

speedtouch™

# SpeedTouch™ 180

Point d'accès sans fil IEEE802.11g



## Guide d'installation et de l'utilisateur





# SpeedTouch™

# 180

Guide d'installation et de l'utilisateur

Version R1.0

État v1.0  
Référence E-DOC-CTC-20040601-0018  
Titre abrégé Guide d'installation et de l'utilisateur ST180 R1.0 (fr)  
Copyright

© 2004 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.

---

# Table des matières

---

<b>1</b>	<b>Installation du SpeedTouch™ I80 .....</b>	<b>5</b>
1.1	À propos du SpeedTouch™ I80.....	6
1.2	Installation du SpeedTouch™ I80 .....	8
1.3	Configuration du SpeedTouch™ I80.....	9
1.3.1	Le SpeedTouch™ I80 en tant que point d'accès.....	11
1.3.2	Le SpeedTouch™ I80 en tant que client sans fil .....	12
1.3.3	Le SpeedTouch™ I80 en tant que répéteur sans fil .....	13
<hr/>		
<b>2</b>	<b>Interface Web SpeedTouch™ I80 .....</b>	<b>15</b>
2.1	Système .....	18
2.2	LAN.....	20
2.3	Sans fil .....	21
2.3.1	Paramètres de base .....	22
2.3.2	WEP Configuration .....	24
2.3.3	WPA Configuration .....	26
2.3.4	Liste de clients.....	28
2.3.5	Filtre MAC.....	29
2.3.6	Paramètres Répéteur .....	30
2.4	Utilitaires.....	31
<hr/>		
<b>3</b>	<b>Support.....</b>	<b>35</b>
3.1	Dépannage .....	36
3.2	SpeedTouch™ I80 Configuration par défaut.....	38



---

# 1 Installation du SpeedTouch™ 180

---

Introduction	Le SpeedTouch™ 180 est un point d'accès LAN sans fil IEEE 802.11b/g avec possibilité de basculer entre un mode Répéteur et un mode Client Ethernet. Il permet une communication transparente des données à haute vitesse sans fil entre le réseau LAN câblé (et/ou dans le réseau sans fil) et des périphériques fixes, portables ou mobiles équipés d'un adaptateur sans fil 802.11b/g utilisant la même modulation radio.
Table des matières	Ce Guide d'installation et de l'utilisateur vous aidera à vous familiariser avec le point d'accès LAN sans fil SpeedTouch™ 180 et à vous connecter à un réseau sans fil.
Consignes de sécurité	Avant de connecter le SpeedTouch™, veuillez lire le Guide d'installation rapide et les consignes de sécurité du SpeedTouch™ 180.
Mises à jour de la documentation et du logiciel	Les produits SpeedTouch™ sont régulièrement mis à niveau pour suivre l'évolution constante des nouvelles technologies. Pour plus d'informations sur les dernières innovations technologiques, mises à jour logicielles et documents, visitez le site Web SpeedTouch™ à l'adresse : <a href="http://www.speedtouch.com">www.speedtouch.com</a>

## 1.1 À propos du SpeedTouch™ 180

### Contenu de l'emballage

Après avoir sorti le SpeedTouch™ 180 de son emballage, vérifiez-en le contenu pour vous assurer qu'il contient les éléments suivants :

- Point d'accès LAN sans fil SpeedTouch™ 180
- Adaptateur secteur
- Câble Ethernet
- CD-ROM d'installation du SpeedTouch™ 180
- Guide d'installation rapide
- Consignes de sécurité et informations réglementaires

Si des éléments manquent, ne sont pas corrects ou sont endommagés, veuillez en informer votre revendeur. Dans la mesure du possible, conservez le carton et les emballages d'origine dans l'éventualité où vous devriez nous retourner le produit.

### Le SpeedTouch™



A	Antenne	C	Voyant LAN
B	Voyant WLAN	D	Témoin d'alimentation



## Voyants

Voyant		Description
Nom	État	
WLAN	Vert	La connexion est établie.
	Clignotant	Le port WLAN envoie ou reçoit des données.
	Éteint	La fonctionnalité sans fil a été désactivée à partir de l'interface utilisateur. La case « Activer réseau sans fil » est décochée.
LAN	Vert	La connexion est établie à 100 Mbps.
	Jaune	La connexion est établie à 10 Mbps.
	Clignotant	Le port LAN indiqué envoie ou reçoit des données.
	Éteint	Aucune liaison sur le port.
Alimentation	Vert	Le SpeedTouch™ est sous tension.
	Clignotant	Le périphérique est en cours de démarrage.
	Éteint	Hors tension ou en panne.

## Panneau arrière



Élément	Description
A	Arrivée de courant
B	Port Fast Ethernet (RJ-45). Connectez le périphérique (p.ex. un ordinateur, un concentrateur ou un sélecteur) du réseau local à ce port.

## 1.2 Installation du SpeedTouch™ 180

---

### Avant de lancer la procédure

Avant d'installer le SpeedTouch™, vérifiez que vous disposez de tous les éléments indiqués dans la liste Contenu de l'emballage. Si un des éléments manque ou est abîmé, contactez votre distributeur local. Assurez-vous également que vous disposez du câblage nécessaire avant d'installer la passerelle sans fil.

---

### Branchement du cordon d'alimentation

Commencez toujours par vérifier si l'adaptateur d'alimentation fourni est conforme aux spécifications locales en la matière. En cas de doute, contactez votre fournisseur d'accès.

L'arrivée de courant du SpeedTouch™ est indiquée « Power ».

Branchez la prise coaxiale de l'adaptateur dans l'arrivée de courant du SpeedTouch™ et branchez le cordon d'alimentation dans une prise électrique.

---

### Connexion de l'ordinateur

Connectez le SpeedTouch™ à l'ordinateur à l'aide du câble Ethernet fourni avec le SpeedTouch™ 180.

**Remarque** À la fin de l'installation, il se peut que le système vous demande de reconnecter le périphérique.

---

### Configuration du SpeedTouch™ 180

Pour configurer le SpeedTouch™ 180 en fonction des besoins spécifiques de votre réseau, voir « 1.3 Configuration du SpeedTouch™ 180 », page 9.

