

# HOWTO VPN – ‘myVPN’

## Windows 7 – Installation rapide

Version 19 – 30 avril 2011

Remarque : cette installation requiert de disposer des droits d’administrateur.

## Sommaire

Préambule .....	2
Installation rapide .....	3
Démarrage et arrêt de la connexion VPN.....	9
Démarrage d’une connexion Internet .....	9
Démarrage de la connexion VPN .....	13
Arrêt de la connexion VPN .....	17
Arrêt d’une connexion Internet.....	18
Annexes .....	20
Création d’une connexion ADSL .....	20
Création d’une connexion RTC .....	39

# Préambule

Ce document fait partie d'une série de quatre documents décrivant l'installation et la mise en marche d'un VPN (Virtual Private Network).

Le VPN décrit est constitué d'un serveur s'exécutant sous Linux (Debian 5) et de clients sous Windows (Windows 7).

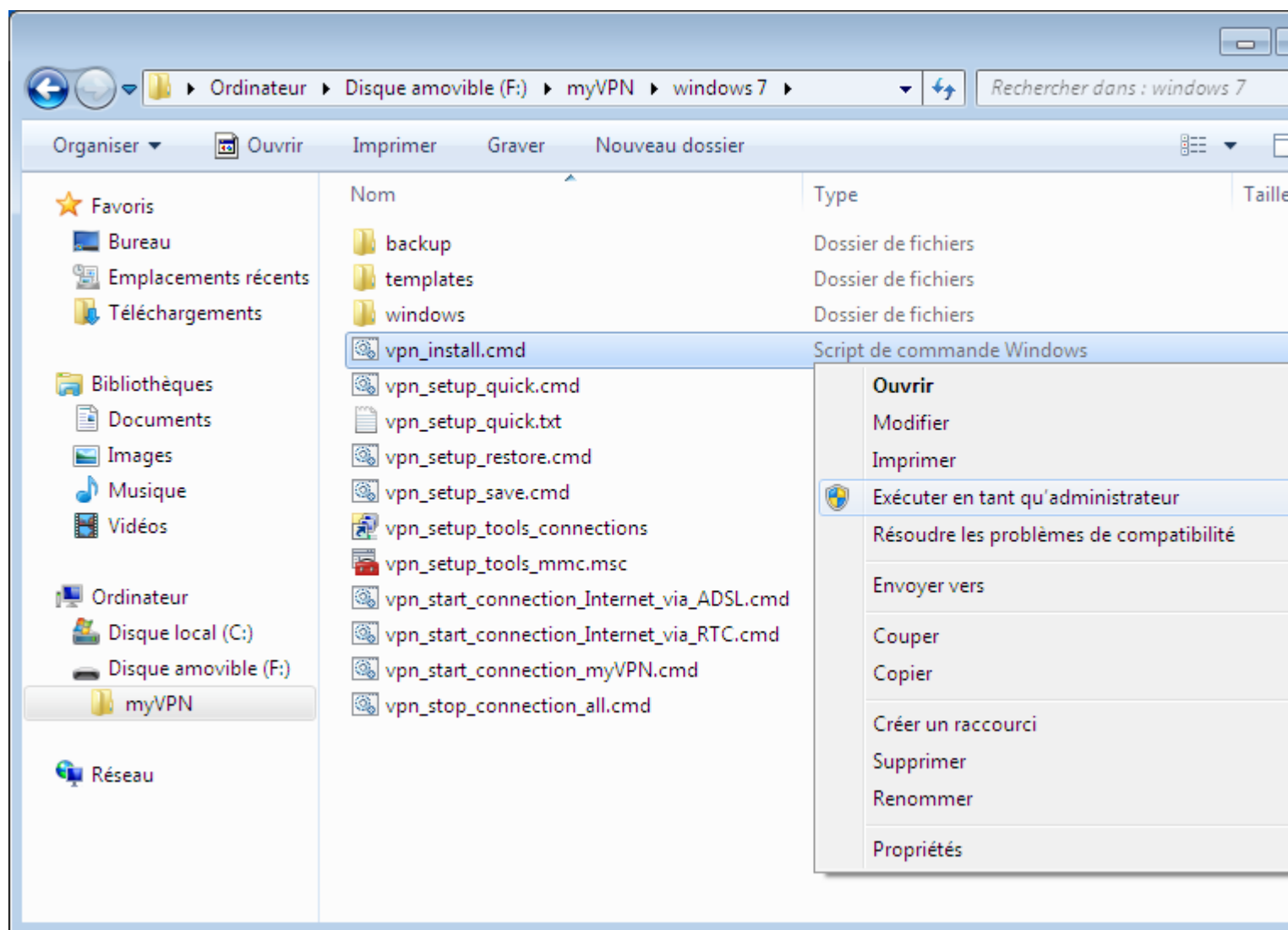
Pour une installation manuelle du serveur sous Linux :	voir le document « HOWTO VPN – myVPN – Debian 5 – Installation pas-à-pas »
Pour une installation assistée du serveur sous Linux :	voir le document « HOWTO VPN – myVPN – Debian 5 – Installation rapide »
Pour une installation manuelle du client sous Windows :	voir le document « HOWTO VPN – myVPN – Windows 7 – Installation pas-à-pas »
Pour une installation assistée du client sous Windows :	voir le document « HOWTO VPN – myVPN – Windows 7 – Installation rapide »

Les deux documents dits d'« installation rapide » se rapportent à deux dossiers contenant des fichiers de script et de configuration paramétrables.

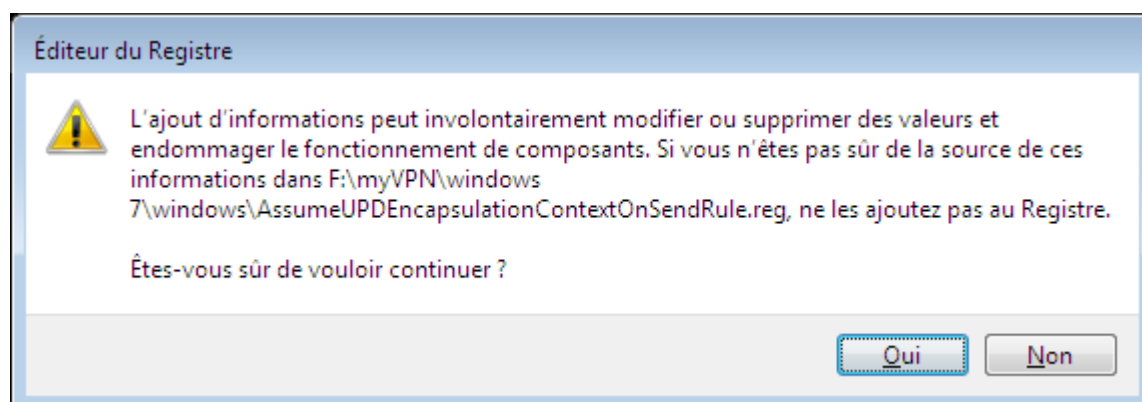
Les éléments présentés dans ce document sont largement inspirés des textes écrits sur le sujet par

- Jacco de Leeuw (<http://www.jacco2.dds.nl>)
- Nate Carlson (<http://www.natecarlson.com>)

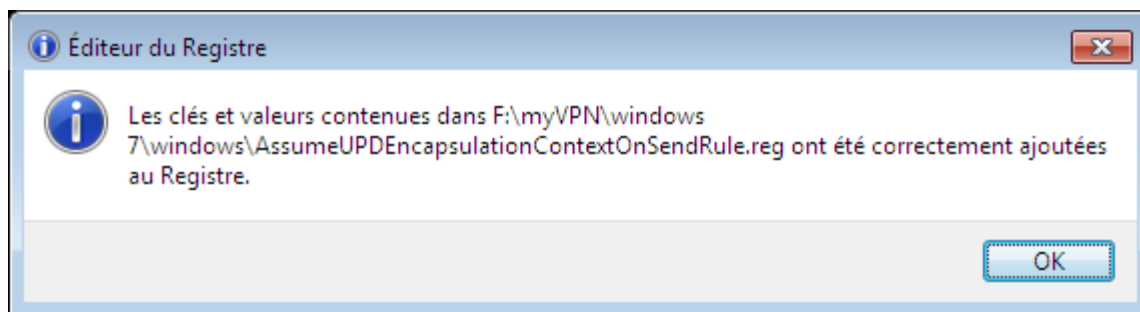
# Installation rapide



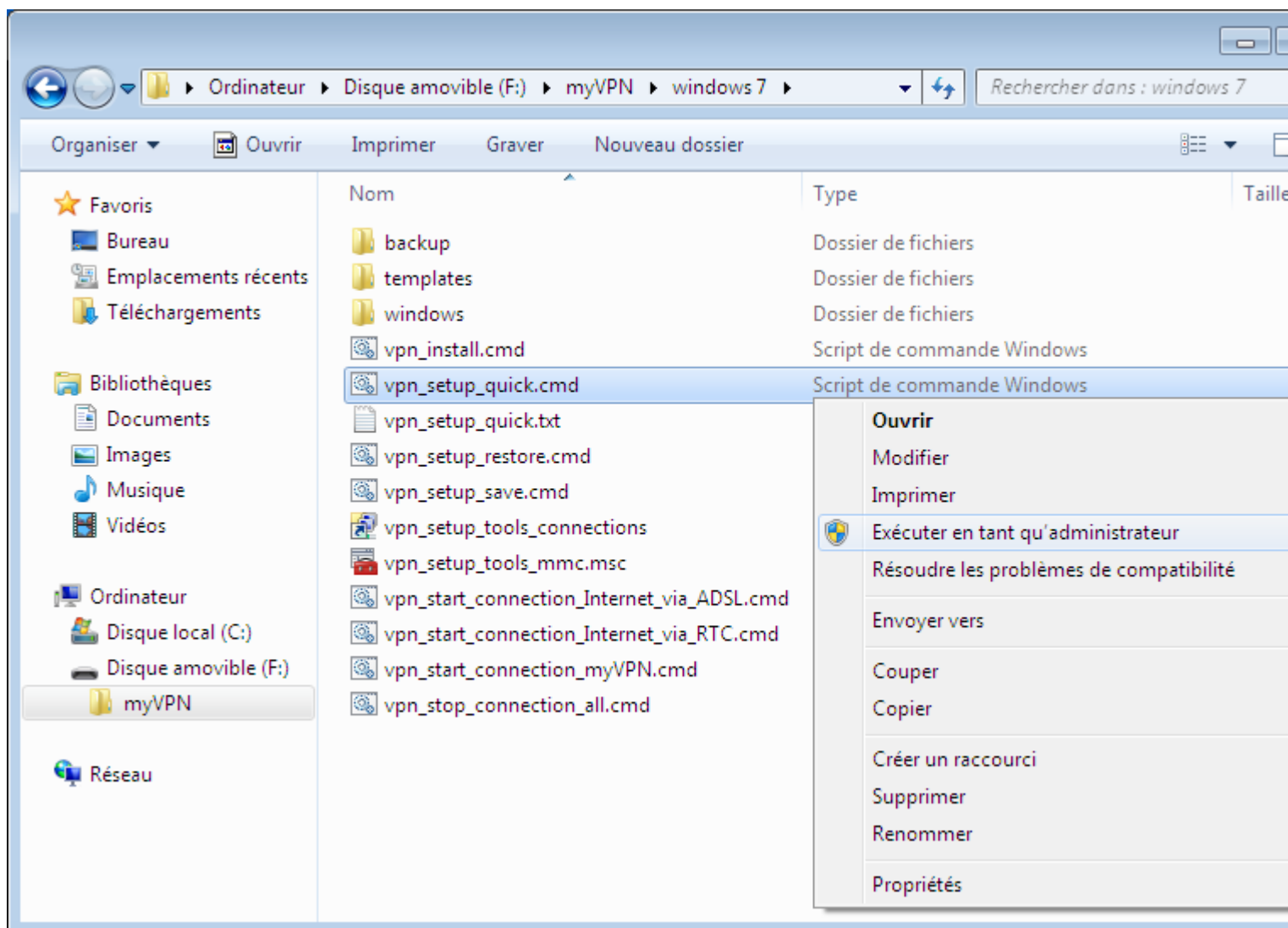
Sélectionner le fichier « vpn\_install.cmd ».  
Faire un clic-droit pour faire apparaître le menu contextuel.  
Cliquer sur « Exécuter en tant qu'administrateur »



Cliquer sur le bouton « Oui ».



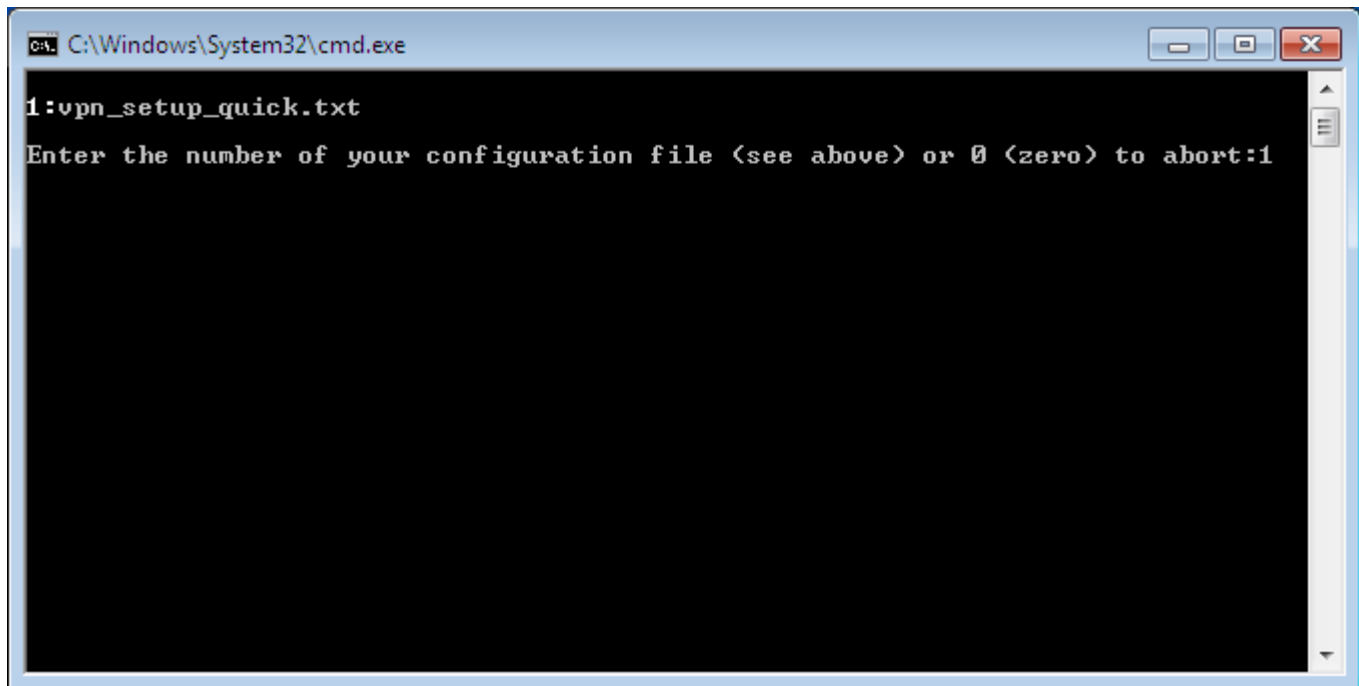
Cliquer sur le bouton « OK ».



Sélectionner le fichier « vpn\_setup\_quick.cmd ».

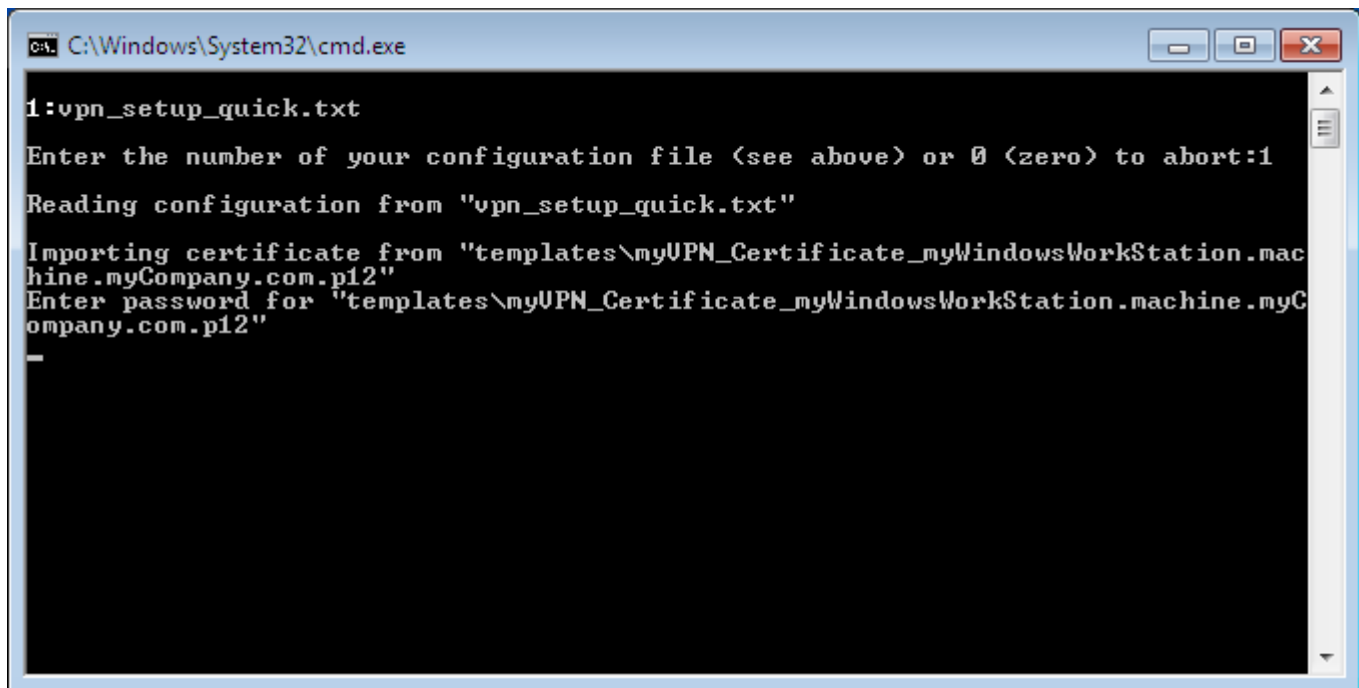
Faire un clic-droit pour faire apparaître le menu contextuel.

Cliquer sur « Exécuter en tant qu'administrateur »



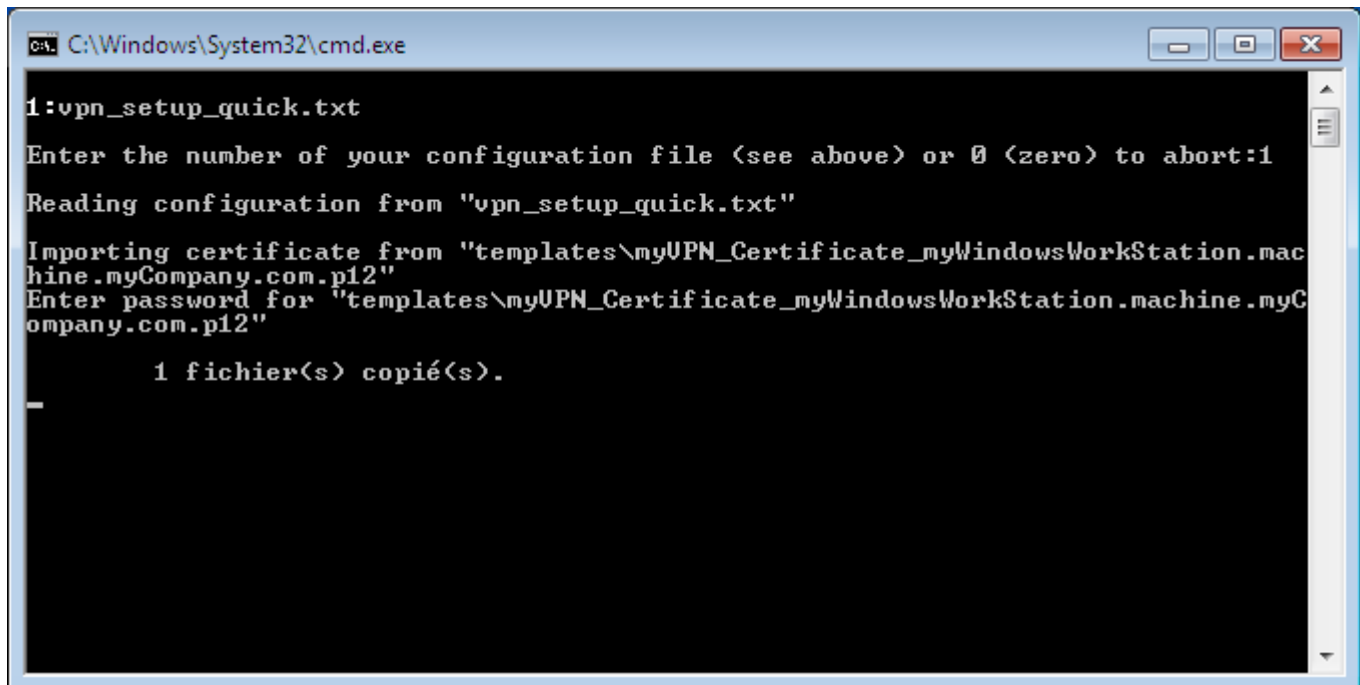
```
C:\Windows\System32\cmd.exe
1:vpn_setup_quick.txt
Enter the number of your configuration file (see above) or 0 (zero) to abort:1
```

La liste des fichiers de configuration disponibles dans le dossier apparaît. Chaque fichier est précédé d'un numéro.  
Taper le numéro du fichier de configuration à utiliser.  
Appuyer sur la touche « Entrée ».



