

essentiel 

Clé USB Wi-Fi / USB Wi-Fi Dongle /  
Adaptator USB WiFi /  
WLAN-USB-Stick / WiFi-USB-Dongle  
AC 600



Notice d'utilisation / User guide / Instrucciones de uso /  
Bedienungsanleitung / Gebruiksaanwijzing



---

Vous venez d'acquérir un produit de la marque Essentiel b et nous vous en remercions.  
Nous apportons un soin tout particulier à la **FIABILITÉ**, à la **FACILITÉ D'USAGE** et au **DESIGN** de nos produits.

Nous espérons que cette clé USB Wi-Fi vous donnera entière satisfaction.

---

# sommaire

<b>consignes de sécurité</b>	<b>5</b>
<b>votre produit</b>	<b>6</b>
Contenu de la boîte	6
Caractéristiques techniques	6
<b>installation de la clé Wi-Fi</b>	<b>7</b>
Étape 1 : installation du logiciel	7
Étape 2 : branchement de la clé Wi-Fi	8
Étape 3 : configuration réseau	8
Étape 4 : connexion au réseau Wi-Fi	9
<b>connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Windows</b>	<b>9</b>
Si vous possédez Windows XP	9
Si vous possédez Windows* Vista/7/8/8.1/10	11
<b>connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Essentiel b</b>	<b>12</b>
Onglet « Options »	13
Onglet « Général »	13
Onglet « Profil »	14
AJOUTER OU MODIFIER UN PROFIL	14
SUPPRIMER UN PROFIL	17
DUPLIQUER UN FICHER DE CONFIGURATION	17
ÉTABLIR UN PROFIL DE CONFIGURATION PAR DÉFAUT	17
Onglet « Réseau disponible »	18
Onglet « État »	19
Onglet « Statistiques »	19
Onglet « Réglage de la protection Wi-Fi »	20
PIN	20
<b>guide de dépannage</b>	<b>21</b>
<b>questions fréquemment posées</b>	<b>22</b>
<b>déclaration UE de conformité simplifiée</b>	<b>22</b>



## consignes de sécurité

LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER VOTRE ÉQUIPEMENT ET CONSERVEZ LES POUR POUVOIR VOUS Y REPORTER ULTÉRIEUREMENT.

Aucune pièce de la clé USB Wi-Fi ne peut être réparée ou remplacée par l'utilisateur. Confiez les réparations et l'entretien exclusivement à un personnel qualifié. Tout démontage de la clé USB Wi-Fi entraînera l'annulation de la garantie.


- Maintenez toujours votre clé USB Wi-Fi au sec. Ne l'exposez pas à des liquides ou à l'humidité ni à la pluie.
- Ne placez pas l'appareil dans les endroits suivants :
  - à la lumière directe du soleil, à proximité d'une source de chaleur ou d'un radiateur ou dans tout autre endroit où la température est élevée.
  - dans un véhicule clos directement exposé à la lumière directe du soleil, endroits poussiéreux ou sales,
- Ne stockez pas la clé USB Wi-Fi dans des zones de basse température. Lorsque celle-ci reprend sa température normale, de l'humidité peut se former à l'intérieur de l'appareil et endommager les circuits électroniques.
- Tenez la clé USB Wi-Fi hors de portée des enfants.
- Essayez uniquement la clé USB Wi-Fi avec un chiffon doux et sec.
- Ne heurtez pas la clé USB Wi-Fi ou ne l'exposez pas à un choc violent.
- Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous.
- Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, il risque de provoquer des interférences qui affecteront la réception radiophonique et télévisuelle. Il n'y a toutefois aucune garantie qu'il ne se produira pas d'interférences dans une installation particulière.
- Cet équipement est conçu avec le plus grand soin pour la sécurité des personnes qui l'installent et qui l'utilisent. Cependant, il faut porter une attention particulière aux risques de choc électrique et d'électricité statique lors de l'utilisation d'équipements électriques. Tous les conseils du constructeur de ce produit doivent donc être respectés à tout moment pour garantir une utilisation sûre de l'équipement.
- Dans les environnements où il est considéré que le risque d'interférence avec d'autres dispositifs ou services, comme dans les aéroports, les hôpitaux et les atmosphères chargées d'oxygène et de gaz inflammables, est nuisible ou perçu comme nuisible, l'utilisation d'un dispositif sans fil peut être restreinte ou interdite. Demandez l'autorisation avant d'utiliser ou d'allumer le dispositif sans fil.
- Pays de l'UE où l'utilisation est autorisée : la version ETSI de cet appareil La version ETSI de cet appareil est conçue pour une utilisation domestique et au bureau dans les pays suivants : Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovénie et Slovaquie et Suède.  
L'utilisation de la version ETSI de cet appareil est également autorisée dans les Etats membre de l'EFTA : Islande, Liechtenstein, Norvège et Suisse.
- Pays de l'UE où l'utilisation n'est pas autorisée : aucun.

## votre produit

### Contenu de la boîte

- 1 clé USB Wi-Fi
- 1 guide rapide
- 1 CD-Rom

### Caractéristiques techniques

Norme	IEEE 802.11 b/g/n/ac
Interface	USB 2.0
Bande de fréquence	2,4000 ~ 2,4835 GHz / 5,15-5,825 GHz
Modulation	11b : CCK, QPSK, BPSK
	11g : OFDM
	11n : QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM
WiFi 2,4 Ghz : Bande de fréquences utilisée Vitesse Puissance émise	2412 Mhz - 2472 Mhz 150 Mbps 14,791 mW (MAX) EIRP
WiFi 5 GHz Bande de fréquences utilisée Vitesse Puissance émise	5180 - 5240 Mhz 433 Mbps Puissance émise : 18,134 mW (MAX) EIRP
Protocole d'accès	CSMA/CA avec ACK
Sécurité	WEP 64/128 bit, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP/AES
Systèmes d'exploitation	MAC : OS 10.9 ; 10.10; 10.11; 10.14; 10.15 WINDOWS* : Windows* 7, Windows* 8, Windows* 8.1, Windows* 10
Température de fonctionnement	0-40°C
Température de stockage	-10-70°C
Humidité	10-95%
Alimentation en USB	5 V  500mA

\*Ce produit Essentiel b est compatible avec les marques citées (marques appartenant à des tiers et n'ayant aucun lien avec Sourcing & Création.