## 1.3 Configuration du SpeedTouch™ 180

### Conditions requises

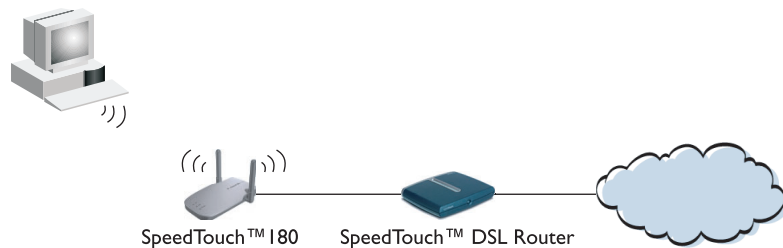
Vérifiez les points suivants :

- La configuration du SpeedTouch™ est sa configuration par défaut.  
**Remarque** Pour plus d'informations, voir «3.2 SpeedTouch™ 180 Configuration par défaut », page 38.
- Le SpeedTouch™ et votre ordinateur partagent le même sous-réseau IP (10.0.0.0/24).  
 Par défaut, l'adresse IP locale du SpeedTouch™ 180 est [10.0.0.140](#). Pour accéder aux pages Web, votre ordinateur doit être configuré avec une adresse IP du même sous-réseau, par exemple 10.0.0.1.  
**Remarque** Pour configurer votre ordinateur avec une adresse IP, consultez l'aide du système d'exploitation.
- Votre navigateur Web n'utilise pas un serveur proxy et l'adresse IP du SpeedTouch™ n'est pas soumise à un serveur proxy.  
**Remarque** Pour plus d'informations sur la manière de désactiver la fonction de serveur proxy sur votre navigateur Web, reportez-vous à l'aide de ce dernier.
- Javascript est activé sur votre navigateur Web.

### Exemples de configuration

Le SpeedTouch™ 180 vous permet de :

- Créer un point d'accès sans fil pour votre réseau ou passerelle Internet (p.ex. un routeur DSL SpeedTouch™) :



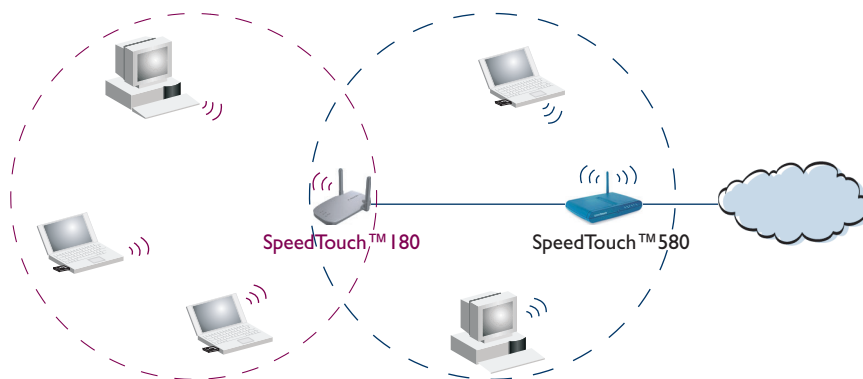
Pour plus d'informations, voir «1.3.1 Le SpeedTouch™ 180 en tant que point d'accès », page 11.

- Associer le SpeedTouch™ 180 à un point d'accès (p.ex. un SpeedTouch™ 580).



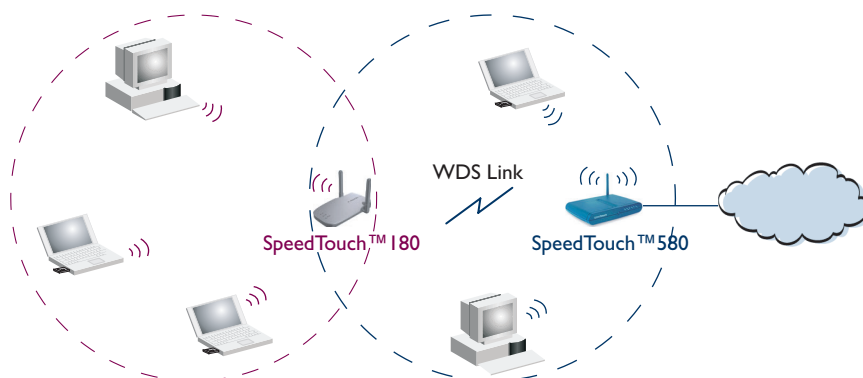
Pour plus d'informations, voir «1.3.2 Le SpeedTouch™ 180 en tant que client sans fil », page 12.

- Étendre la plage d'un point d'accès existant (p.ex. un SpeedTouch™ 580) à l'aide d'un point d'accès supplémentaire:



Pour plus d'informations, voir "1.3.1 Le SpeedTouch™ 180 en tant que point d'accès », page 11.

- Étendre la plage d'un point d'accès existant (p.ex. un SpeedTouch™ 580 compatible WDS) à l'aide d'un répéteur sans fil :



**Remarque** Le point d'accès doit prendre en charge le système de distribution sans fil (WDS, Wireless Distribution System).

Pour plus d'informations, voir "1.3.3 Le SpeedTouch™ 180 en tant que répéteur sans fil », page 13.

- Remarque** Si, à un moment donné, le SpeedTouch™ 180 ne répond plus, vous devrez peut-être le réinitialiser à ses paramètres par défaut d'usine. Pour plus d'informations, voir " Réinitialisation à la configuration par défaut », page 38.

## 1.3.1 Le SpeedTouch™ 180 en tant que point d'accès

### Configuration du SpeedTouch™ 180

Procédez comme suit :

- 1 Ouvrez votre navigateur Web et rendez-vous à l'adresse <http://10.0.0.140>.
- 2 Entrez « admin » dans la zone **Mot de passe** et cliquez sur **LOGIN** pour accéder à l'interface de gestion.
- 3 Dans le menu **Système**, cliquez sur **Mode d'exploitation**.
- 4 Sélectionnez **Access Point** (Point d'accès) et cliquez sur **Apply** (Appliquer).
- 5 Le SpeedTouch™ 180 redémarre.

### Configuration des paramètres sans fil

Une fois le SpeedTouch™ redémarré, poursuivez la configuration des paramètres sans fil :

- 1 Si nécessaire, ouvrez votre navigateur Web et rendez-vous à l'adresse <http://10.0.0.140>.
- 2 Entrez votre mot de passe et cliquez sur **LOGIN** pour accéder à l'interface de gestion.

**Remarque** Le mot de passe par défaut est « admin ».

- 3 Dans le menu **Sans fil**, configurez les paramètres suivants :

- **Paramètres de base**
- **WEP Configuration**
- **WPA Configuration**

Pour plus d'informations, voir «2.3 Sans fil », page 21.

**Remarque** Si vous souhaitez utiliser le SpeedTouch™ 180 pour étendre la plage d'un point d'accès existant, assurez-vous que les paramètres du SpeedTouch™ 180 et du point d'accès existant correspondent.

- 4 Dans le menu **LAN**, cliquez sur **Paramètres LAN**.
- 5 Configurez le SpeedTouch™ 180 avec une adresse IP statique dans la plage de votre réseau et cliquez sur **Apply** (Appliquer).

**Remarque** Le SpeedTouch™ est désormais accessible à cette adresse.

### Configuration du réseau sans fil

Si vous souhaitez :

- Créer un point d'accès sans fil pour votre réseau ou une passerelle Internet :
  - 1 Configurez vos clients sans fil avec les mêmes paramètres sans fil.
  - 2 Débranchez le câble Ethernet de l'ordinateur et connectez-le à votre réseau Ethernet ou à la passerelle Internet.
- Étendre la plage d'un point d'accès existant, débranchez le câble Ethernet de votre ordinateur et branchez-le au point d'accès existant.