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
1:vpn_setup_quick.txt
Enter the number of your configuration file (see above) or 0 (zero) to abort:1
Reading configuration from "vpn_setup_quick.txt"
Importing certificate from "templates\myUPN_Certificate_myWindowsWorkStation.machine.myCompany.com.p12"
Enter password for "templates\myUPN_Certificate_myWindowsWorkStation.machine.myCompany.com.p12"
-
```

Le nom du fichier contenant le certificat à utiliser est affiché.  
Taper le mot de passe correspondant au certificat (par défaut winpwx). Le mot de passe ne s'affiche pas.  
Appuyer sur la touche « Entrée ».



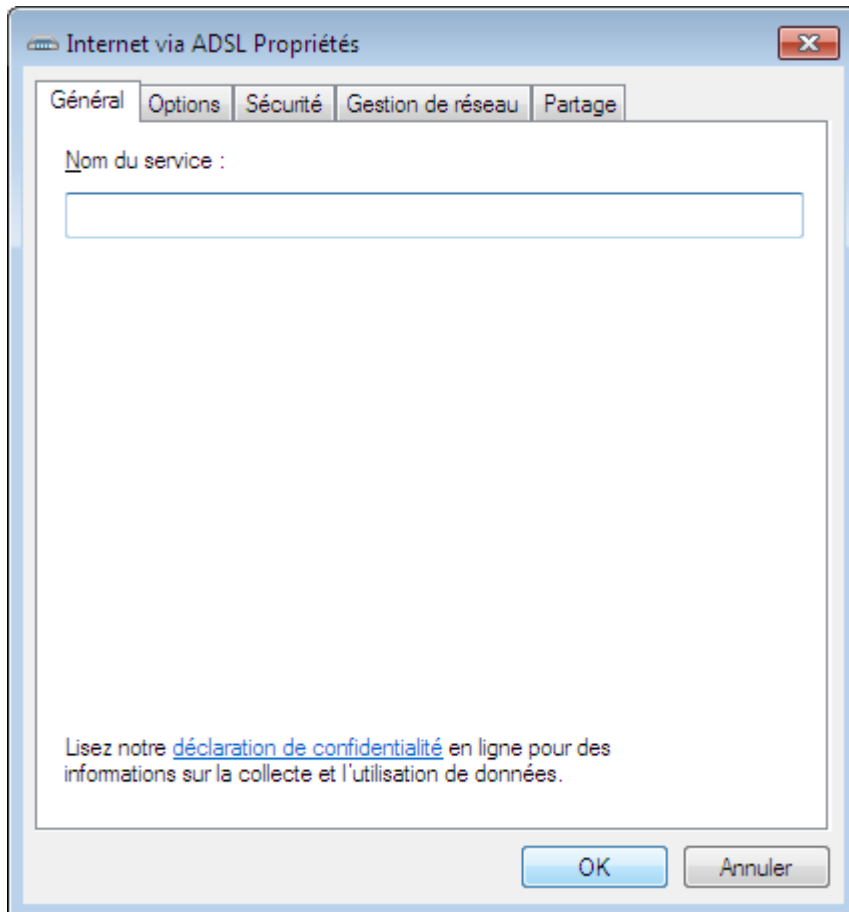
```
C:\Windows\System32\cmd.exe

1:vpn_setup_quick.txt
Enter the number of your configuration file (see above) or 0 (zero) to abort:1
Reading configuration from "vpn_setup_quick.txt"
Importing certificate from "templates\myUPN_Certificate_myWindowsWorkStation.machine.myCompany.com.p12"
Enter password for "templates\myUPN_Certificate_myWindowsWorkStation.machine.myCompany.com.p12"

