

15.5.2 TP : Configuration d'un routeur sans fil

Introduction

Imprimez et exécutez ce TP.

Au cours de ce TP, vous allez configurer et tester les paramètres sans fil du Linksys WRT300N.

Équipement recommandé

- Ordinateur équipé de Windows XP Professionnel
- Carte réseau sans fil installée
- Carte réseau Ethernet installée
- Routeur sans fil Linksys WRT300N
- Câble de raccordement Ethernet

Étape 1 :

Connectez l'ordinateur à l'un des ports **Ethernet** du routeur sans fil, à l'aide d'un câble de raccordement Ethernet.

Branchez l'alimentation du routeur sans fil. Démarrez l'ordinateur et ouvrez une session Administrateur.

Étape 2 :

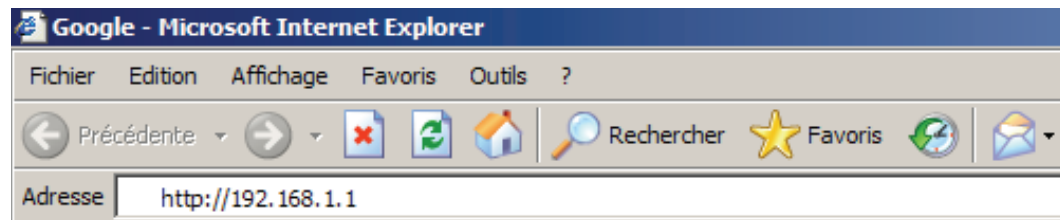
Cliquez sur **Démarrer > Exécuter**, puis tapez « cmd ». Appuyez sur la touche **Entrée**.

Tapez **ipconfig**.

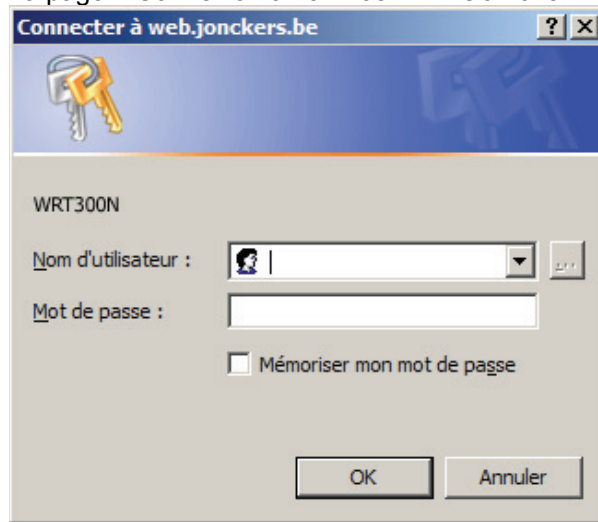
Quelle est la passerelle par défaut de l'ordinateur ?

Étape 3 :

Ouvrez Internet Explorer. Tapez « 192.168.1.1 » dans la zone « Adresse », puis appuyez sur **Entrée**.



La page « Connexion à 192.168.1.1 » s'affiche.

A login window titled "Connecter à web.jonckers.be" with a key icon. It contains the text "WRT300N". Below this are fields for "Nom d'utilisateur :" (with a dropdown menu) and "Mot de passe :". There is a checkbox labeled "Mémoriser mon mot de passe". At the bottom are "OK" and "Annuler" buttons.

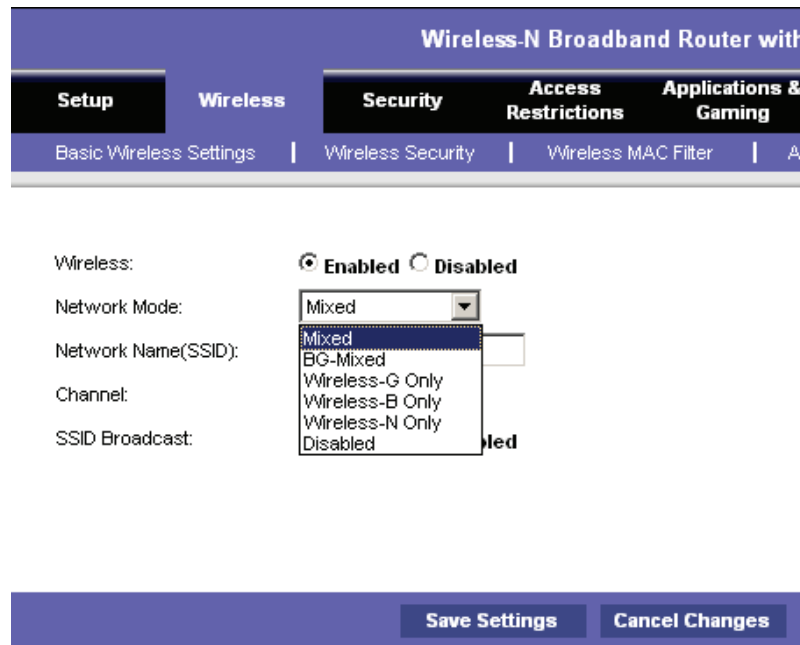
Tapez « admin » dans la zone « Mot de passe ».