## 1.3.2 Le SpeedTouch™ 180 en tant que client sans fil

### Sélection du mode d'opération

Procédez comme suit :

- 1** Ouvrez votre navigateur Web et rendez-vous à l'adresse <http://10.0.0.140>.
- 2** Entrez « admin » dans la zone **Mot de passe** et cliquez sur **LOGIN** pour accéder à l'interface de gestion.
- 3** Dans le menu **Système**, cliquez sur **Mode d'exploitation**.
- 4** Sélectionnez **Client Bridge (Infrastructure)** (Pont client (Infrastructure)) et cliquez sur **Apply** (Appliquer).
- 5** Le SpeedTouch™ 180 redémarre.

### Configuration des paramètres sans fil

Une fois le SpeedTouch™ redémarré, configurez le SpeedTouch™ 180 avec les paramètres sans fil appropriés :

- 1** Si nécessaire, ouvrez votre navigateur Web et rendez-vous à l'adresse <http://10.0.0.140>.
- 2** Entrez « admin » dans la zone **Mot de passe** et cliquez sur **LOGIN** pour accéder à l'interface de gestion.
- 3** Dans le menu **Sans fil**, cliquez sur **Paramètres de base**.
- 4** Configurez le SpeedTouch™ 180 avec le même SSID que le point d'accès et cliquez sur **Apply** (Appliquer).
- 5** Dans le menu **Sans fil**, cliquez sur **WEP Configuration**.
- 6** Configurez le SpeedTouch™ 180 avec la même clé WEP que le point d'accès et cliquez sur **Apply** (Appliquer).

**Remarque** WPA non disponible dans ce mode.

### Configuration du réseau

Pour terminer la configuration :

- 1** Configurez l'interface Ethernet pour obtenir une configuration IP dynamiquement.  
**Remarque** Pour plus d'informations, consultez l'aide du système d'exploitation.
- 2** Si nécessaire, connectez le SpeedTouch™ à l'ordinateur ou au périphérique à l'aide du câble Ethernet fourni avec le SpeedTouch™ 180.

### 1.3.3 Le SpeedTouch™ 180 en tant que répéteur sans fil

#### Introduction

Les répéteurs étendent la zone de couverture de votre réseau LAN sans fil, mais gardez toutefois à l'esprit que le débit des clients sans fil connectés via le répéteur en est affecté.

Dans ce mode, le SpeedTouch™ 180 peut prendre en charge un maximum de quatre périphériques. Au-delà de ce nombre, le système affiche une invite à l'attention de l'utilisateur.

#### Sélection du mode d'exploitation

Procédez comme suit :

- 1 Ouvrez votre navigateur Web et rendez-vous à l'adresse <http://10.0.0.140>.
- 2 Entrez « admin » dans la zone **Mot de passe** et cliquez sur **LOGIN** pour accéder à l'interface de gestion.
- 3 Dans le menu **Système**, cliquez sur **Mode d'exploitation**.
- 4 Sélectionnez **Repeater** (Répéteur) et cliquez sur **Apply** (Appliquer).
- 5 Le SpeedTouch™ 180 redémarre.

#### Configuration de la sécurité sans fil

Une fois le SpeedTouch™ redémarré, configurez le SpeedTouch™ 180 avec les paramètres sans fil appropriés :

- 1 Si nécessaire, ouvrez votre navigateur Web et rendez-vous à l'adresse <http://10.0.0.140>.
- 2 Entrez « admin » dans la zone **Mot de passe** et cliquez sur **LOGIN** pour accéder à l'interface de gestion.
- 3 Dans le menu **Sans fil**, cliquez sur **Paramètres de base**.
- 4 Configurez le SpeedTouch™ 180 avec le même SSID et canal que le point d'accès et cliquez sur **Apply** (Appliquer).  
**Remarque** Le SSID peut être différent mais le canal doit être le même.
- 5 Dans le menu **Sans fil**, cliquez sur **WEP Configuration**.
- 6 Configurez le SpeedTouch™ 180 avec la même clé WEP que le point d'accès et cliquez sur **Apply** (Appliquer).

**Remarque** WPA non disponible dans ce mode.

## Configuration du répéteur

Pour terminer la configuration :

- 1** Dans le menu **Sans fil**, cliquez sur **Paramètres Répéteur**.
- 2** Assurez-vous que la case **WDS activer** est cochée et cliquez sur **Refresh** (Actualiser).
- 3** Cochez la case correspondant au périphérique pour lequel vous souhaitez relayer le réseau sans fil et cliquez sur **Apply** (Appliquer).

**Remarque** WDS doit être activé sur le point d'accès et le répéteur.

**Remarque** Si vous utilisez un SpeedTouch™ I80 comme point d'accès, le point d'accès et le répéteur doivent tous deux opérer en mode Répéteur.

- 4** Débranchez le câble Ethernet de l'ordinateur.