Cet appareil doit être utilisé uniquement en intérieur sur les fréquences 5 150 à 5 350 MHz dans les Etats membres suivants: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

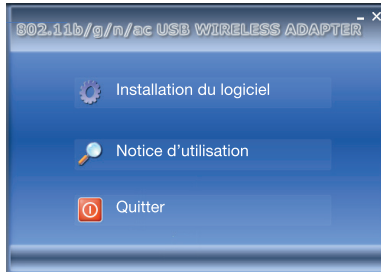
# installation de la clé WiFi



- Avant de brancher votre clé USB Wifi, veuillez procéder à l'installation des pilotes et de l'utilitaire, sauf si vous possédez le système d'exploitation Windows\*10 pour lequel l'installation de pilote n'est pas nécessaire.
- Si vous branchez la clé USB Wifi à un port USB de votre ordinateur avant d'installer le logiciel, la fenêtre « Assistant de nouveau matériel» s'affiche. Cliquez sur **Annuler** et exécutez le programme d'installation sur le CD-ROM.

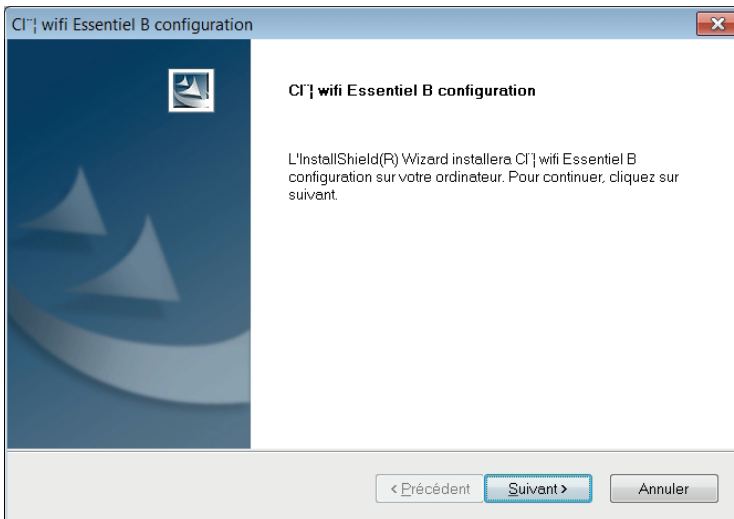
## Étape 1 : installation du logiciel

1. Insérez le CD-ROM d'installation fourni dans le lecteur CD de votre ordinateur. La fenêtre ci-après apparaît.

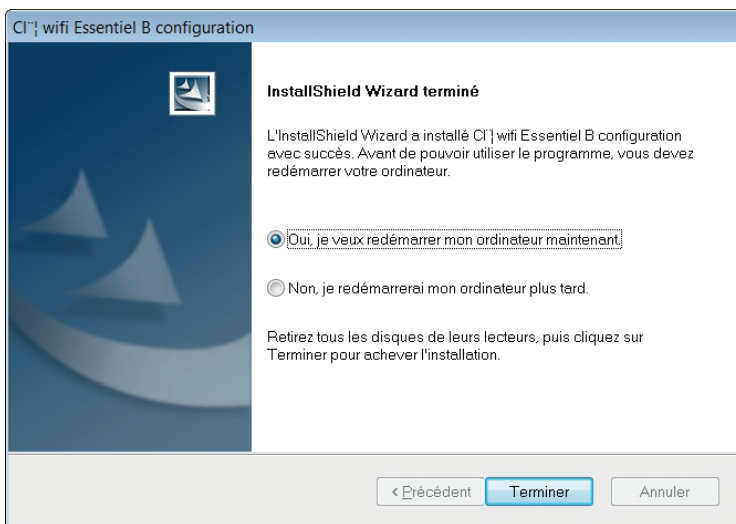


- Si la fenêtre ne s'ouvre pas, cliquez sur l'icône **Clé Wifi Essentiel B** :
- Si une fenêtre **Avertissement de sécurité** apparaît, cliquez sur **Exécuter**.


2. Cliquez sur **Installation du logiciel**. La fenêtre ci-après apparaît :



3. Cliquez sur **Suivant**. L'assistant d'installation de la clé USB Wifi vous guide à travers le processus d'installation de la clé USB Wifi et de l'utilitaire.
4. Lorsque l'installation est terminée, cliquez sur **Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant**.




## Étape 2 : branchement de la clé Wi-Fi

1. Branchez la clé USB Wifi dans un port USB  libre de votre ordinateur pour que celui-ci termine l'installation de la clé et de ses pilotes.
2. L'assistant d'installation Windows\* vous indique qu'un nouveau matériel a été détecté. Une bulle d'information en bas à droite de votre écran vous indique lorsque la clé est prête à l'emploi.

## Étape 3 : configuration réseau

Pour une mise en route rapide de la clé USB Wifi, reportez-vous directement à la section « Connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Windows » et configurez votre clé USB Wifi via l'utilitaire Windows.

Ou,

Pour utiliser les paramètres avancés de la clé USB Wi-Fi, cliquez sur le raccourci bureau  puis reportez-vous directement à la section « Connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Essentiel b » et configurez votre clé USB Wi-Fi via l'utilitaire Essentiel b.

\* Ce produit Essentiel b est compatible avec les marques citées (marques appartenant à des tiers et n'ayant aucun lien avec Sourcing & Creation).

## Étape 4 : connexion au réseau Wi-Fi

1. Connectez-vous au réseau Wi-Fi en cliquant sur l'icône de connexion dans la barre d'outils, en bas à droite de votre bureau.

