

THOMSON TG585n

Wireless-n Multi-User ADSL2+ Gateway



Guide d'installation et de l'utilisateur

THOMSON TG585n

Guide d'installation et de l'utilisateur

Copyright

Copyright ©1999-2010 THOMSON. Tous droits réservés.

La distribution et la copie de ce document, ainsi que l'utilisation et la communication de son contenu, sont interdits sans autorisation écrite de THOMSON. Le contenu du présent document est destiné à un usage purement informatif. Il peut être modifié sans avis préalable et ne doit pas être considéré comme un engagement de la part de THOMSON. THOMSON décline toute responsabilité quant aux erreurs ou inexactitudes que pourrait contenir le présent document.

Thomson Telecom Belgium
Prins Boudewijnlaan, 47
2650 Edegem
Belgium

<http://www.thomson.net>

Marques commerciales

Les marques commerciales suivantes peuvent être utilisées dans ce document :

- DECT™ est une marque de ETSI.
- La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc.
- Ethernet™ est une marque de Xerox Corporation.
- Wi-Fi®, WMM® et le logo Wi-Fi logo sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance®. Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi ZONE, Wi-Fi Protected Access, Wi-Fi Multimedia, Wi-Fi Protected Setup, WPA, WPA2 et leurs logos respectifs sont des marques de Wi-Fi Alliance®.
- UPnP™ est une marque d'homologation de UPnP™ Implementers Corporation.
- Microsoft®, MS-DOS®, Windows®, Windows NT® et Windows Vista® sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Apple® et Mac OS® sont des marques déposées d'Apple Computer, Incorporated, enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- UNIX® est une marque déposée d'UNIX System Laboratories, Incorporated.
- Adobe®, le logo Adobe, Acrobat et Acrobat Reader sont des marques ou des marques déposées d'Adobe Systems, Incorporated, enregistrées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres marques et noms de produits sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Informations sur le document

Statut : v4.0 (April 2010)

Référence : E-DOC-CTC-20080118-0012

Titre bref : Setup & User Guide TG585n R8.2.x (fr)

A propos Guide d'installation et de l'utilisateur.....	1
1 Installation.....	3
1.1 Avant de commencer	4
1.2 Installation de votre Thomson Gateway	6
1.2.1 Installation guidée	7
1.2.2 Installation manuelle.....	9
1.3 Ajout d'un nouvel ordinateur à votre réseau	11
1.4 Connexion d'un ordinateur en utilisant le câble Ethernet	12
2 Thomson Gateway Essentiel.....	13
2.1 Comportement des voyants LED du Thomson Gateway	14
2.1.1 Indicateurs LED de l'état du système.....	15
2.1.2 Voyant LED du bouton WPS.....	17
2.1.3 Voyants LED Ethernet	18
2.2 Interface graphique du Thomson Gateway	19
2.3 Sauvegarde/Restauration de votre configuration	22
3 Accès sans fil.....	23
3.1 Connecter votre client sans fil à travers le WPS.....	24
3.2 Connecter votre client sans fil sans WPS	26
3.3 Protection de votre connexion sans fil	27
3.3.1 Configuration du cryptage WPA-PSK en cours.....	28
3.3.2 Configuration du cryptage WEP en cours	29
4 Outils Thomson Gateway	31
4.1 UPnP	32
4.1.1 Accédez à votre Thomson Gateway avec le composant UPnP	33
4.1.2 Gestion de votre connexion à l'Internet avec UPnP	34
4.1.3 Configurez l'UPnP sur le Thomson Gateway	35
4.1.4 Installation de UPnP sur Windows XP	36
4.2 Attribution d'un service (HTTP, FTP,...) à un ordinateur	38
4.3 DNS Dynamique	40

5	Sécurité Internet	41
5.1	Pare-feu	42
5.2	Filtrage des sites	43
5.2.1	Configuration du Filtre par contenu.....	45
5.2.2	Addition de règles pour le Filtre par adresse.....	46
6	Dépannage	49
6.1	Résolution des problèmes d'installation	50
6.2	Résolution des problèmes du Thomson Gateway - Généralités	51
6.3	Résolution des problèmes de connexion filaire	52
6.4	Résolution des problèmes de connexion sans fils	53
6.5	Rétablissement des paramètres d'usine par défaut	54

A propos Guide d'installation et de l'utilisateur

Symboles utilisés



Une **note** vous donne des informations supplémentaires sur le sujet.



Une **alerte** vous prévient des problèmes potentiels ou des précautions spécifiques à prendre.

Terminologie

Le **THOMSON TG585n** sera généralement nommé **Thomson Gateway** dans ce Guide d'installation et de l'utilisateur.

Conventions typographiques

La convention typographique suivante est utilisée tout au long de ce manuel :

- **Texte modèle** vous signale un lien hypertexte vers un site Web.
Exemple : Pour plus de renseignements, consultez le site suivant www.thomson.net.
- **Texte modèle** vous signale une référence interne.
Exemple : Si vous voulez en savoir plus sur les guides, voir " Introduction " à la page 7.
- **Texte modèle** vous signale un mot important relatif au contenu.
Exemple : Pour accéder au réseau, vous **devez** vous authentifier.
- **Texte modèle** signale un élément de l'interface graphique (commandes dans les menus et boutons, éléments dans les fenêtres de dialogue, les noms de fichiers, chemins et dossiers).
Exemple : Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Ouvrir** pour ouvrir un fichier.

Mises à jour de la documentation et du logiciel

THOMSON développe sans cesse de nouvelles solutions, mais s'engage également à améliorer la qualité de ses produits existants.

Pour plus d'informations sur les dernières innovations technologiques de THOMSON, ainsi que les mises à niveau de logiciels et de la documentation, rendez-vous à l'adresse www.thomson.net.

1 Installation

Introduction

Dans quelques minutes, vous pourrez accéder à Internet en utilisant votre Thomson Gateway.

Ce Guide d'installation et de l'utilisateur vous indiquera comment configurer votre Thomson Gateway et comment connecter votre/vos ordinateur(s) à Internet.

Caractéristiques principales

Dès que vous avez terminé l'installation de votre Thomson Gateway vous pourrez bénéficier de tous les services offerts par votre Thomson Gateway. Ce Guide d'installation et de l'utilisateur se rapporte aux caractéristiques suivantes :

- **Connexion à Internet large bande.**
Le premier chapitre décrit comment connecter votre Thomson Gateway à Internet.
- **Accès câblé et sans fil** aux dispositifs de votre réseau local.
Pour plus d'informations, voir "1.4 Connexion d'un ordinateur en utilisant le câble Ethernet" à la page 12 et "3 Accès sans fil" à la page 23.
- **Des outils de réseautage utiles** comme UPnP, DNS Dynamique et plus encore.
Pour plus d'informations, voir "4 Outils Thomson Gateway" à la page 31.
- **Sécurité Internet :**
Pour plus d'informations, voir "5 Sécurité Internet" à la page 41.

Avant de pouvoir commencer à utiliser ces fonctions, nous allons d'abord configurer votre Thomson Gateway.

1 Installation

1.1 Avant de commencer

Service DSL

Le service DSL doit être activé sur votre ligne téléphonique par votre fournisseur de services.

Découpler la voix et le signal DSL

Dès que le service DSL est activé, deux types de signal seront disponibles sur votre ligne téléphonique :

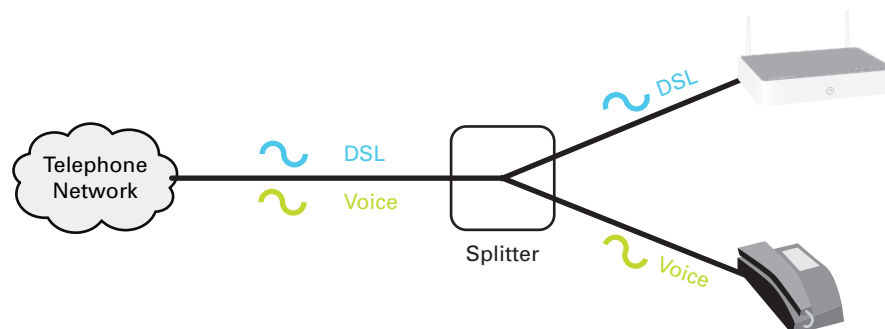
- Signaux de Voix
- Signaux DSL

Pour assurer la qualité sonore de vos appels téléphoniques, le signal DSL doit être omis de la ligne téléphonique avant qu'il n'atteigne votre téléphone, sinon vous risquez d'entendre un bruit de fond lorsque vous êtes au téléphone.

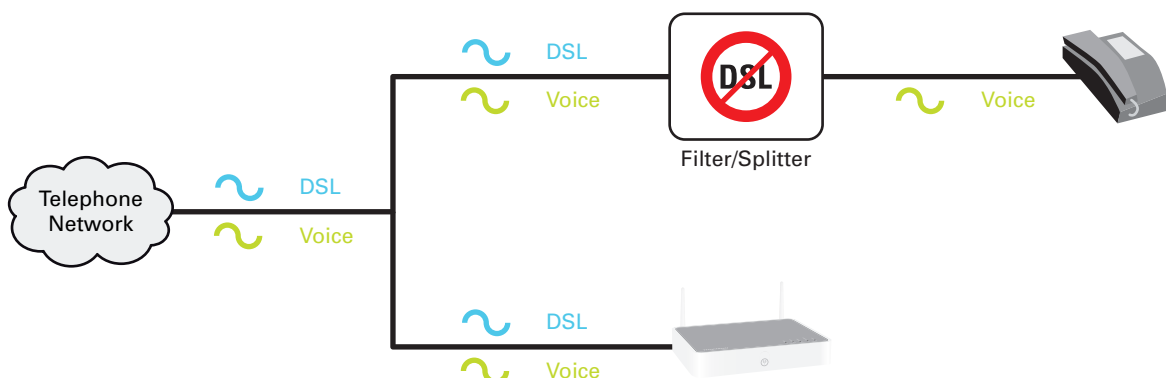
Filtres et séparateurs

Pour séparer le signal DSL de la ligne téléphonique, vous pouvez utiliser l'une des solutions suivantes :

- Un **séparateur** qui divise le signal téléphonique en un signal DSL et un signal Voix.



- Un **filtre** entre votre prise de téléphone et votre téléphone. Ce filtre supprime le signal DSL et admet le signal Voix.



Connexion sans fil

Si vous voulez connecter votre ordinateur avec une connexion sans fil, vous aurez besoin d'un adaptateur client sans fil certifié WiFi pour chaque ordinateur que vous voulez connecter sans fil.