    1 fichier(s) copi  (s).
-
```

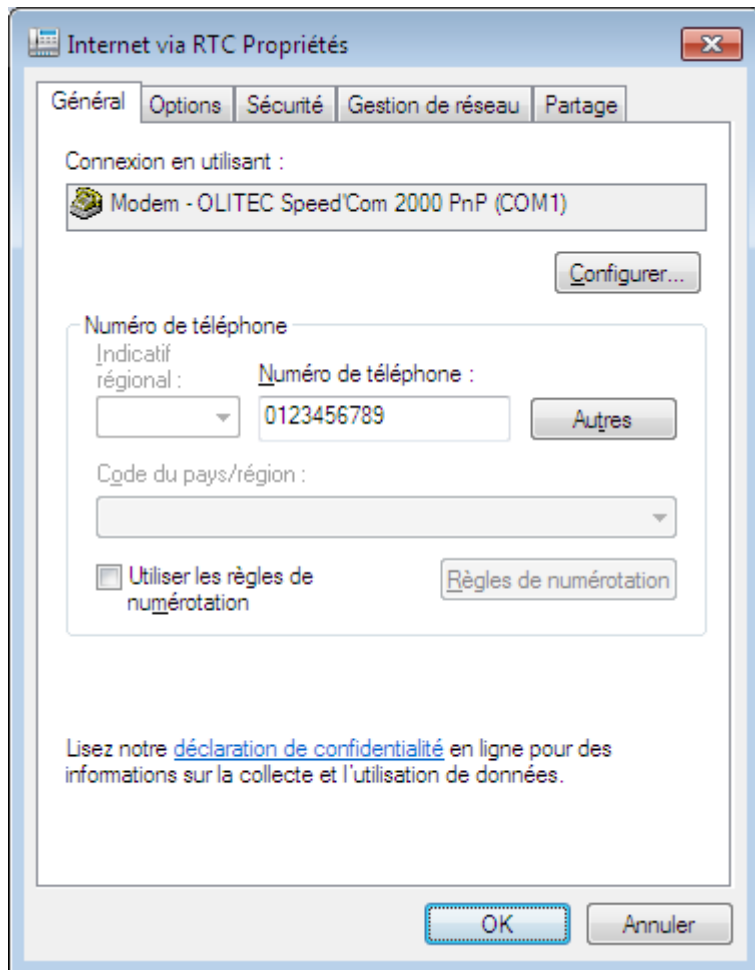
Patienter.

Les fenêtres de propriétés des différentes connexions import es sont affich es les unes après les autres.

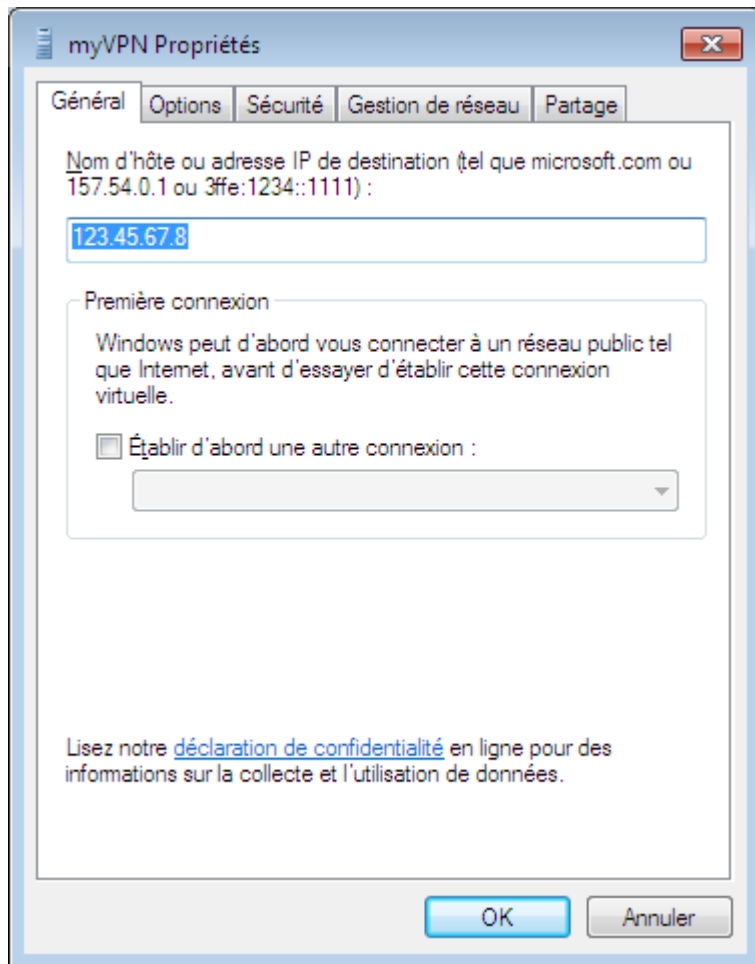


Adapter si besoin les propriétés de la connexion « Internet via ADSL ».

Cliquer sur le bouton « OK ».



Indiquer le numéro de téléphone à utiliser pour la connexion RTC.  
Adapter si besoin les autres propriétés de la connexion « Internet via RTC ».  
Cliquer sur le bouton « OK ».



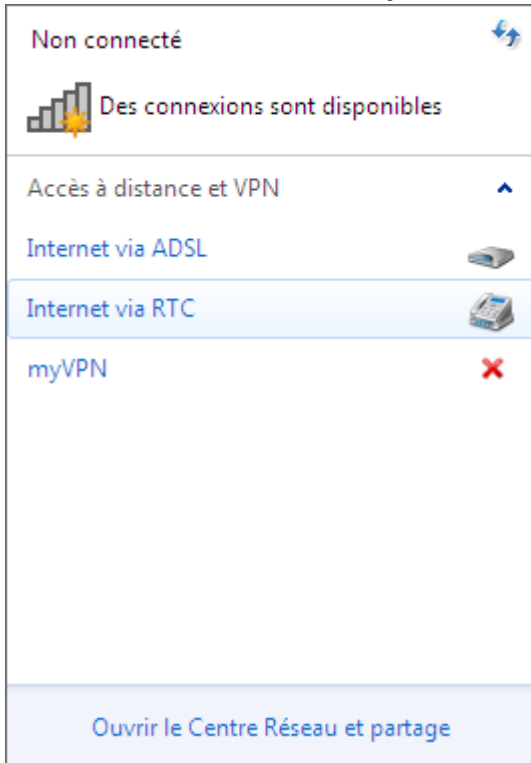
Indiquer l'adresse IP de la passerelle du réseau distant.  
Adapter si besoin les autres propriétés de la connexion « myVPN ».  
Cliquer sur le bouton « OK ».



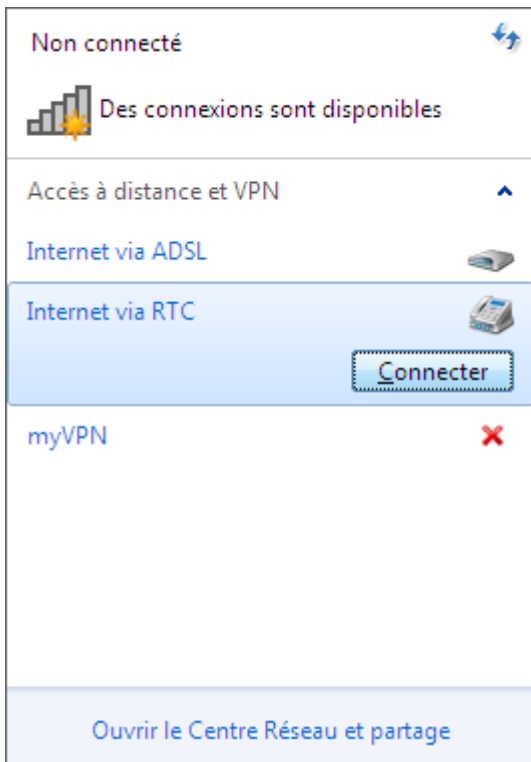
# Démarrage et arrêt de la connexion VPN

## Démarrage d'une connexion Internet

Dans la barre d'état du bureau Windows, cliquer sur l'icône des connexions.



Cliquer sur la ligne « Internet via ADSL » ou « Internet via RTC » suivant la connexion disponible.



Cliquer sur le bouton « Connecter ».

Connexion à Internet via RTC

Nom d'utilisateur : myintemetlogin

Mot de passe : ●●●●●●●●●●●●●●●●

Enregistrer ce nom d'utilisateur et ce mot de passe pour les utilisateurs suivants :

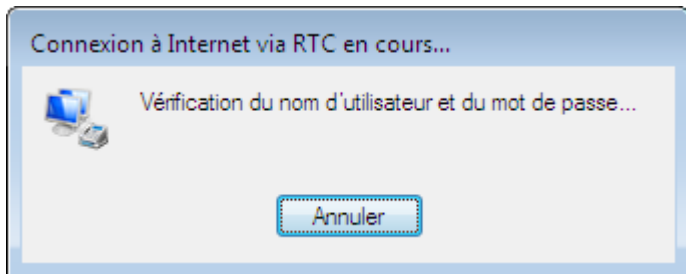
Moi uniquement

Toute personne qui utilise cet ordinateur

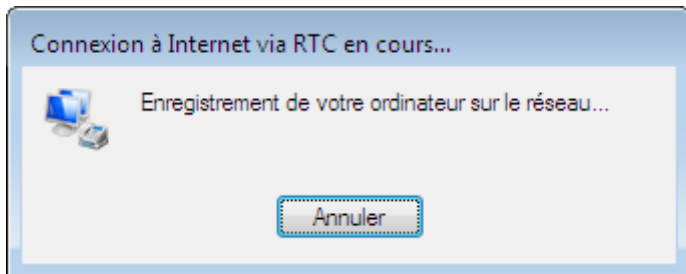
Numéroter : 0123456789

Numéroter Annuler Propriétés Aide

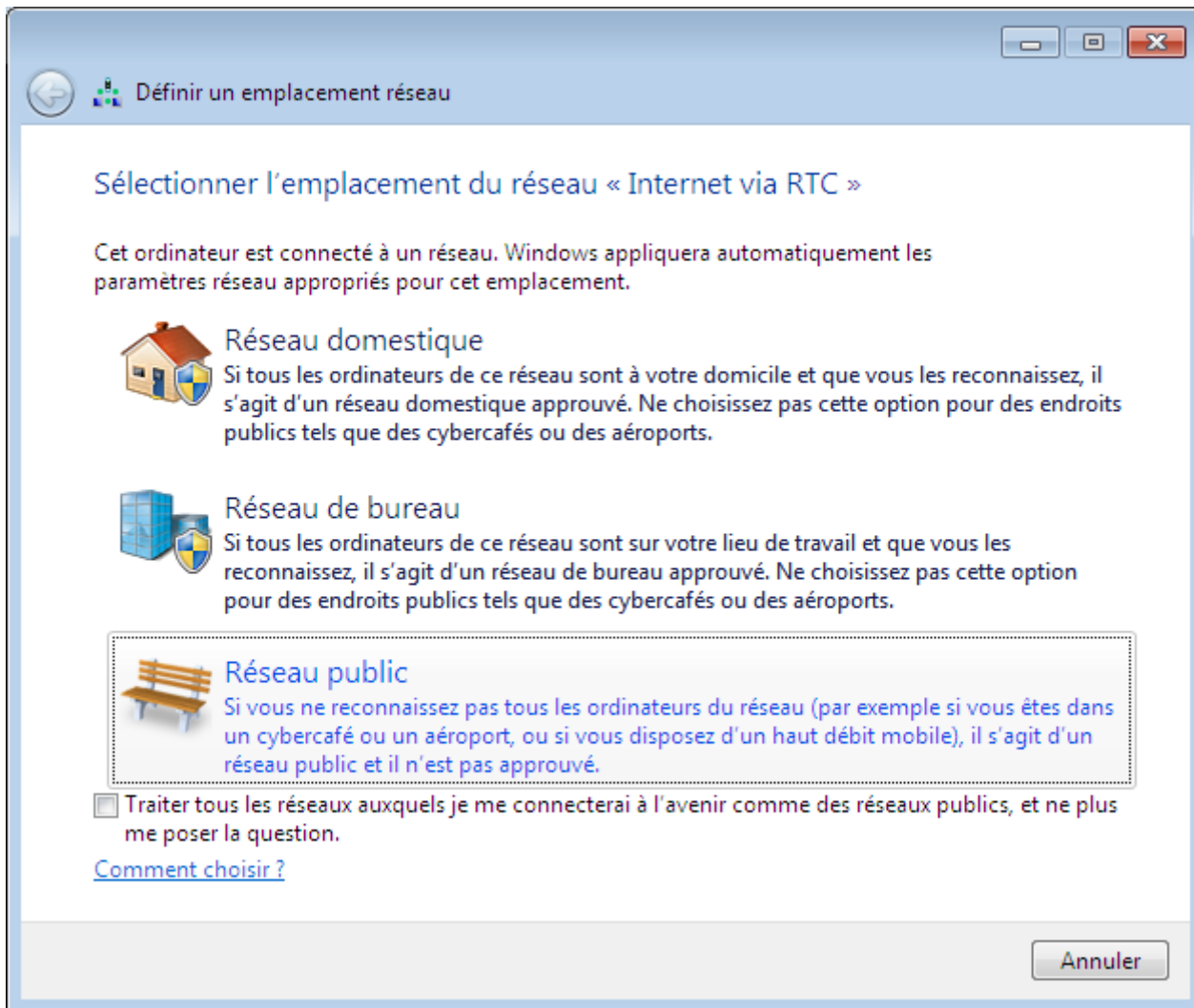
Remplir les champs « Nom d'utilisateur » et « Mot de passe ».  
Cocher la case « Enregistrer ce nom d'utilisateur et ce mot de passe pour les utilisateurs suivants ».  
Sélectionner l'option « Moi uniquement ».  
Cliquer sur le bouton « Numéroter ».



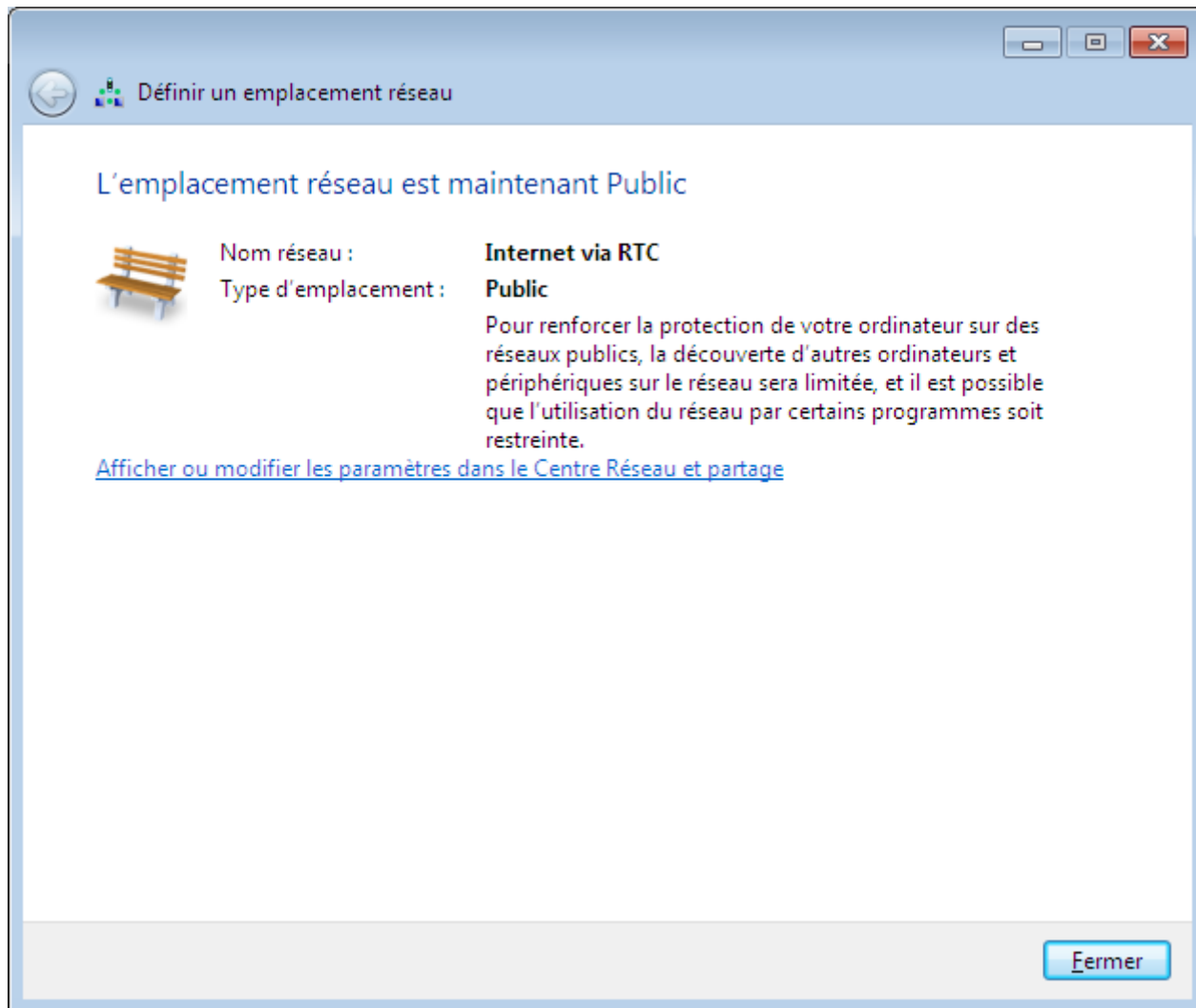
Patienter.



Patienter.



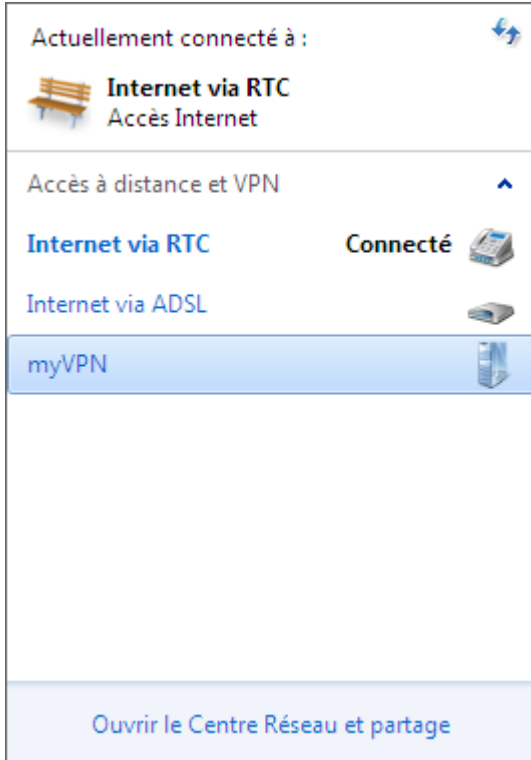
Cliquer sur le lien « Réseau public ».



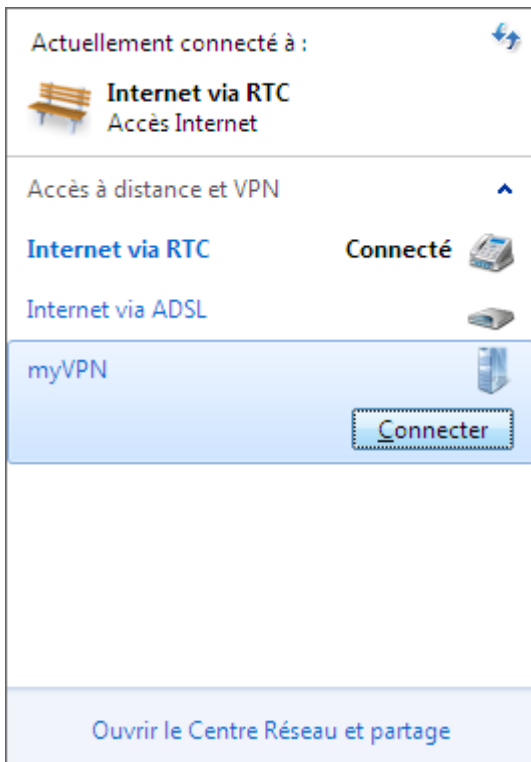
Cliquer sur le bouton « Fermer ».

## Démarrage de la connexion VPN

Dans la barre d'état du bureau Windows, cliquer sur l'icône des connexions.



Cliquer sur la ligne « myVPN ».



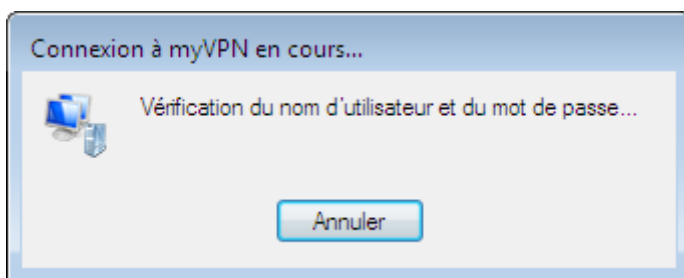
Cliquer sur le bouton « Connecter ».



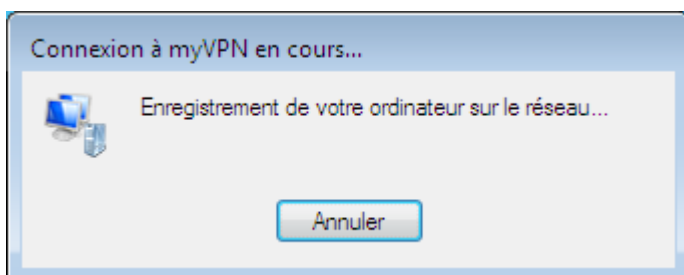
Cliquer sur le bouton « Connecter ».



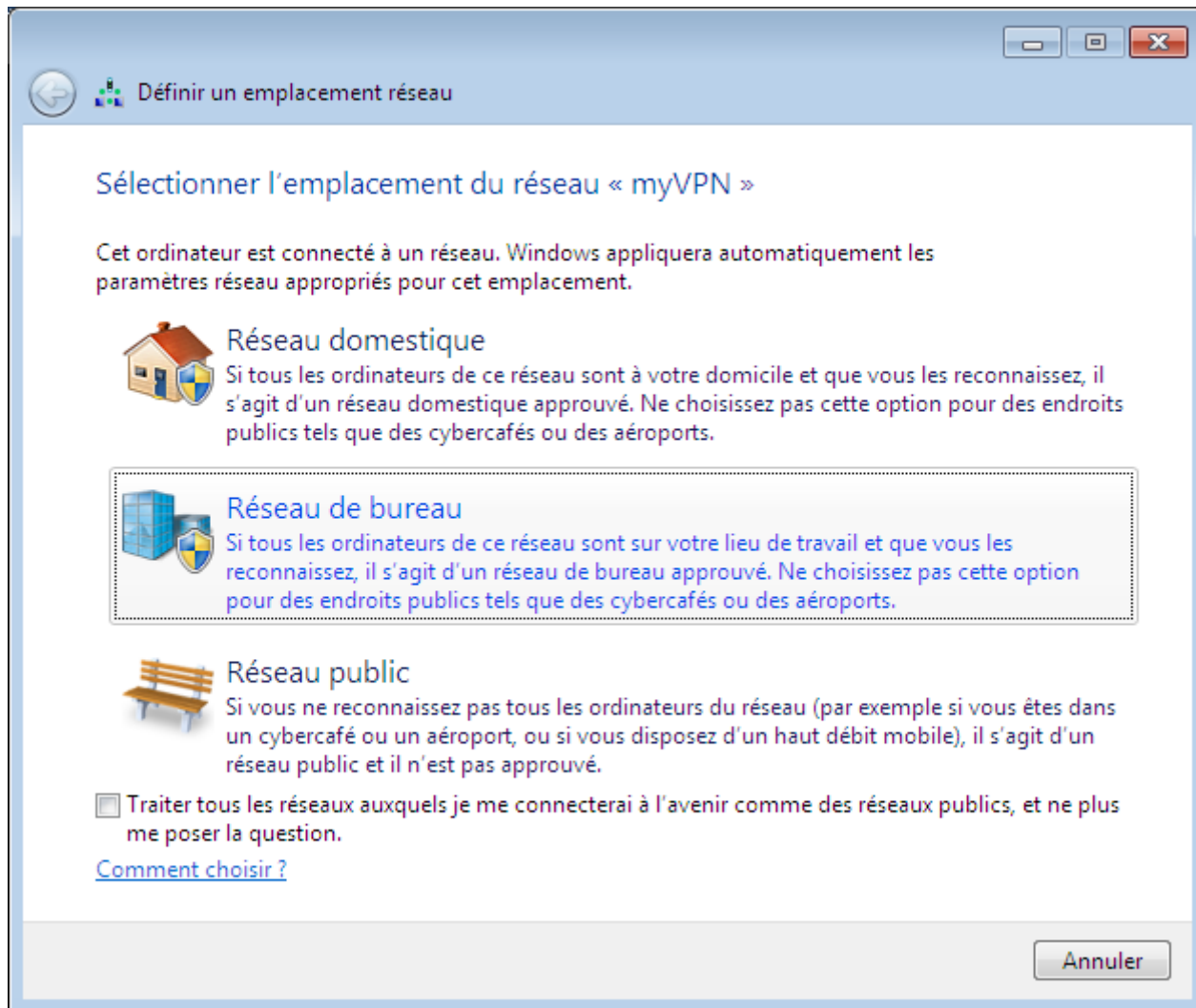
Patienter.



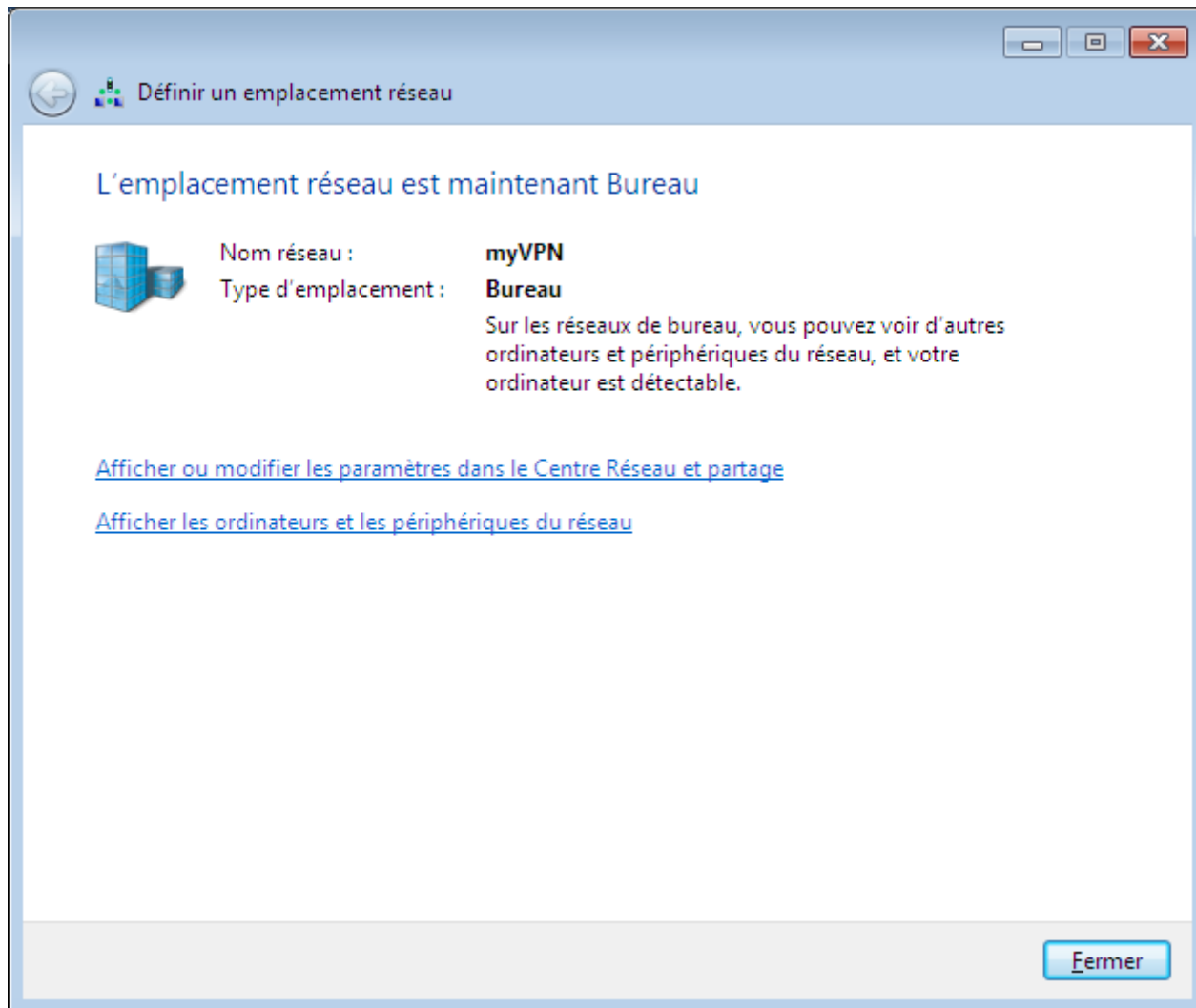
Patienter.



Patienter.



Cliquer sur le lien « Réseau de bureau ».

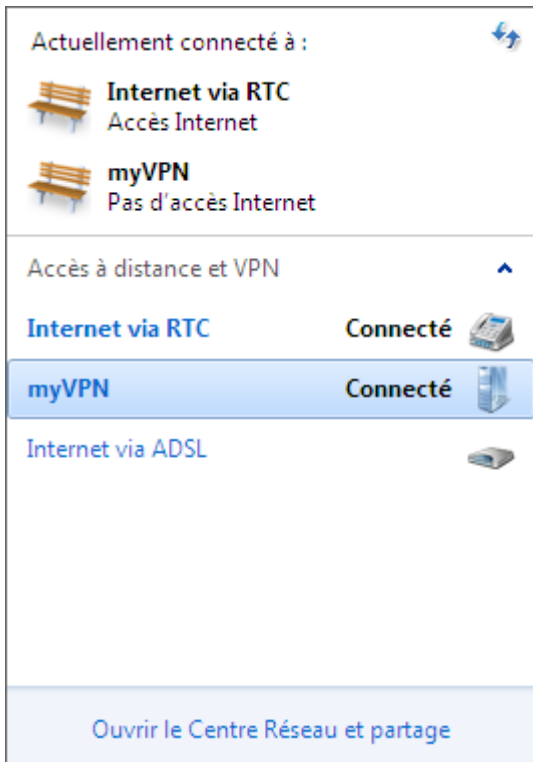
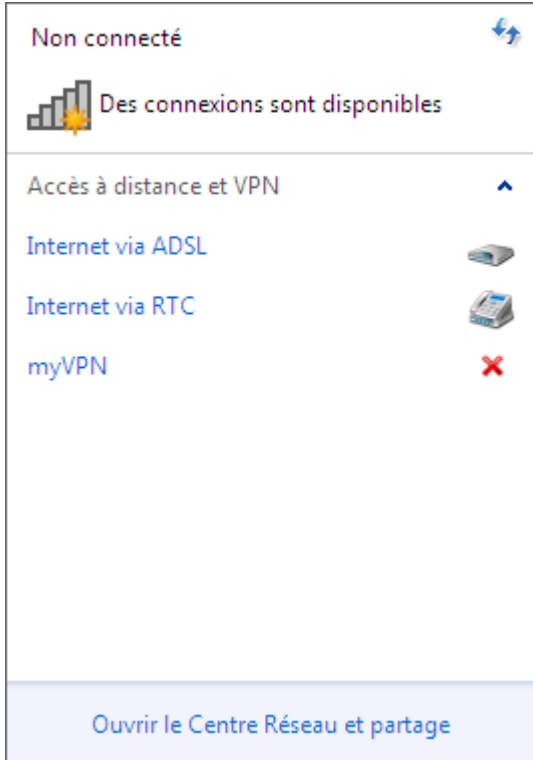


Cliquer sur le bouton « Fermer ».

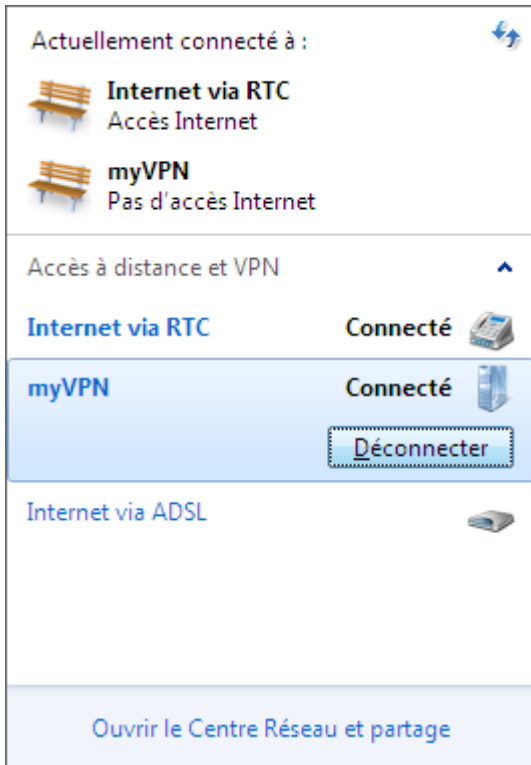


## Arrêt de la connexion VPN

Dans la barre d'état du bureau Windows, cliquer sur l'icône des connexions.



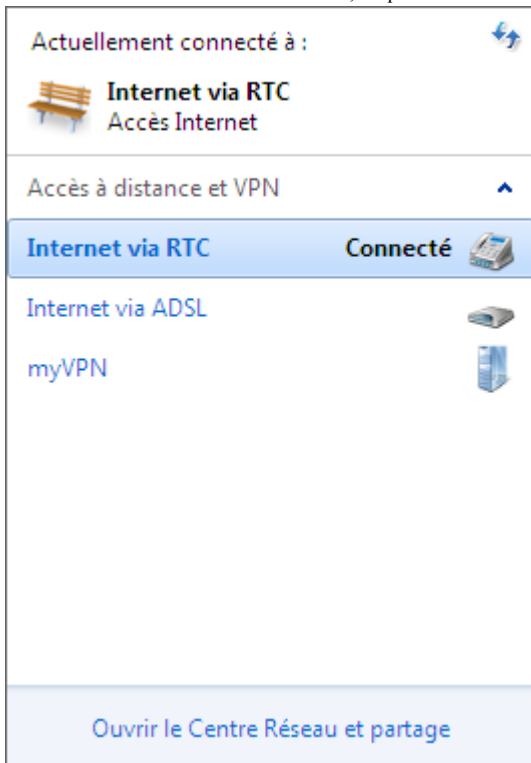
Cliquer sur la ligne « myVPN ».




Cliquer sur le bouton « Déconnecter ».


## *Arrêt d'une connexion Internet*

Dans la barre d'état du bureau Windows, cliquer sur l'icône des connexions.





Cliquer sur la ligne « Internet via RTC ».

Actuellement connecté à : 


 **Internet via RTC**  
Accès Internet


---

Accès à distance et VPN 

**Internet via RTC** **Connecté** 

**Déconnecter**

Internet via ADSL 

myVPN 

Ouvrir le Centre Réseau et partage