---

## 2 Interface Web SpeedTouch™ 180

---

**Introduction** Ce chapitre vous présente brièvement les pages Web SpeedTouch™ et leurs fonctionnalités respectives.

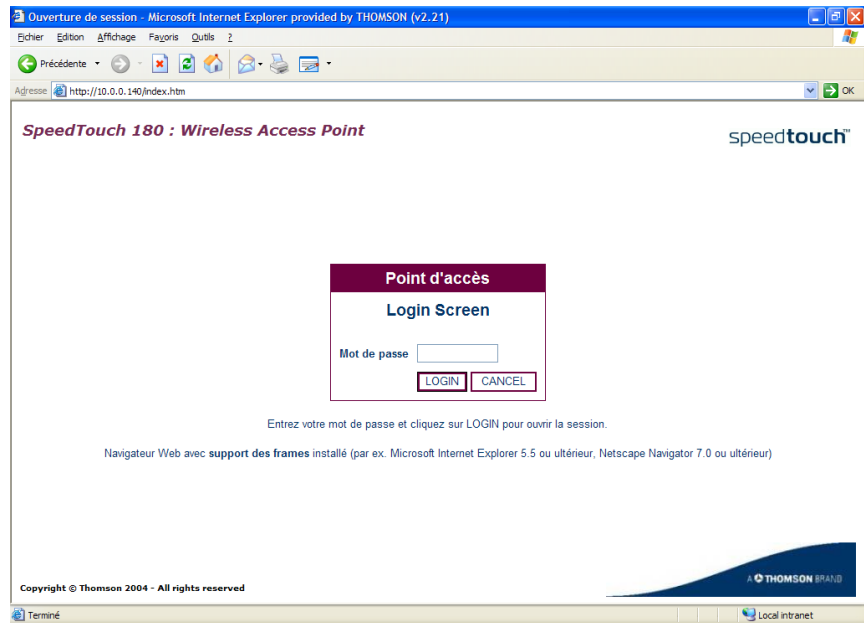
---

- Conditions requises** Vérifiez les points suivants :
- La configuration du SpeedTouch™ est sa configuration par défaut.  
**Remarque** Pour plus d'informations, voir «3.2 SpeedTouch™ 180 Configuration par défaut », page 38.
  - Le SpeedTouch™ et votre ordinateur partagent le même sous-réseau IP (10.0.0.0/24).  
Par défaut, l'adresse IP du SpeedTouch™ 180 est [10.0.0.140](#). Pour accéder aux pages Web, votre ordinateur doit être configuré avec une adresse IP du même sous-réseau, par exemple 10.0.0.1.  
**Remarque** Pour configurer votre ordinateur avec une adresse IP, consultez l'aide du système d'exploitation.
  - Votre navigateur Web n'utilise pas un serveur proxy et l'adresse IP du SpeedTouch™ n'est pas soumise à un serveur proxy.  
**Remarque** Pour plus d'informations sur la manière de désactiver la fonction de serveur proxy sur votre navigateur Web, reportez-vous à l'aide de ce dernier.
  - Javascript est activé sur votre navigateur Web.

Accès aux pages Web SpeedTouch™

Pour accéder aux pages Web SpeedTouch™, procédez comme suit :

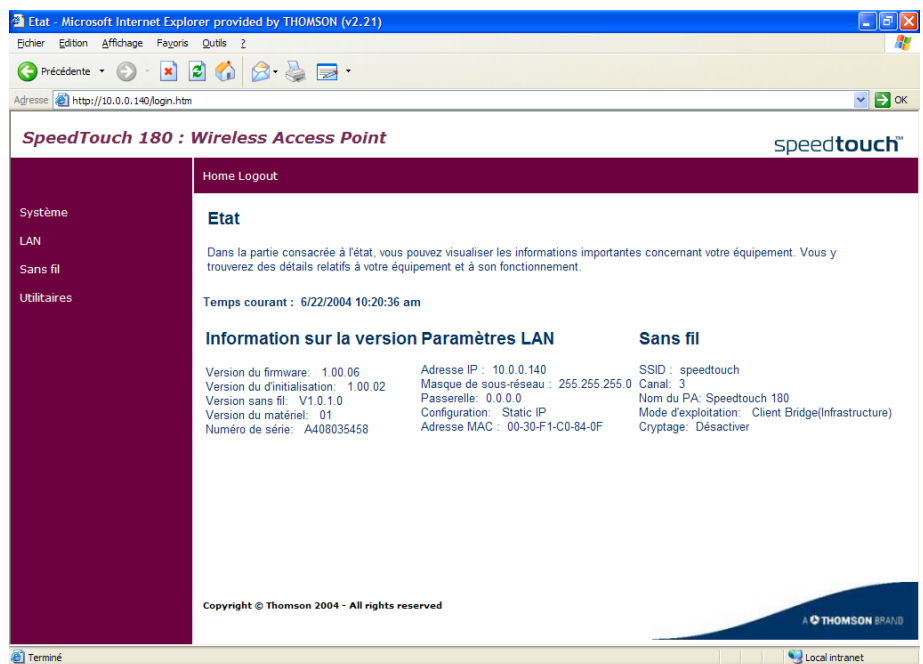
- 1 Démarrez le navigateur Web sur votre ordinateur.
- 2 Accédez au SpeedTouch™, à son adresse IP <http://10.0.0.140>.
- 3 Entrez le mot de passe et cliquez sur **LOGIN** pour accéder à l'interface de gestion :



**Remarque** Le mot de passe par défaut (lors de la première utilisation ou après réinitialisation) est « admin ».

Page de démarrage du SpeedTouch™

La page État s'affiche :



**Remarque** Page d'accueil du SpeedTouch™ I80.

---

### Menu de rubriques et liens

Un menu de rubriques est disponible dans la partie gauche de chaque page Web SpeedTouch™. Ce menu vous permet de parcourir tous les aspects de configuration du SpeedTouch™.

Par souci de commodité, les liens sont classés dans quatre menus déroulants :

- Système
- LAN
- Sans fil
- Utilitaires

Pour appliquer les modification de configuration, cliquez sur **Apply** (Appliquer) ; pour abandonner les modifications apportées aux paramètres, cliquez sur **Cancel** (Annuler). Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur **Back** (Précédente).

---

### Accueil

Cliquez sur **Home** pour revenir à la page d'accueil.

---

### Fermer la session

Cliquez sur **Logout** pour quitter l'interface de gestion Web.

## 2.1 Système

### Introduction

Le menu Système permet à l'utilisateur de visualiser/modifier :

- Les paramètres mot de passe..
- Mode d'exploitation.
- Paramètres langue.

### Les paramètres mot de passe.

Cliquez sur ce lien pour afficher la page **Paramètres mot de passe** :

#### Paramètres mot de passe

Définissez un mot de passe pour limiter l'accès administratif au Point d'Accès.

Mot de passe actuel:	<input type="text"/>
Nouveau mot de passe:	<input type="text"/>
Nouveau mot de passe (confirmation):	<input type="text"/>
Temporisation:	<input type="text" value="99"/> (1-99 min)

Cette page vous permet de configurer un mot de passe système pour protéger le SpeedTouch™ I80. Veuillez toutefois à ne pas utiliser un mot de passe évident tel que votre nom, date de naissance, etc.

Pour modifier votre mot de passe système :

- 1** Entrez votre ancien mot de passe dans la zone **Mot de passe actuel**.
- 2** Entrez votre nouveau mot de passe dans la zone **Nouveau mot de passe** et entrez-le une nouvelle fois dans la zone **Nouveau mot de passe (confirmation)**.
- 3** Cliquez sur **Apply** (Appliquer).

**Remarque** Dans la zone **Temporisation**, vous pouvez spécifier une période de temps maximale (en minutes) durant laquelle la session est maintenue en cas d'inactivité.

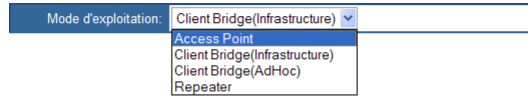
**Remarque** En cas de perte du mot de passe ou si vous ne parvenez pas à accéder à l'interface de gestion, effectuez une réinitialisation. Pour plus d'informations, voir «3.2 SpeedTouch™ I80 Configuration par défaut », page 38.

## Mode d'exploitation

Cliquez sur ce lien pour afficher la page **Mode d'exploitation** :

**Mode d'exploitation**

Mode de fonctionnement : modifier le mode de fonctionnement de votre équipement.



Sous Mode d'exploitation , vous pouvez sélectionner ce qui suit :

- **Access Point** (Point d'accès) :  
Offre un accès sans fil simple au réseau ou à une passerelle Internet.
- **Client Bridge (Infrastructure)** (Pont client (Infrastructure)) :  
Vous permet d'établir une connexion sans fil à un point d'accès.
- **Client Bridge (AdHoc)** (Pont client (AdHoc)) :  
Vous permet de communiquer directement avec d'autres clients sans fil sans passer par un point d'accès.