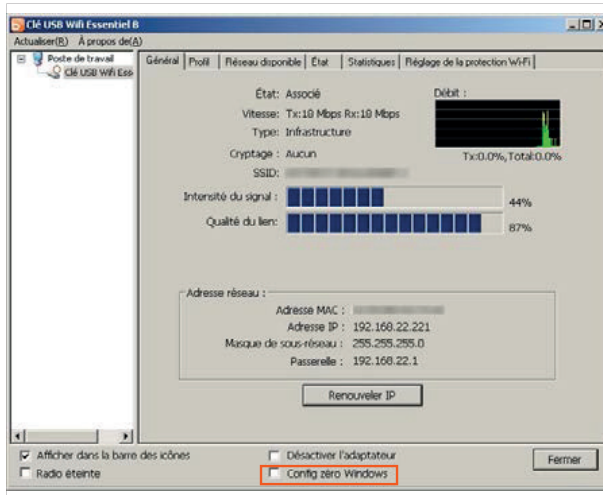
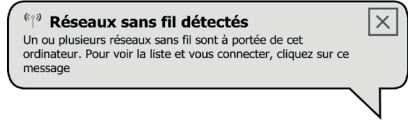


2. Entrez la clé de sécurité de votre réseau. Vous pouvez à présent vous connecter.

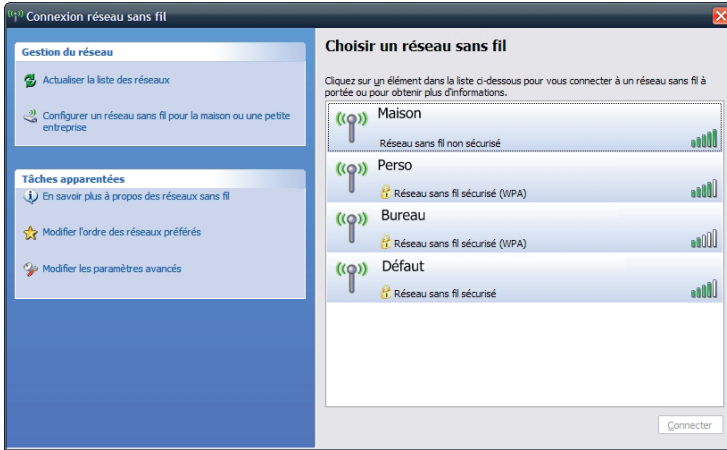
## connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Windows

### Si vous possédez Windows XP

1. Une fois la clé USB Wi-Fi correctement installée à un port USB de votre ordinateur, le message ci-contre apparaît.
2. Double-cliquez sur l'icône de la clé USB Wi-Fi pour lancer le logiciel. Vous pouvez également lancer le logiciel en cliquant sur **Démarrer > Tous les programmes > Clé Wi-Fi Essentiel B**.
3. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cochez la case **Config zéro Windows**.

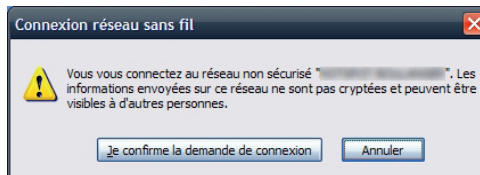


4. Ensuite, cliquez sur l'onglet Réseau disponible. La liste des réseaux sans fil apparaît :

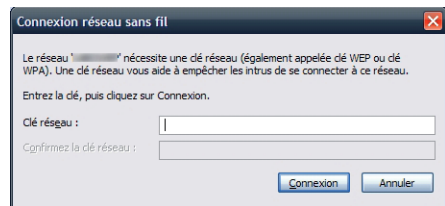
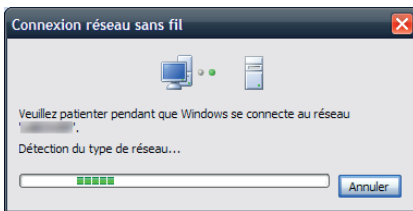


5. Cliquez sur le réseau auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connecter**.

- Si vous voulez accéder à un **réseau non-sécurisé**, la fenêtre ci-dessous apparaît. Cliquez sur **Je confirme la demande de connexion**.




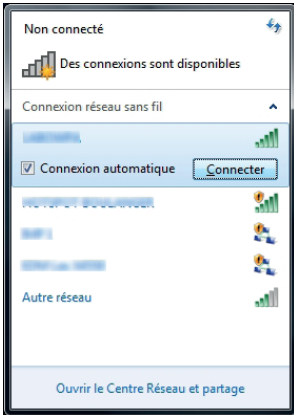
- Si vous voulez accéder à un **réseau sécurisé**, l'ordinateur recherche la connexion réseau puis vous invite à entrer la clé réseau WEP ou WPA indiquée sur votre box ADSL ou votre routeur (pour plus de détails, reportez-vous au manuel de votre appareil).



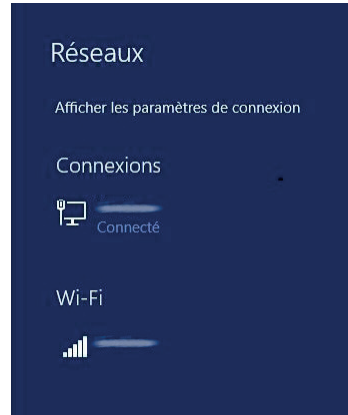
6. Votre ordinateur est à présent connecté au réseau sans fil.