Connexion câblée

Si vous voulez connecter un ou plusieurs ordinateurs en utilisant une connexion câblée, assurez-vous que ces ordinateurs sont équipés d'une Carte d'interface réseau Ethernet (NIC).

Connexion Internet

Vous pouvez avoir besoin des détails de connexion suivants de votre fournisseur de services :

- La méthode de votre fournisseur de services pour se connecter à Internet (par exemple PPPoE)
- Le VPI/VCI (par exemple 8/35)
- Votre nom d'utilisateur et mot de passe pour vous connecter à Internet pour les connexions PPP
- Vos paramètres IP en cas de configuration statique



En option, votre fournisseur de services peut indiquer le profil de service à utiliser durant la configuration.

Vous avez pu recevoir ces informations lorsque vous avez souscrit auprès de votre fournisseur de services Internet. Cette information peut vous être demandée à une étape donnée durant la procédure d'installation.

1 Installation

1.2 Installation de votre Thomson Gateway

Alerte

Ne branchez aucun câble ou ne connectez aucun dispositif tant que les instructions ne vous le demandent pas.

Méthodes d'installation

Il existe deux manières de configurer votre Thomson Gateway :

- **Installation guidée**
L'Assistant de configuration contenu dans le CD d'installation vous donnera tous les aspects de configuration de votre Thomson Gateway. Cette méthode est recommandée pour l'installation de votre Thomson Gateway.
- **Installation manuelle**
Le Guide d'installation et de l'utilisateur vous aidera d'abord à connecter votre ordinateur au Thomson Gateway. Lorsque ceci est effectué, vous pouvez configurer votre Thomson Gateway en utilisant votre navigateur Internet.

1.2.1 Installation guidée

Conditions requises

- Votre ordinateur doit être muni de l'un des systèmes d'exploitation suivants :
 - ▶ Microsoft Windows 7 ou version supérieure
 - ▶ Microsoft Windows 7 x64 ou version supérieure
 - ▶ Microsoft Windows Vista (SP1) ou version supérieure
 - ▶ Microsoft Windows Vista x64 (SP1) ou version supérieure
 - ▶ Microsoft Windows XP SP2 ou version supérieure
 - ▶ Microsoft Windows XP x64 SP1 ou version supérieure
 - ▶ Microsoft Windows 2000 SP4
 - ▶ Mac OS X 10.4 (Tiger)
 - ▶ Mac OS X 10.5 (Leopard)

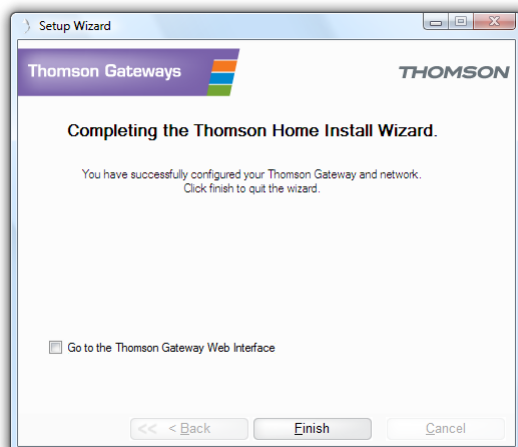
Si vous utilisez un autre système d'exploitation, utilisez le **Installation manuelle**.

- Vous devez avoir des droits administratifs sur votre ordinateur

Exécuter l'assistant

Pour démarrer l'assistant :

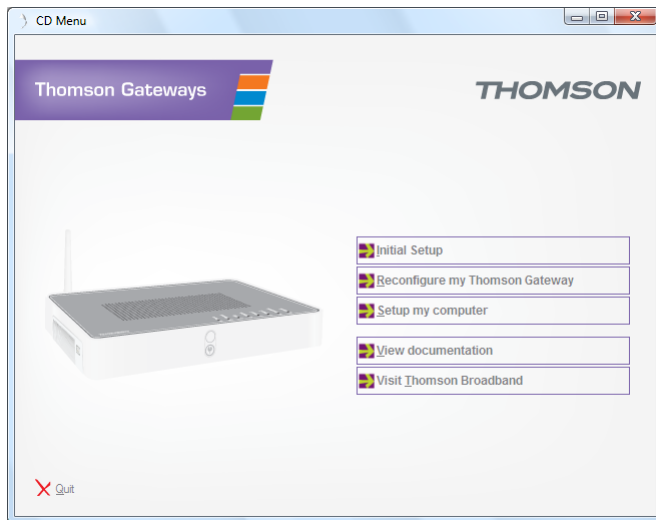
- 1 Insérez le CD d'installation dans le lecteur CD ou DVD-ROM de votre ordinateur.
- 2 Si votre ordinateur fonctionne avec :
 - ▶ Microsoft Windows : le CD démarre automatiquement.
Si le CD ne démarre pas automatiquement, voir "Le CD d'installation ne démarre pas automatiquement" à la page 50.
 - ▶ Mac OS X : Double-cliquez sur **Menu** dans la fenêtre avec le contenu du CD.
- 3 Sélectionnez la langue de votre choix et cliquez sur **OK**.
- 4 L'Assistant de configuration vous guidera maintenant pour l'installation de votre Thomson Gateway.
- 5 À la fin de l'installation, l'écran suivant apparaît :



- 6 Sélectionnez **Aller à l'interface de passerelle Thomson** si vous voulez vous rendre sur l'Interface graphique du Thomson Gateway après la fermeture de l'assistant. Dans l'Interface graphique du Thomson Gateway, vous pouvez configurer tous les services de votre Thomson Gateway.
- 7 Cliquez sur **Terminer**.
- 8 Le **menu CD** apparaît.

1 Installation

Menu CD



Dans le **menu CD** vous pouvez cliquer sur :

- **Configuration initiale** pour connecter votre ordinateur au Thomson Gateway et le configurer.
- **Reconfigurer mon Thomson Gateway** pour reconfigurer totalement votre Thomson Gateway.



Si vous reconfigurez votre Thomson Gateway via le **menu CD**, le Thomson Gateway sera reconfiguré à partir de zéro. Tous vos paramètres actuels seront perdus. Si vous souhaitez uniquement effectuer de petits changements à votre configuration (par ex. Changer la sécurité), nous vous recommandons de le faire via l'Interface graphique du Thomson Gateway. Pour plus d'informations, voir "2.2 Interface graphique du Thomson Gateway" à la page 19.

- **Configurer mon ordinateur** pour connecter votre ordinateur au réseau du Thomson Gateway.
- **Afficher la Documentation** pour afficher une liste de la documentation disponible pour votre Thomson Gateway. Cette liste sera automatiquement mise à jour si vous êtes connecté à Internet.
- **Visitez le site thomson.net** pour lire les sections de support en ligne.



Les éléments disponibles en vigueur peuvent dépendre du CD d'installation fourni avec votre Thomson Gateway.

En cas de problèmes

Si vous rencontrez des problèmes durant cette installation, veuillez consulter "6.1 Résolution des problèmes d'installation" à la page 50.

1.2.2 Installation manuelle

Conditions requises

JavaScript doit être actif sur votre navigateur (configuration par défaut). Pour plus de renseignements, consultez l'option Aide de votre navigateur.

Procédure

Procédez comme suit :

- 1 Connectez le Thomson Gateway à votre service broadband (à large bande).
- 2 Mettez sous tension le Thomson Gateway.
- 3 Connectez votre ordinateur au Thomson Gateway.
- 4 Configurez le Thomson Gateway.

Ceci est décrit dans les sections ci-dessous.

Connectez le Thomson Gateway à votre service broadband (à large bande)

Procédez comme suit :

- 1 Prenez le câble DSL avec les connecteurs gris. Ce câble est inclus dans la boîte.
 - 2 Branchez une extrémité du câble dans le port DSL gris à l'arrière de votre Thomson Gateway.
 - 3 Si vous utilisez :
 - ▶ Un séparateur, branchez l'autre extrémité du câble dans la sortie Modem/ADSL du séparateur.
 - ▶ **Sans** utiliser de séparateur, branchez l'autre extrémité du câble directement dans la prise murale.
- Pour plus d'informations sur les séparateurs, voir "Filtres et séparateurs" à la page 4.

Mettez sous tension le Thomson Gateway

Procédez comme suit :

- 1 Branchez le câble d'alimentation dans la douille d'alimentation du Thomson Gateway.
- 2 Branchez l'autre extrémité dans une prise électrique.
- 3 Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre sous tension le Thomson Gateway.
- 4 Attendez deux minutes pour permettre au Thomson Gateway de terminer la phase de démarrage.

Connectez votre ordinateur au Thomson Gateway

Configurer des connexions sans fil

Pour plus d'informations sur la manière d'installer une connexion sans fil à votre Thomson Gateway, voir "3 Accès sans fil" à la page 23.

Installation d'une connexion sans fil

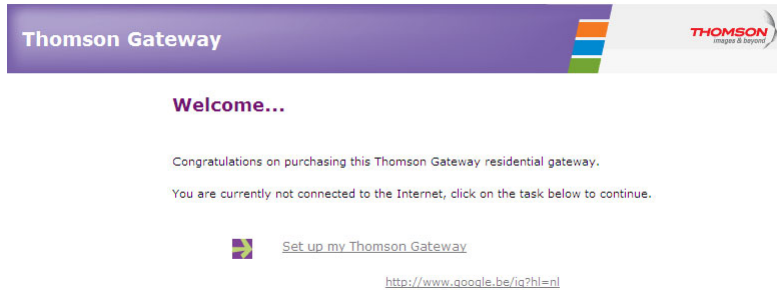
Pour plus d'informations sur la manière d'installer une connexion câblée (i.e., une connexion Ethernet) à votre Thomson Gateway, voir "1.4 Connexion d'un ordinateur en utilisant le câble Ethernet" à la page 12.

1 Installation

Configurez le Thomson Gateway

Procédez comme suit :

- 1 Ouvrez votre navigateur Web.
- 2 Le Thomson Gateway vous informe que vous n'avez pas encore configuré votre Thomson Gateway.



Si cette fenêtre n'apparaît pas, naviguez vers l'URL <http://dsldevice.lan> ou l'adresse IP de votre Thomson Gateway (par défaut : <http://192.168.1.254>) et cliquez sur **Thomson Gateway** sur le menu à gauche

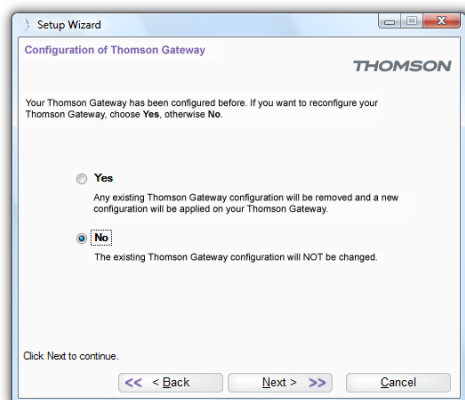
- 3 Cliquez sur **Configurer mon Thomson Gateway**.
- 4 **L'Assistant de configuration facile** apparaît. Cet assistant vous guide dans la configuration de votre Thomson Gateway. Cliquez sur **Suivant** et suivez les instructions.