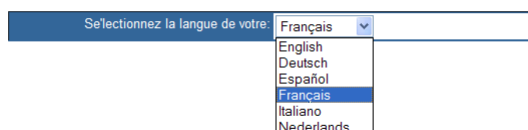
**Remarque** Toutefois, plus le réseau comporte de périphériques AdHoc, plus ses performances diminuent.

- **Repeater** (Répéteur)  
Étend la plage d'un point d'accès existant.

**Remarque** Pour plus d'informations, voir "1.3 Configuration du SpeedTouch™ I80 », page 9.

## Paramètres langue

Cliquez sur ce lien pour afficher la page **Paramètres langue** :

**Paramètres Langue**


Pour modifier la langue des pages Web, procédez comme suit :

- 1** Sélectionnez la langue de votre choix dans la liste **Sélectionnez une langue**.
- 2** Cliquez sur **Apply** (Appliquer).
- 3** Le SpeedTouch™ I80 modifie la langue des pages Web sans nécessiter de redémarrage.

## 2.2 LAN

**Introduction** Vous pouvez ici configurer les paramètres LAN. L'apparence de cette page diffère en fonction du mode d'exploitation du SpeedTouch™ :

### Page Paramètres LAN

Utilisez la page **Paramètres LAN** pour configurer l'adresse IP LAN. En mode Point d'accès, vous pouvez choisir d'utiliser une adresse statique ou d'obtenir une adresse IP depuis un serveur DHCP.

#### Paramètres LAN

Nom du PA:	Speedtouch 180	(facultatif)		
Paramètres IP:	<input type="radio"/> obtenue automatiquement <input checked="" type="radio"/> statique			
Adresse IP:	10	0	0	140
Masque de sous-réseau:	255	255	255	0

**Remarque** Le périphérique démarre automatiquement avec son adresse IP statique par défaut, [10.0.0.140](#).

La page LAN vous permet de configurer les éléments suivants :

- **Nom du PA:**  
Nom DNS du point d'accès. (Cette fonctionnalité de dénomination est facultative.)  
**Remarque** Le nom du point d'accès ne peut *pas* comporter d'espaces.
- **Paramètres IP:**  
Sélectionne une adresse IP fixe ou dynamique.  
**Remarque** Ce champ n'apparaît pas en mode Pont client.

Si vous optez pour configurer le SpeedTouch™ I80 de manière statique, deux champs supplémentaires apparaissent :

- **Adresse IP :**  
Adresse IP du SpeedTouch™ I80.
- **Masque de sous-réseau :**  
Masque de sous-réseau du réseau.

---

## 2.3 Sans fil

Introduction Cette section décrit les éléments de menu suivants :

Rubrique	Page
Paramètres de base	22
WEP Configuration	24
WPA Configuration	26
Liste de clients	28
Filtre MAC	29
Paramètres Répéteur	30

## 2.3.1 Paramètres de base

Disponibilité La page **Paramètres de base** est disponible dans tous les modes d'exploitation .

Mode Point d'accès et mode Répéteur

Cliquez sur **Paramètres de base** pour définir le canal, le SSID (Service Set ID) et la vitesse de transmission de votre réseau sans fil.

### Paramètres de base

Utilisez cette section pour configurer les paramètres SSID et de canal du Point d'Accès.

Mise en réseau sans fil activer:	<input checked="" type="checkbox"/>
Canal:	11
SSID :	speedtouch
Diffusion SSID:	<input checked="" type="checkbox"/>
Taux de transmission:	Auto
Mode Sans fil :	802.11g + 802.11b (Mixed)
Mode Turbo :	<input checked="" type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver

Apply Cancel

Les paramètres sans fil sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Paramètre	Description
Mise en réseau sans fil activer	Active/désactive le réseau sans fil.
Canal	Canal radio utilisé pour permettre au SpeedTouch™ de communiquer avec les clients sans fil. Le SpeedTouch™ s'affecte automatiquement un canal radio ou vous pouvez en sélectionner un manuellement. Les paramètres de canal disponibles peuvent être limités par des réglementations locales.
SSID	Nom du réseau sans fil. Il doit être défini sur la même valeur que les autres périphériques sans fil de votre réseau. Le SSID <i>respecte la casse</i> et peut comporter un maximum de 32 caractères alphanumériques.
Diffusion SSID	Par défaut, le SpeedTouch™ I80 diffuse son nom de réseau (SSID) aux clients WLAN. Les clients WLAN qui utilisent le SSID diffusé ou un SSID vide peuvent joindre le SpeedTouch™ I80.
Taux de transmission	Le taux de transmission est automatiquement réglé en fonction du taux d'erreur de données reçues. En règle générale, la qualité de la connexion varie en fonction de de la distance entre le routeur sans fil et les clients sans fil. Vous pouvez également sélectionner un taux de transmission inférieur afin de maximiser la plage de communication radio. (Valeur par défaut : Automatique)



Paramètre	Description
Mode Sans fil	Sélectionnez le type de réseau sans fil. Le SpeedTouch™ peut prendre en charge un mode mixte de 11b et 11g, 11g uniquement (11g Turbo).
Mode Turbo	Active/désactive le mode Turbo. Le mode Turbo implémenté avec le point d'accès sans fil permet d'améliorer considérablement la connectivité sans fil. (Valeur par défaut : Activé)

## Mode Pont client

Cliquez sur **Paramètres de base** pour définir le SSID de votre réseau sans fil.

### Paramètres de base

Utilisez cette section pour configurer les paramètres SSID et de canal du Point d'Accès.

Mise en réseau sans fil activer:	<input checked="" type="checkbox"/>
SSID :	speedtouch

Le SSID doit être défini sur la même valeur que le réseau sans fil auquel vous voulez vous connecter. Le SSID respecte la casse et comporte un maximum de 32 caractères alphanumériques.

En mode Pont client ad hoc, le SSID des deux périphériques doit coïncider.

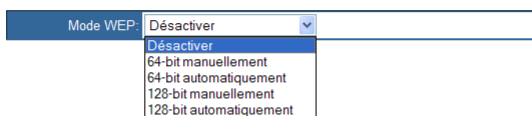
## 2.3.2 WEP Configuration

**Disponibilité** La page **WEP Configuration** est disponible dans tous les mode d'exploitation .

**Notions de base WEP** Le protocole WEP (Wired Equivalent Protocol) fonctionne sur le partage d'une clé secrète entre le client sans fil et le point d'accès. La clé secrète fixe est utilisée pour crypter les données avant leur transmission. Autrement dit, les informations des paquets sont cryptées lors de la transmission entre client et point d'accès.

**Mode Point d'accès et répéteur** Cliquez sur **WEP Configuration** pour configurer vos paramètres WEP :  
**WEP Configuration**

Wired Equivalent Privacy (WEP) est un protocole de sécurité qui protège votre WLAN des tentatives d'accès non autorisées.



