puis connectez le connecteur Mini-DIN8 au routeur et enfin connectez le câble d'alimentation à une prise murale.
2. Vérifiez que le câble WAN est connecté entre le port **Line 1/Telco 1** du routeur et le modem, la prise téléphonique, RNIS, SDSL ou ADSL. Un câble est livré avec le routeur, il dispose soit de connecteurs RJ-45 (R3100/R910/R9100) ou de connecteurs RJ-11 (R2020, routeurs xDSL)

3. Connectez votre routeur au réseau local Ethernet. Si vous ne disposez pas d'un concentrateur (Hub) ou commutateur Ethernet existant sur votre réseau, connectez un câble Ethernet (RJ-45) entre n'importe quel port du Hub de votre routeur (si celui en possède un) et la carte Ethernet de votre ordinateur. Si vous disposez d'un Hub, connectez un câble Ethernet entre le port **Ethernet 1** du routeur (en utilisant la fonction Normal/Uplink des routeurs série R) et un des ports de votre concentrateur Ethernet.
4. Maintenant, allumez votre routeur, puis passez à l'étape suivante. Si vous ne pouvez établir une connexion **Telnet** avec le routeur dans l'**Etape II** passez à l'**Etape III**, cette étape requiert l'utilisation d'un câble console (série DB-9 / DB-9), connectez le câble entre un port Com disponible de votre ordinateur et le port Console de votre routeur.

Etape II : Configurer l'ordinateur Windows et se connecter avec Telnet au routeur.

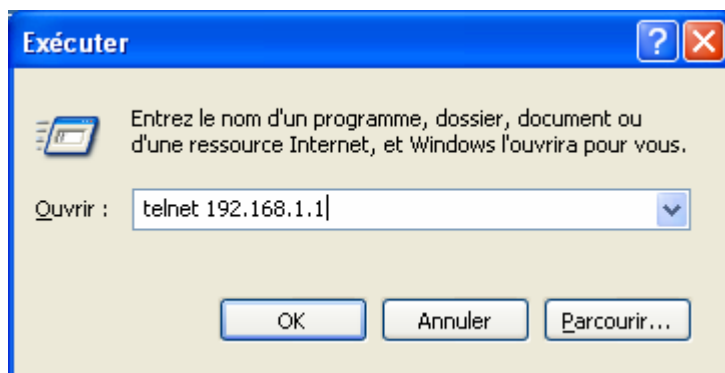
Par défaut, tous les routeurs Netopia séries R (illimités) et 4000 disposent d'une **adresse IP Ethernet 192.168.1.1** avec un masque de sous-réseau **255.255.255.0**. Le serveur **DHCP (serveur d'adresses IP)** est par défaut actif, il sert 100 adresses IP en commençant à **192.168.1.100**. Dans le cas des routeurs série R limité à 12 utilisateurs, l'adresse IP du routeur est **192.168.1.1** avec un masque de sous-réseau **255.255.255.240** et le serveur DHCP sert **12** adresses IP en commençant à **192.168.1.3**.

Cette étape vous aidera à configurer les propriétés TCP/IP votre ordinateur Windows. Le plus simple moyen est d'utiliser DHCP pour **obtenir automatiquement une adresse IP** attribuée par le routeur.

Configurez les propriétés du Protocole Internet (TCP/IP) de votre ordinateur pour **Obtenir une adresse IP automatiquement**, configurez également l'adressage DNS pour **Obtenir automatiquement les adresses des serveurs DNS**. [Cliquez ici](#) pour voir à quoi ressemble l'écran de configuration de la fonction serveur d'adresses IP (DHCP) des routeurs Netopia. Pour plus d'informations sur cette fonction (**IP Address Serving**), veuillez vous référer au manuel livré (sur le CDROM) avec votre routeur.

Pour établir une connexion **Telnet** avec le routeur procédez comme suit :

Allez dans le menu **démarrer** puis dans **Exécuter**. Dans la fenêtre ouverte et dans le champ **Ouvrir**, tapez « **telnet 192.168.1.1** ».



Si la fenêtre Telnet ne s'ouvre pas, que vous n'obtenez pas l'affichage du menu principal ou une invitation à saisir un nom ou mot de passe, cela peut venir de trois causes :

- a. vous n'avez pas de connexion IP avec le routeur ([cliquez ici pour apprendre à tester une connexion IP](#))
- b. le port **Telnet (TCP 23)** du routeur a été modifié
- c. le port **Telnet (TCP 23)** a été désactivé – seul l'accès console est autorisé

Etape III : Etablir une connexion console avec le routeur.