1.3 Ajout d'un nouvel ordinateur à votre réseau

Installation guidée

Si vous avez configuré votre Thomson Gateway en utilisant l'Installation guidée, suivez la même procédure sur l'ordinateur que vous voulez ajouter.

Quand l'**Assistant d'Installation** vous informe que le Thomson Gateway a déjà été configuré, sélectionnez **Non** et cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Installation manuelle

Configurer des connexions sans fil

Pour plus d'informations sur la manière d'installer une connexion sans fil à votre Thomson Gateway, voir "3 Accès sans fil" à la page 23.

Installation d'une connexion sans fil

Pour plus d'informations sur la manière d'installer une connexion câblée (i.e., une connexion Ethernet) à votre Thomson Gateway, voir "1.4 Connexion d'un ordinateur en utilisant le câble Ethernet" à la page 12.

1 Installation

1.4 Connexion d'un ordinateur en utilisant le câble Ethernet

Conditions requises

- L'ordinateur et le Thomson Gateway doivent tous les deux avoir un port Ethernet disponible.
- Votre ordinateur doit être configuré pour obtenir une adresse IP automatiquement. Il s'agit du paramètre par défaut.

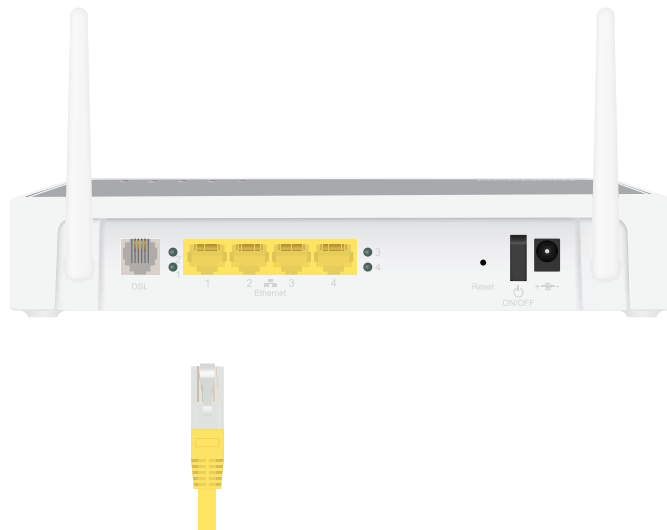
Câble Ethernet

Dans votre colis, vous trouverez un câble muni de connecteurs jaunes. C'est le câble Ethernet.

Procédure

Procédez comme suit :

- 1 Connectez une extrémité du câble Ethernet à l'une des prises Ethernet **jaunes** de votre Thomson Gateway :



- 2 Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à votre ordinateur.
- 3 Votre ordinateur est maintenant connecté au réseau. Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire.

2 Thomson Gateway Essentiel

Dans ce chapitre

Rubrique	Page
Comportement des voyants LED du Thomson Gateway	14
Interface graphique du Thomson Gateway	19
Sauvegarde/Restauration de votre configuration	22

2.1 Comportement des voyants LED du Thomson Gateway

Contenu

Ce chapitre décrit les comportements des voyants suivants :

- Indicateurs LED de l'état du système
- Voyant LED du bouton WPS
- Voyants LED Ethernet

2.1.1 Indicateurs LED de l'état du système

Introduction

Sur la face supérieure de votre Thomson Gateway, vous pouvez voir certains indicateurs LED de l'état du dispositif.

Voyants LED Power

Couleur	État	Description
Vert	Allumé	En service, fonctionnement normal
Rouge	Allumé	En service, auto-évaluation échouée, indiquant défaillance du dispositif
Orange	Clignotant	Amorce active (pendant la mise à jour)
Eteint		Mise hors service

Voyant LED Ethernet

Couleur	État	Description
Vert	Allumé	Connexion à Ethernet, aucune activité
	Clignotant	Activité Ethernet
Eteint		Pas de connexion Ethernet

Voyant LED Wireless

Couleur	État	Description
Vert	Allumé	Aucune activité sans fil, Cryptage WPA(2)
	Clignotant	Activité sans fil, Cryptage WPA(2)
Orange	Allumé	Aucune activité sans fil, Cryptage WEP
	Clignotant	Activité sans fil, Cryptage WEP
Rouge	Allumé	Aucune activité sans fil, aucune sécurité
	Clignotant	Activité sans fil, aucune sécurité
Rouge/vert	Alterné	Phase d'enregistrement du client sans fil
Eteint		WLAN désactivé

2 Thomson Gateway Essentiel

Voyant LED Broadband

Couleur	État	Description
Vert	Allumé	Ligne DSL synchronisée
	Clignotant	Synchronisation de la ligne DSL en attente
Eteint		Aucune ligne DSL

Voyant LED Internet

Couleur	État	Description
Vert	Allumé	Connectivité Internet, aucune activité
	Clignotant	Activité Internet
Rouge	Allumé	L'installation de la connexion Internet a échouée
Eteint		Aucune connexion Internet

2.1.2 Voyant LED du bouton WPS

Bouton WPS

Le bouton d'installation protégée du Wifi vous permet d'ajouter des nouveaux clients à votre réseau.



Pour plus d'informations, voir "3.1 Connecter votre client sans fil à travers le WPS" à la page 24.

Voyant LED du bouton WPS

Couleur	État	Description
Vert	Allumé	Client inscrit avec succès via WPS
Orange	Clignotant	Enregistrement WPS en cours
Rouge	Clignotant	Une erreur est survenue

2.1.3 Voyants LED Ethernet

Voyant LED Ethernet

Un voyant LED peut s'allumer par le biais du port Ethernet pour indiquer l'intégrité (ou l'activité) de la liaison.

État du LED	Description
Eteint	Aucune connexion à ce port
Allumé	Liaison Ethernet active
Clignotant	Des données circulent de/vers ce port

2.2 Interface graphique du Thomson Gateway

Introduction

L'Interface graphique du Thomson Gateway vous permet de configurer votre Thomson Gateway en utilisant votre navigateur Web.

Conditions requises

JavaScript doit être actif sur votre navigateur (configuration par défaut). Pour plus de renseignements, consultez l'option Aide de votre navigateur.

Accès à l'interface graphique du Thomson Gateway en cours

Procédez comme suit :

- 1** Ouvrez votre navigateur Web.
- 2** Naviguez sur <http://dsldevice.lan> ou sur l'adresse IP de votre Thomson Gateway (par défaut 192.168.1.254).
- 3** Si vous avez protégé votre Thomson Gateway avec un nom d'utilisateur et un mot de passe, le Thomson Gateway va vous inviter à les entrer. Entrez votre nom utilisateur et mot de passe et cliquez sur **OK**.
- 4** L'Interface graphique du Thomson Gateway apparaît.

Accédez au Thomson Gateway via UPnP

Vous pouvez aussi accéder à l'interface graphique du Thomson Gateway en utilisant l'icône Internet Gateway Device (IGD) si votre ordinateur fonctionne avec un des systèmes opérationnels suivants :

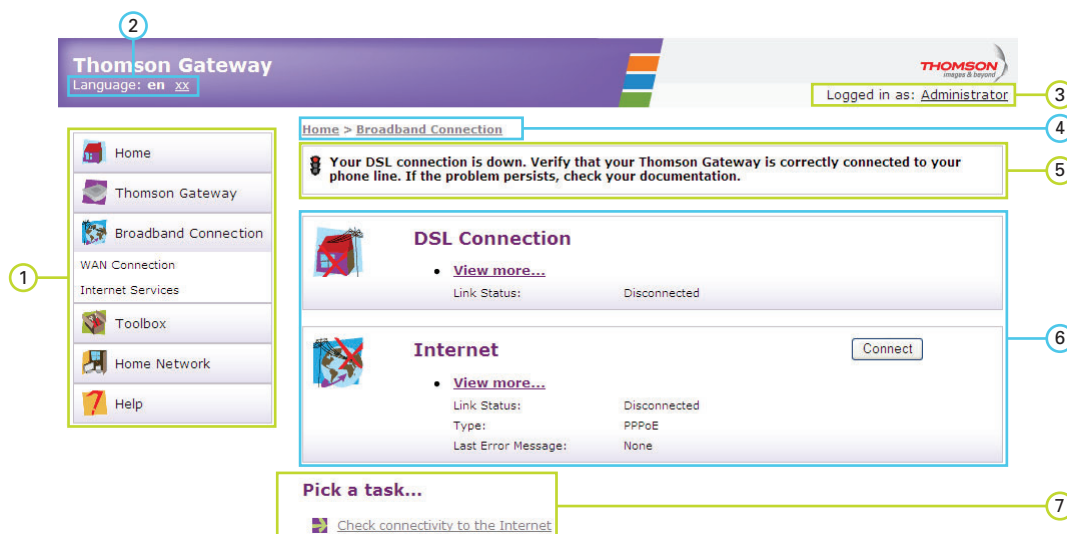
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Pour plus d'informations, voir "4.1 UPnP" à la page 32.

2 Thomson Gateway Essentiel

Components

Toutes les pages disposent des éléments suivants :



Label	Description
1	Menu
2	Barre des langues
3	Section de connexion
4	Barre de navigation
5	Zone de notification
6	Panneau de contenu
7	Tâches

Menu

Le menu se compose des options suivantes :

- **Accueil :**
Vous permet de revenir à la page d'accueil.
- **Thomson Gateway :**
Fournit les informations essentielles sur le Thomson Gateway.
- **Connexion à haut débit :**
Vous permet d'afficher/configurer votre connexions à haut débit.
- **Boîte à outils :**
Vous permet de configurer les services de réseau et les configurations de sécurité d'Internet de votre Thomson Gateway.
- **Réseau à la maison :**
Vous permet de gérer votre réseau local.
- **Aide :**
Vous permet d'afficher les informations d'aide relatives au contexte.

Barre des langues

La barre des langues vous permet de changer la langue de l'interface graphique du Thomson Gateway.



La barre des langues s'affiche uniquement si plus d'une langue est disponible.

Section de connexion

Dans cette section, vous pouvez voir le nom de l'utilisateur en cours.

Après avoir cliqué sur le nom d'utilisateur, vous pouvez :

- Changer votre mot de passe.
- Sélectionner un autre utilisateur.