Apply Cancel

**1** Sélectionnez le niveau de cryptage WEP de votre choix.

**Remarque** Des niveaux de cryptage plus élevés offrent une meilleure sécurité, mais vu la complexité du cryptage, ils risquent de réduire les performances du réseau.

**2** Entrez la clé WEP de votre choix. Les différentes possibilités sont les suivantes :

- 64 bits, alphanumérique  
La clé WEP doit comporter 5 caractères alphanumériques.
- 64 bits, hexadécimal  
La clé WEP doit comporter 10 caractères hexadécimaux.
- 128 bits, alphanumérique  
La clé WEP doit comporter 13 caractères alphanumériques.
- 128 bits, hexadécimal  
La clé WEP doit comporter 26 caractères hexadécimaux.

**Remarque** Notez que la plage des valeurs hexadécimales s'étend de 0 à 9 et de A à F.  
Les valeurs alphanumériques vont de 0 à 9 et de A à Z.

**3** Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour appliquer les paramètres de cryptage WEP.

**4** Reconfigurez votre/vos client(s) WLAN pour utiliser les paramètres modifiés.

**Remarque** Tous les périphériques du réseau doivent utiliser la même clé WEP.

## Mode Pont client

Cliquez sur **WEP Configuration** pour définir le mode WEP et le type d'authentification.

**WEP Configuration**

Wired Equivalent Privacy (WEP) est un protocole de sécurité qui protège votre WLAN des tentatives d'accès non autorisées.

Mode WEP:	Désactiver
Type d'authentification :	<input checked="" type="radio"/> Ouvert du système <input type="radio"/> Partagé du code

Apply Cancel

En mode Pont client, la page **WEP Configuration** offre les mêmes fonctionnalités qu'en mode Point d'accès ou Répéteur, à la différence que l'utilisateur doit également choisir le type d'authentification :

- **Ouvert du système :**  
Tous les clients sans fil dont le SSID et le WEP sont corrects sont en mesure de s'authentifier. La clé WEP sert *uniquement* à l'authentification.
- **Partagé du code :**  
Seuls les clients sans fil qui utilisent un SSID et une clé WEP corrects peuvent s'authentifier. La clé WEP sert à l'authentification *et* au cryptage/décryptage des données.

**Remarque** Pour savoir quel type d'authentification utiliser, reportez-vous à la documentation du point d'accès. Dans la plupart des cas, le type Système ouvert sera utilisé.

## 2.3.3 WPA Configuration

**Disponibilité** La page WPA Configuration est accessible *uniquement* en mode **Point d'accès**.

### WPA : définition

Le protocole de sécurité WPA (Wi-Fi Protected Access) propose ce qui se fait de mieux en matière de sécurité. Cela signifie également que le WPA n'est implémenté que sur les clients sans fil récents et que les clients sans fil plus anciens (sans WPA) ne pourront pas interagir avec le SpeedTouch™ I80 à ce niveau de sécurité.

La norme WPA spécifie deux modes d'exploitation :

- WPA Personal, également appelé WPA-PSK (clé pré-partagée), à usage résidentiel.
- WPA Enterprise, pour une utilisation professionnelle. Dans ce mode, l'authentification est effectuée par un serveur d'authentification dédié, généralement non disponible pour un usage résidentiel.

**Remarque** L'implémentation du protocole WPA sur des clients sans fil nécessite un pilote de carte réseau compatible WPA et le logiciel client 802.1x qui prend en charge le type d'authentification EAP de votre choix. Windows XP propose une prise en charge native du protocole WPA, tandis que d'autres systèmes nécessitent un logiciel supplémentaire.

### Page WPA Configuration

Cliquez sur **WPA Configuration** pour configurer vos paramètres WPA. Le protocole de sécurité WPA constitue une solution de sécurité sans fil supérieure à la norme WEP. Il se base à la fois sur l'authentification 802.1x et des clés de session/diffusion.

#### WPA Configuration

WPA (Wi-Fi Protected Access) offre une sécurité de haut niveau à votre réseau sans fil. Vous devriez activer WPA pour crypter vos transmissions de données si tous les équipements de votre réseau supportent WPA.

Mode WPA: Désactiver

Apply Cancel

- Clé pré-partagée/Mot de passe pré-partagé  
Si votre réseau local ne comporte aucun serveur d'authentification, vous pouvez affecter la clé pré-partagée aux clients qui se connectent au point d'accès sans fil. Assurez-vous d'utiliser la même clé pour le point d'accès sans fil et les clients connectés.

- WPA-PSK (manuellement)

Mode WPA: WPA-PSK (manuellement)

Code pré-partagé :

00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

**Remarque** La clé pré-partagée manuelle permet un maximum de 64 caractères hexadécimaux.

- WPA-PSK (automatiquement)

Mode WPA: 
  
 Mot de passe :

**Remarque** Tapez 8 à 63 caractères pour le mot de passe pré-partagé.

- WPA-802.1X

WPA Enterprise nécessite qu'un serveur d'authentification RADIUS soit configuré sur le réseau câblé. Pour la meilleure authentification possible, le client 802.1x et le serveur RADIUS doivent utiliser un type EAP approprié, tel que EAP-TLS (Transport Layer Security), EAP-TTLS (Tunneled TLS) ou PEAP (Protected EAP). Ensemble, ces protocoles offrent une « authentification mutuelle » entre un client, le point d'accès et un serveur RADIUS, empêchant ainsi tout accès non autorisé au réseau. Les clés de cryptage ne sont envoyées au point d'accès et au client qu'une fois les informations d'identification d'un utilisateur authentifiées par le serveur RADIUS.

Le point d'accès sans fil vous permet d'utiliser l'authentification 802.1x pour un environnement de réseau d'entreprise avec un serveur RADIUS.

Mode WPA: 
  
 Serveur RADIUS :    
  
 Port du serveur RADIUS : 
  
 RADIUS du code :

Vous devez spécifier la période d'authentification et les paramètres correspondants dans le champ Paramètres du serveur RADIUS pour le protocole d'authentification à distance tel que défini par le serveur RADIUS.

Paramètre	Valeur par défaut	Description
Serveur RADIUS	0.0.0.0	Adresse IP du serveur RADIUS.
Port du serveur RADIUS	1812	Le port UDP est utilisé pour les messages d'authentification RADIUS.
RADIUS du code	"" (Aucune)	Définit la chaîne de texte sur le serveur et le client RADIUS pour une sécurisation du trafic RADIUS. Le serveur RADIUS requiert un attribut Authentificateur de message MD5 pour tous les messages de demande d'accès. Le modèle d'authentification 802.1x est pris en charge via le protocole EAP (Extensible Authentication Protocol) sur le serveur RADIUS.