Cliquer sur le bouton « Déconnecter ».

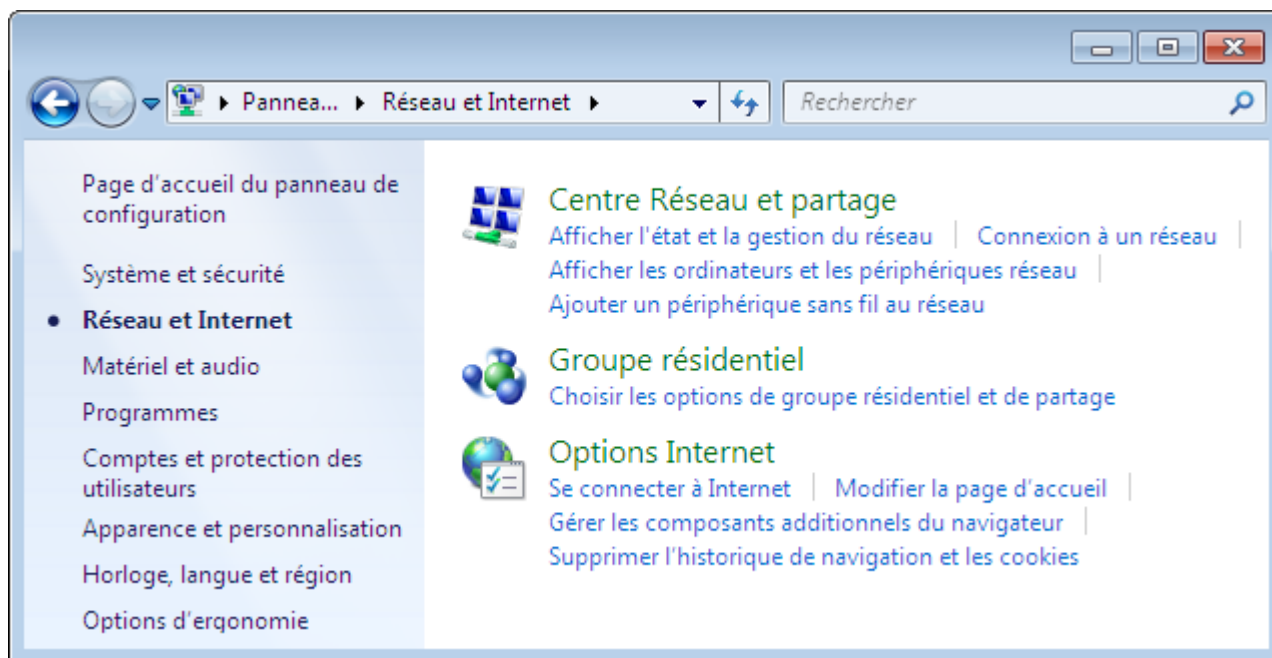
# Annexes

## Création d'une connexion ADSL

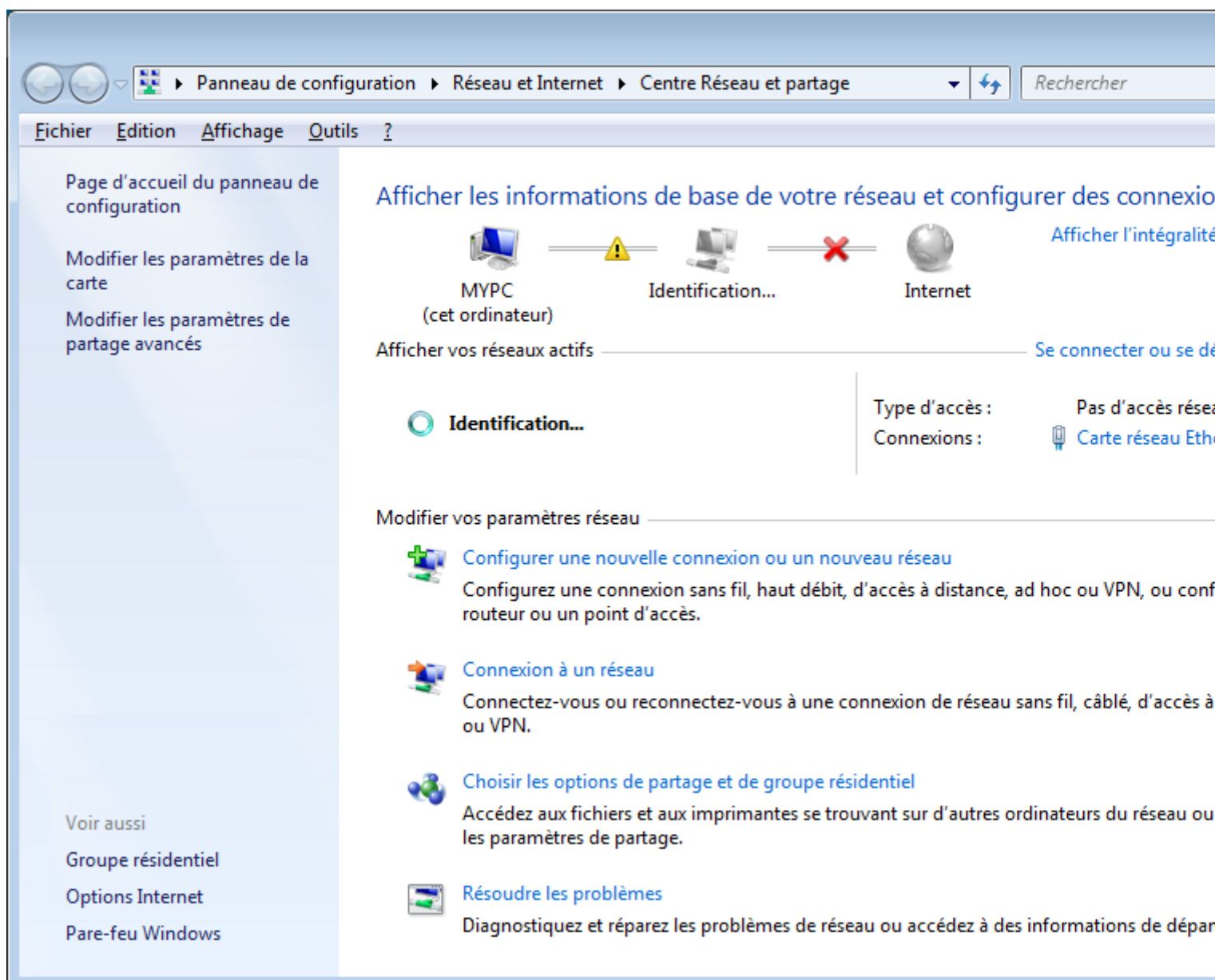
Cliquer sur le bouton « Démarrer » de Windows, puis sur la ligne « Panneau de configuration ».



Pour l'option « Afficher par : », sélectionner la valeur « Catégorie ».  
Cliquer sur le lien « Réseau et Internet ».



Cliquer sur le lien « Centre Réseau et partage ».



Patienter.

Page d'accueil du panneau de configuration

Modifier les paramètres de la carte

Modifier les paramètres de partage avancés

Voir aussi

- Groupe résidentiel
- Options Internet
- Pare-feu Windows

## Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions

Afficher l'intégralité du réseau

MYPC (cet ordinateur) Réseau non identifié Internet

Afficher vos réseaux actifs Se connecter ou se déconnecter

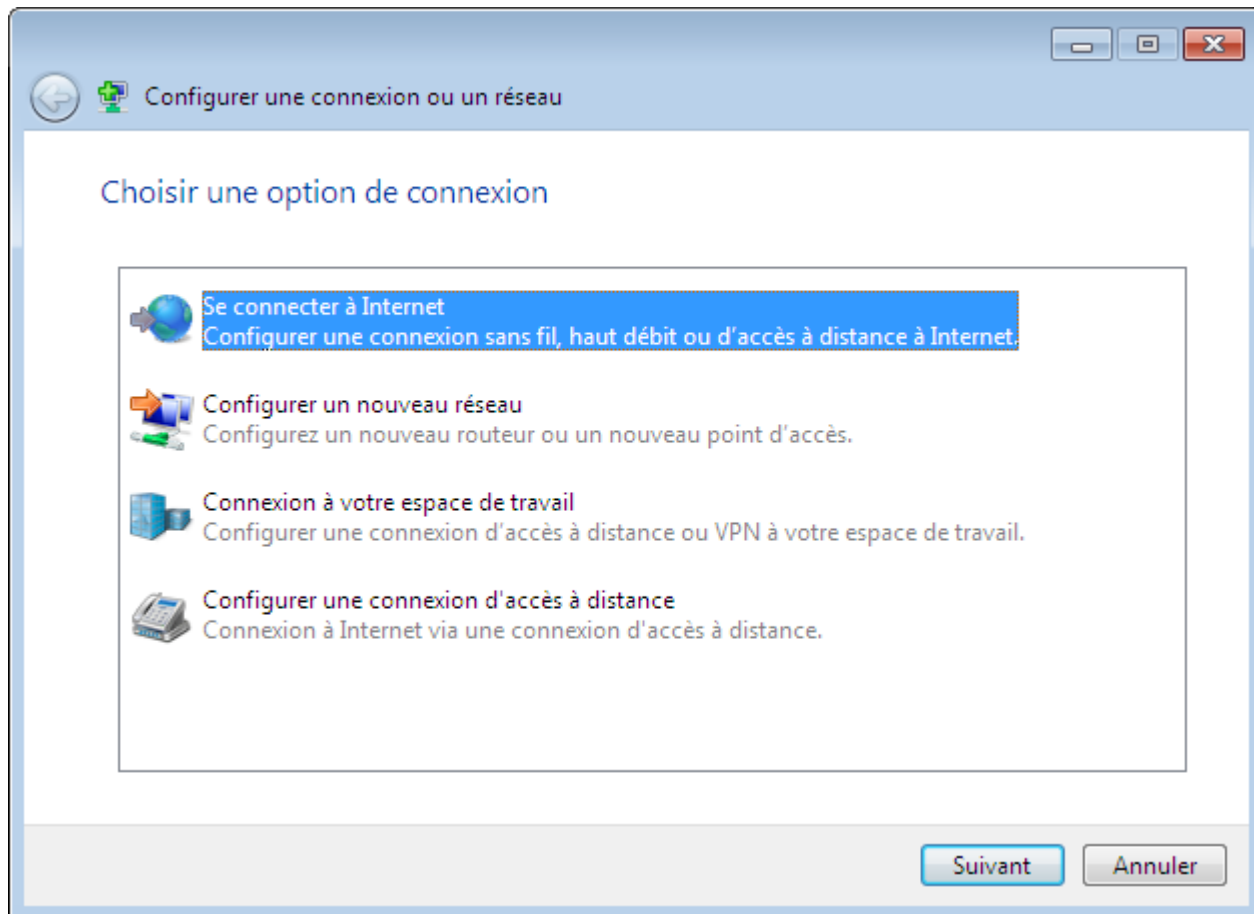
**Réseau non identifié**  
Réseau public

Type d'accès : Pas d'accès réseau  
Connexions : Connexion au réseau local

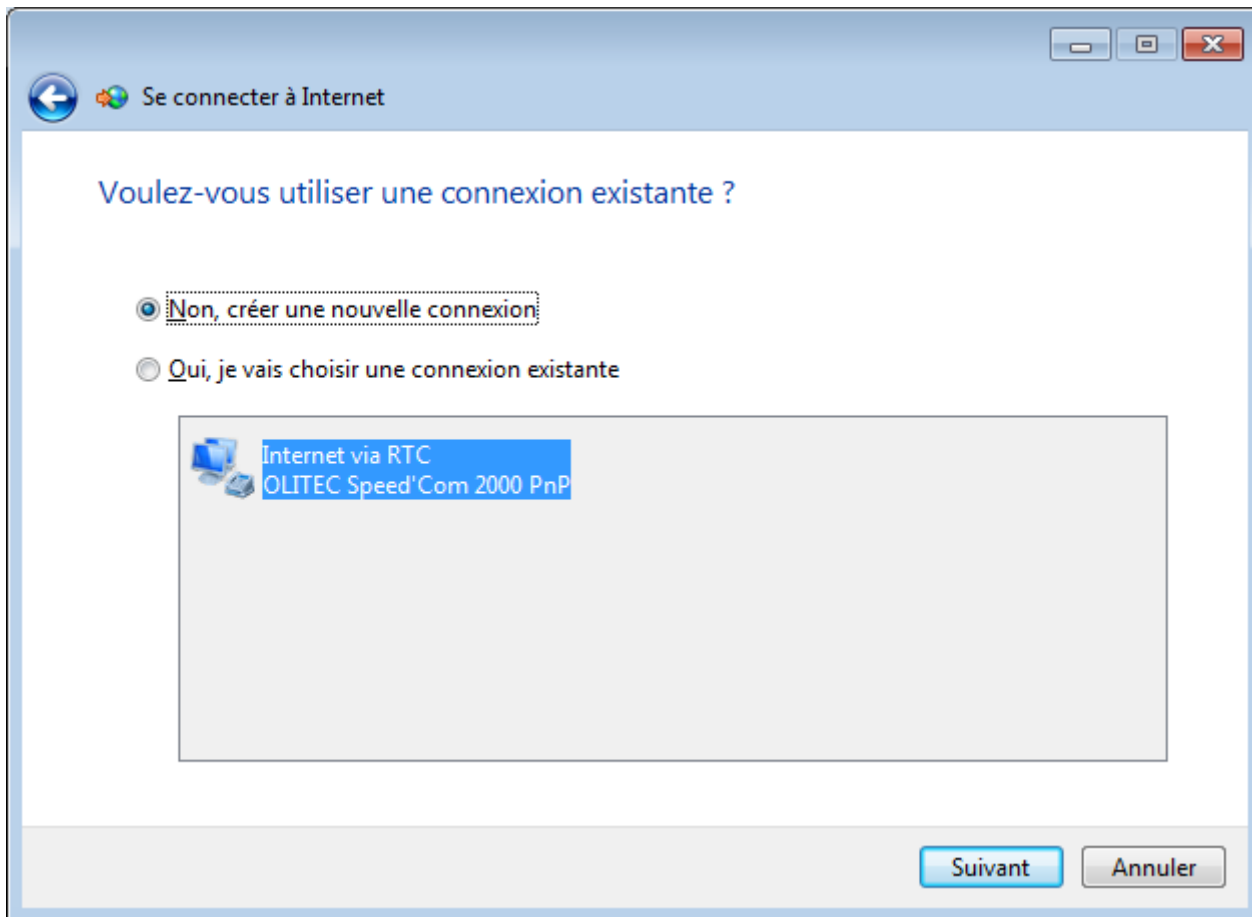
### Modifier vos paramètres réseau

- [Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau](#)  
Configurez une connexion sans fil, haut débit, d'accès à distance, ad hoc ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.
- [Connexion à un réseau](#)  
Connectez-vous ou reconnectez-vous à une connexion de réseau sans fil, câblé, d'accès à distance ou VPN.
- [Choisir les options de partage et de groupe résidentiel](#)  
Accédez aux fichiers et aux imprimantes se trouvant sur d'autres ordinateurs du réseau ou modifiez les paramètres de partage.
- [Résoudre les problèmes](#)  
Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de dépannage.

Cliquer sur le lien « Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau ».



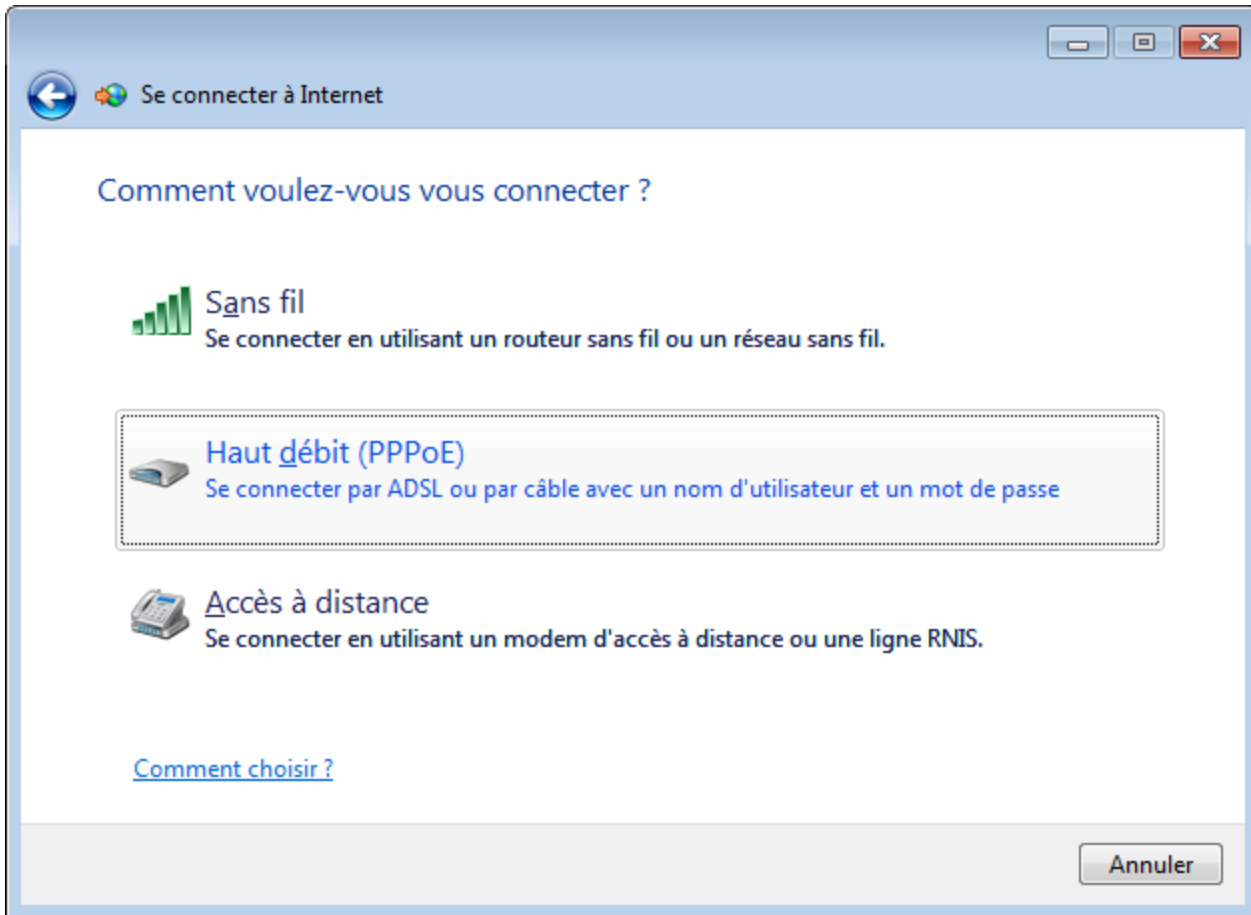
Sélectionner l'option « Se connecter à Internet – Configurer une connexion sans fil, haut débit ou d'accès à distance à Internet ».  
Cliquer sur le bouton « Suivant ».



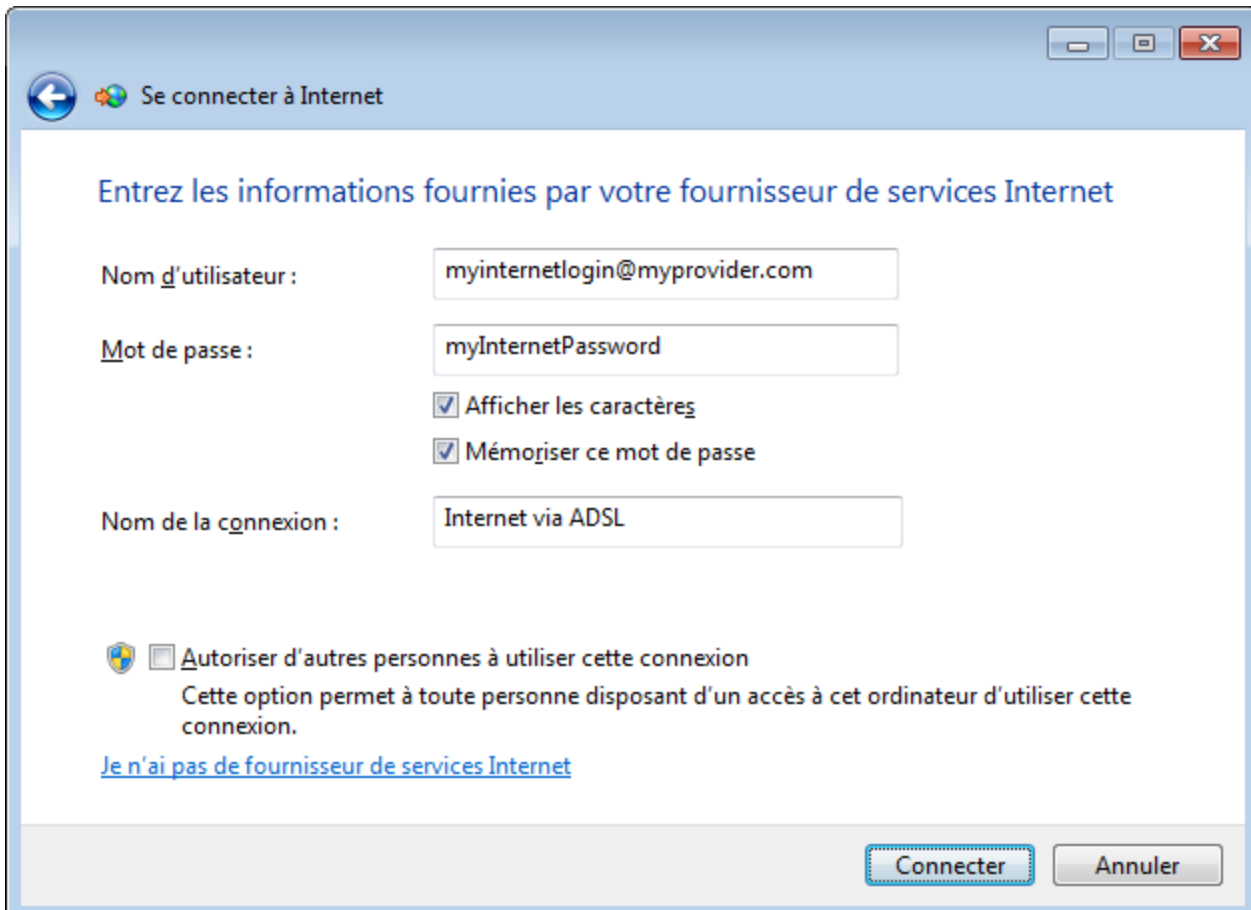
Sélectionner l'option « Non, créer une nouvelle connexion ».  
Cliquer sur le bouton « Suivant ».

Si aucune connexion n'a déjà été créée, la fenêtre de dialogue ci-dessus n'apparaît pas.

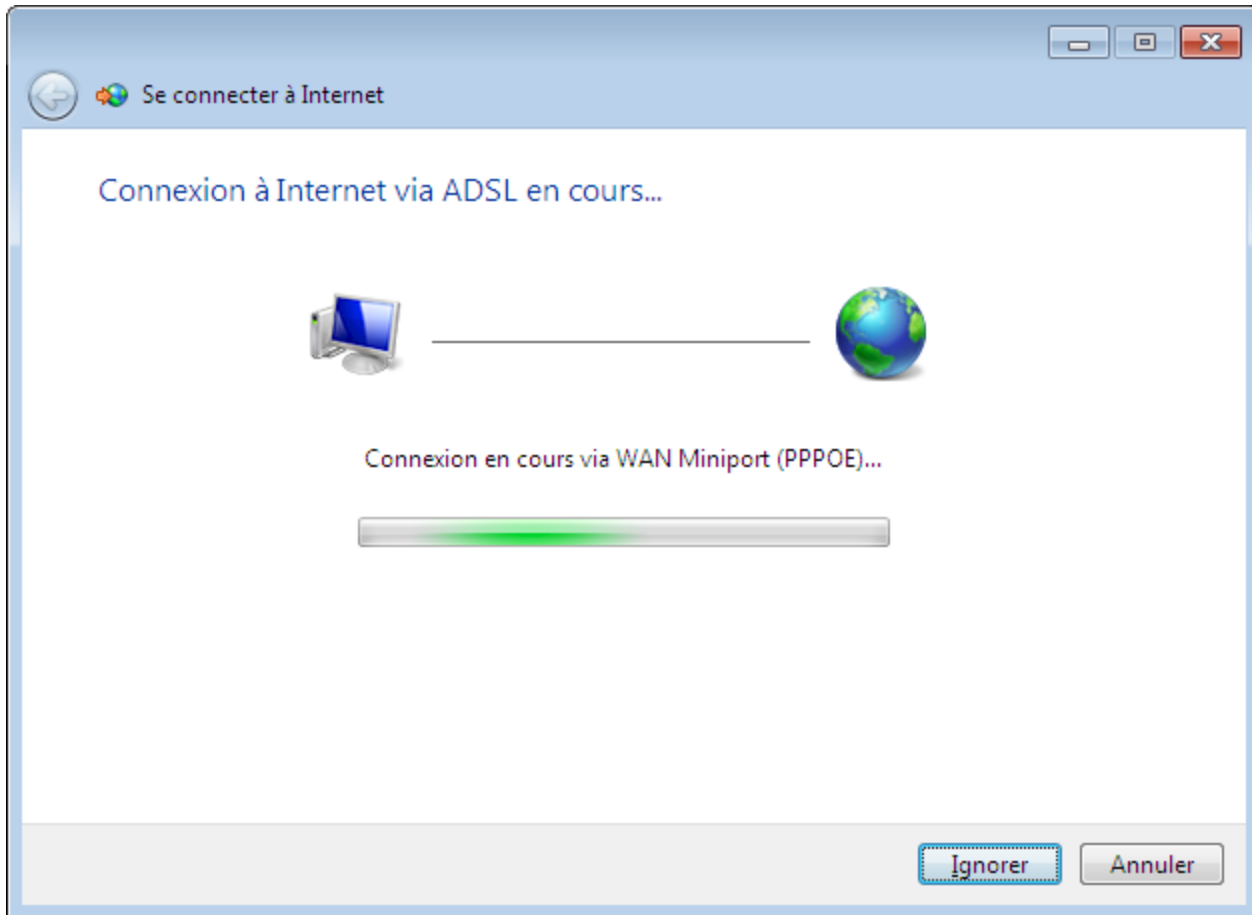




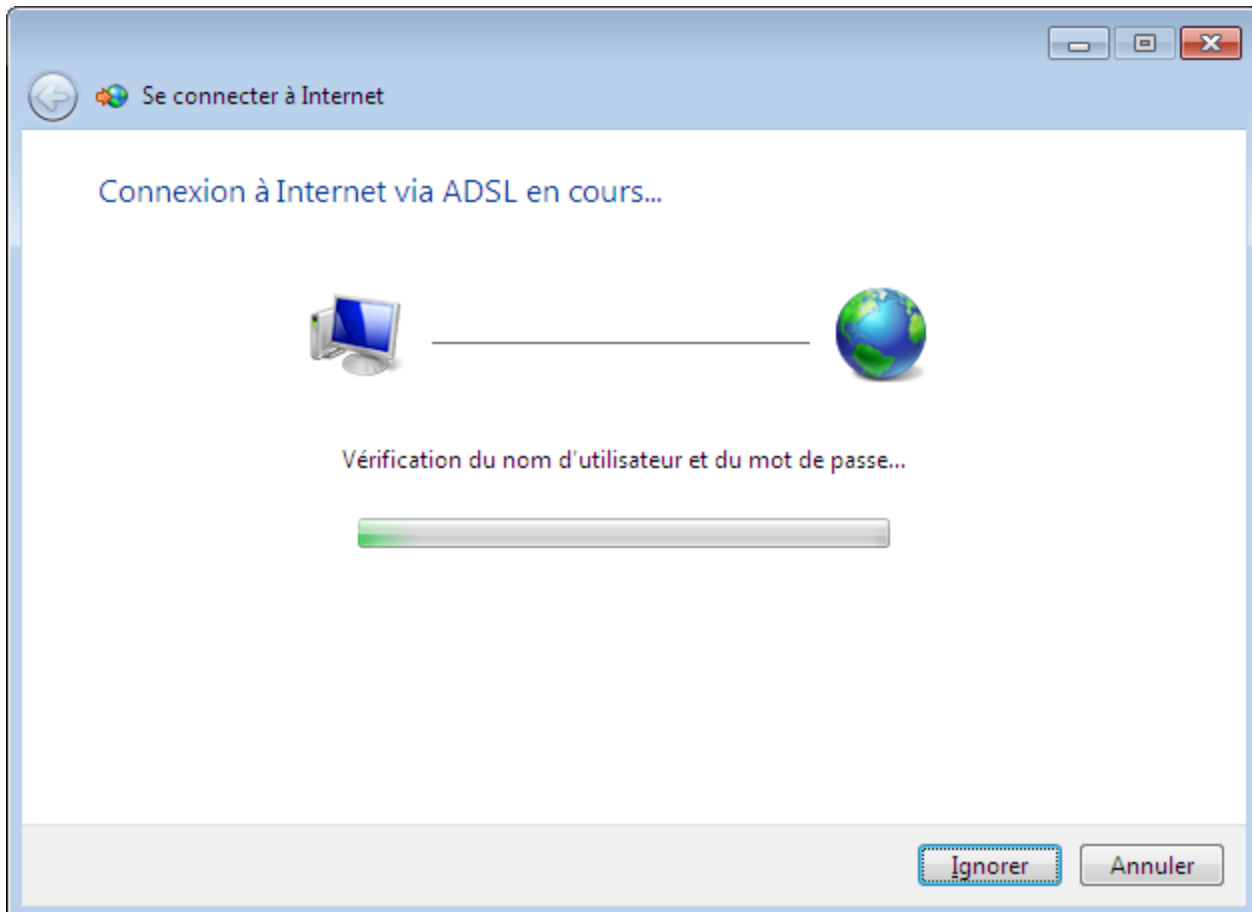
Cliquer sur le lien « Haut débit (PPPoE) – Se connecter par ADSL ou par câble avec un nom d'utilisateur et un mot de passe ».



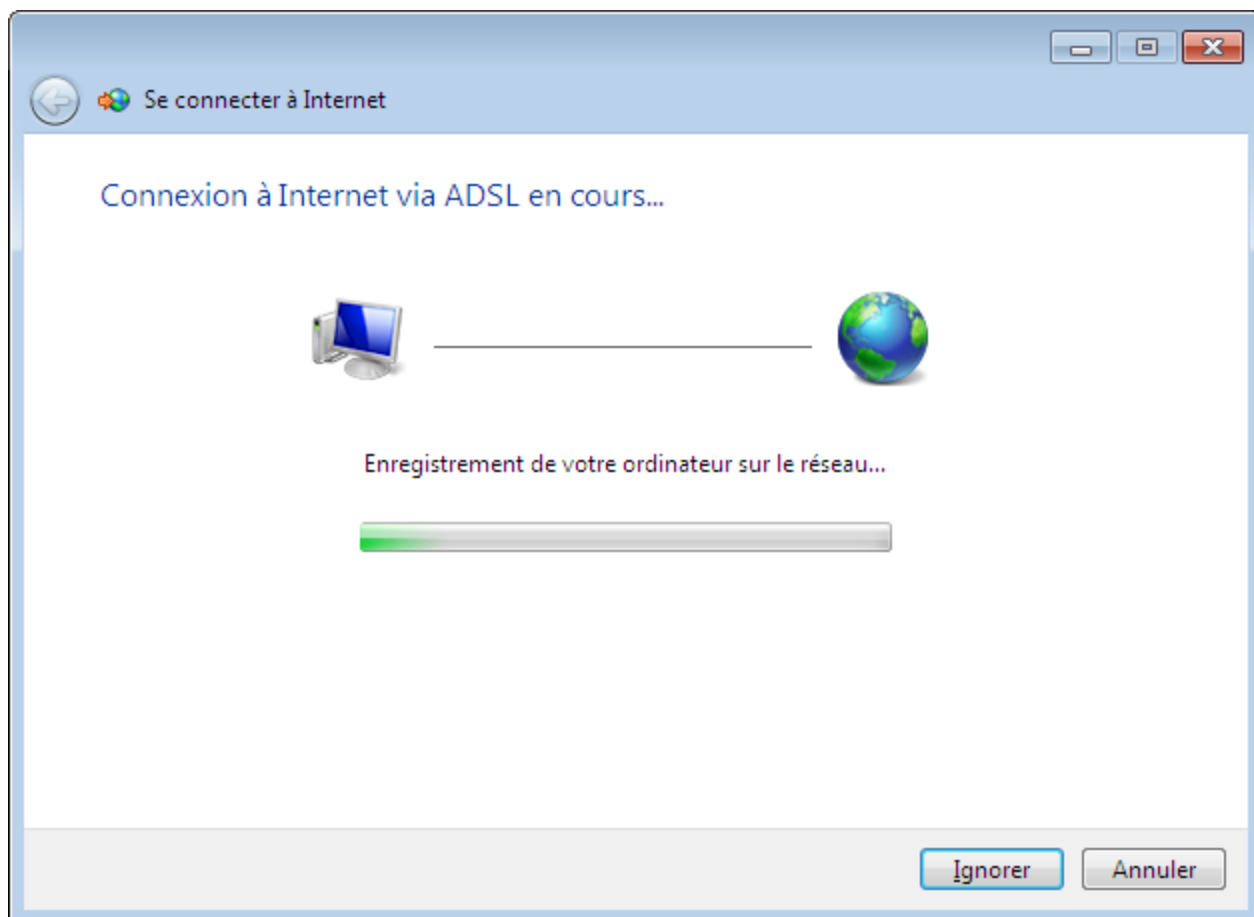
Saisir les informations demandées.  
Cliquer sur le bouton « Connecter ».



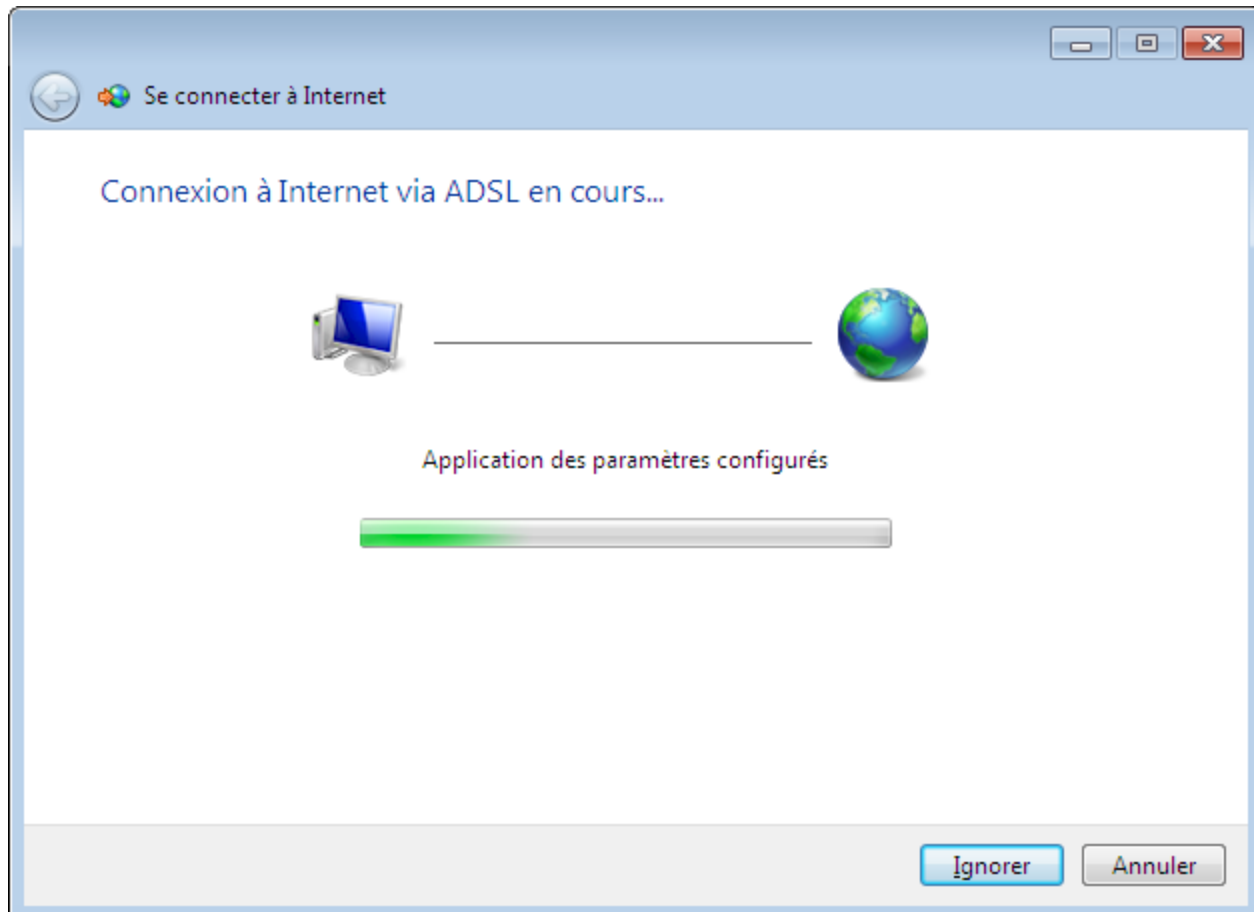
Patienter.



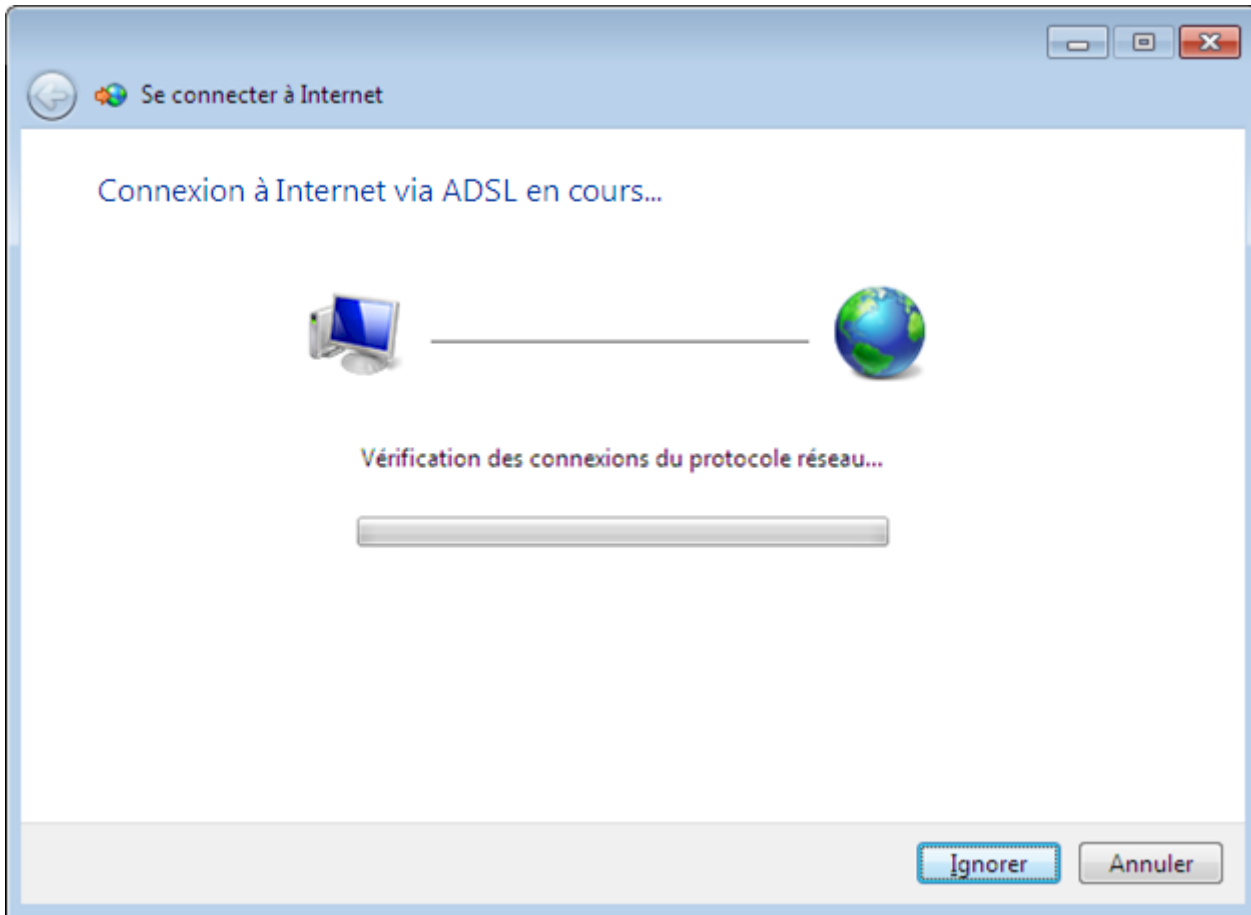
Patienter.



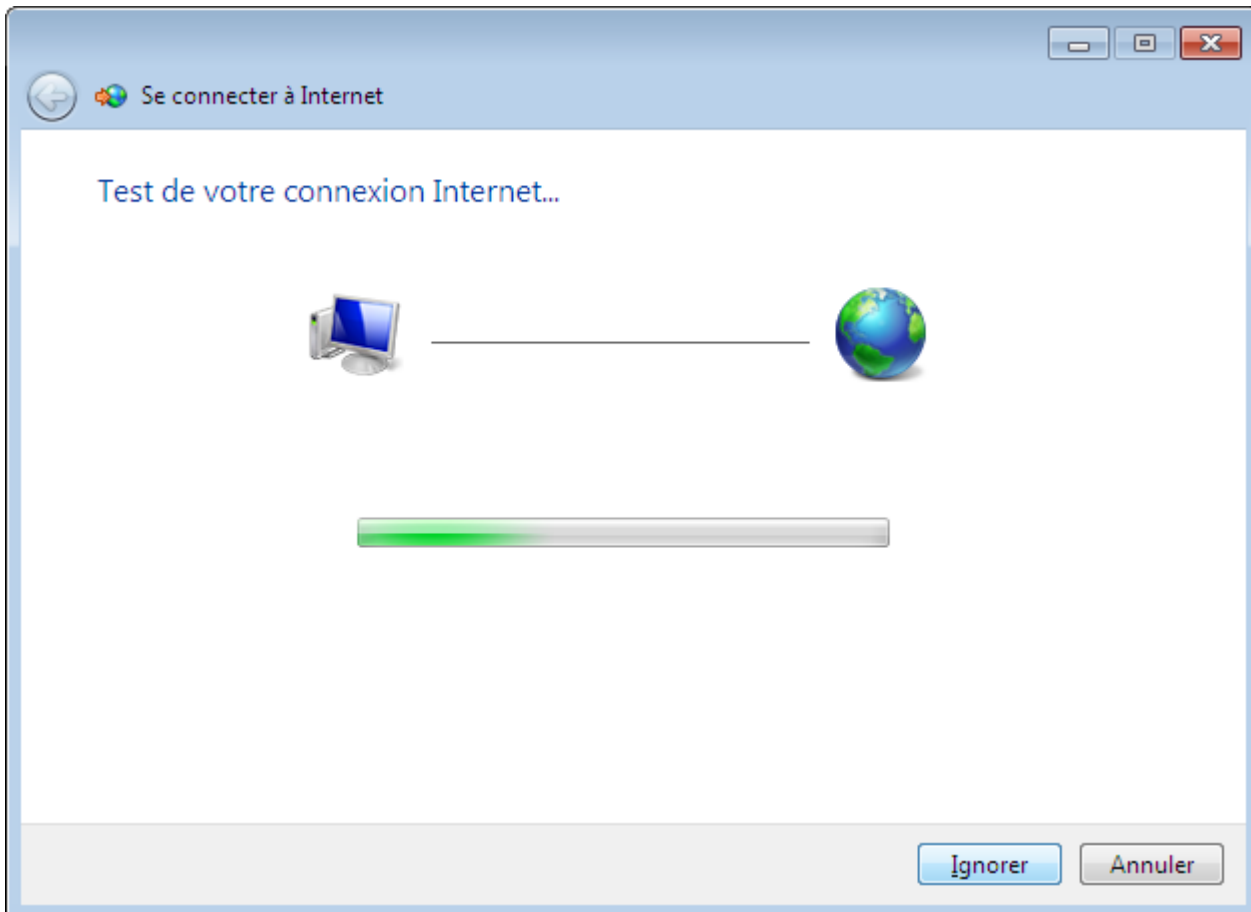
Patienter.



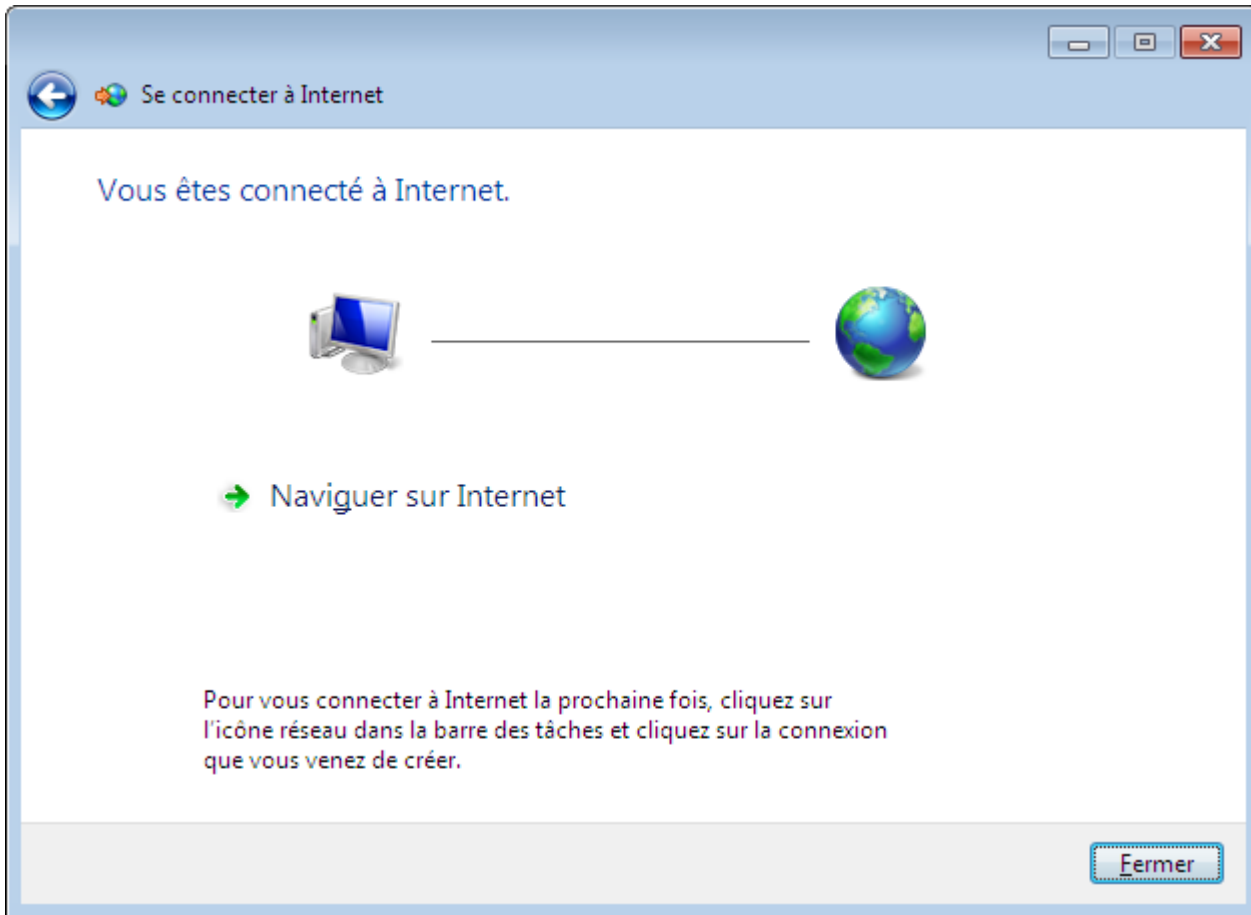
Patienter.



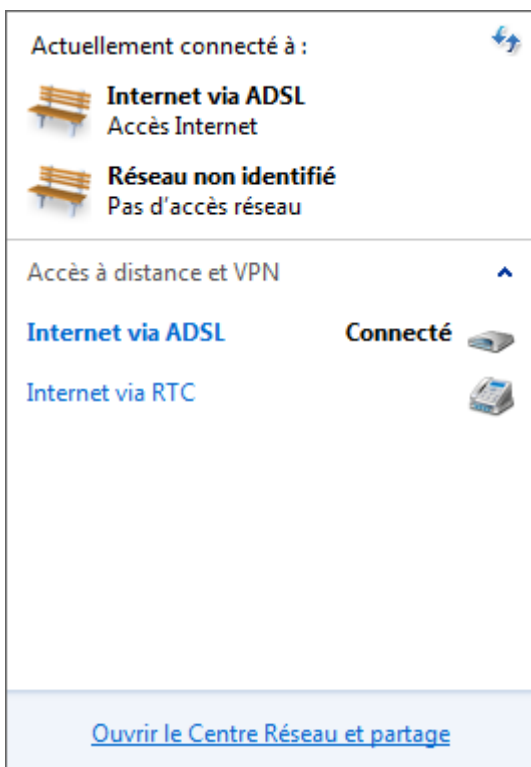
Patience.



Patience



Cliquer sur le bouton « Fermer ».



Cliquer sur « Ouvrir le centre Réseau et partage ».

Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage

Fichier Edition Affichage Outils ?

Page d'accueil du panneau de configuration





Modifier les paramètres de la carte

Modifier les paramètres de partage avancés





Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions

MYPC (cet ordinateur) Plusieurs réseaux Internet

Afficher vos réseaux actifs

 <b>Internet via ADSL</b> <a href="#">Réseau public</a>	Type d'accès : Internet Connexions :  Internet via ADSL
 <b>Réseau non identifié</b> Réseau public	Type d'accès : Pas d'accès réseau Connexions :  Carte réseau Ethernet

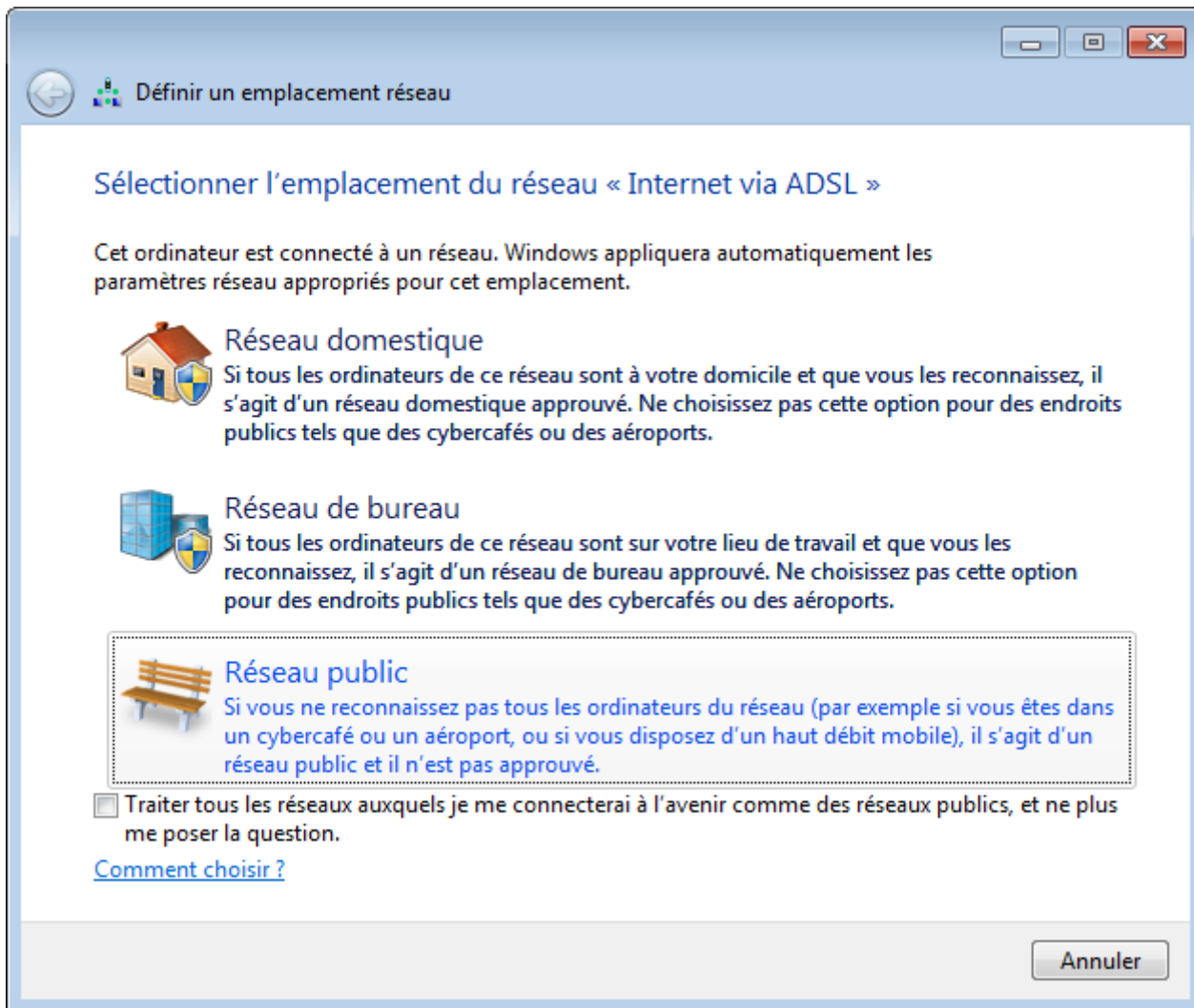
Modifier vos paramètres réseau

-  [Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau](#)  
Configurez une connexion sans fil, haut débit, d'accès à distance, ad hoc ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.
-  [Connexion à un réseau](#)  
Connectez-vous ou reconnectez-vous à une connexion de réseau sans fil, câblé, d'accès à distance ou VPN.
-  [Choisir les options de partage et de groupe résidentiel](#)  
Accédez aux fichiers et aux imprimantes se trouvant sur d'autres ordinateurs du réseau ou modifiez les paramètres de partage.
-  [Résoudre les problèmes](#)  
Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de dépannage.

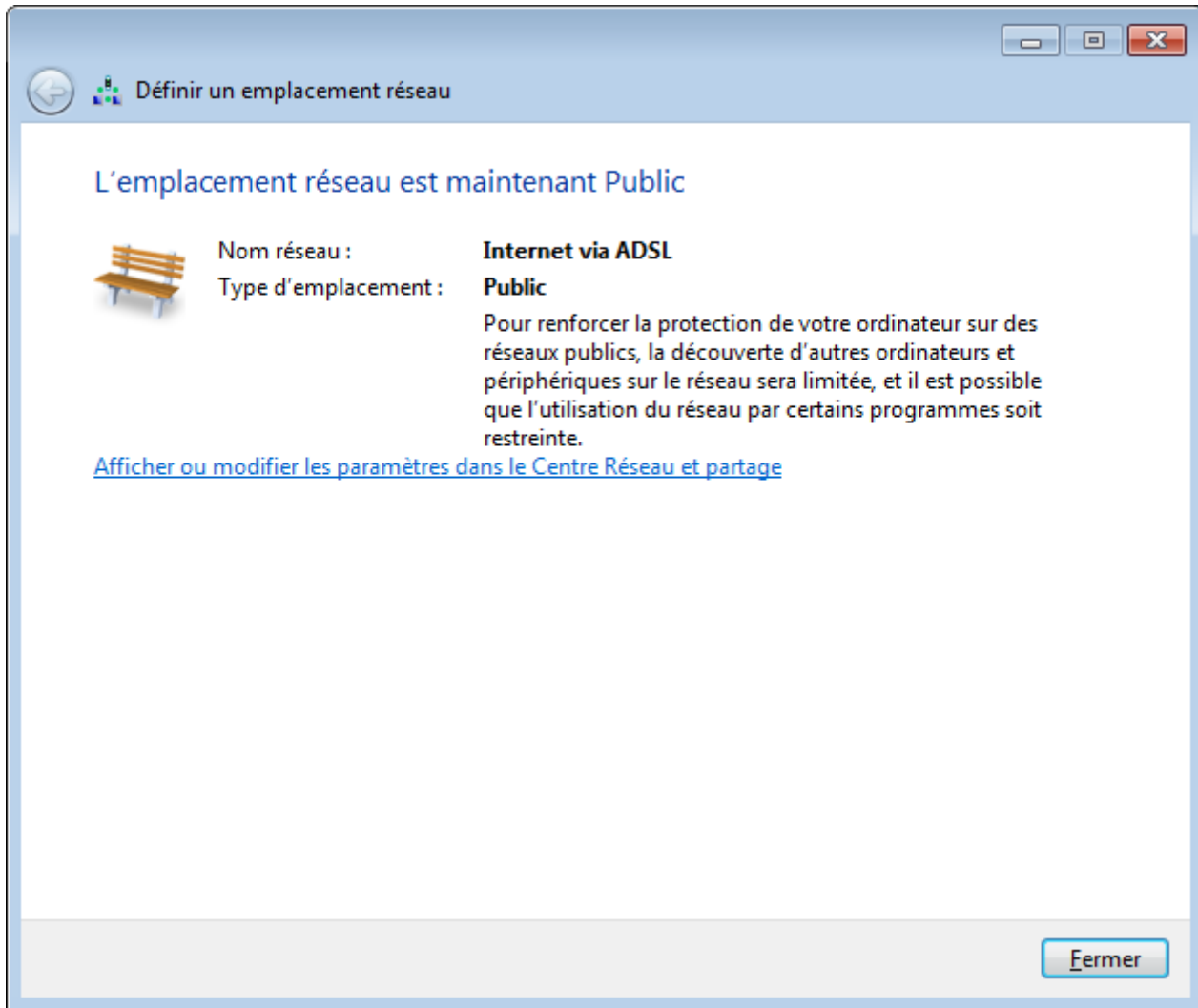
Voir aussi

- Groupe résidentiel
- Options Internet
- Pare-feu Windows

Cliquer sur le lien « Réseau public » sous le libellé « Internet via ADSL ».



Cliquer sur le lien « Réseau public ».



Cliquer sur le bouton « Fermer ».



Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage

Fichier Edition Affichage Outils ?

Page d'accueil du panneau de configuration

Modifier les paramètres de la carte

Modifier les paramètres de partage avancés





Voir aussi

- Groupe résidentiel
- Options Internet
- Pare-feu Windows

### Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions





MYPC (cet ordinateur) — Plusieurs réseaux — Internet

Afficher vos réseaux actifs

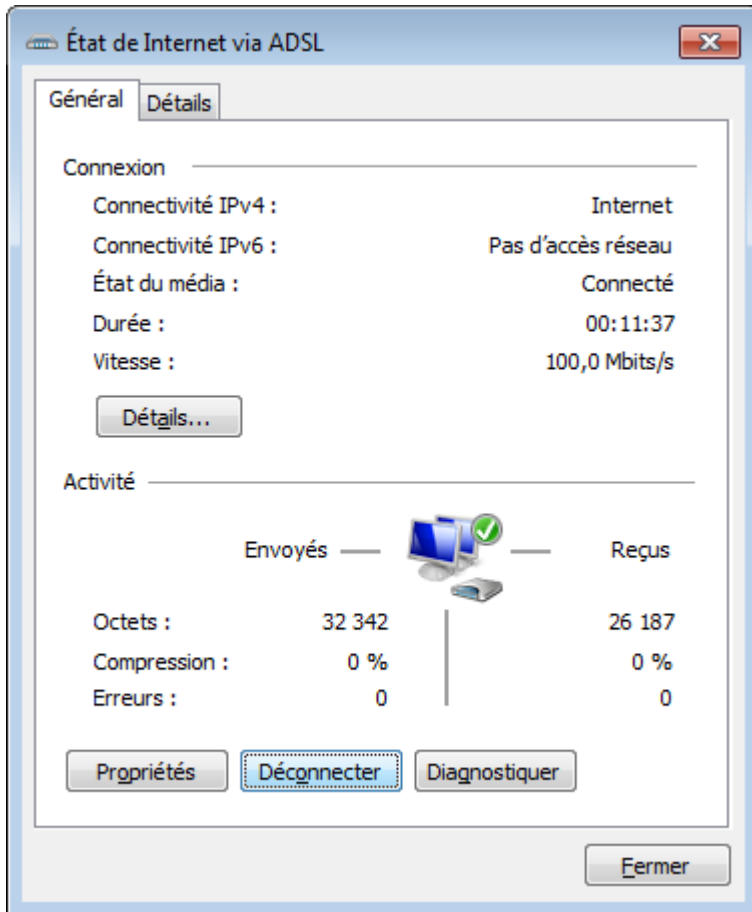
 <b>Internet via ADSL</b> Réseau public	Type d'accès : Internet Connexions :  <a href="#">Internet via ADSL</a>
 <b>Réseau non identifié</b> Réseau public	Type d'accès : Pas d'accès réseau Connexions :  <a href="#">Carte réseau Ethernet</a>

Se connecter ou se déconnecter

### Modifier vos paramètres réseau

-  [Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau](#)  
Configurez une connexion sans fil, haut débit, d'accès à distance, ad hoc ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.
-  [Connexion à un réseau](#)  
Connectez-vous ou reconnectez-vous à une connexion de réseau sans fil, câblé, d'accès à distance ou VPN.
-  [Choisir les options de partage et de groupe résidentiel](#)  
Accédez aux fichiers et aux imprimantes se trouvant sur d'autres ordinateurs du réseau ou modifiez les paramètres de partage.
-  [Résoudre les problèmes](#)  
Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de dépannage.

Dans la fenêtre du « Centre Réseau et partage », cliquer sur le lien « Internet via ADSL ».



Dans la fenêtre « Etat de Internet via ADSL », cliquer sur le bouton « Déconnecter ».

Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage

Fichier Edition Affichage Outils ?

Page d'accueil du panneau de configuration

Modifier les paramètres de la carte

Modifier les paramètres de partage avancés

Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions

[Afficher l'intégralité](#)

Afficher vos réseaux actifs

**Réseau non identifié**  
 Réseau public