## Si vous possédez Windows\* Vista/7/8/8.1/10

1. Une fois la clé USB Wi-Fi correctement installée à un port USB de votre ordinateur, cliquez sur l'icône  dans la barre des tâches en bas à droite. L'une des fenêtres ci-dessous apparaît :

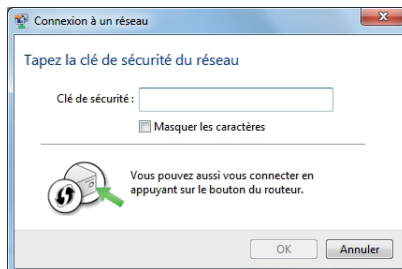


Windows Vista/7



Windows 8/8.1/10


2. Sélectionnez le réseau auquel vous voulez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.
  - Si vous voulez accéder à un **réseau non-sécurisé**, la connexion s'effectue automatiquement.
  - Si vous voulez accéder à un **réseau sécurisé**, l'ordinateur recherche la connexion réseau puis affiche la fenêtre suivante. Entrez la clé réseau WEP ou WPA indiquée sur votre box ADSL ou votre routeur (pour plus de détails, reportez-vous au manuel de votre appareil) puis appuyez sur **OK** pour valider.








3. Votre ordinateur est à présent connecté au réseau sans fil.

## connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Essentiel b

L'utilitaire vous permet de configurer votre clé USB Wifi sur le réseau local sans fil (WLAN) et de paramétrer les fonctionnalités avancées de cryptage de données.

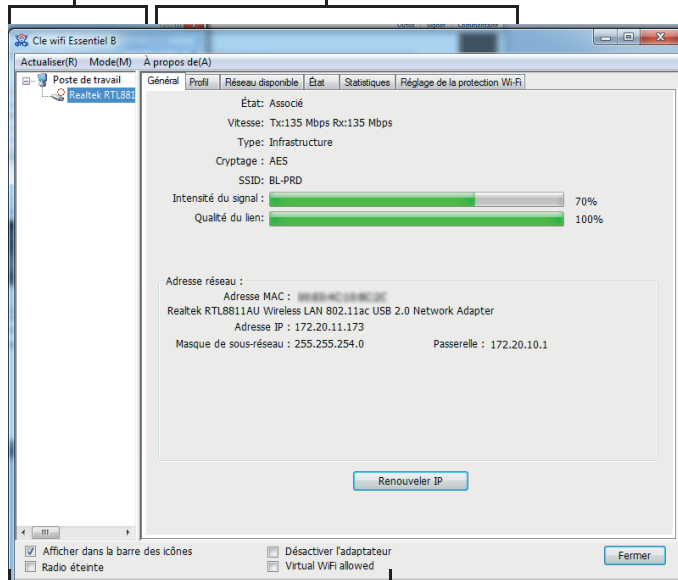
1. Après avoir installé la clé USB Wifi, l'icône de la clé USB Wifi  apparaît dans la barre des tâches en bas à droite. L'icône change de couleur en fonction de l'état de la connexion réseau sans fil :

icône	Couleur	Signification
	Grise	Aucun réseau sans fil détecté.
	Rouge	Connecté avec un signal de réception faible.
	Jaune	Connecté avec un signal de réception faible.
	Verte	Connecté avec un bon signal de réception.
	Verte	Connecté avec un excellent signal de réception.

2. Double-cliquez sur l'icône de la clé USB Wifi pour lancer le logiciel. Vous pouvez également lancer le logiciel en cliquant sur **Démarrer > Tous les programmes > Clé wifi Essentiel B.**
3. Le logiciel se lance et la fenêtre suivante apparaît à l'écran :

Nom de l'adaptateur


Onglets



Options

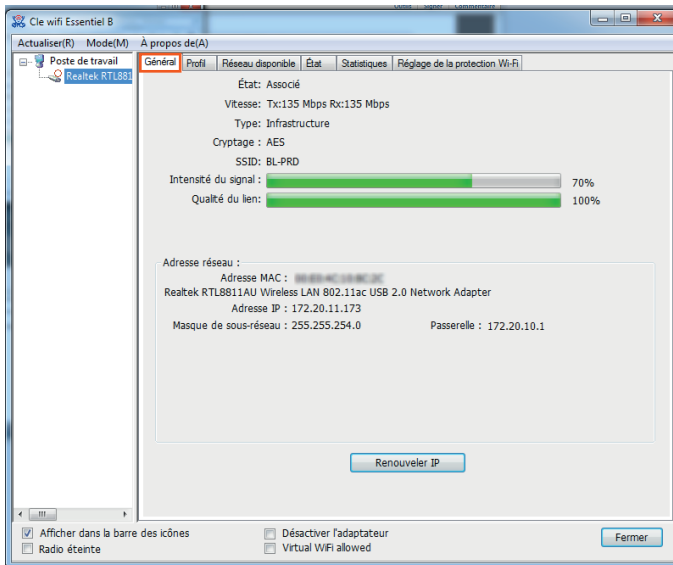


## Onglet « Options »

- **Afficher dans la barre des icônes** : permet d'afficher l'icône  dans la barre de tâches.
  - **Désactiver l'adaptateur** : permet de désactiver la clé USB Wifi.
  - **Radio éteinte** : permet de désactiver la fonction sans fil.
  - **Config. zéro Windows** : cochez cette option si vous utilisez l'utilitaire Windows pour configurer votre réseau.
- Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre.

## Onglet « Général »

L'onglet **Général** permet de connaître l'état de la connexion, la vitesse, le type (Infrastructure ou Ad hoc), le cryptage, le SSID, l'intensité du signal, la qualité du lien et les informations liées à l'adresse IP.



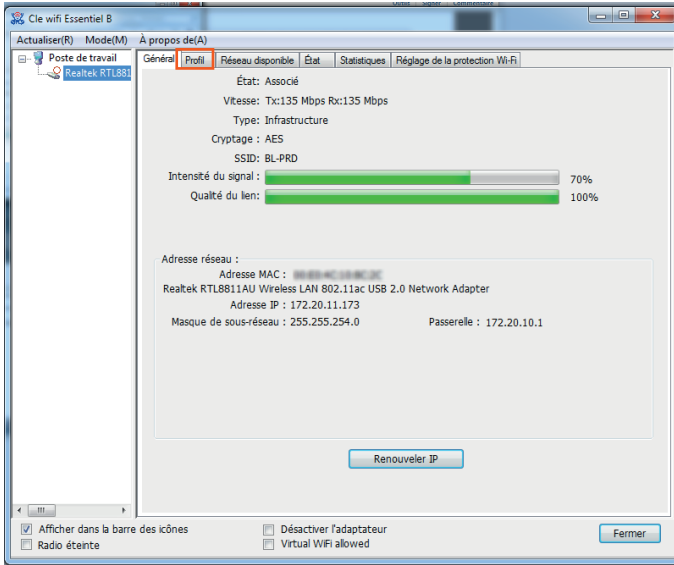
- **Intensité du signal** : indique la puissance du signal en pourcentage.
- **Qualité du lien** : indique la qualité de la connexion sans fil en pourcentage.
- **Renouveler IP** : cliquez sur le bouton pour obtenir l'adresse IP du point d'accès.
- **SSID** : indique le nom du réseau actuel.