Ne suivez les instructions de cette étape que si vous avez été incapable d'établir une connexion Telnet avec le routeur ou si vous préférez configurer le routeur via une connexion série directe.

Pour procéder à la configuration du routeur via son port console, suivez les étapes suivantes :

1. Si vous n'avez pas complété l'**article 4 de l'Etape I**, vous d'abord faire cela – cliquez ici pour retourner à cet article.
2. Une fois le câble console connecté, mettez le routeur hors tension.
3. Ouvrez le programme **HyperTerminal** en allant dans :

Menu démarrer

---> **Programmes**

---> **Accessoires**

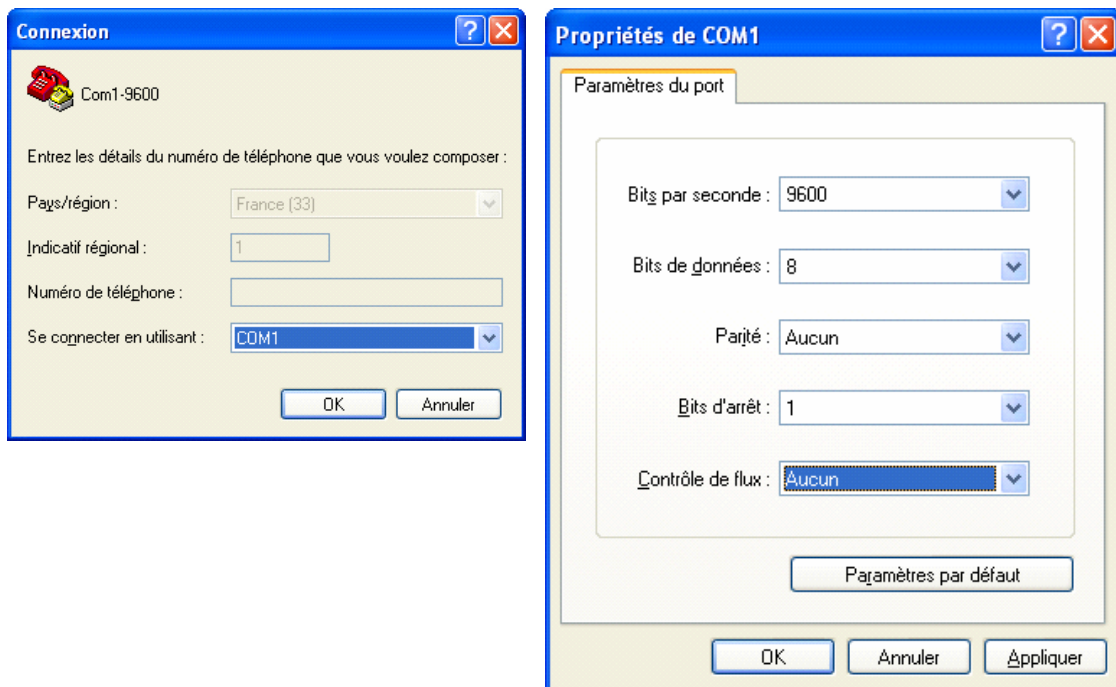
---> **Communications**

---> **HyperTerminal**

---> **double-cliquez l'icône HyperTerminal.**

4. Entrez un nom dans la boîte de dialogue qui vient d'apparaître. Sélectionnez au besoin une icône pour identifier la connexion.
5. Dans **Se connecter en utilisant** : sélectionnez le port **Com(X)** sur (lequel est connecté le câble console) ou **Directement au Com(X)** et cliquez sur **OK**.

6. Les propriétés du port Com doivent être configurées telles que ci-dessous :
 - a. Bits par seconde = **9600**
 - b. Bits de donnée = **8**
 - c. Parité = **Aucune**
 - d. Bits d'arrêts = **1**
 - e. Contrôle de flux = **Aucun**



7. Choisissez **OK** pour vous connecter à votre routeur.
8. La fenêtre **HyperTerminal** doit être vide avec simplement le curseur qui clignote dans le coin gauche de la fenêtre. Mettez sous tension le routeur et allumez-le.