Type d'accès : Pas d'accès réseau

Connexions : Carte réseau Ethernet

Se connecter ou se déconnecter

Modifier vos paramètres réseau

[Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau](#)  
 Configurez une connexion sans fil, haut débit, d'accès à distance, ad hoc ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.

[Connexion à un réseau](#)  
 Connectez-vous ou reconnectez-vous à une connexion de réseau sans fil, câblé, d'accès à distance ou VPN.

[Choisir les options de partage et de groupe résidentiel](#)  
 Accédez aux fichiers et aux imprimantes se trouvant sur d'autres ordinateurs du réseau ou modifiez les paramètres de partage.

[Résoudre les problèmes](#)  
 Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de dépannage.

Voir aussi

Groupe résidentiel

Options Internet

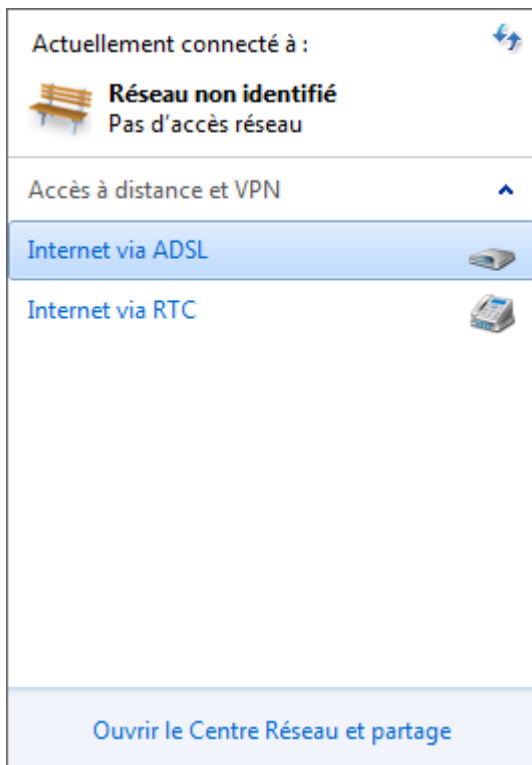
Panneau de contrôle de l'interface Akamai NetSession

Pare-feu Windows

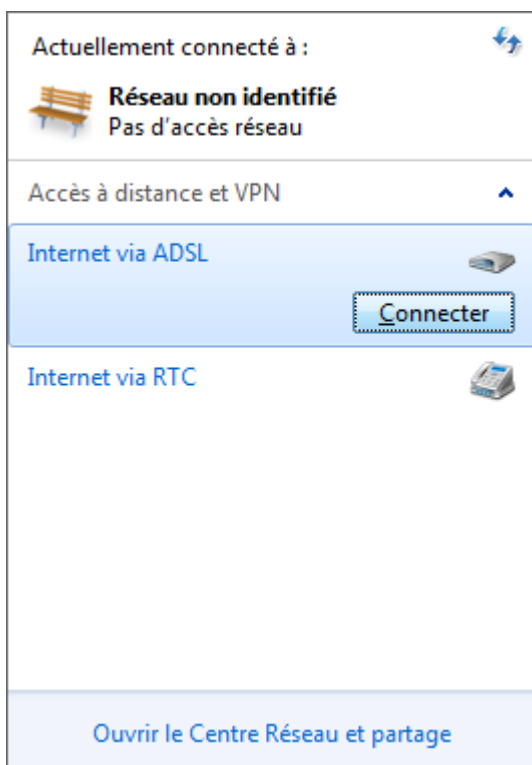
Fermer la fenêtre « Centre Réseau et partage ».

Démarrage d'une connexion à Internet via un modem ADSL.

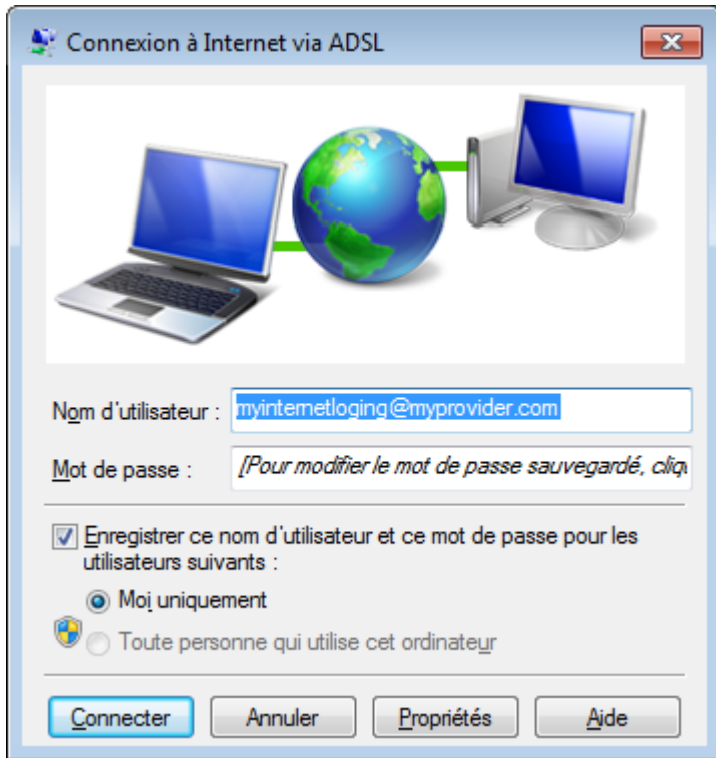
Dans la barre d'état du bureau Windows, cliquer sur l'icône des connexions.



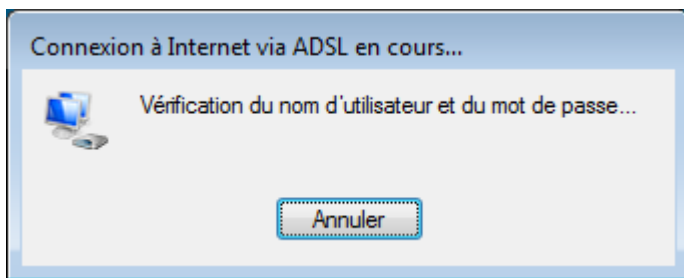
Cliquer sur le lien « Internet via ADSL ».



Cliquer sur le bouton « Connecter ».



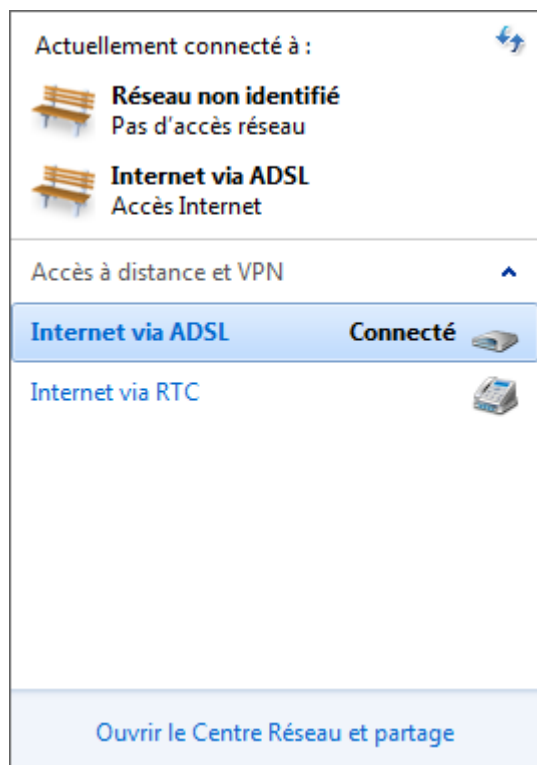
Cliquer sur le bouton « Connecter ».



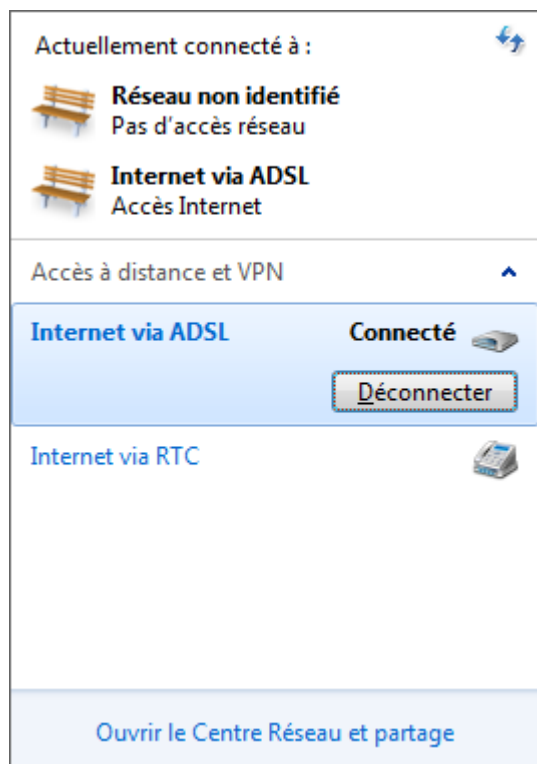
Patienter.

Arrêt d'une connexion à Internet via un modem ADSL.

Dans la barre d'état du bureau Windows, cliquer sur l'icône des connexions.



Cliquer sur « Internet via ADSL ».



Cliquer sur le bouton « Déconnecter ».

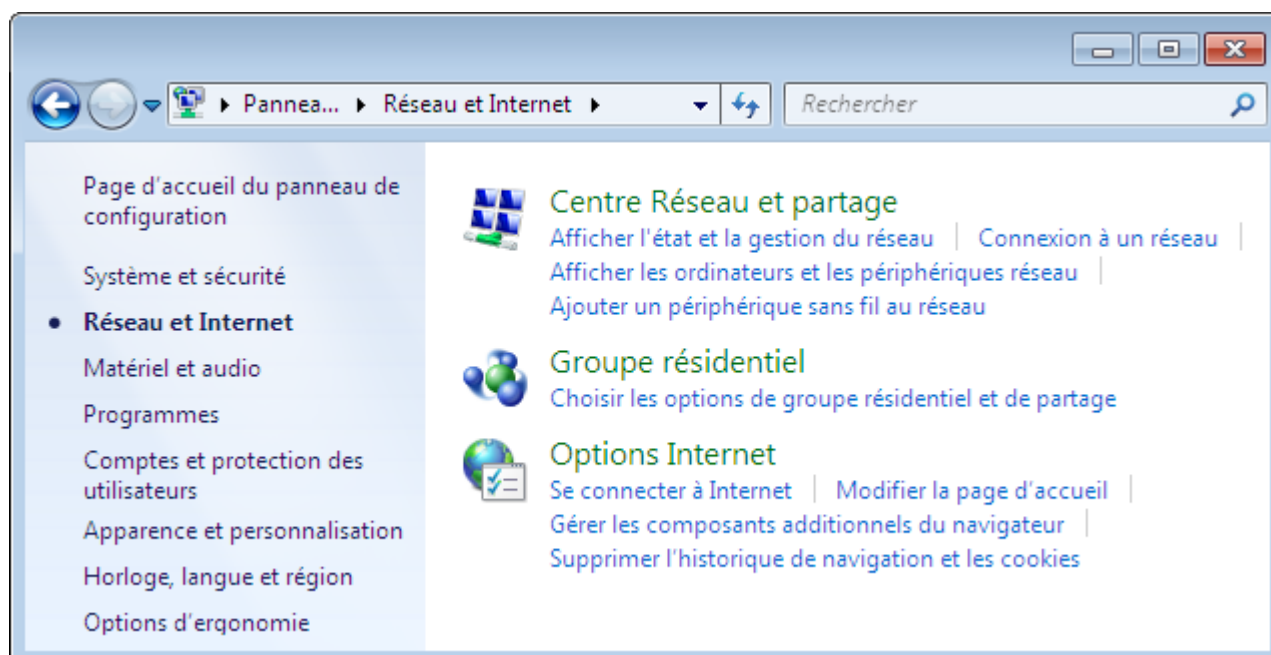
## Création d'une connexion RTC

Cliquer sur le bouton « Démarrer » de Windows, puis sur la ligne « Panneau de configuration ».



Pour l'option « Afficher par : », sélectionner la valeur « Catégorie ».

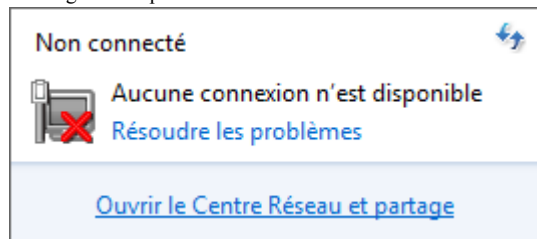
Cliquer sur le lien « Réseau et Internet ».



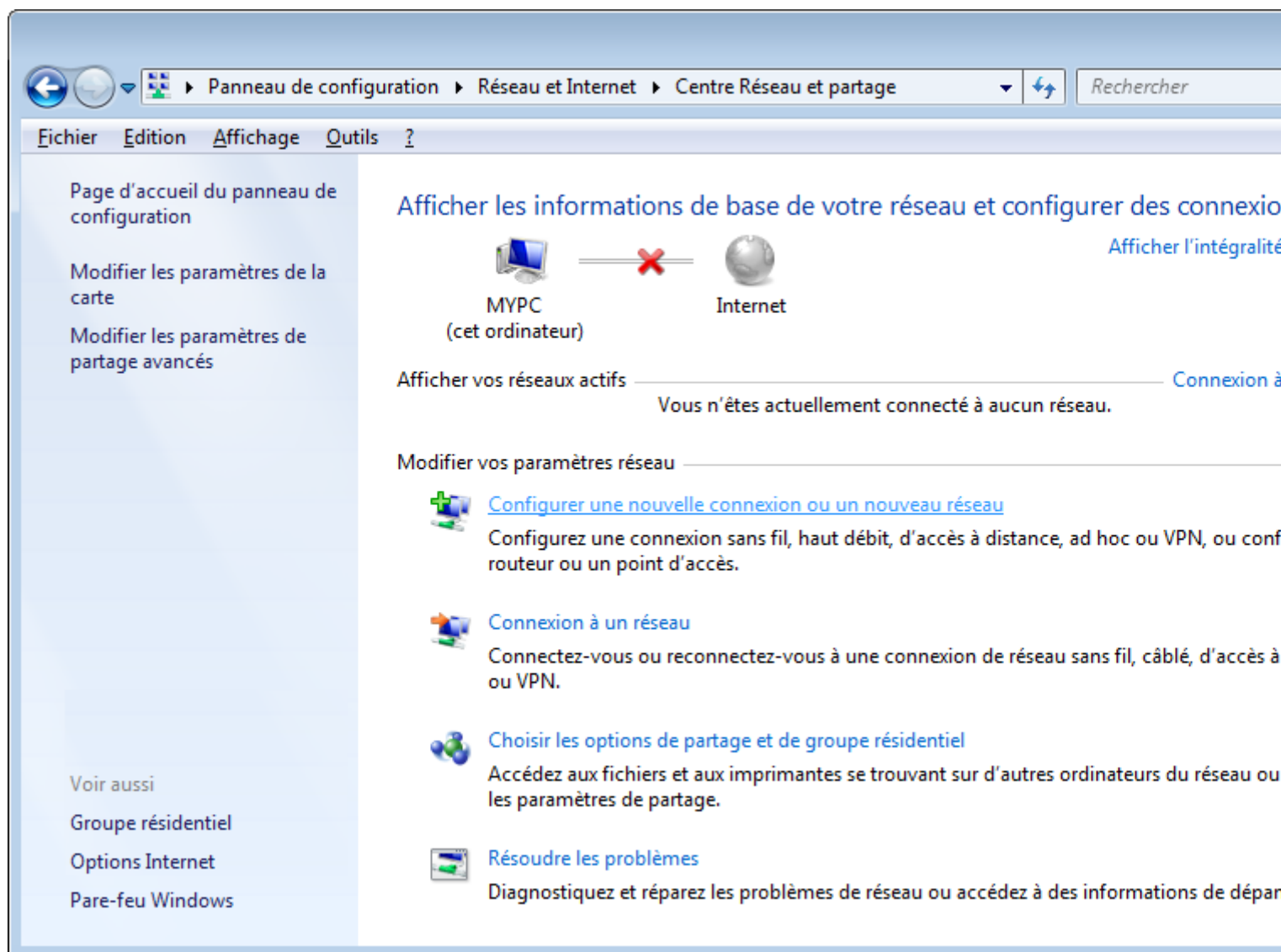
Cliquer sur le lien « Centre Réseau et partage ».

Remarque :

Il est également possible d'ouvrir la fenêtre du « Centre Réseau et partage », en cliquant sur l'icône des connexions dans la barre d'état du bureau Windows.

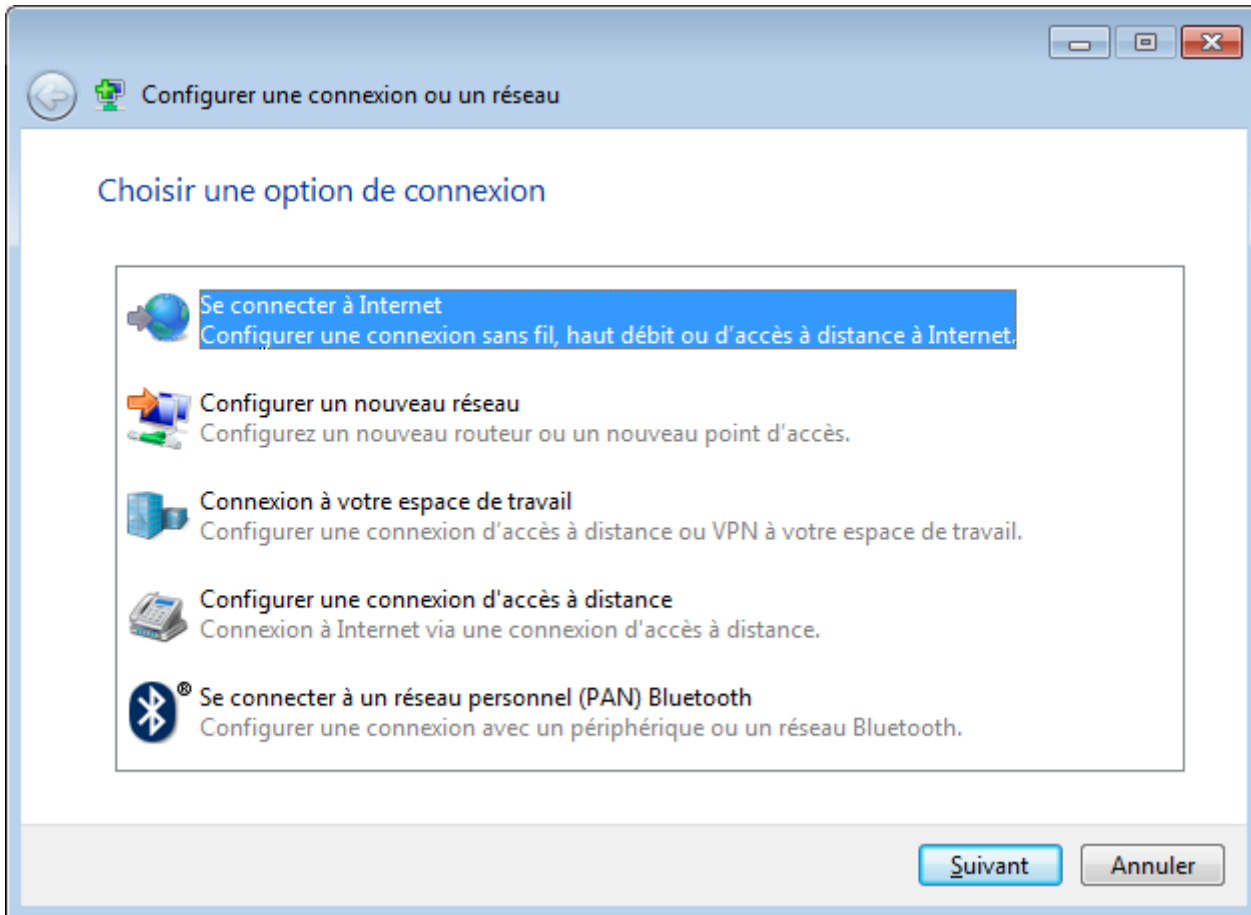


Puis en cliquant sur le lien « Ouvrir le Centre Réseau et partage ».

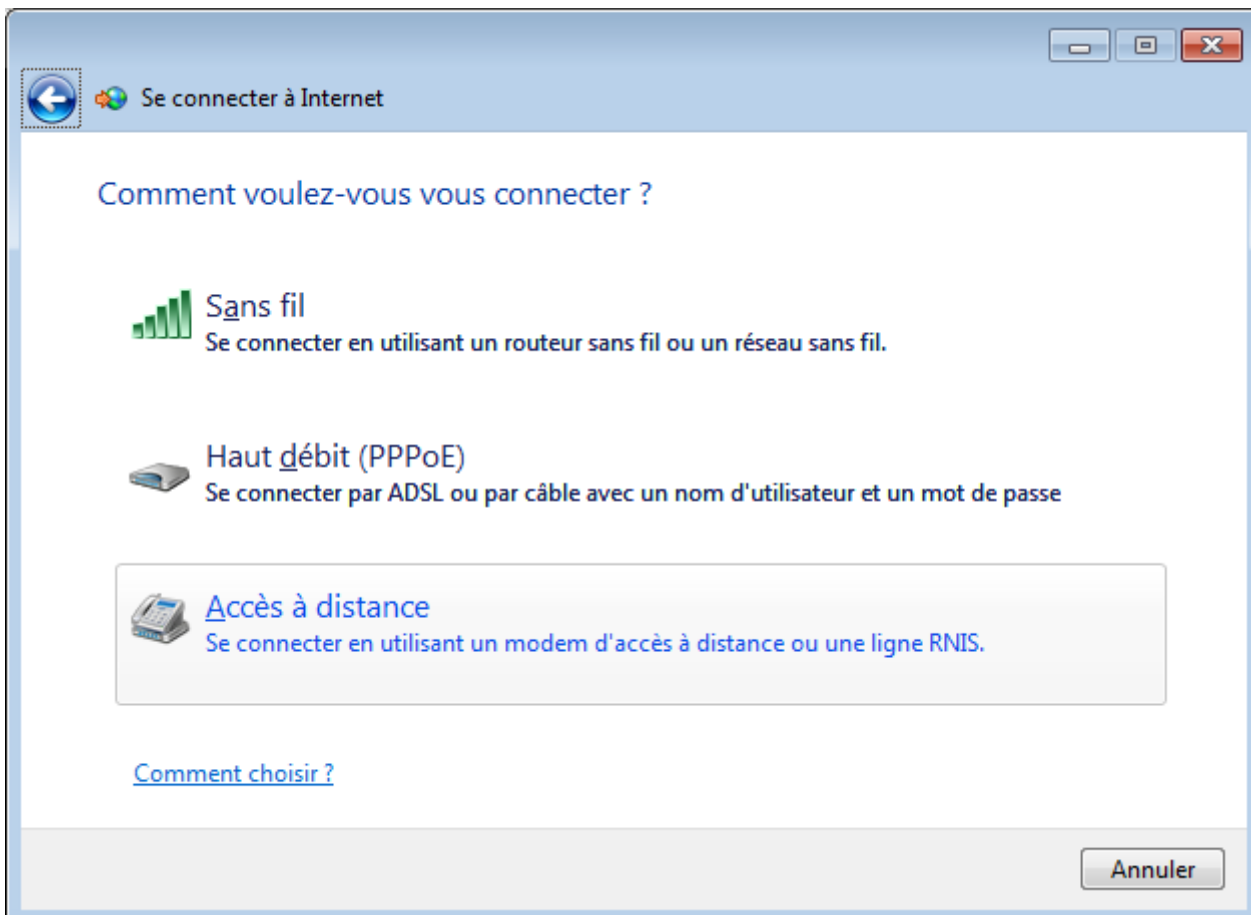


Cliquer sur le lien « Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau ».





Sélectionner l'option « Se connecter à Internet – Configurer une connexion sans fil, haut débit ou d'accès à distance à Internet ».  
Cliquer sur le bouton « Suivant ».



Cliquer sur le lien « Accès à distance en utilisant un modem d'accès à distance ou une ligne RNIS. ».

Se connecter à Internet

Entrez les informations fournies par votre fournisseur de services Internet

Numéro de téléphone d'accès à distance : 0123456789  
[Règles de numérotation](#)

Nom d'utilisateur : myinternetlogging@myprovider.com

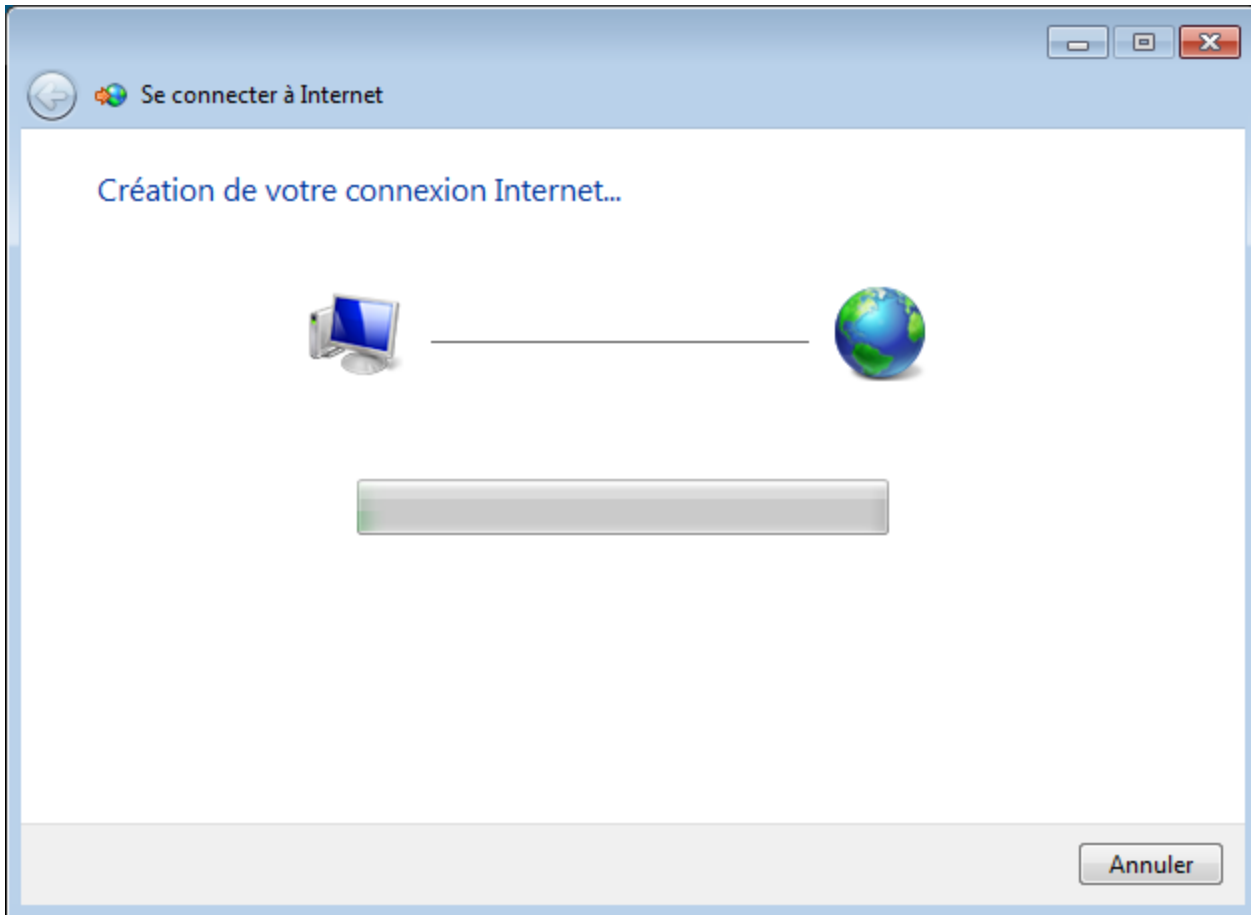
Mot de passe : myInternetPassword  
 Afficher les caractères  
 Mémoiriser ce mot de passe

Nom de la connexion : Internet via RTC

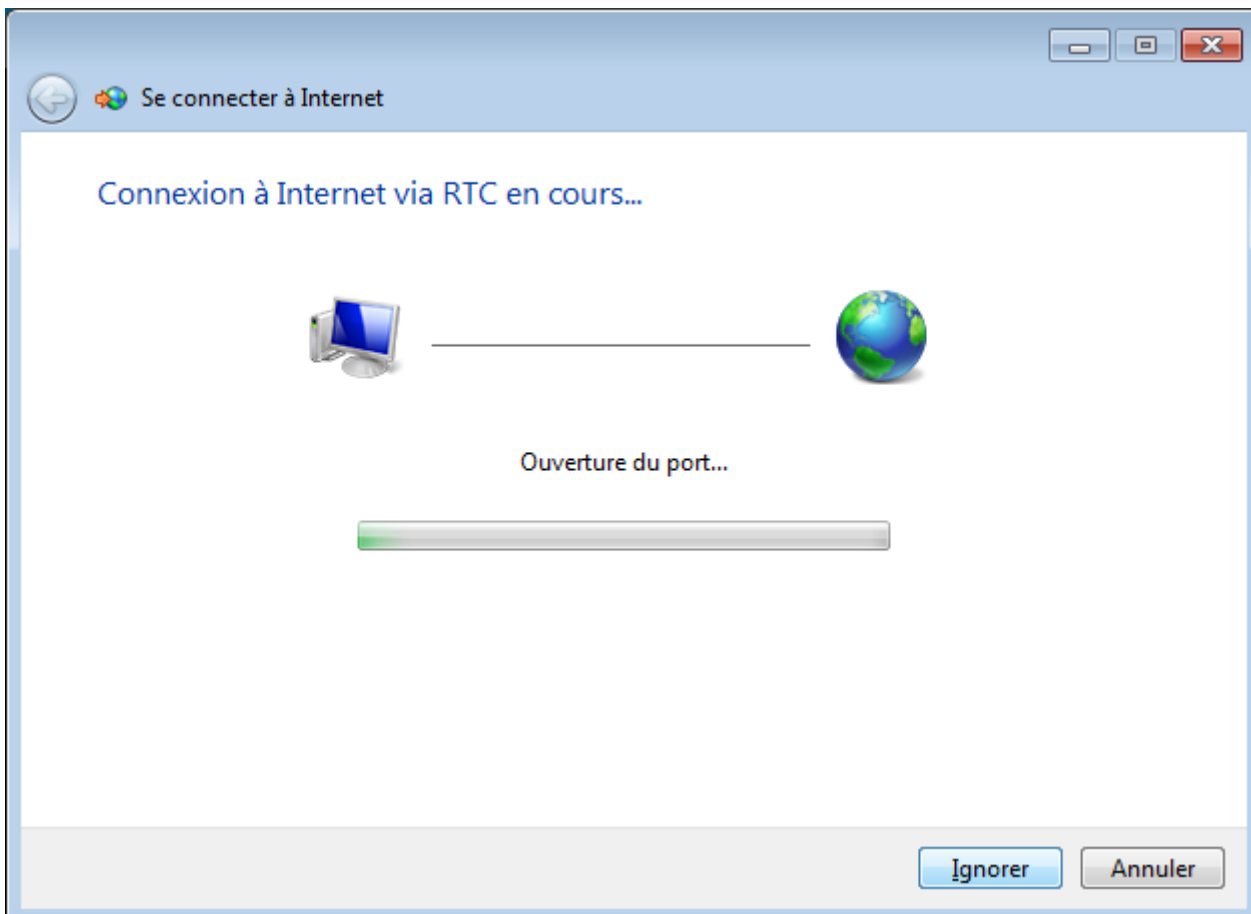