L'écran de paramétrage s'affiche.

Étape 4 :

Cliquez sur l'onglet « Sans fil ».

Choisissez « Mixte » dans la liste déroulante « Mode réseau ».

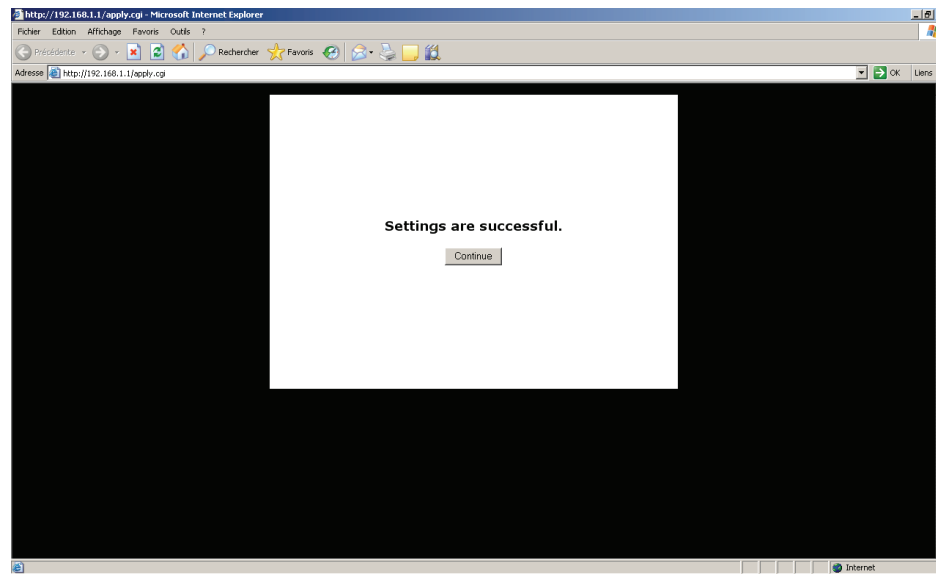
The "Wireless" configuration page for a "Wireless-N Broadband Router". It has tabs for "Setup", "Wireless", "Security", "Access Restrictions", and "Applications & Gaming". Under the "Wireless" tab, there are sub-tabs: "Basic Wireless Settings", "Wireless Security", "Wireless MAC Filter", and "Advanced". The "Basic Wireless Settings" sub-tab is active. It shows "Wireless:" with "Enabled" selected. "Network Mode:" is set to "Mixed" with a dropdown menu open showing options: "Mixed", "BG-Mixed", "Wireless-G Only", "Wireless-B Only", "Wireless-N Only", and "Disabled". Other fields include "Network Name(SSID):", "Channel:", and "SSID Broadcast:". At the bottom are "Save Settings" and "Cancel Changes" buttons.

Quelle est le SSID par défaut du routeur sans fil ?

Tapez « cisco# » dans la zone « Nom réseau (SSID) », où # représente le numéro attribué par le formateur.

Cliquez sur **Enregistrer les paramètres**.

L'écran « Les paramètres sont corrects » s'affiche.



Cliquez sur **Continuer**, puis fermez la fenêtre du navigateur.

Étape 4 :

Débranchez le câble de raccordement Ethernet à l'arrière de l'ordinateur.

Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez avec le bouton droit sur **Favoris réseau**. Sélectionnez **Propriétés**.

Double-cliquez sur la carte réseau sans fil, puis sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil**.

Quel est ou quels sont les réseaux disponibles ?

Choisissez **cisco#**, puis cliquez sur le bouton **Connecter**.

Ouvrez Internet Explorer, puis connectez-vous au routeur sans fil.

Ouvrez une session sur le routeur sans fil.

Fermez Internet Explorer.