Barre de navigation

La barre de localisation affiche votre position actuelle sur l'Interface graphique du Thomson Gateway.

Zone de notification

La zone de notification est utilisée pour afficher :

- Des messages d'erreur, signalés par un feu rouge.
- Des avertissements signalés par un feu orange.
- Des informations, indiquées par un feu vert.



Si aucun de ces événements ne survient, la zone de notification n'apparaît pas.

Panneau de contenu

Le panneau de contenu affiche les informations et les articles configurables de la rubrique sélectionnée.

Tâches

Pour permettre une configuration rapide de votre Thomson Gateway, quelques pages peuvent vous offrir un nombre de tâches connexes dans la liste **Choisir une tâche**. Ces tâches vous orientent vers la page sur laquelle vous pouvez effectuer la tâche sélectionnée.

2.3 Sauvegarde/Restauration de votre configuration

Introduction

Après avoir configuré votre Thomson Gateway selon vos besoins, nous vous conseillons de sauvegarder votre configuration pour son utilisation à l'avenir. En faisant cela, vous auriez toujours la possibilité de revenir à votre configuration au cas où des problèmes surviennent.

Sauvegarde de votre configuration en cours

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Thomson Gateway**, cliquez sur **Configuration**.
- 3 Dans la liste **Choisir une tâche**, cliquez sur **Sauvegarder ou Restaurer une configuration**.
- 4 Dans **Restauration de la configuration actuelle**, cliquez sur **Restaurer la configuration maintenant**.
- 5 Le Thomson Gateway vous invite à sauvegarder votre fichier de restauration.
- 6 Sauvegardez votre fichier à l'emplacement de votre choix.

Alerte

Ne modifiez pas les fichiers de restauration. Ceci les endommagerait en les rendant inutilisables pour restaurer la configuration.

Restauration de votre configuration en cours

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Thomson Gateway**, cliquez sur **Configuration**.
- 3 Dans la liste **Choisir une tâche**, cliquez sur **Sauvegarder ou Restaurer une configuration**.
- 4 Dans **Restaurer la configuration sauvegardée**, cliquez sur **Parcourir**.
- 5 Parcourez pour votre fichier de restauration et ouvrez-le.



Ces fichiers ont en général l'extension **.ini**.

- 6 Le Thomson Gateway restaurera votre configuration.

3 Accès sans fil

Introduction

Avec le point d'accès sans fil intégré vous n'avez plus besoin d'une connexion avec fil entre votre ordinateur et votre Thomson Gateway.

Ce dont vous avez besoin pour configurer un réseau sans fil

Pour configurer un réseau sans fil, vous avez besoins des éléments suivants :

- Point d'accès sans fil (intégré dans votre Thomson Gateway)
- Client sans fil

Point d'accès sans fil

Vous devez voir le point d'accès sans fil comme le cœur de votre réseau sans fil. Le point d'accès sans fil :

- Connecte plusieurs appareils sans fil entre eux.
- Sécurise les données envoyées par la connexion sans fil.

Le Thomson Gateway possède un point d'accès sans fil intégré.

Client sans fil

Le client sans fil vous permet de connecter un appareil, principalement un ordinateur, à un point d'accès sans fil. Les clients intégrés et extérieurs (par exemple via USB) sont disponibles.



D'autres appareils tels que les baladeurs numériques et les Smartphones peuvent aussi avoir un client sans fil intégré. Référez-vous à la documentation de votre appareil pour plus d'informations.

Référez-vous à la documentation de votre ordinateur si vous n'êtes pas sûr qu'il soit équipé d'un client sans fil.

Configurer vos clients sans fil

Avant que vous ne puissiez naviguer sur Internet avec une connexion sans fil, vous devez d'abord connecter votre client sans fil au point d'accès sans fil de votre Thomson Gateway.

Pour plus d'informations, voir "3.1 Connecter votre client sans fil à travers le WPS" à la page 24 et "3.2 Connecter votre client sans fil sans WPS" à la page 26.

Sécurisez votre connexion sans fil !

Étant donné que vous n'avez plus besoin d'une connexion physique, toute personne se trouvant dans le champs de portée de votre Thomson Gateway peuvent avoir accès à votre réseau. Si vous ne protégez pas votre réseau sans fil, voilà ce qui pourrait se produire :

- Les personnes peuvent employer votre connexion pour accéder à l'Internet.
- Les intrus (hackers) peuvent utiliser votre connexion pour commettre des infractions informatiques.

Vous pouvez l'empêcher facilement en sécurisant votre connexion sans fil. Pour plus d'informations, voir "3.3 Protection de votre connexion sans fil" à la page 27.

3 Accès sans fil

3.1 Connecter votre client sans fil à travers le WPS

WPS

La Configuration Wi-Fi protégée (WPS) vous permet d'ajouter de nouveaux clients sans fil à votre réseau d'une manière rapide et simple, sans avoir besoin de saisir toute votre configuration sans fil (nom du réseau, clé sans fil, type de cryptage).

Conditions requises

- Votre client sans fil doit accepter WPS. Vérifiez la documentation de votre client sans fil pour en être sûr.
- Votre Thomson Gateway doit utiliser le cryptage WPA(2) - PSK (cryptage par défaut) ou aucun cryptage. WPS avec un cryptage WEP n'est pas possible.

Procédure

Procédez comme suit :

- 1 Appuyez brièvement sur le bouton WPS du Thomson Gateway :



- 2 Le voyant LED du bouton WPS commence à clignoter en orange. Ceci indique que le Thomson Gateway recherche à présent des clients sans fil qui sont en mode d'enregistrement. Vous avez deux minutes pour démarrer WPS sur votre client sans fil.
- 3 Démarrer WPS sur votre client sans fil.

Le voyant LED du bouton WPS est vert

Ceci signifie que vous avez enregistré votre client sans fil avec succès. Vous êtes maintenant connecté au réseau Thomson Gateway.

Le voyant LED du bouton WPS clignote en rouge

Ceci signifie que le Thomson Gateway ne peut pas trouver votre client sans fil. Assurez-vous que le voyant LED du bouton WPS clignote en orange lorsque vous démarrez WPS sur votre client sans fil.

Dépannage

Si vous avez des problèmes de connexion avec votre client sans fil via WPS, essayez d'effectuer la configuration de manière manuelle. Pour plus d'informations, voir "3.2 Connecter votre client sans fil sans WPS" à la page 26.

3 Accès sans fil

3.2 Connecter votre client sans fil sans WPS

Avant de commencer

Avant que vous ne puissiez connecter un ordinateur à votre réseau sans fil, vous devez connaître la configuration sans fil qui est utilisée à présent par le Thomson Gateway, c'est-à-dire :

- Nom du réseau (SSID)
- Clé sans fil

Quel Nom de réseau (SSID) utilise mon Thomson Gateway ?

Si vous n'avez pas changé le SSID manuellement, votre Thomson Gateway utilise le Nom de réseau qui est imprimé sur l'étiquette au bas de votre Thomson Gateway.

Quel type de sécurité sans fil est-ce que mon Thomson Gateway utilise ?

Vous n'avez pas encore configuré votre Thomson Gateway

Dans ce cas-ci, aucune clé sans fil n'est utilisée.

Vous avez déjà configuré votre Thomson Gateway à l'aide de l'installation guidée

Si vous décidez d'employer la configuration sans fil proposée par Assistant de configuration, vous pouvez trouver la clé sans fil sur l'étiquette au bas de votre Thomson Gateway.

Avez-vous oublié votre configuration sans fil ?

Si vous avez changé la configuration sans fil de manière manuelle et que vous l'avez oubliée, essayez une des options suivantes :

- Si un de vos ordinateurs est déjà connecté à votre réseau :
 - 1 Naviguez-vous sur l'Interface graphique du Thomson Gateway sur cet ordinateur.
 - 2 Dans le menu **Réseau à la maison**, cliquez sur **Sans fil**.
 - 3 Dans le coin en haut à droite, cliquez sur **Détails**.
 - 4 Sous :
 - ▶ **Configuration**, vous trouverez le nom du réseau (SSID).
 - ▶ **Sécurité**, vous pouvez trouver le cryptage.
- Si aucun de vos ordinateurs n'est connecté à votre réseau, connectez un ordinateur en utilisant une connexion en circuit réseau et suivez la procédure ci-dessus pour découvrir quelle sont vos paramètres sans fil.

La dernière option est de réinitialiser votre Thomson Gateway (toutes vos modifications seront perdues !) et le configurer à nouveau. Pour plus d'informations, voir "6.5 Rétablissement des paramètres d'usine par défaut" à la page 54.

Procédure

Configurez votre ordinateur avec les mêmes paramètres sans fil que votre Thomson Gateway. Pour plus d'informations, consultez la documentation de votre client.

3.3 Protection de votre connexion sans fil

Introduction

Avec le cryptage, vous pouvez protéger la communication sans fil entre les clients sans fil et votre Thomson Gateway avec une clé sans fil. De cette façon, seulement les clients qui emploient le Nom correct du réseau (SSID) et la clé sans fil peuvent se connecter à votre réseau.

Types de cryptage

Au cours des années, un certain nombre de types de cryptage ont été développés. La liste ci-dessous vous donne un aperçu de types de cryptage acceptés classés par niveau décroissant de sécurité, vous trouverez le niveau le plus haut de sécurité en haut de la liste :

- **Cryptage WPA-PSK :**
Les données sans fil sont cryptées avec une clé définie pour l'utilisateur. Les clients sans fil doivent être configurés avec cette clé avant qu'ils ne puissent se connecter au Thomson Gateway.
- **Cryptage WEP :**
Le premier type de cryptage utilisé pour les connexions sans fil. Tel que le WPA-PSK, il utilise une clé définie pour l'utilisateur, mais le WEP a quelques problèmes de sécurité. ***Nous vous recommandons fortement d'utiliser le WPA-PSK à sa place.***

Quel type de cryptage est-ce que je devrais utiliser ?

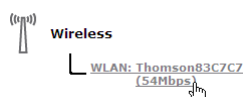
Nous recommandons fortement WPA-PSK.

Bien que le Thomson Gateway vous permette d'utiliser le WEP ou aucune sécurité, il n'est pas recommandable d'utiliser cette configuration. Utilisez seulement le WEP si vous avez des clients sans fil qui n'acceptent pas un niveau plus élevé de cryptage.

Configuration du cryptage sans fil

Procédez comme suit :

- 1 Ouvrez l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu à gauche, cliquez sur **Réseau à la maison**.
- 3 Sous la rubrique **Sans fil**, cliquez sur votre point d'accès.