NOTE : lorsque vous faites un clic droit sur un nom de réseau, la liste déroulante ci-contre apparaît et vous permet de classer les réseaux sans fil par SSID, par canal ou par intensité du signal.

- ✓ **Sorted by SSID**
- Sorted by Canal**
- Sorted by Signal Strength**

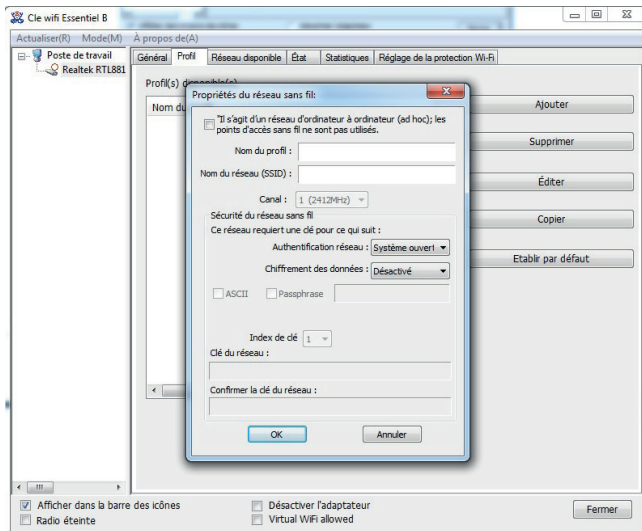
## Onglet « Profil »

L'onglet Profil permet d'ajouter, de supprimer, de modifier, de dupliquer ou de définir un profil par défaut.



## AJOUTER OU MODIFIER UN PROFIL

Cliquez sur le bouton **Ajouter** ou sur **Éditer** (sélectionnez au préalable un profil existant). La fenêtre ci-dessous apparaît :



- **Nom du profil** : entrez le nom du profil qui permettra d'identifier le profil de configuration. Ce nom doit être unique. Les noms de profil peuvent être écrits indifféremment en majuscules ou en minuscules.
- **Nom du réseau (SSID)** : entrez le nom du réseau sans fil choisi. Ce champ possède une limite maximum de 32 caractères.

NOTE : le **Nom du profil** et le **Nom du réseau** sont nécessaires pour créer un profil.

- **Canal** : permet de configurer un réseau ad-hoc. Sélectionnez l'option **C'est un réseau d'ordinateur à ordinateur (ad hoc)** ; les points d'accès sans fil ne sont pas utilisés. Si vous ne cochez pas l'option, le système recherche un canal disponible pour se connecter.
- **Sécurité du réseau sans fil** : permet de configurer la sécurité de la carte.  
Il est conseillé de configurer la sécurité de la clé USB Wi-Fi en fonction du réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter. Si le réseau sans fil possède des paramètres de sécurité, vous devrez entrer ces paramètres
- **Authentification réseau** : sélectionnez le mode utilisé par votre clé USB Wifi pour s'authentifier auprès d'un point d'accès. Les différents modes sont : Système Ouvert, Clé partagée, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA 802.1X, WPA2 802.1X et WEP 802.1X.
- **Chiffrement des données** : sélectionnez les données cryptage correspondantes (Désactivé, WEP) pour l'authentification.

NOTES :

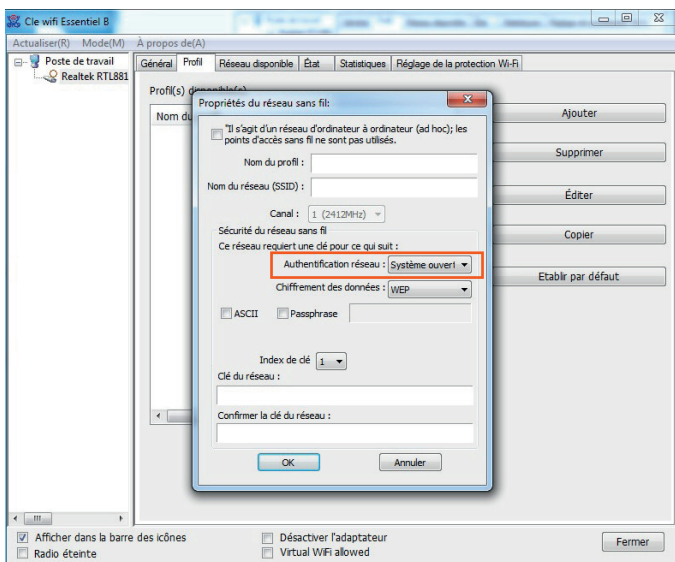
1. Si vous sélectionnez une authentification et un cryptage des données différents, la configuration de sécurité sera différente.
2. Lorsque vous sélectionnez manuellement le canal, les authentifications réseaux disponibles sont Open System, Shared key et WPA-None.
3. L'utilitaire Essentiel b ne supporte pas l'authentification WPA 802.1 x dans Windows Vista. Activez alors la fonction **Config. zéro Windows**.