## 2.3.4 Liste de clients

---

Disponibilité La page **Liste de clients** est accessible en :

- Mode Point d'accès
  - Mode Répéteur
- 

Page Liste de clients L'écran **Liste de clients** affiche l'adresse MAC et la vitesse de connexion des clients associés :

**Liste de Clients**

Adresse MAC	Type de Clients
00-02-2D-5F-B6-9E	11b

[Refresh](#)

Cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser) pour mettre à jour la liste des clients.

## 2.3.5 Filtre MAC

Disponibilité La page **Filtre MAC** est accessible *uniquement* en mode Point d'accès.

Page Filtre MAC Cette section propose des informations relatives à la configuration du filtrage MAC.  
**Filtre MAC**

Filtrage d'adresses MAC activé :

Lista de Filtrage d'adresses MAC

Adresse MAC		
	<input type="text"/>	<< Add
1	00-1E-52-7A-A1-23	Delete
2	00-02-2D-5F-B6-9E	Delete

Pour utiliser le filtrage d'adresses MAC, entrez une liste d'adresses MAC clientes autorisées dans le tableau de filtrage. Lorsque cette option est activée, seules les adresses MAC de la liste ont accès au réseau. L'accès au réseau est alors refusé à tout autre périphérique.

## 2.3.6 Paramètres Répéteur

Disponibilité La page **Paramètres Répéteur** est accessible *uniquement* en mode Répéteur.

Paramètres Répéteur Cliquez sur ce lien pour afficher la page **Paramètres Répéteur** :  
**Paramètres Répéteur**

WDS activer <input checked="" type="checkbox"/>				
SSID	Nom	BSSID	Canal	Type
<input type="checkbox"/> SpeedTouch0BD952		00-90-96-AF-47-D5	1	11g
<input type="checkbox"/> SpeedTouch7AC866		00-30-F1-9F-06-0C	1	11g
<input type="checkbox"/> SpeedTouch68FE7B		00-90-96-AF-47-7D	1	11g
<input type="checkbox"/>		00-90-96-AF-49-B1	1	11g
<input type="checkbox"/>		00-30-F1-9F-05-AF	4	11g
<input type="checkbox"/> SpeedTouchEFB93C		00-90-96-52-2D-6A	1	11g
<input type="checkbox"/> SpeedTouch2FB492		00-90-96-AF-47-67	1	11g
<input type="checkbox"/> SpeedTouch8783AE		00-90-96-AF-49-2C	1	11g

En mode Répéteur, le SpeedTouch™ envoie un signal pour vérifier si d'autres périphériques utilisent le même canal sur le réseau. Les périphériques disponibles s'affichent alors dans le tableau **Paramètres Répéteur**.

Pour plus d'informations, voir « 1.3.3 Le SpeedTouch™ I80 en tant que répéteur sans fil », page 13.



## 2.4 Utilitaires

### Introduction

Le menu **Utilitaires** vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Sauvegarder la configuration actuelle
- Mettre à jour le microprogramme
- Redémarrer le SpeedTouch™ I80
- Importer un profil
- Afficher l'état de configuration du SpeedTouch™ I80

### Configuration

Cliquez sur ce lien pour afficher la page **Configuration** :

#### Configuration

Utilisez ces options pour enregistrer la configuration actuelle du Point d'Accès dans un fichier nommé "backup.bin" sur votre ordinateur. Vous pouvez ensuite utiliser l'outil "Restore" pour restaurer la configuration sauvegardée dans le Point d'Accès. Sinon, vous pouvez utiliser l'outil "Restore to Factory Defaults" pour forcer le Point d'Accès à réinitialiser l'alimentation et à rétablir les paramètres d'origine du constructeur.

Sauvegarder les Paramètres:	<input type="text" value="Backup"/>
Paramètres PrécédentsRestablecer ajustés anteriores:	<input type="text"/> <input type="button" value="Parcourir..."/> <input type="button" value="Restore"/>
Défaut du Constructeur:	<input type="text" value="Default"/>

La page **Configuration** vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Sauvegarder les paramètres :  
Enregistre la configuration du SpeedTouch™ dans un fichier.
- Restaurer les paramètres :  
Restaure les paramètres à partir d'un fichier de configuration de sauvegarde antérieur.
- Restaurer aux paramètres du fabricant :  
Restaure les paramètres du SpeedTouch™ aux paramètres par défaut d'origine.

### Mise à jour du firmware

Cliquez sur ce lien pour afficher la page **Mise à jour du firmware** :

#### Mise à jour du firmware

Cet outil vous permet de mettre à niveau le firmware du Point d'Accès à l'aide d'un fichier fourni par Networks. Vous pouvez télécharger le dernier firmware à l'adresse <http://www.speedtouch.com/>

Entrez le chemin et le nom ou naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier de mise à niveau, puis cliquez sur le bouton "APPLY". Vous serez invité à confirmer la mise à niveau pour terminer le processus.

Mise à jour du firmware:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Parcourir..."/>
--------------------------	----------------------	---

Pour mettre à jour le microprogramme SpeedTouch™ I80, procédez comme suit :

- 1** Cliquez sur **Parcourir...** pour localiser et sélectionner le microprogramme.
- 2** Cliquez sur **OK** pour lancer le téléchargement.
- 3** Le SpeedTouch™ redémarre automatiquement une fois le microprogramme téléchargé et l'utilisateur est invité à se reconnecter.

**Remarque** Vous pouvez consulter la version de votre microprogramme à la page **État**.

## Réinitialiser

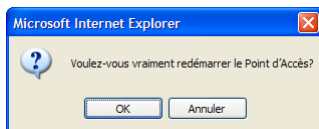
La page **Réinitialiser** vous permet de redémarrer le SpeedTouch™ I80 :  
**Réinitialiser**

Il peut parfois être utile de redémarrer le Point d'Accès lorsque celui-ci fonctionne de façon inappropriée. Redémarrer le Point d'Accès n'affectera en rien vos paramètres de configuration. Cliquez sur le bouton "APPLY" ci-dessous pour redémarrer le Point d'Accès.

Apply

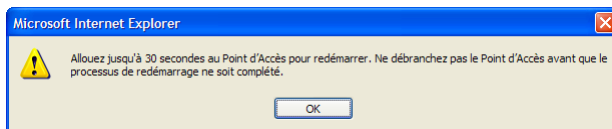
Pour redémarrer le SpeedTouch™ I80, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Apply** (Appliquer).
- 2 Le SpeedTouch™ I80 vous invite à confirmer votre choix :



Cliquez sur **OK**.

- 3 Le SpeedTouch™ I80 vous demande de ne pas débrancher le périphérique lors du redémarrage :



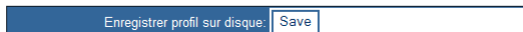
Cliquez sur **OK**.

- 4 Le SpeedTouch™ I80 redémarre après 30 secondes.