Votre point d'accès apparaît dans le format suivant : WLAN:<Network Name> (<Actual Speed>). Par exemple, **WLAN: Thomson83C7C7 (54Mbps)** .

- 4 La page de **Point d'accès sans fil** apparaît.
- 5 Dans la Barre de navigation, cliquez sur **Configurer**.
- 6 Sous la rubrique **Sécurité** vous pouvez changer le **Cryptage**. Si vous voulez utiliser :
 - ▶ Le cryptage WPA-PSK, continuez avec "3.3.1 Configuration du cryptage WPA-PSK en cours" à la page 28.
 - ▶ Cryptage WEP, continuez avec "3.3.2 Configuration du cryptage WEP en cours" à la page 29.

3.3.1 Configuration du cryptage WPA-PSK en cours

Procédure

Continuation à partir de "Configuration du cryptage sans fil" à la page 27 :

- 1 Sélectionnez **Utiliser le cryptage WPA-PSK**.
 - 2 Dans la case **Clé de cryptage WPA-PSK** entrez une clé de votre choix. La clé doit être dans un des formats suivants :
 - ▶ De 8 à 63 caractères alphanumériques. Par exemple : MaClé123
 - ▶ De 8 à 64 caractères hexadécimaux (caractères de 0 à 9 et de A à F). Par exemple : C54F48A5.
 - 3 Dans la liste de la **Version WPA-PSK** cliquez sur la version WPA de votre choix. Les options suivantes sont disponibles :
 - ▶ **WPA2 :**
WPA2 est la version la plus sécuritaire, mais non tous les clients sans fil l'acceptent à présent. Avant de choisir cette version, assurez-vous que tous vos clients sans fil l'acceptent.
 - ▶ **WPA+WPA2 :**
Si tous vos clients sans fil n'acceptent pas WPA2 ou si vous n'êtes pas sûr qu'ils acceptent WPA2, nous vous recommandons de choisir WPA+WPA2. Les clients sans fil qui acceptent WPA2 utiliseront WPA2, les autres utiliseront WPA.
 - ▶ **WPA :**
Si aucun de vos clients sans fil accepte WPA2, choisissez cette option.
-
- Si vous voulez configurer WPA2 dans l'outil sans fil intégré de Windows XP Service Pack 2 (SP2), vous devez d'abord :
- Actualiser votre Windows XP au Service Pack 3.
 - ou -
 - Installer l'actualisation suivante : <http://support.microsoft.com/kb/917021>.
- 4 Cliquez sur **Appliquer**.
 - 5 Configurez votre ou vos clients sans fil avec les mêmes paramètres.

3.3.2 Configuration du cryptage WEP en cours

Alerte

Bien que le Thomson Gateway vous permette d'utiliser le WEP ou aucune sécurité, il n'est pas recommandable d'utiliser cette configuration. Utilisez uniquement WEP si vous avez des clients sans fil qui n'acceptent pas des niveaux de cryptage plus élevés.

Procédure

Continuation à partir de "Configuration du cryptage sans fil" à la page 27 :

- 1** Sélectionnez **Utiliser le cryptage WEP**
- 2** Dans la liste de **Longueur de clé WEP** cliquez sur la longueur (plus la clé est longue, plus la sécurité est importante).
- 3** Dans la case **Clé de cryptage**, tapez une Clé de réseau de votre choix. Si vous utilisez :
 - ▶ Une clé de 64 bits :
Entrez 10 caractères hexadécimaux (caractères de 0 à 9 et de A à F) ou 5 caractères alphanumériques.
 - ▶ Une clé de 128 bits :
Entrez 26 caractères hexadécimaux (caractères de 0 à 9 et de A à F) ou 13 caractères alphanumériques.
- 4** Cliquez sur **Appliquer**.
- 5** Configurez votre ou vos clients sans fil avec les mêmes paramètres.

4 Outils Thomson Gateway

Dans ce chapitre

Dans ce chapitre nous réviserons en détail les aspects suivants :

Rubrique	Page
UPnP	32
Attribution d'un service (HTTP, FTP,...) à un ordinateur	38
DNS Dynamique	40

Disponibilité des options

Selon la configuration offerte par votre prestataire de service, il se peut que quelques options ne soient pas disponibles sur votre Thomson Gateway. Pour plus d'informations, contactez votre prestataire de service.

4 Outils Thomson Gateway

4.1 UPnP

Introduction

UPnP est conçu pour automatiser l'installation et la configuration d'un (petit) réseau tellement que possible. Cela signifie que les dispositifs avec le composant UPnP peuvent joindre et quitter un réseau sans aucun effort de l'administrateur du réseau.

systèmes d'exploitation pris en charge

Les systèmes d'exploitation suivants prennent en charge UPnP :

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP



Si votre ordinateur est sous Windows XP, vous devez installer d'abord le composant UPnP. Pour plus d'informations, voir "4.1.4 Installation de UPnP sur Windows XP" à la page 36.

UPnP et le Thomson Gateway

Avec UPnP :

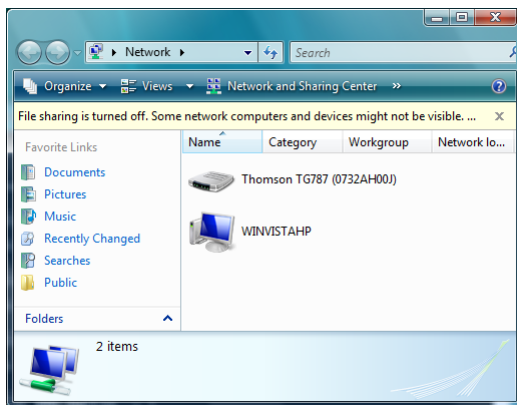
- Vous pouvez accéder à l'Interface graphique du Thomson Gateway sans devoir vous rappeler de l'adresse du Thomson Gateway. Pour plus de renseignements, voir "4.1.1 Accédez à votre Thomson Gateway avec le composant UPnP" à la page 33.
- Vous pouvez connecter/déconnecter sans ouvrir l'Interface graphique du Thomson Gateway. Pour plus de renseignements, voir "4.1.2 Gestion de votre connexion à l'Internet avec UPnP" à la page 34.
- Vous n'avez pas besoin de créer des mappages de ports manuellement pour faire fonctionner les services dans un ordinateur. Le mécanisme de configuration automatique pour les jeux et les applications avec le composant UPnP activé feront tout cela pour vous. Si l'application a le composant UPnP activé, l'UPnP créera ces entrées automatiquement. Pour plus de renseignements, voir "4.2 Attribution d'un service (HTTP, FTP,...) à un ordinateur" à la page 38.

4.1.1 Accédez à votre Thomson Gateway avec le composant UPnP

Windows 7/Vista

Si votre ordinateur fonctionne avec Windows 7/Vista :

- 1 Sur le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Réseau**.
- 2 La fenêtre **Réseau** apparaît :

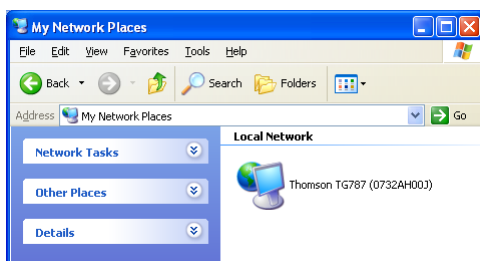


- 3 Cliquez droit sur votre Thomson Gateway (affiché comme THOMSON TGXXX) et cliquez sur **Voir le site web du dispositif**.
- 4 L'Interface graphique du Thomson Gateway apparaît.

Windows XP

Si votre ordinateur fonctionne avec Windows XP :

- 1 Rendez-vous sur **Emplacements de Mon Réseau**.
- 2 La fenêtre des **Emplacements de Mon Réseau** apparaît :



- 3 Double-cliquez sur votre Thomson Gateway (affiché comme THOMSON TGXXX).
- 4 L'Interface graphique du Thomson Gateway apparaît.

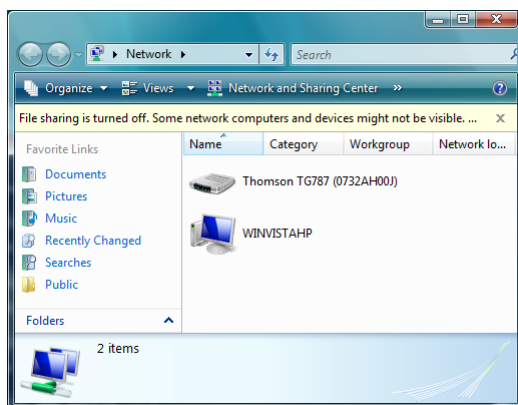
4 Outils Thomson Gateway

4.1.2 Gestion de votre connexion à l'Internet avec UPnP

Windows 7/Vista

Si votre ordinateur fonctionne avec Windows 7/Vista :

- 1 Sur le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Réseau**.
- 2 La fenêtre **Réseau** apparaît :

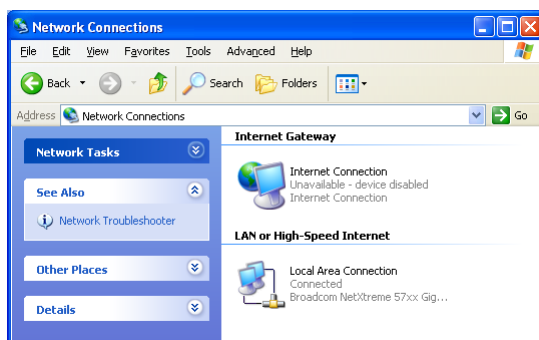


- 3 Cliquez droit sur votre Thomson Gateway (affiché comme THOMSON TGXXX).
- 4 Si vous êtes actuellement :
 - ▶ Connecté à Internet, cliquez sur **Désactiver** pour vous déconnecter d'Internet.
 - ▶ Non connecté à Internet, cliquez sur **Activer** pour vous connecter à Internet.

Windows XP

Procédez comme suit :

- 1 Dans le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **(Paramètres >) Panneau de commandes**.
- 2 La fenêtre **Panneau de commandes** apparaît. Cliquez sur **(Réseau et Connexions à l'Internet) > Connexions à Internet**.
- 3 La fenêtre **Connexions Réseau** apparaît ;



- 4 Si vous faites un clic droit sur l'icône **Connexions à Internet**, vous pouvez connecter/déconnecter votre connexion à l'Internet.

Désactivez cette fonction

Pour éviter que les usagers puissent connecter/déconnecter vous pouvez activer Sécurité étendue. Pour plus d'informations, voir "4.1.3 Configurez l'UPnP sur le Thomson Gateway" à la page 35.