- **ASCII** : permet d'entrer des caractères ASCII pour composer le mot de passe.
- **Key index** : permet de sélectionner l'indice du mot de passe.
- **Network key & Confirm network key** : permet de configurer la clé de réseau. Ces deux champs doivent être identiques.
- **Configuration de 802.1x** : permet de configurer la sécurité 802.1x. Cette option est disponible lorsque vous sélectionnez le cryptage des données : WPA 802.1 X, WPA2 802.1 X ou WEP des 802.x.
  - TYPE EAP : permet de sélectionner le type EAP pour la configuration 802.1x. Les options sont : GTC, TLS, LEAP, TTLS, PEAP.
  - Tunnel : permet de sélectionner le tunnel : MD5, GTC, TLS et MSCHAP V2. L'option est nécessaire pour le type EAP TTLS et PEAP.
  - Nom d'utilisateur : permet d'entrer le nom d'utilisateur pour l'authentification. L'option est nécessaire pour le type EAP TTLS et PEAP.
  - Identité : permet d'entrer l'identité de l'authentification.
  - Mot de passe : permet d'entrer le mot de passe pour l'authentification. L'option est nécessaire pour le type EAP de LEAP, TTLS et PEAP.
  - Certificat : permet de sélectionner le certificat que vous appliquez.

## Authentification de système ouvert

Lorsque vous paramétrez l'authentification en tant que **Système ouvert**, les options **Désactivé** et **WEP** sont disponibles pour le cryptage des données. Il n'est pas nécessaire d'entrer un mot de passe, si vous sélectionnez **Désactivé**. Si vous sélectionnez **WEP**, configurez le mot de passe comme indiqué ci-après :

Par exemple : si le réseau sans fil prend l'authentification **Système ouvert**, en chiffrement des données WEP, le mot de passe a une taille de 64 bits avec la valeur de 0123456789. L'index est 1.



1. Sélectionnez **Système ouvert** comme authentification réseau.
2. Sélectionner le cryptage des données **WEP**.
3. Sélectionnez le type de mot de passe (ASCII ou clé réseau). Un mot de passe ASCII vous permet d'entrer tous les caractères du clavier alors que clé de réseau vous permet d'entrer uniquement les caractères de 0 à 9.
4. Sélectionnez l'index de clé **1**.
5. Enter **0123456789** en tant que clé réseau.
6. Entrer de nouveau pour confirmer la clé réseau et cliquez sur **OK** pour enregistrer la configuration.

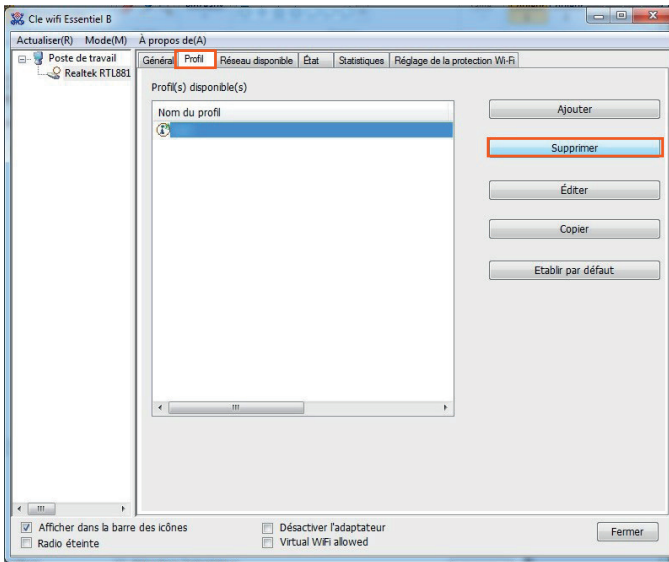
## Authentification par clé partagée

Lorsque vous paramétrez l'authentification en tant que **Clé partagée**, le seul cryptage de données disponible est le protocole WEP.

NOTE : la configuration de l'authentification par clé partagée et de système ouvert sont similaires, vous pouvez vous référer à la section « Authentification de système ouvert » pour plus de détails.

## SUPPRIMER UN PROFIL

1. Dans l'onglet Profil, sélectionnez le nom du profil dans la liste des profils.
2. Cliquez sur **Supprimer**.



## DUPLIQUER UN FICHIER DE CONFIGURATION

1. Dans l'onglet **Profil**, sélectionnez le nom du profil dans la liste des profils.
2. Cliquez sur **Copier**, puis entrez le nouveau nom pour le profil de configuration.

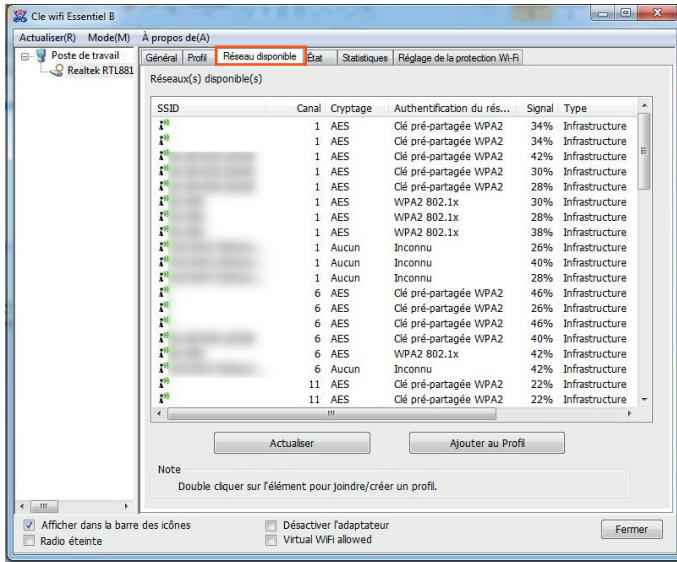
## ÉTABLIR UN PROFIL DE CONFIGURATION PAR DÉFAUT

Suivez les étapes ci-dessous pour sélectionner un profil de configuration par défaut. La clé USB Wifi utilisera ce profil de configuration lors de la prochaine connexion.