9. L'écran principal du routeur doit alors apparaître en quelques secondes. Il doit ressembler à la copie d'écran ci-dessous.

```
Netopia R9100 v4.10.1

Easy Setup...
WAN Configuration...
System Configuration...
Utilities & Diagnostics...
Statistics & Logs...
Quick Menus...
Quick View...

Return/Enter goes to Easy Setup -- minimal configuration.
You always start from this main screen.
```

10. Si cet écran n'apparaît pas, appuyez simultanément sur les touches **Crtl et L** de votre clavier pour forcer l'affichage à se rafraîchir. Si l'écran n'apparaît toujours pas, vérifiez que le câble est bien connecté au bon port Com et que le routeur est allumé.

Etape IV : Vérifier de la configuration du routeur

1. Une fois connecté à l'interface menu de votre routeur (via Telnet ou une connexion console, **Etapes II ou III**), vous pouvez vérifier la configuration du routeur en vous rendant dans le menu **Easy Setup** ou choisir un menu de **Quick Menus**.
2. Le menu **Easy Setup** vous guidera dans la configuration initiale et simplifiée de votre routeur. Il vous permettra également de vérifier les paramètres configurés. Si votre routeur a été pré configuré, nous vous conseillons de ne pas en modifier les paramètres avant d'avoir passé en revue les informations de votre Fournisseur d'Accès Internet.

3. Si vous désirez contrôler la configuration de l'**adresse IP Ethernet** ou la configuration **DNS** de votre routeur pour modifier les **propriétés TCP/IP** de votre ordinateur, depuis le menu principal, allez dans :

---> **Quick Menu**

---> **IP Setup**

---> **Ethernet IP Address**

Si vous avez eu des difficultés de connexion via **Telnet** et une fois que vous avez retrouvé les paramètres TCP/IP de votre routeur, vous pouvez retourner à l'**Etape II** et modifier les propriétés TCP/IP de la carte Ethernet de votre ordinateur.

La valeur dans le champ **Ethernet IP Address** que vous pouvez retrouver dans **IP Setup** correspond à l'adresse que vous pouvez saisir dans **Passerelle par défaut** dans les propriétés TCP/IP de votre ordinateur. La valeur du champ **Ethernet Subnet Mask** de votre routeur correspond au masque de sous-réseau que vous devez saisir dans les propriétés TCP/IP de votre ordinateur. En ce qui concerne l'adresse IP de votre ordinateur, elle doit appartenir au même réseau que celle de votre routeur. Si votre routeur a conservé la même adresse IP par défaut **192.168.1.1**, utilisez par exemple **192.168.1.2** – l'essentiel est que chaque IP soit unique sur le réseau local.

4. Si vous désirez contrôler les **paramètres du serveur DHCP intégré** du routeur et voir si ce dernier est actif ainsi que la plage d'adresses IP servies, allez dans :

---> **Quick Menu**

---> **IP Address Serving Setup**

5. Sur un routeur Netopia à défauts d'usine, l'écran **IP Address Serving** doit ressembler à la copie d'écran ci-dessous :

IP Address Serving

```
IP Address Serving Mode...      DHCP Server
Number of Client IP Addresses:  100
1st Client Address:             192.168.1.100
Client Default Gateway...       192.168.1.1

Serve DHCP Clients:             Yes
DHCP Lease Time (Hours):        1
DHCP NetBIOS Options...

Serve BOOTP Clients:            No
Serve Dynamic WAN Clients:      Yes
Serve MacIP/KIP Clients:        No
```

Configure Address Serving (DHCP, BOOTP, etc.) here.

Conclusion

Vous avez achevé la configuration de l'accès Internet de l'ordinateur une fois que :

- a. vous êtes connecté avec **Telnet** au routeur
- b. vous pouvez envoyer des paquets **ICMP Ping** vers une adresse IP sur Internet
- c. vous pouvez envoyer des paquets **ICMP Ping** vers un nom d'hôte (ex :www.netopia.com) sur Internet – si vous avez réussi à envoyer des **Ping** en utilisant l'adresse IP et que vous n'arrivez pas à envoyer des **Ping** en utilisant les noms d'hôtes, il est probable que vous ayez un problème avec les **DNS configurés** sur votre ordinateur, vérifiez leurs adresses. Vous pouvez également vérifier la configuration DNS du routeur en allant dans **Quick Menu, IP Setup** et en vérifiant les adresses IP saisies dans **Primary and Secondary Domain Name Server**.

Si vous n'arrivez toujours pas à accéder à des serveurs Web sur Internet avec votre navigateur, vous devez contrôler les Options Internet dans le panneau de configuration de votre ordinateur. Pour plus d'informations sur la configuration des Options Internet, consultez le Guide de configuration rapide :

[NOG_041: How to set Windows Internet Properties to connect via a LAN](#)