4.1.3 Configurez l'UPnP sur le Thomson Gateway

Introduction

Sur l'Interface graphique du Thomson Gateway vous pouvez :

- Activer/Désactiver l'UPnP.
- Activer/Désactiver Sécurité étendue.

Activer/Désactiver l'UPnP

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Boîte d'outils**, cliquez sur **Partage de jeu et d'application**.
- 3 Dans le **Plug & Play universel** :
 - ▶ Sélectionnez la case du composant **UPnP** pour activer l'UPnP.
 - ▶ Décochez la case **Use UPnP** pour désactiver UPnP.
- 4 Cliquez sur **Appliquer**.

Sécurité étendue

Si la Sécurité étendue est activée seulement le fonctionnement limité UPnP entre le hôte et le Thomson Gateway sera permis :

- Un hôte local n'est pas permis de connecter/déconnecter la Thomson Gateway connexion à Internet. Vous pouvez donc uniquement connecter/déconnecter la connexion à Internet par l'Interface graphique du Thomson Gateway
- Le mappage de traduction des adresses peut être uniquement ajouté ou changé via UPnP pour l'hôte sur lequel l'application UPnP est en fonctionnement.

Activer/Désactiver Sécurité étendue

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Boîte d'outils**, cliquez sur **Partage de jeu et d'application**.
- 3 Sous le **Plug & Play universel** sélectionnez **Utiliser Sécurité étendue**.
- 4 Cliquez sur **Appliquer**.

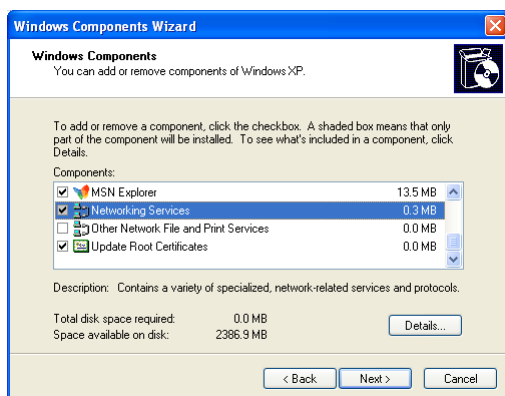
4 Outils Thomson Gateway

4.1.4 Installation de UPnP sur Windows XP

Ajout d'UPnP

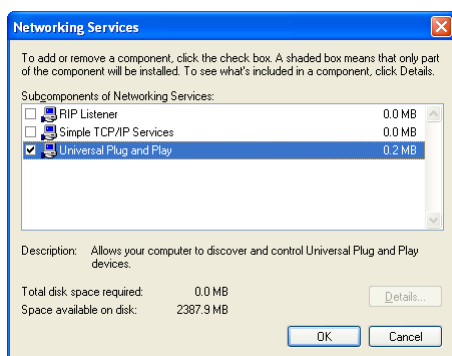
Si vous travaillez avec Microsoft Windows XP, il est recommandé d'ajouter la fonction UPnP à votre système. Procédez comme suit :

- 1 Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **(Paramètres >)** dans le **Panneau de configuration**.
- 2 La fenêtre de **Panneau de configuration** apparaît.
Cliquez sur **Ajouter ou Supprimer des programmes**.
- 3 La fenêtre **Ajouter ou supprimer des programmes** apparaît.
Cliquez sur **Ajouter/Supprimer les fonctions de Windows**.
- 4 **L'Assistant de fonctions de Windows** apparaît :



Dans la Liste de **Fonctions**, sélectionnez **Services de réseau** et cliquez sur **Détails**

- 5 La fenêtre de **Services de réseau** apparaît :



Sélectionnez le **Plug and Play universel** ou **l'Interface de l'utilisateur UPnP** et cliquez sur **OK**.

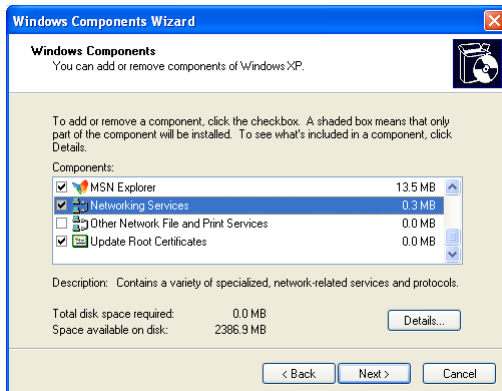
- 6 Cliquez sur **Suivant** pour commencer l'installation et suivez les instructions de **l'Assistant de fonctions de Windows**.
- 7 A la fin du processus, l'Assistant vous informera que l'installation a réussi. Cliquez sur **Finir** pour quitter.

Ajouter IGD Découverte et Control

Votre système Windows XP est capable de découvrir et contrôler les Dispositifs de passerelle Internet (IGD), tel que Thomson Gateway dans votre réseau local. Donc, il est recommandé d'ajouter le client IGD Découverte et contrôle à votre système.

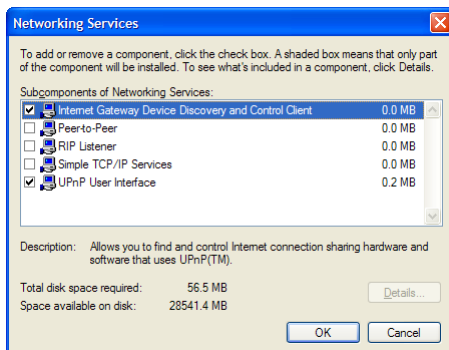
Procédez comme suit :

- 1 Sur la barre de tâches Windows, cliquez sur **Démarrer**.
- 2 Sélectionnez (**Paramètres >**) **Panneau de configuration > Ajouter ou Supprimer des programmes**.
- 3 Dans la fenêtre **Ajouter ou Supprimer des programmes**, cliquez sur **Ajouter/Supprimer les Fonctions Windows**.
- 4 **L'Assistant de fonctions Windows** apparaît :



Sélectionnez **Services de réseau** sur la liste de **Fonctions** et cliquez sur **Détails**.

- 5 La fenêtre **Services de réseau** apparaît :



Sélectionnez **Client de découverte et contrôle de dispositifs de passerelle Internet** et cliquez sur **OK**.

- 6 Cliquez sur **Suivant** pour commencer l'installation et suivez les instructions de **l'Assistant de fonctions de Windows**.
- 7 À la fin de la procédure, l'assistant vous informe que l'installation est réussie. Cliquez sur **Finir** pour quitter.

4 Outils Thomson Gateway

4.2 Attribution d'un service (HTTP, FTP,...) à un ordinateur

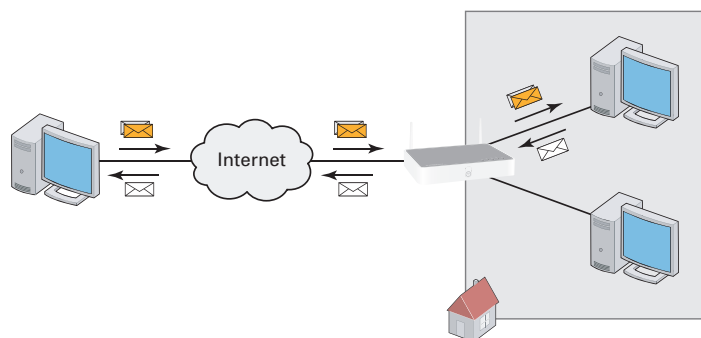
Introduction

Le Thomson Gateway vous permet d'utiliser une seule connexion à Internet pour plusieurs ordinateurs. C'est-à-dire que tous vos ordinateurs partagent une adresse IP publique, comme si un seul ordinateur était connecté au monde extérieur.

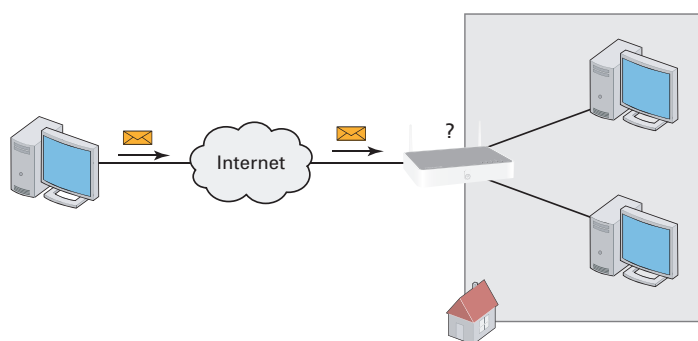
Publié

Lorsque le Thomson Gateway reçoit un nouveau message, le Thomson Gateway doit décider à quel ordinateur il doit envoyer ce message.

Si le nouveau message est une réponse à un message sortant, provenant d'un de vos ordinateurs, le Thomson Gateway envoie ce message à cet ordinateur-là.



Si vous utilisez un serveur ou une application agissant comme un serveur (par exemple un serveur http, un jeu Internet) le message initial proviendra d'Internet et le Thomson Gateway devra décider à quel ordinateur il doit renvoyer le nouveau message.



Solution

Pour éviter ce problème vous devez :

- Autoriser UPnP.
- Attribuer un jeu ou une application à un appareil de réseau local.

UPnP

UPnP est une technologie permettant le fonctionnement continu d'une vaste gamme de jeux et d'applications de messagerie. Votre ordinateur utilisera le composant UPnP pour communiquer avec Thomson Gateway dont les services sont en fonctionnement dans l'ordinateur.

Par exemple, lorsque que vous allumez une application avec le composant UPnP activé dans votre ordinateur, le mappage des ports nécessaires pour cet ordinateur sera créé automatiquement.

Pour plus d'information sur le composant UPnP, voir "4.1 UPnP" à la page 32.

Attribuer un jeu ou une application à un appareil de réseau local

Si vous attribuez un jeu ou une application à un appareil de réseau local, vous indiquez au Thomson Gateway qu'au moment de recevoir des requêtes spécifiques pour des jeux ou des applications, il doit renvoyer ces messages à un ordinateur particulier.

Pour ce faire, procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Boîte d'outils**, cliquez sur **Partage de jeu et d'application**.
- 3 Sur la liste **Sélectionnez une tâche**, cliquez sur **Attribuer un jeu ou une application à un appareil de réseau local**.
- 4 Sur la liste du **Jeu ou de l'application**, cliquez sur le service que vous voulez faire tourner sur l'ordinateur. Par exemple, **serveur HTTP (World Wide Web)**.



Si le service n'est pas disponible sur la liste, cliquez sur **Créer un nouveau jeu ou une application** sur la liste **Choisir une tâche**. Pour plus de renseignements, cliquez sur **Aide** dans l'Interface graphique du Thomson Gateway.