1. Dans l'onglet Profil, sélectionnez le nom du profil dans la liste des profils.
2. Cliquez sur **Établir par défaut**.

## Onglet « Réseau disponible »

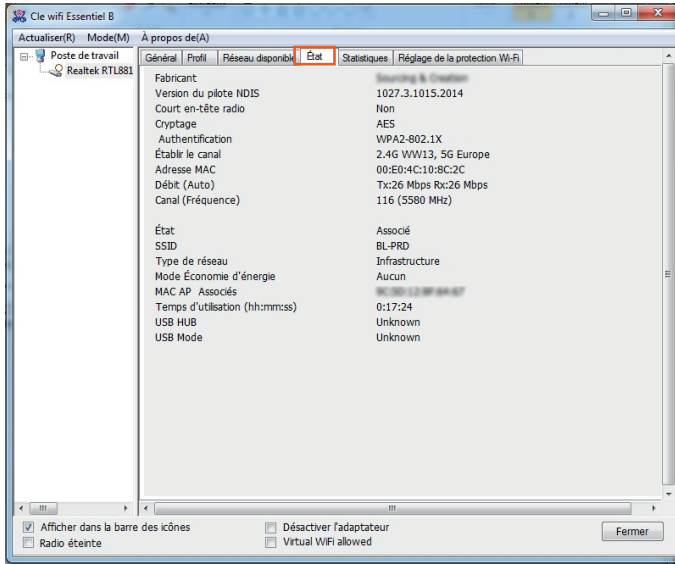
Cliquez sur l'onglet Réseau disponible pour afficher les réseaux sans fil. Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour accéder à un réseau spécifique.



1. Cliquez sur **Actualiser** pour actualiser la liste.
2. Sélectionnez un nom de réseau puis cliquez sur **Ajouter au profil** pour vous connecter à un réseau disponible. Entrez le nom du profil, puis cliquez sur **OK** pour créer le nouveau profil de configuration pour ce réseau.

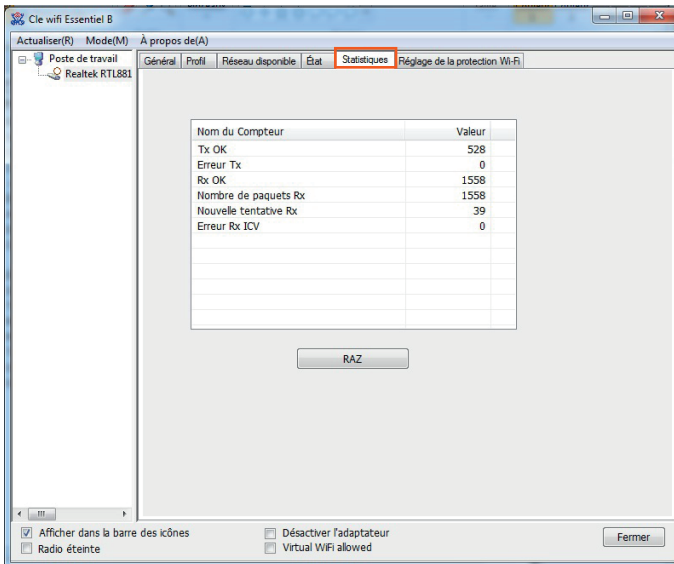
## Onglet « État »

Cliquez sur l'onglet État pour afficher les détails de la connexion réseau.



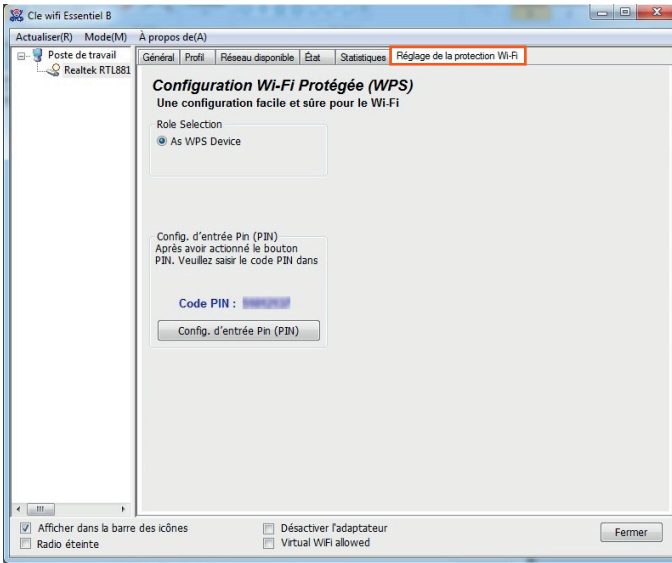
## Onglet « Statistiques »

Cliquez sur l'onglet Statistiques pour afficher les statistiques sur la connexion. Cliquez sur **RAZ** pour actualiser les informations.



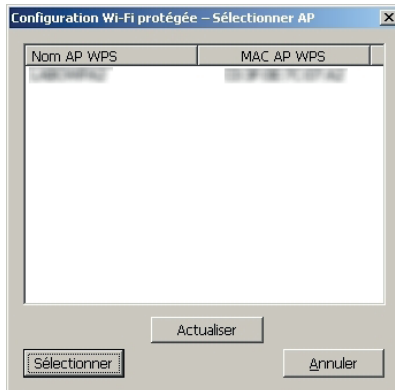
## Onglet « Réglage de la protection Wi-Fi »

Cliquez sur l'onglet Réglage de la protection Wifi pour sélectionner une méthode de configuration de la clé USB Wi-Fi.



### PIN

1. Cliquez sur **Config. d'entrée Pin (PIN)**. La fenêtre suivante apparaît :



2. Cliquez le bouton **Oui** et les AP (point d'accès) détectés s'affichent à l'écran.
3. Sélectionnez le nom de l'AP puis cliquez sur le bouton **Sélectionner**.
4. Le code PIN s'affiche dans une nouvelle fenêtre.
5. Entrez le code pin dans votre AP.
6. La clé USB Wifi crée ensuite le profil et se connecte automatiquement à l'AP. Il s'agit alors d'une nouvelle connexion au réseau Wifi.