Autoriser d'autres personnes à utiliser cette connexion  
Cette option permet à toute personne disposant d'un accès à cet ordinateur d'utiliser cette connexion.  
[Je n'ai pas de fournisseur de services Internet](#)

Connecter Annuler

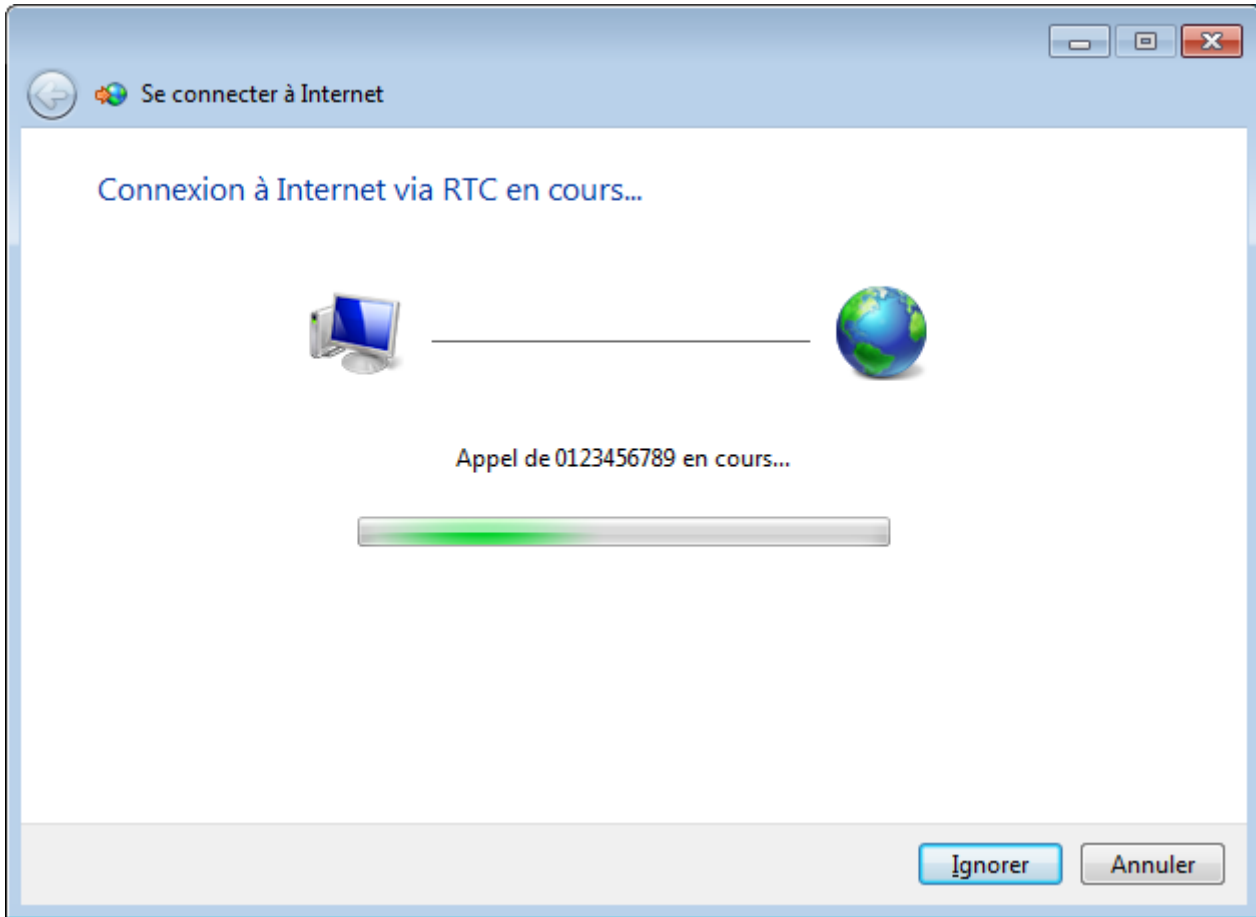
Saisir les informations demandées.  
Cliquer sur le bouton « Connecter ».



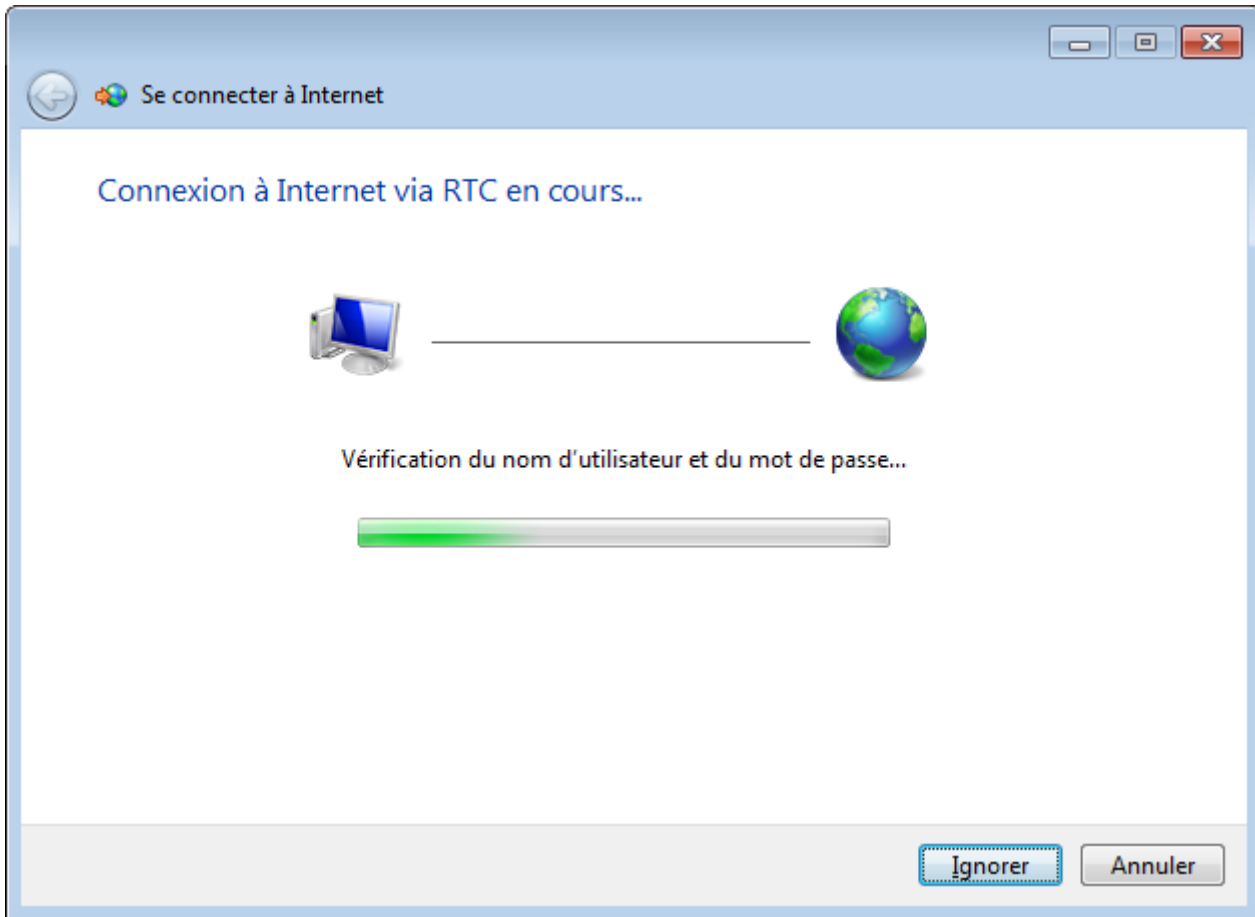
Patienter.



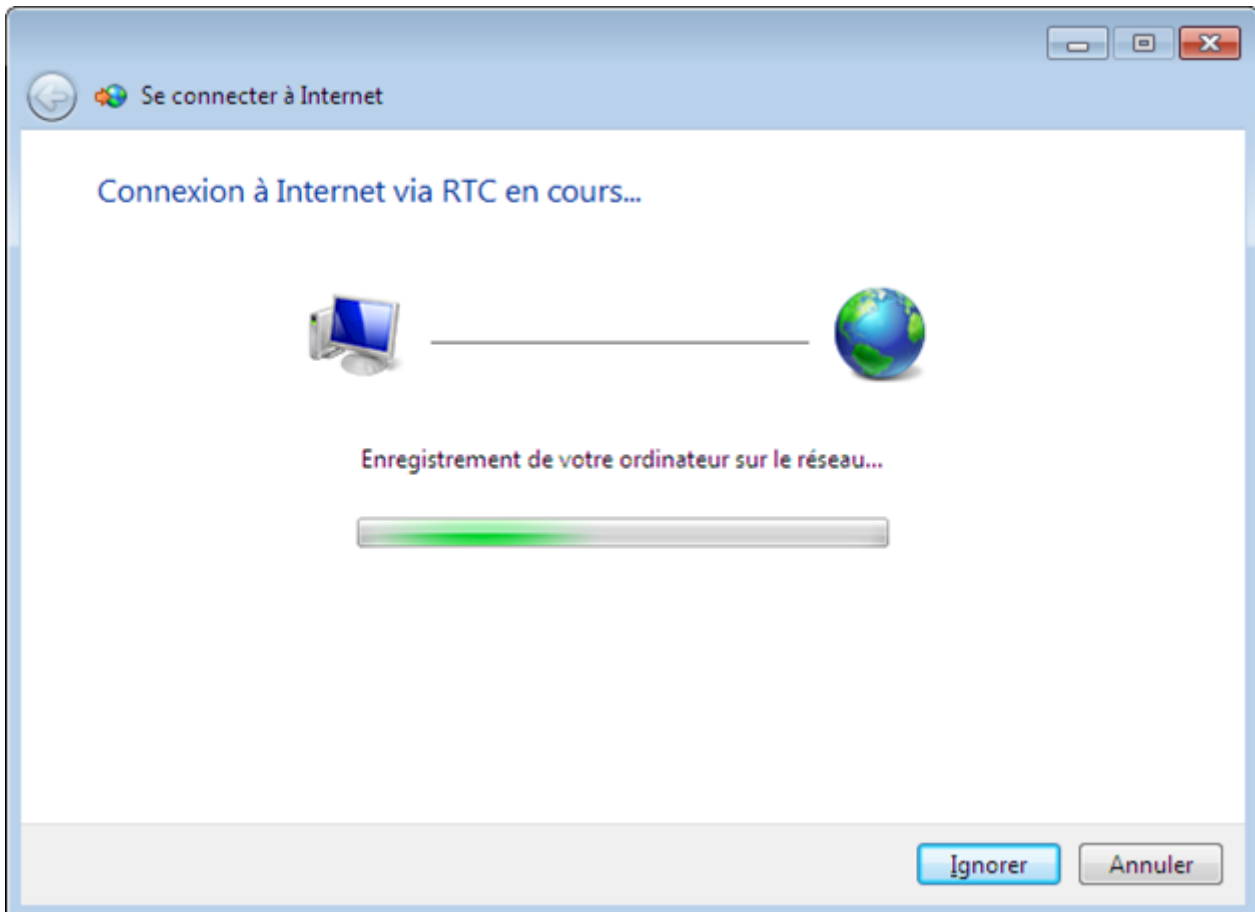
Patienter.



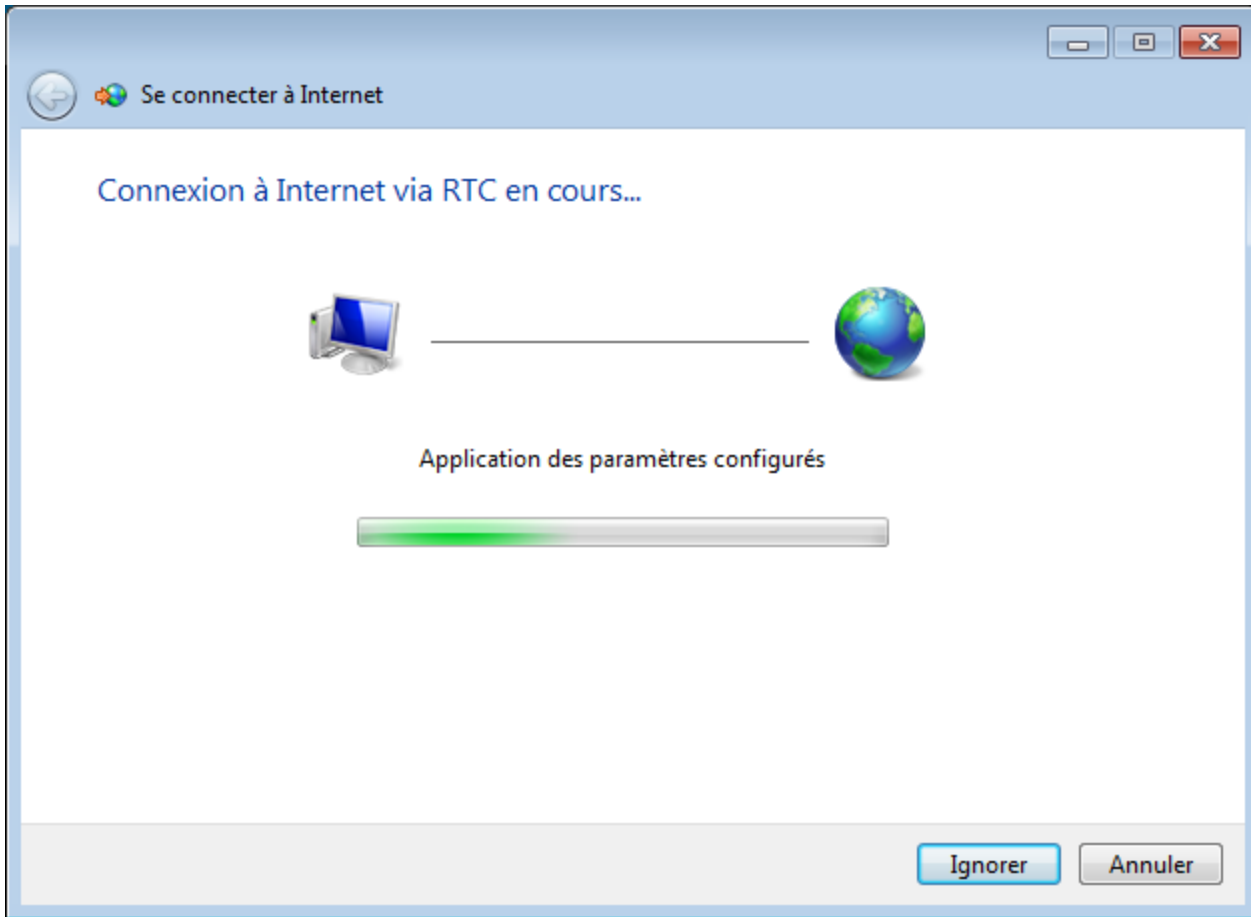
Patienter.



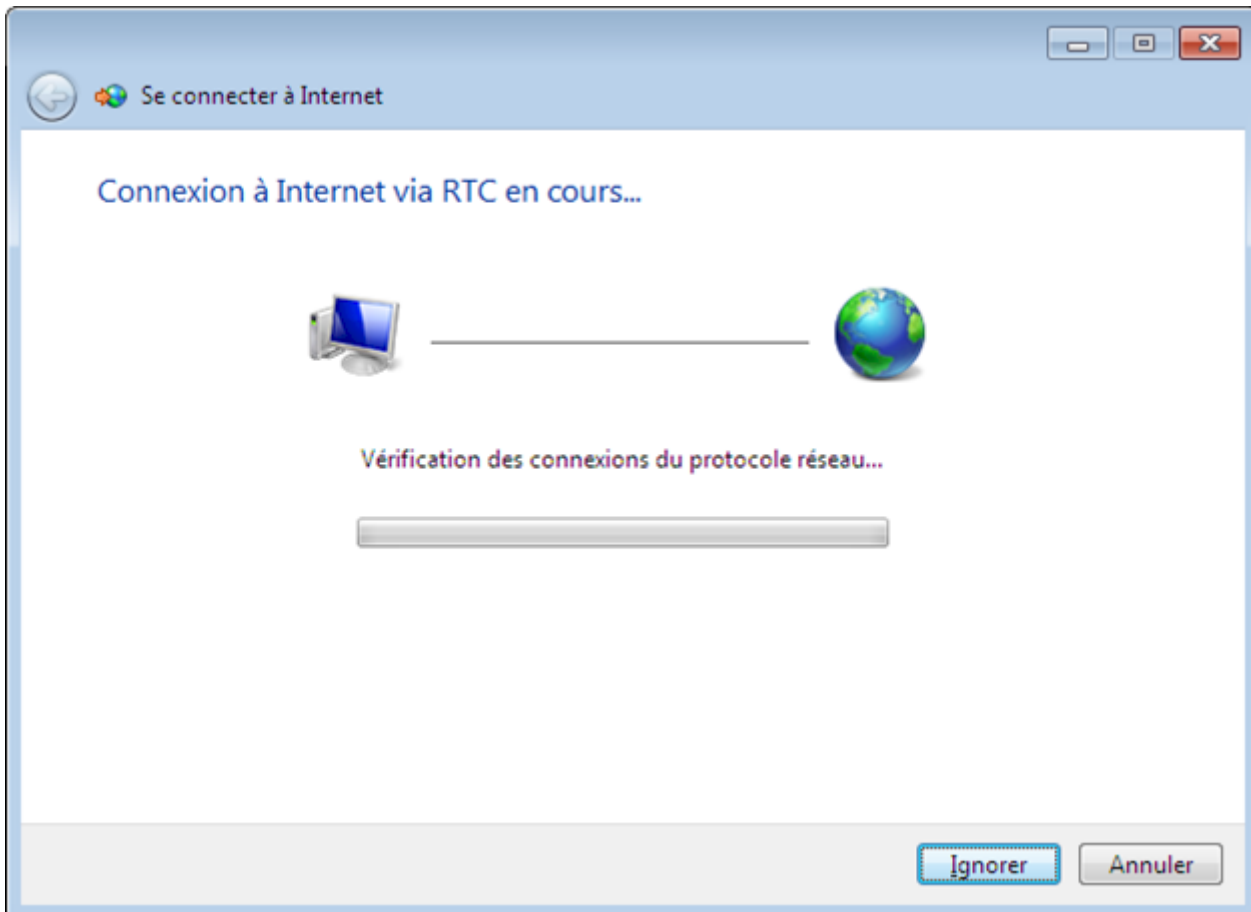
Patience.



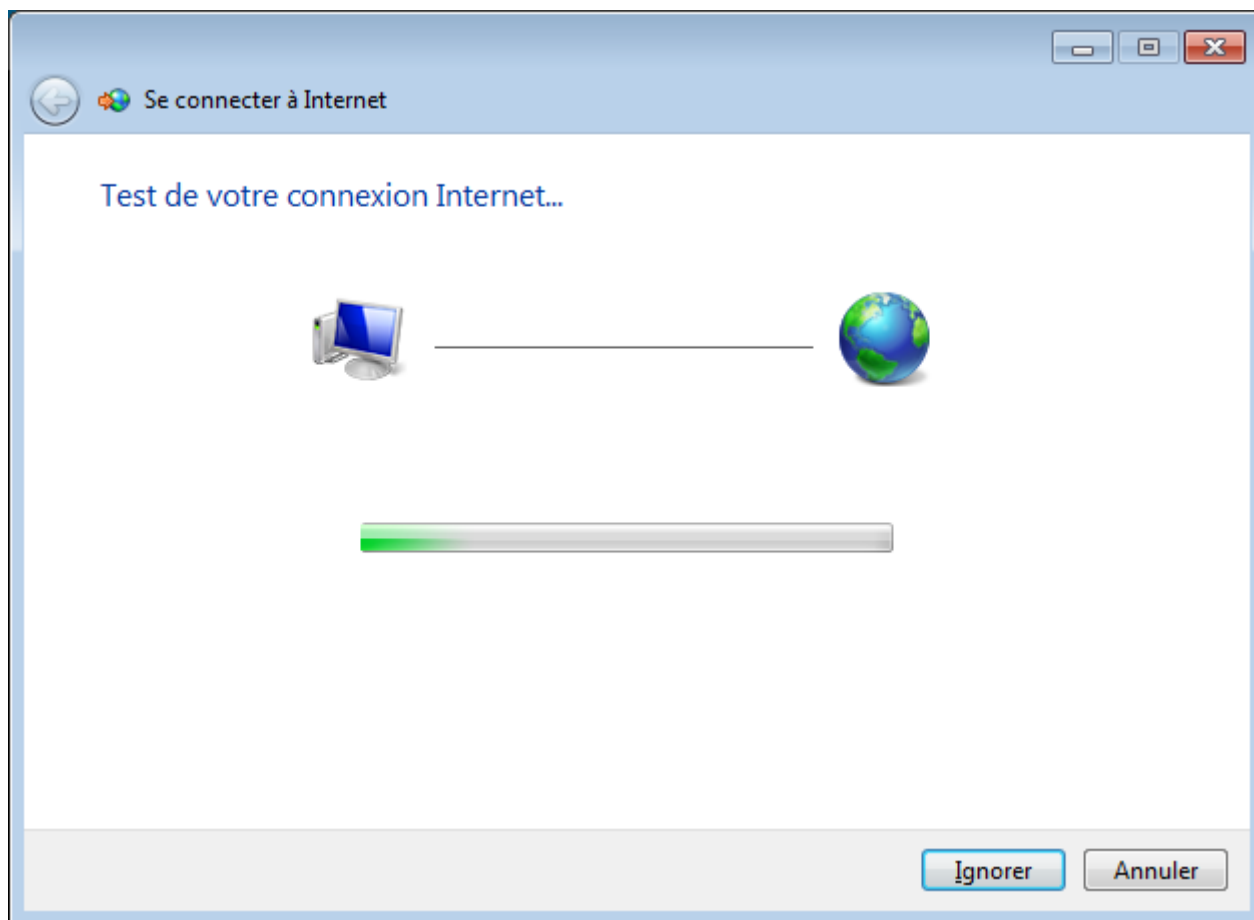
Patience.



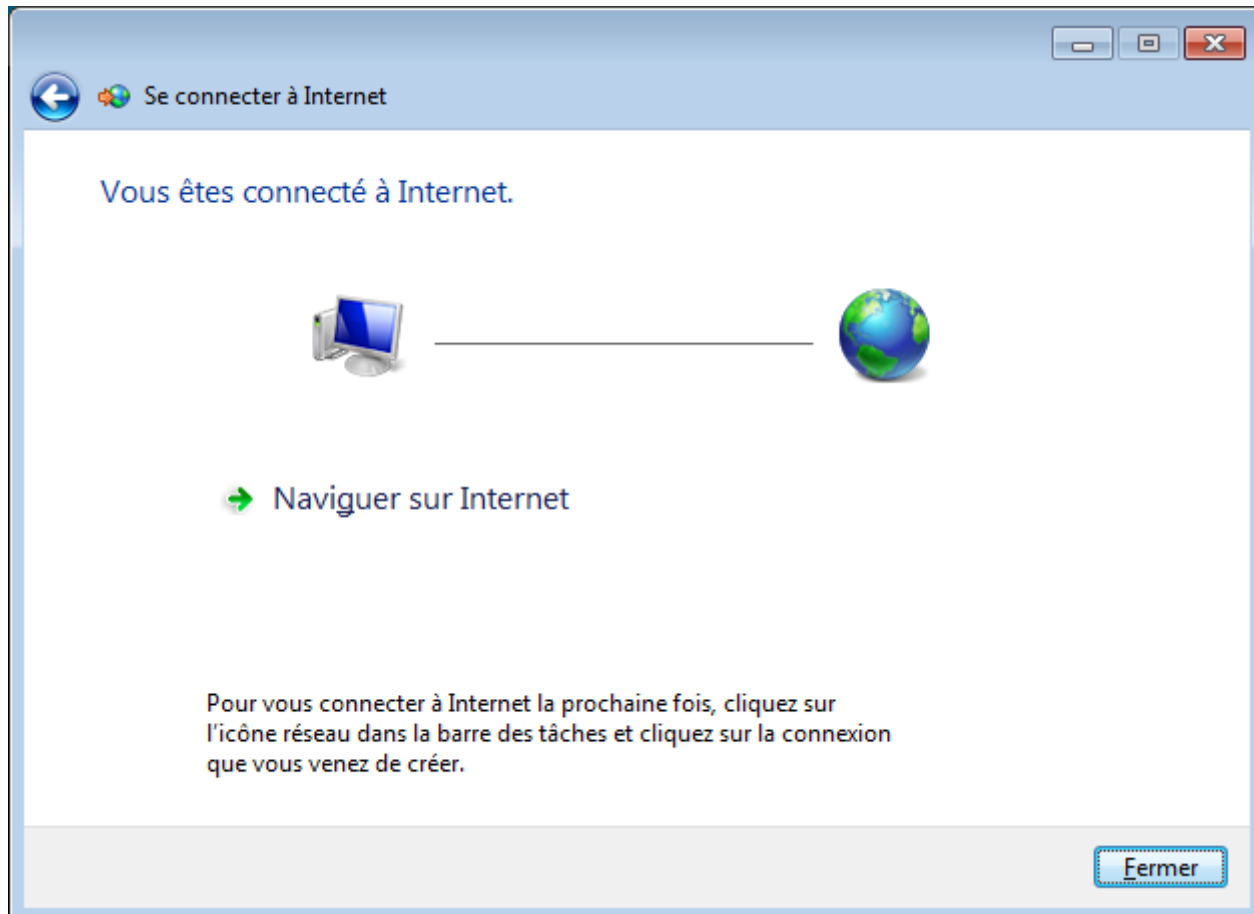
Patience.




Patience.




Patience.





Cliquer sur le bouton « Fermer ».

Actuellement connecté à : 

 **Internet via RTC**  
Accès Internet

---

Accès à distance et VPN 

**Internet via RTC** **Connecté** 

[Ouvrir le Centre Réseau et partage](#)

Cliquer sur le lien « Ouvrir le Centre Réseau et partage ».



Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage

Fichier Edition Affichage Outils ?

Page d'accueil du panneau de configuration

Modifier les paramètres de la carte

Modifier les paramètres de partage avancés

Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions

MYPC (cet ordinateur) — Internet via RTC — Internet

Afficher vos réseaux actifs

**Internet via RTC**  
[Réseau public](#)

Type d'accès : Internet  
Connexions : Internet via RTC

Se connecter ou se déconnecter

Modifier vos paramètres réseau

[Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau](#)  
Configurez une connexion sans fil, haut débit, d'accès à distance, ad hoc ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.

[Connexion à un réseau](#)  
Connectez-vous ou reconnectez-vous à une connexion de réseau sans fil, câblé, d'accès à distance ou VPN.

[Choisir les options de partage et de groupe résidentiel](#)  
Accédez aux fichiers et aux imprimantes se trouvant sur d'autres ordinateurs du réseau ou modifiez les paramètres de partage.

[Résoudre les problèmes](#)  
Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de démarrage.

Voir aussi

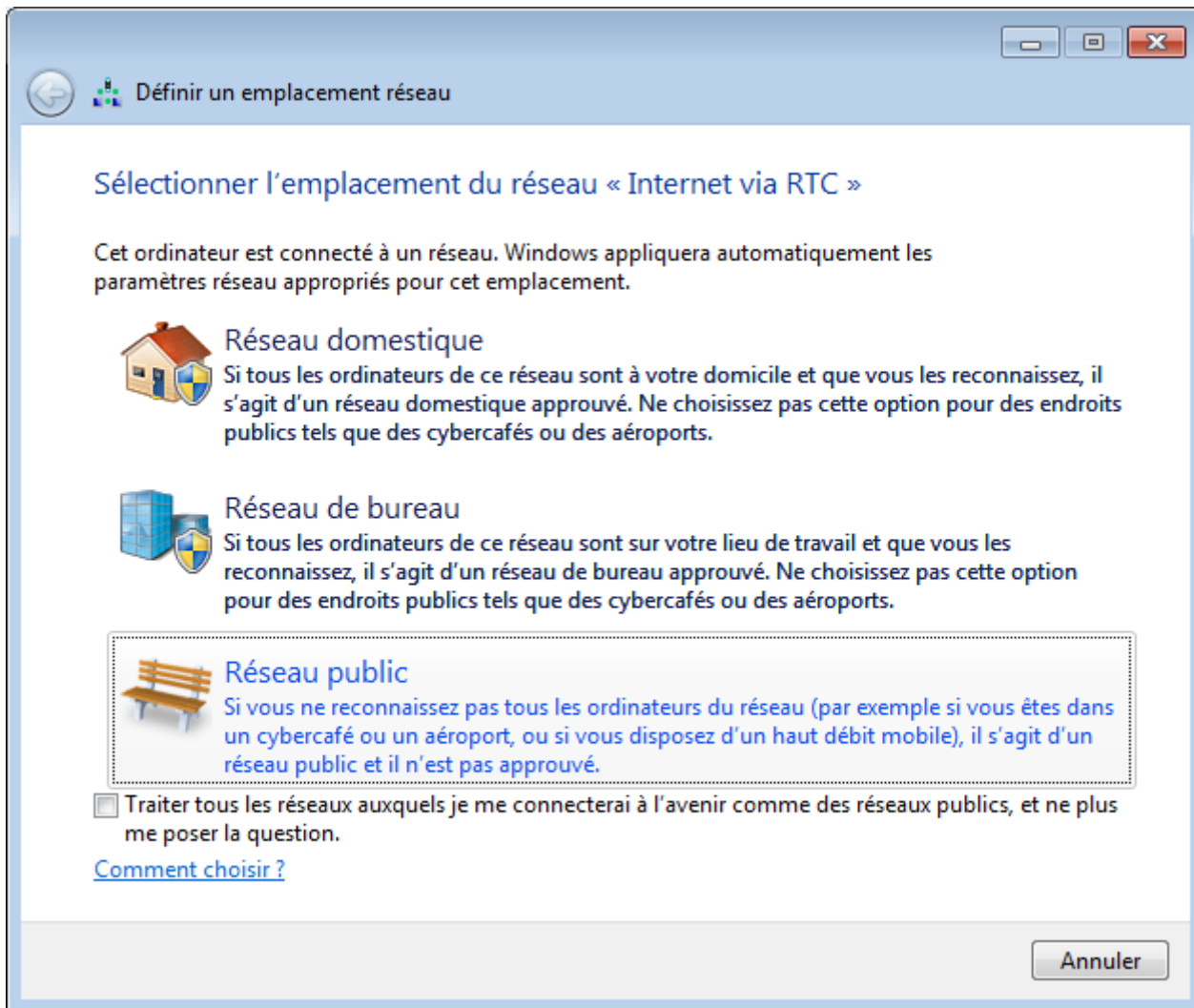
Groupe résidentiel

Options Internet

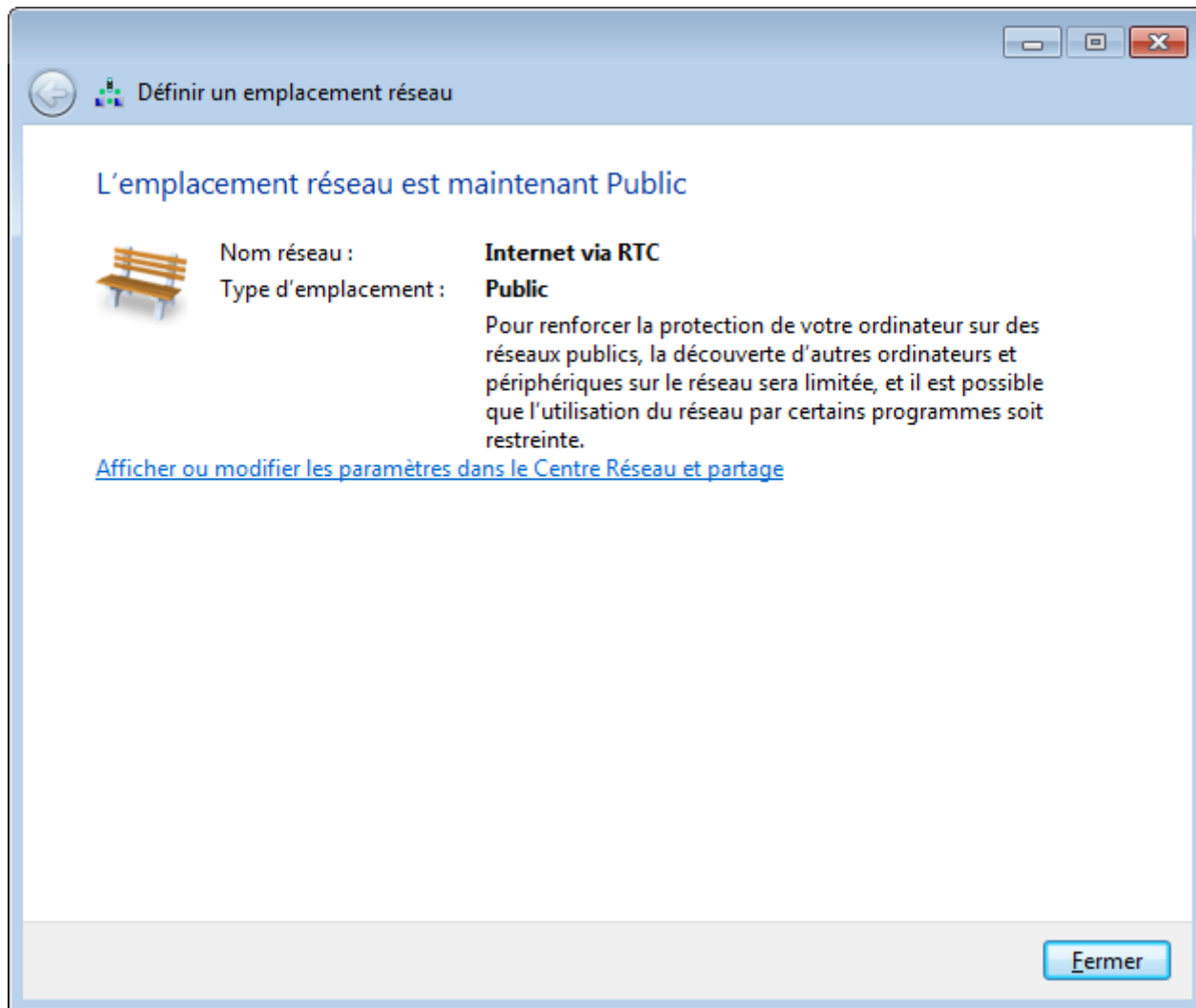
Panneau de contrôle de l'interface Akamai NetSession

Pare-feu Windows

Dans la fenêtre du « Centre Réseau et partage », cliquer sur le lien « Réseau public » sous le libellé « Internet via RTC ».



Cliquer sur le lien « Réseau Public ».



Cliquer sur le bouton « Fermer ».

Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage

Fichier Edition Affichage Outils ?

Page d'accueil du panneau de configuration

Modifier les paramètres de la carte

Modifier les paramètres de partage avancés

Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions

MYPC (cet ordinateur) Internet via RTC Internet

Afficher vos réseaux actifs

**Internet via RTC**  
Réseau public

Type d'accès : Internet  
Connexions : Internet via RTC

Modifier vos paramètres réseau

[Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau](#)  
Configurez une connexion sans fil, haut débit, d'accès à distance, ad hoc ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.

[Connexion à un réseau](#)  