- 5 Sur la liste **Appareils**, sélectionnez les ordinateurs auxquels le service doit être attribué. Votre ordinateur apparaîtra sur la liste avec son nom d'ordinateur.
- 6 Toutes les requêtes arrivant pour le service sélectionné seront maintenant dirigées vers l'appareil sélectionné. Le Thomson Gateway configurera aussi son pare-feu pour activer ce service.

4 Outils Thomson Gateway

4.3 DNS Dynamique

Introduction

Le service DNS Dynamique vous permet d'attribuer un nom d'hôte DNS Dynamique (par exemple mywebpage.dyndns.org) à une connexion large bande, même si elle utilise une adresse IP dynamique. Au moment auquel l'appareil obtient une nouvelle adresse IP, le serveur DNS dynamique actualise et adapte son entrée à la nouvelle adresse IP.

Ce dont vous avez besoin

Avant que vous configuriez le DNS Dynamique, vous devez d'abord ouvrir une session chez un prestataire de service DNS Dynamique. Par exemple :

- www.dyndns.org
- www.no-ip.com
- www.dtdns.com

Procédure

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Boîte d'outils** cliquez sur **DNS Dynamique**.
- 3 Dans la Barre de navigation, cliquez sur **Configurer**.
- 4 Sélectionner la case **Activé**.
- 5 Le cas échéant, sélectionnez la connexion large bande à laquelle vous voulez attribuer le nom d'hôte DNS Dynamique sur la liste d'interface.
- 6 Tapez le nom et mot de passe de votre compte DNS Dynamique sur les domaines correspondants.
- 7 Sur la liste **Service** cliquez sur le nom de votre prestataire de service DNS Dynamique.
- 8 Dans la boîte **Hôte** tapez le nom d'hôte obtenu auprès de votre prestataire de service DNS Dynamique (par exemple mywebpage.dyndns.org).
- 9 Cliquez sur **Appliquer**.

5 Sécurité Internet

Aperçu général

Le Thomson Gateway vous offre diverses options pour sécuriser votre réseau :

Rubrique	Page
Pare-feu	42
Filtrage des sites	43

5.1 Pare-feu

Introduction

Le Thomson Gateway est muni d'un Pare-feu intégré. Ce Pare-feu a un nombre de niveaux prédéterminés pour vous permettre de l'adapter à vos besoins.

Le Pare-feu est désactivé par défaut.

Changement du niveau de sécurité

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez jusqu'à l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Boîte d'outils**, cliquez sur **Pare-feu**.
- 3 La page **Pare-feu** apparaît. Dans le coin supérieur droit, cliquez sur **Configurer**.
- 4 Une liste de paramètres de sécurité avec une brève description est affichée.
- 5 Sélectionnez le niveau de sécurité de votre choix et cliquez sur **Appliquer**.

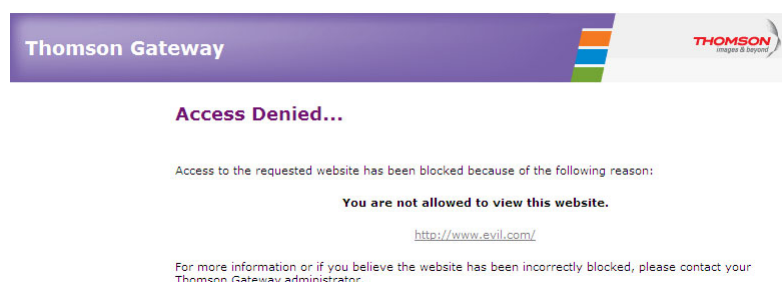
5.2 Filtrage des sites

Introduction

Le Thomson Gateway vous permet d'interdire l'accès à des sites Web spécifiques.

Page Accès refusé

Quand un utilisateur essaie d'accéder à une page qui est bloquée, le message suivant est affiché :



Filtrage par adresse

Avec le filtrage par adresse (ou sur l'URL) vous pouvez **bloquer des sites Web selon leur adresse** (par exemple www.porn.com).

Filtrage par contenu

Comme vous le savez, Internet se compose d'un grand nombre de sites Web, et ce nombre augmente encore tous les jours. Pour cette raison, il est pratiquement impossible de maintenir une liste d'adresses à jour.

Pour résoudre ce problème, Thomson Gateway a introduit le filtrage par contenu.

Avec le filtrage par contenu, vous pouvez **bloquer les sites Web en vous basant sur la catégorie de leur contenu** (par exemple la pornographie) au lieu de leur URL. Ainsi, il vous suffit de sélectionner les catégories voulues et le serveur de contenu des catégories se charge du reste. Ce serveur de catégorie de contenu est mis à jour à intervalles réguliers.

Combinaison des deux filtres

Le filtrage par adresse a priorité sur le filtrage par contenu. Cela signifie que quand vous bloquez une catégorie spécifique, vous pouvez encore accéder à une adresse spécifique à condition d'avoir créé une règle pour autoriser l'accès à cette URL.

Par exemple, si vous bloquez le contenu de la catégorie **Finance/Investissement**, vous pouvez créer une règle pour faire une exception pour netbanking.mybank.com.

Activation du filtrage par contenu

Avant de pouvoir utiliser le filtrage par contenu vous devez l'activer en vous procurant une clé de licence chez votre fournisseur de services ou en activant les 30 jours à l'essai.

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Boîte d'outils** cliquez sur **Filtrage des sites Web**.

- 3 Dans la liste **Choisir une tâche**, cliquez sur **Activer une licence de filtrage Web**.
- 4 La page **Activation du filtrage Web** apparaît. Sous **Type de licence** sélectionnez :
 - ▶ **Évaluation 30 jours** si vous voulez d'abord évaluer le filtrage.
 - ▶ **Standard** si vous avez déjà acheté une licence. La case Clé de licence apparaît dès que vous sélectionnez cette option. Saisissez la clé de licence que vous avez reçue de votre fournisseur dans cette case.
- 5 Cliquez sur **Appliquer**.

Option 1 : filtre par contenu (combiné avec le filtrage par adresse)

Si vous voulez utiliser le filtrage par contenu :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Boîte d'outils** cliquez sur **Filtrage des sites Web**.
- 3 Dans la Barre de navigation, cliquez sur **Configurer**.
- 4 Assurez-vous que la case **Utiliser le filtre par contenu** est cochée.
- 5 Configurez le filtre par contenu. Pour plus d'informations, voir "5.2.1 Configuration du Filtre par contenu" à la page 45.
- 6 Si vous voulez faire des exceptions pour des sites Web spécifiques, ajoutez les règles nécessaires dans le filtre par adresse. Pour plus d'informations, voir "5.2.2 Addition de règles pour le Filtre par adresse." à la page 46

Option 2 : filtre par adresse uniquement

Prenez cette option si le filtrage par contenu n'est pas disponible sur votre Thomson Gateway ou si vous ne voulez pas l'utiliser.

Pour configurer le filtrage par adresse :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
 - 2 Dans le menu **Boîte d'outils** cliquez sur **Filtrage des sites Web**.
 - 3 Dans la Barre de navigation, cliquez sur **Configurer**.
 - 4 Assurez-vous que la case **Utiliser le filtre par adresse** est sélectionnée.
 - 5 Sous **Action pour les sites inconnus** sélectionnez :
 - ▶ **Autoriser** comme règle par défaut si vous voulez autoriser l'accès à **tous** les sites Web et spécifier manuellement quels sont les sites auxquels l'accès est refusé.
 - ▶ **Bloquer** en tant que règle par défaut si vous voulez refuser l'accès à **tous** les sites web et spécifier manuellement un nombre de sites pouvant être accédés.
 - 6 Cliquez sur **Appliquer**.
 - 7 Si vous voulez faire des exceptions pour des sites Web spécifiques, ajoutez les règles nécessaires dans le filtre par adresse.
- Pour plus d'informations, voir "5.2.2 Addition de règles pour le Filtre par adresse." à la page 46

5.2.1 Configuration du Filtre par contenu

Accès à la page de configuration

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Boîte d'outils**, cliquez sur **Filtrage/contrôle parental du site Web**.
- 3 Dans la Barre de navigation, cliquez sur **Configurer**.
- 4 Sous **Filtrage par contenu** vous pouvez changer les paramètres du filtre par contenu.

Configuration du filtre par contenu

Sous **Filtrage par contenu** :

- 1 Cochez la case **Utiliser le Filtre par contenu** (si nécessaire).
- 2 Dans la liste **Action pour les sites** non catégorisés, sélectionner une action par défaut pour les sites n'ayant pas encore été catégorisés.
- 3 Sous **Niveau de contenu**, sélectionnez le niveau de contenu que vous voulez utiliser.
Si vous voulez une vue plus détaillée du contenu qui sera bloqué à ce niveau, cliquez sur le lien **Modifier** à côté du niveau de contenu.
Si nécessaire, vous pouvez changer le **Nom**, **Description** et **Configuration** du niveau de contenu.
- 4 Cliquez sur **Appliquer** après avoir effectué vos changements.

Création de votre propre niveau de contenu

Procédez comme suit :

- 1 Dans la liste **Choisir une tâche** cliquez sur **Créer un nouveau niveau de contenu**.
- 2 Saisissez un **Nom** et une **Description** pour votre niveau de contenu et cliquez sur **Suivant**.
- 3 Sous **Configuration** sélectionnez :
 - ▶ **Cloner un niveau existant** si vous voulez vous baser sur un niveau existant. Vous pouvez maintenant sélectionner le niveau que vous voulez cloner.
 - ▶ **Liste blanche** si vous voulez tout bloquer et sélectionner le contenu devant être autorisé.
 - ▶ **Liste noire** si vous voulez tout autoriser et sélectionner le contenu devant être bloqué.Cliquez sur **Suivant**.
- 4 Sous **Configuration** :
 - ▶ Cochez les cases des catégories/groupes que vous voulez autoriser.
 - ▶ Effacez les cases des catégories/groupes que vous voulez bloquer.
- 5 Cliquez sur **Appliquer**.
- 6 Configuration du filtre par contenu avec le nouveau niveau. Pour plus d'informations, voir "Configuration du filtre par contenu" à la page 45.

5.2.2 Addition de règles pour le Filtre par adresse.

Introduction

Le filtrage par adresse a une priorité plus élevée que le filtrage par contenu. Cela signifie que lorsque vous bloquez une catégorie spécifique, vous pouvez toujours accéder à un site spécifique si vous l'autorisez dans le filtre par adresse.

Exemple

Si vous bloquez le contenu de la catégorie **Finance / Investissement** et autorisez l'accès à netbanking.mybank.com, netbanking.mybank.com sera encore accessible.