## Profile

Cliquez sur ce lien pour afficher la page **Profile** :  
**Profile**

Les adaptateurs réseau sans fil Thomson vous permettent d'importer leur configuration via un "profile". Le Point d'Accès peut générer un profil vous évitant de configurer vos ordinateurs sans fil manuellement. Cliquez sur le bouton "Save" ci-dessous pour enregistrer les paramètres sans fil actuels du Point d'Accès dans un fichier.



Si vous aviez exporté une configuration depuis un adaptateur réseau sans fil Thomson, une passerelle sans fil ou un Point d'Accès, vous pouvez la charger dans ce Point d'Accès, vous évitant ainsi de le configurer manuellement. Sélectionnez l'emplacement d'un fichier de profil précédemment enregistré sur l'ordinateur à l'aide du bouton de navigation ci-dessous et cliquez ensuite sur le bouton "Load".



Cette page permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Sauvegarder votre profil actuel.
- Importer un profil généré par un point d'accès SpeedTouch™ dans le réseau.
- Importer un profil précédemment enregistré.

## État [Cliquez sur ce lien pour afficher la page État.](#)

Dans la partie consacrée à l'état, vous pouvez visualiser les informations importantes concernant votre équipement. Vous y trouverez des détails relatifs à votre équipement et à son fonctionnement.

Temps courant : 6/22/2004 10:20:36 am

### Information sur la version Paramètres LAN

Version du firmware: 1.00.06  
Version du d'initialisation: 1.00.02  
Version sans fil: V1.0.1.0  
Version du matériel: 01  
Numéro de série: A408035458

Adresse IP : 10.0.0.140  
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0  
Passerelle: 0.0.0.0  
Configuration: Static IP  
Adresse MAC : 00-30-F1-C0-84-0F

### Sans fil

SSID : speedtouch  
Canal: 3  
Nom du PA: Speedtouch 180  
Mode d'exploitation: Client Bridge(Infrastruct  
Cryptage: Désactiver

La page **État** propose les informations suivantes :

- Les numéros de versions du microprogramme et du périphérique SpeedTouch™ I80
- L'état de connexion LAN du SpeedTouch™ I80
- Les paramètres sans fil du SpeedTouch™ I80



---

## 3 Support

Contenu de ce chapitre

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

Rubrique	Page
Dépannage	36
SpeedTouch™ 180 Configuration par défaut	38

## 3.1 Dépannage

### Introduction

Cette section décrit les problèmes courants que vous pouvez rencontrer ainsi que les solutions possibles. Parmi les problèmes que vous pouvez rencontrer :

- Un des voyants du panneau est éteint
- Problèmes de gestion
- Problèmes liés au système sans fil

### Un des voyants du panneau est éteint

Tableau de dépannage	
Problème	Action
Le SpeedTouch™ I 80 ne fonctionne pas (tous les voyants sont éteints)	Vérifiez que le SpeedTouch™ est branché à une prise électrique.
	Assurez-vous d'utiliser l'alimentation adéquate pour votre périphérique SpeedTouch™.
Le voyant LAN ne s'allume pas	Vérifiez que le câble LAN est correctement branché au port 10/100Base-T.
	Assurez-vous d'utiliser le type de câble adéquat pour votre équipement Ethernet.
	Assurez-vous que le port Ethernet de l'ordinateur est configuré pour la négociation automatique.

### Problèmes de gestion

Problème	Action
Connexion impossible via le navigateur Web	Assurez-vous d'avoir configuré le SpeedTouch™ avec une adresse IP, un masque de sous-réseau et une passerelle par défaut valides.
	Assurez-vous d'avoir une connexion réseau au SpeedTouch™ valide et que le port que vous utilisez n'a pas été désactivé.
	Vérifiez le câblage réseau entre la station gestionnaire et le SpeedTouch™.

Problème	Action
Mot de passe oublié ou perdu	Restaurer le SpeedTouch™ à ses paramètres par défaut d'usine. Pour plus d'informations, voir « Réinitialisation à la configuration par défaut », page 38.

Problèmes liés au système sans fil

Problème	Action
Impossible d'associer un ordinateur sans fil au périphérique.	Assurez-vous que les clients sans fils utilisent les mêmes paramètres SSID que le SpeedTouch™.
	Les paramètres de sécurité doivent être identiques sur les clients et le SpeedTouch™.
	Si vous utilisez un serveur WPA RADIUS, assurez-vous que le serveur RADIUS est toujours actif.
Faible connectivité ou portée sans fil.	Rapprochez vos clients sans fil du SpeedTouch™ pour obtenir un meilleur signal. Si le signal est toujours faible, changez l'angle de l'antenne.
	Il peut y avoir des interférences générées par des fours à micro-ondes ou des téléphones sans fil. Changez d'emplacement les sources d'interférence ou le SpeedTouch™.
	Changez le canal sans fil sur le point d'accès.
	Vérifiez que l'antenne, les connecteurs et le câblage sont correctement connectés.
Le SpeedTouch™ n'est pas détecté par un client sans fil.	Le SpeedTouch™ et les clients sans fil sont trop éloignés.
	Assurez-vous que les clients sans fil utilisent les mêmes paramètres sans fil (SSID et paramètres de sécurité) que le SpeedTouch™
En mode Répéteur, une boucle a été détectée.	Saturation de diffusion résultant d'une configuration incorrecte.

## 3.2 SpeedTouch™ 180 Configuration par défaut

---

Réinitialisation à la configuration par défaut

Procédez comme suit :

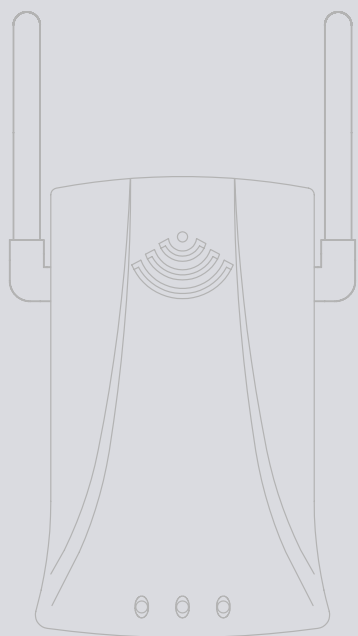
- 1** Débranchez l'adaptateur secteur du SpeedTouch™ 180.
- 2** Utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton RELOAD (Recharger) à l'arrière du périphérique.
- 3** Rebranchez l'adaptateur secteur au SpeedTouch™ 180 tout en maintenant le bouton RELOAD enfoncé.
- 4** Relâchez le bouton RELOAD cinq secondes après avoir rebranché l'adaptateur secteur.
- 5** Tous les voyants s'allument et les paramètres du fabricant sont restaurés.

Clients WLAN

Vous devrez ré-associer vos clients sans fils à l'aide des paramètres sans fil du fabricant.







## Besoin d'aide ?

Pour obtenir de l'aide supplémentaire en ligne, rendez-vous à l'adresse [www.speedtouch.com](http://www.speedtouch.com).