Connectez-vous ou reconnectez-vous à une connexion de réseau sans fil, câblé, d'accès à distance ou VPN.

[Choisir les options de partage et de groupe résidentiel](#)  
Accédez aux fichiers et aux imprimantes se trouvant sur d'autres ordinateurs du réseau ou modifiez les paramètres de partage.

[Résoudre les problèmes](#)  
Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de dépannage.

Voir aussi

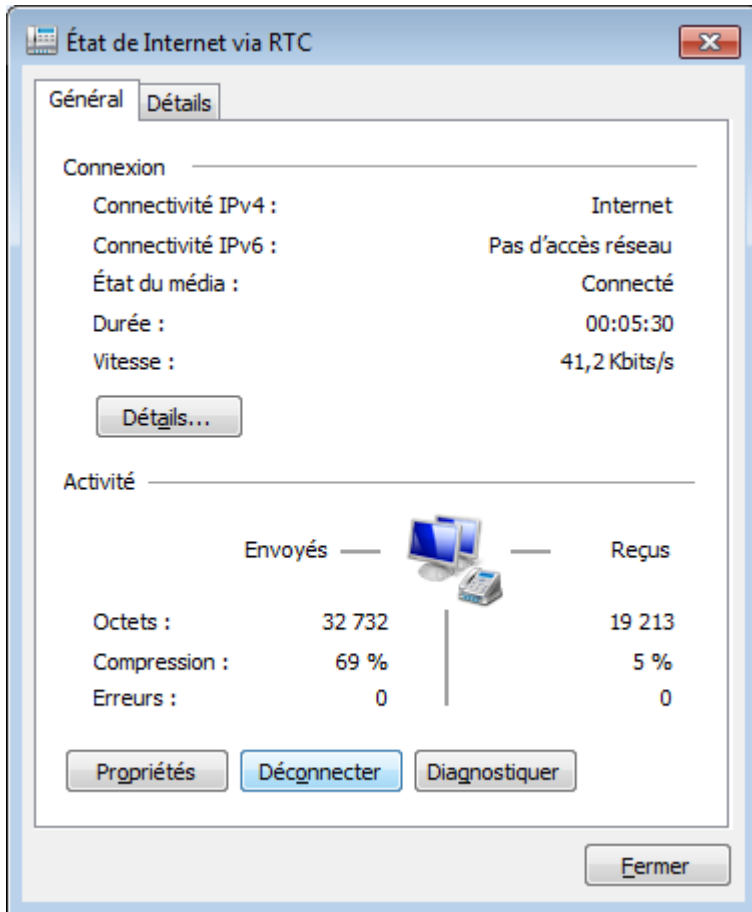
Groupe résidentiel

Options Internet

Panneau de contrôle de l'interface Akamai NetSession

Pare-feu Windows

Dans la fenêtre du « Centre Réseau et partage », cliquer sur le lien « Internet via RTC ».



Dans la fenêtre « Etat de Internet via RTC », cliquer sur le bouton « Déconnecter ».

Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage

Fichier Edition Affichage Outils ?

Page d'accueil du panneau de configuration




Modifier les paramètres de la carte

Modifier les paramètres de partage avancés

Voir aussi

- Groupe résidentiel
- Options Internet
- Pare-feu Windows

### Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions





MYPC (cet ordinateur) Internet

[Afficher l'intégralité](#)

Afficher vos réseaux actifs [Connexion à](#)

Vous n'êtes actuellement connecté à aucun réseau.

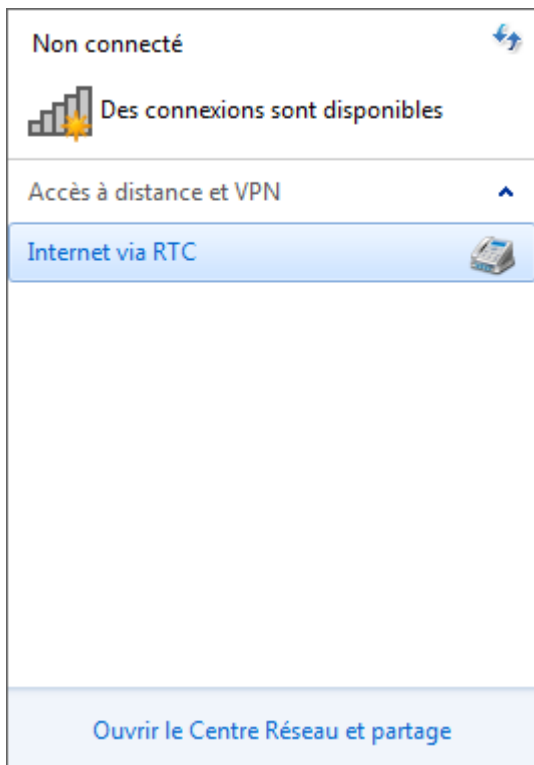
Modifier vos paramètres réseau

-  [Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau](#)  
Configurez une connexion sans fil, haut débit, d'accès à distance, ad hoc ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.
-  [Connexion à un réseau](#)  
Connectez-vous ou reconnectez-vous à une connexion de réseau sans fil, câblé, d'accès à distance ou VPN.
-  [Choisir les options de partage et de groupe résidentiel](#)  
Accédez aux fichiers et aux imprimantes se trouvant sur d'autres ordinateurs du réseau ou modifiez les paramètres de partage.
-  [Résoudre les problèmes](#)  
Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de dépannage.

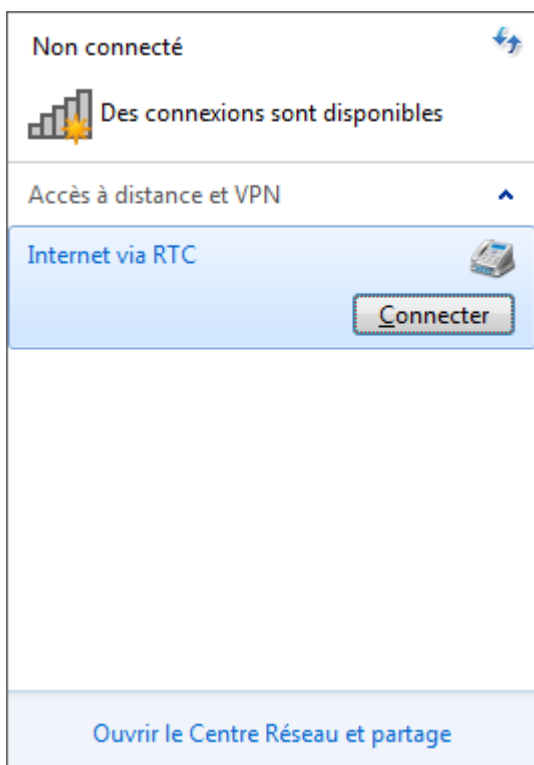
Fermer la fenêtre du « Centre Réseau et partage ».

Démarrage d'une connexion à Internet via un modem RTC.

Dans la barre d'état du bureau Windows, cliquer sur l'icône des connexions.




Cliquer sur le lien « Internet via ADSL ».



Cliquer sur le bouton « Connecter ».

Connexion à Internet via RTC



Nom d'utilisateur : myinternetlogging@myprovider.com

Mot de passe : ●●●●●●●●●●●●●●●●

Enregistrer ce nom d'utilisateur et ce mot de passe pour les utilisateurs suivants :


- Moi uniquement
- Toute personne qui utilise cet ordinateur

Numéroter : 0123456789

Numéroter Annuler Propriétés Aide

Cliquer sur le bouton « Connecter ».

Connexion à Internet via RTC en cours...




Ouverture du port...

Annuler

Patienter.

Connexion à Internet via RTC en cours...




Vérification du nom d'utilisateur et du mot de passe...

Annuler

Patienter.

Connexion à RTC en cours...



Enregistrement de votre ordinateur sur le réseau...

Annuler

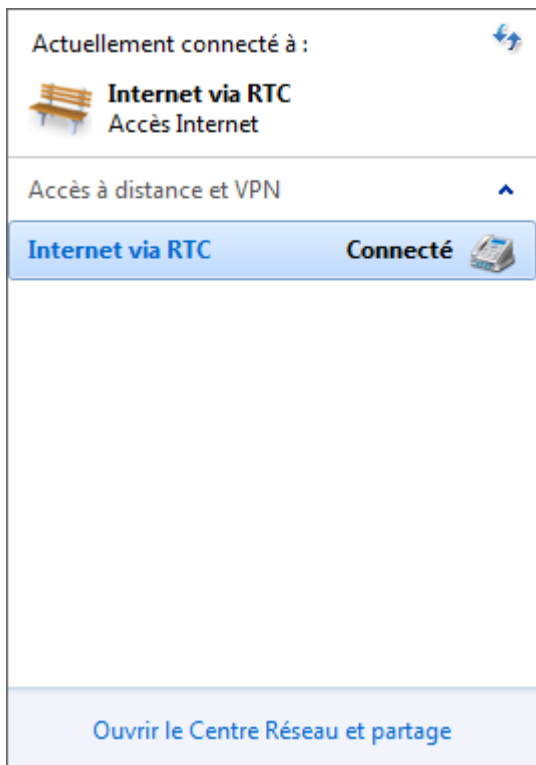
Patienter.



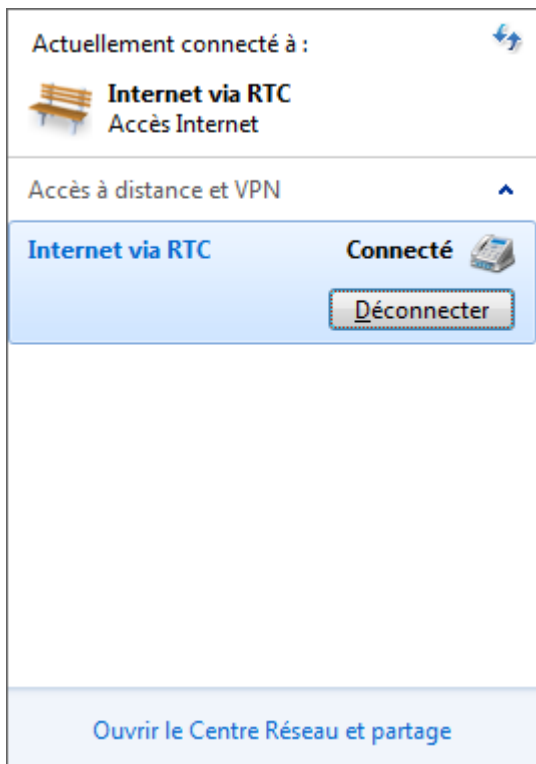


Arrêt d'une connexion à Internet via un modem RTC.

Dans la barre d'état du bureau Windows, cliquer sur l'icône des connexions.



Cliquer sur « Internet via RTC ».



Cliquer sur le bouton « Déconnecter ».