Options

Avec le filtre par adresse, vous pouvez :

- Interdire l'accès à un site Web.
- Autoriser l'accès à un site Web spécifique.
- Rediriger un site Web.
- Rediriger tous les sites Web.

Interdire l'accès à un site Web

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Boîte d'outils** cliquez sur **Filtrage des sites Web**.
- 3 Assurez-vous que la case **Utiliser le filtre par adresse** est cochée.
- 4 Entrez l'URL du site Web que vous voulez bloquer (par exemple mail.provider.com) dans la case **Site Web**.
- 5 Dans la Liste **Action**, cliquez sur **Bloquer**.
- 6 Cliquez sur **Ajouter**.

Autoriser l'accès à un site Web spécifique

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Boîte d'outils** cliquez sur **Filtrage des sites Web**.
- 3 Assurez-vous que la case **Utiliser le filtre par adresse** est cochée.
- 4 Entrez l'URL du site que vous souhaitez autoriser (par exemple netbanking.bank.com) dans la case du **site Web**.
- 5 Cliquez **Autoriser** dans la Liste **Action**.
- 6 Cliquez sur **Ajouter**.

Rediriger un site Web

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Boîte d'outils** cliquez sur **Filtrage des sites Web**.

- 3 Assurez-vous que la case **Utiliser le filtre par adresse** est cochée.
- 4 Saisissez l'URL du site Web que vous voulez rediriger (par exemple cracks.am) dans la case **Site Web**.
- 5 Cliquez sur **Rediriger** dans la liste **Action**.
- 6 Entrez l'URL ou le site Web que vous voulez rediriger (par exemple mycompany.com/internetpolicy.htm) dans la case **Rediriger**.
- 7 Cliquez sur **Ajouter**.

Rediriger tous les sites Web

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Boîte d'outils** cliquez sur **Filtrage des sites Web**.
- 3 Assurez-vous que la case **Utiliser le filtre par adresse** est cochée.
- 4 Entrez * dans la case **Site Web**.
- 5 Cliquez sur **Rediriger** dans la liste **Action**.
- 6 Entrez l'URL ou le site Web que vous voulez rediriger (par exemple mycompany.com/internetpolicy.htm) dans la case **Rediriger**.
- 7 Cliquez sur **Ajouter**.

6 Dépannage

Introduction

Ce chapitre suggère des solutions aux problèmes que vous pourriez rencontrer lors de l'installation, la configuration ou l'utilisation de votre Thomson Gateway.

Si ces suggestions ne peuvent pas résoudre le problème, voyez les pages support technique sur www.thomson.net ou contactez votre fournisseur de services.

Thèmes

Ce chapitre décrit les thèmes suivants :

Rubrique	Page
Résolution des problèmes d'installation	50
Résolution des problèmes du Thomson Gateway - Généralités	51
Rétablissement des paramètres d'usine par défaut	54

6.1 Résolution des problèmes d'installation

Le CD d'installation ne démarre pas automatiquement

Si votre ordinateur fonctionne avec :

- Microsoft Windows :
 - 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** de Windows.
 - 2 Cliquez sur **Exécuter**.
 - 3 Dans le champ **Ouvrir**, saisissez le chemin d'accès suivant : **D:\Setup.exe**, où D représente la lettre de votre lecteur CD ou DVD.
- Mac OS X :
 - 1 Sur votre bureau, double-cliquez sur l'icône CD.
 - 2 Double-cliquez sur **Menu**.

Votre Thomson Gateway n'a pas été localisé

Si vous voyez cette erreur pendant l'installation, assurez-vous que :

- Le Thomson Gateway est allumé et a terminé son initialisation.
- Votre ordinateur a une adresse IP valide, c'est-à-dire n'importe quelle adresse sauf 0.0.0.0. Pour plus d'informations, consultez l'aide de votre système d'exploitation.
- Aucun dispositif pare-feu spécialisé ou routeur n'est placé entre votre ordinateur et le Thomson Gateway.
- Aucun logiciel de sécurité réseau (par exemple un logiciel pare-feu) n'est en marche dans votre ordinateur.
- Votre ordinateur est connecté correctement au Thomson Gateway.

6.2 Résolution des problèmes du Thomson Gateway - Généralités

Aucun des voyants n'est allumé (le Thomson Gateway ne marche pas)

Assurez-vous que :

- Le Thomson Gateway est branché dans une prise secteur.
- Vous utilisez l'alimentation correcte pour votre dispositif Thomson Gateway.



Les besoins en puissance de votre Thomson Gateway sont clairement indiqués sur l'étiquette d'identification du Thomson Gateway. N'utilisez que l'adaptateur secteur fourni avec votre Thomson Gateway.

- Le Thomson Gateway est allumé par le bouton poussoir ou l'interrupteur sur la face arrière.

Le voyant LED Broadband ne s'allume pas

Assurez-vous que :

- Le câble DSL est connecté correctement. Pour plus d'informations, voir "1.2 Installation de votre Thomson Gateway".
- Le service DSL est activé sur votre ligne téléphonique. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur de services Internet.

Le voyant LED Internet ne s'allume pas

Assurez-vous que votre nom d'utilisateur et votre mot de passe sont corrects.

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Large bande**, cliquez sur **Services Internet**.
- 3 Sous **Internet**, cliquez sur **Afficher plus**.
- 4 Vérifiez votre nom d'utilisateur
- 5 Entrez de nouveau votre mot de passe.
- 6 Cliquez sur **Connecter**.

Thomson Gateway hors d'atteinte

Si votre Thomson Gateway ne peut pas être contacté, vous pourriez considérer une remise en marche matérielle selon la description dans "6.5 Rétablissement des paramètres d'usine par défaut" à la page 54.

Performance faible du Thomson Gateway

Assurez-vous que le Thomson Gateway est installé et configuré selon les instructions dans "1 Installation" à la page 3 ou selon les instructions du Fournisseur de services.

6.3 Résolution des problèmes de connexion filaire

Le voyant LED Ethernet ne s'allume pas

Assurez-vous que :

- Le câble Ethernet est connecté correctement aux prises Ethernet de votre Thomson Gateway et de votre ordinateur.
- Vous utilisez le type de câble correct pour votre matériel Ethernet, c'est-à-dire UTP CAT5 avec prises RJ-45.

6.4 Résolution des problèmes de connexion sans fils

Pas de connectivité sans fil

Essayez les méthodes suivantes :

- Changez de canal sans fil.
- Assurez-vous que le client sans fil est configuré pour les paramètres sans fil corrects (Nom de réseau, paramètres sécurité).
- Vérifiez la force du signal, indiquée par le logiciel de gestion client sans fil. Si le signal est bas, essayez de changer la position du Thomson Gateway ou de diriger les Thomson Gateway antennes pour optimiser la performance.
- Assurez-vous que l'adaptateur client sans fil est activé (message comme radio on).

Mauvaise connectivité ou plage sans fil

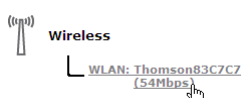
Essayez les méthodes suivantes :

- Changez de canal sans fil.
- Vérifiez la force du signal, indiquée par le logiciel de gestion client sans fil. Si le signal est bas, essayez de placer le Thomson Gateway ou de diriger les Thomson Gateway antennes de manière à optimiser la performance.
- Utilisez le cryptage WPA(2)-PSK.
Pour plus d'informations, voir "3.3 Protection de votre connexion sans fil" à la page 27.

Changez de canal sans fil

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu à gauche, cliquez sur **Réseau à la maison**.
- 3 Sous **Sans fil** cliquez sur votre point d'accès.



Votre point d'accès sera listé selon le format suivant : "WLAN:<Network Name> (<Actual Speed>)". Par exemple, **WLAN: Thomson83C7C7 (54Mbps)** .

- 4 La page de **Point d'accès sans fil** apparaît.
- 5 Dans la Barre de navigation, cliquez sur **Configurer**.
- 6 Sous **Configuration** sélectionnez le canal de votre choix dans la liste **Sélection du canal**.
- 7 Cliquez sur **Appliquer**.

Connexion via WPS impossible (Wifi Protected Setup, connexion sans fil protégée)

Si vous avez des problèmes de connexion avec votre client sans fil via WPS, essayez d'effectuer la configuration de manière manuelle. Pour plus d'informations, voir "3.2 Connecter votre client sans fil sans WPS" à la page 26.

6.5 Rétablissement des paramètres d'usine par défaut

Rétablissement de votre Thomson Gateway

Si à un moment vous ne pouvez plus vous connecter au Thomson Gateway ou si vous voulez renouveler l'installation, il peut être utile d'effectuer un rétablissement des paramètres d'usines par défaut.

Alerte

Un rétablissement des paramètres d'usine par défaut supprime tous les changements de configuration que vous avez effectués. Donc après le rétablissement, une reconfiguration de votre Thomson Gateway sera nécessaire.

Vos clients sans fil devront être ré-associés selon la description dans "3 Accès sans fil" à la page 23.

Méthodes

Vous pouvez choisir entre :

- Rétablissement du Thomson Gateway par l'interface graphique Thomson Gateway
- Re-initialisez le Thomson Gateway par le bouton Ré-initialisation

Rétablissement du Thomson Gateway par l'interface graphique Thomson Gateway

Procédez comme suit :

- 1 Naviguez vers l'Interface graphique du Thomson Gateway.
- 2 Dans le menu **Thomson Gateway**, cliquez sur **Configuration**.
- 3 Dans la liste **Choisir une tâche**, cliquez sur **Ré-initialisation de mon Thomson Gateway**.
- 4 Le Thomson Gateway restaure la configuration initiale et redémarre.
- 5 Le Thomson Gateway retourne à la page d'accueil du Thomson Gateway (sauf si l'adresse IP de votre ordinateur n'est pas dans le même sous-réseau que l'adresse IP par défaut du Thomson Gateway, c'est-à-dire 192.168.1.254).

Re-initialisez le Thomson Gateway par le bouton Ré-initialisation

Procédez comme suit :

- 1 Assurez-vous que le Thomson Gateway est allumé.
- 2 Pressez le bouton **Ré-initialisation** jusqu'à ce que le **Voyant** rouge LED Puissance s'allume – ceci prendra 7 secondes environ.



- 3 Relâchez le bouton de **ré-initialisation**.
- 4 Le Thomson Gateway redémarre.



Votre administrateur de système pourrait avoir désactivé le bouton de réinitialisation du Thomson Gateway. Dans ce cas, un rétablissement par le matériel des paramètres par défaut n'est pas possible.

THOMSON Telecom Belgium

Prins Boudewijnlaan 47
2650 Edegem
Belgium

www.thomson.net

© THOMSON 2010. Tous droits réservés.
E-DOC-CTC-20080118-0012 v4.0.

THOMSON