## guide de dépannage

Si vous rencontrez des problèmes lorsque vous utilisez cette carte réseau sans fil, veuillez vérifier ce guide de dépannage avant de contacter votre revendeur.

### Aucun réseau sans fil n'est détecté :

- Cliquez plusieurs fois sur Analyser.
- Rapprochez-vous du point d'accès de votre réseau sans fil.
- La fonction 'Ad hoc' est peut-être activée.
- Repositionnez la clé USB Wifi (vous devrez peut-être déplacer votre ordinateur si vous utilisez un ordinateur portable) et cliquez plusieurs fois sur bouton Analyser.

### Rien ne se passe lorsque je clique sur «Lancer les utilitaires de configuration» :

- Assurez-vous que la clé USB Wifi est bien insérée dans le port USB de votre ordinateur. Si l'icône de l'utilitaire de configuration  apparaît avec une croix rouge, la carte réseau n'est pas détectée par votre ordinateur.
- Redémarrez l'ordinateur et essayez de nouveau.
- Retirez la clé USB Wifi et insérez-la dans un autre port USB.
- Supprimer le pilote et réinstallez-le.

### Aucune connexion possible avec certains réseaux sans fil :

1. Cliquez sur Connecter plusieurs fois.
2. Si le SSID du point d'accès auquel vous souhaitez vous connecter est masqué, entrez le SSID correct du réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter. Contactez le propriétaire du réseau pour obtenir le SSID exact.
3. Vous devrez entrer le mot de passe correct et la clé de sécurité pour vous connecter à un réseau sans fil crypté. Contactez le propriétaire du réseau pour obtenir le SSID, le mot de passe et la clé de sécurité.
4. Vous souhaitez vous connecter à un réseau sans fil qui admet uniquement certaines adresses MAC. Contactez le propriétaire du réseau pour qu'il ajoute l'adresse

### Le réseau est lent :

- Rapprochez-vous du point d'accès de votre réseau sans fil.
- Dans l'onglet **Avancées**, activer **Wireless Protection**.
- Essayez un taux TX inférieur dans l'onglet Avancées.
- Désactivez l'option **Tx Burst** dans l'onglet **Avancées**.
- Activer **WMM** dans l'onglet **QoS** si vous utilisez des applications multimédia / téléphonie.
- Désactiver **WMM - Power Save** activé dans l'onglet **QoS**.

## questions Fréquemment posées

### **Qu'est ce que la norme IEEE 802. 11 n ?**

Il s'agit de l'une des normes 802. 11 appliquées aux réseaux sans fil. La norme IEEE 802. 11 n permet à des périphériques réseau de différentes marques de communiquer entre eux.

### **Qu'est ce que la norme IEEE 802. 11 ac ?**

Il s'agit de l'une des normes 802. 11 appliquées aux réseaux sans fil. La norme IEEE 802. 11 ac permet à des périphériques réseau de différentes marques de communiquer entre eux.

### **Qu'est ce que la norme IEEE 802. 11 g ?**

Il s'agit de l'une des normes 802. 11 appliquées aux réseaux sans fil. La norme IEEE 802. 11 g permet à des périphériques réseau de différentes marques de communiquer entre eux.

### **Qu'est ce que la Norme IEEE 802. 11 b ?**

Il s'agit de l'une des normes 802. 11 appliquées aux réseaux sans fil. La norme IEEE 802. 11 b permet à des périphériques réseau de différentes marques de communiquer entre eux.

### **Quelles sont les fonctionnalités IEEE 802.11 prises en charge ?**

- Protocole CSMA/CA avec accusé réception
- Itinérance multicanale
- Sélection de débit automatique
- Fonctionnalité RTS/CTS.
- Fragmentation
- Gestion de l'alimentation

### **Qu'est ce que le mode Ad-hoc ?**

Un réseau sans fil est défini en mode Ad-hoc quand plusieurs ordinateurs sont configurés pour communiquer entre eux, point à point, sans l'intervention d'un point d'accès.

### **Qu'est ce que le mode infrastructure ?**

Un réseau sans fil est défini en mode infrastructure quand plusieurs ordinateurs sont configurés pour communiquer entre eux via un point d'accès sans fil (AP).

## déclaration UE de conformité simplifiée

Le soussigné, Sourcing & Création, déclare que l'équipement radioélectrique du type clé Wi-Fi AC 600 Essentielb est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante :  
<https://www.boulangier.com/info/assistance>



---

Thank you For purchasing an Essentiel b brand product. We pay special attention to the **RELIABILITY, EASE OF USE** and **DESIGN** of our products.  
We hope that you will be Fully satisfied with this USB Wi-Fi dongle.

---

# contents

<b>safety instructions</b>	<b>27</b>
<b>your product</b>	<b>28</b>
Contents of the box	28
Technical features	28
<b>installing the Wi-Fi dongle</b>	<b>29</b>
Step 1: installing the software	29
Step 2: connecting the Wi-Fi dongle	30
Step 3: network configuration	30
Step 4: connecting to the Wi-Fi network	31
<b>connect to your wireless network using the Windows utility tool</b>	<b>31</b>
If you have Windows XP	31
If you have Windows* Vista/7/8/8.1/10	33
<b>connect to your wireless network using the Essential b utility tool</b>	<b>34</b>
“Options” tab	35
“General” tab	35
“Profile” tab	36
ADD OR CHANGE A PROFILE	36
DELETE A PROFILE	39
DUPLICATE A CONFIGURATION FILE	39
SET UP A DEFAULT CONFIGURATION PROFILE	39
“Available network” tab	40
“Status” tab	41
“Statistics” tab	41
“Wi-Fi protection setting” tab	42
PIN	42
<b>troubleshooting guide</b>	<b>43</b>
<b>frequently asked questions</b>	<b>44</b>
<b>simplified EU declaration of conformity</b>	<b>45</b>

## safety instructions

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING YOUR EQUIPMENT AND SAVE THEM TO REFER TO THEM LATER ON.

Users should not attempt to repair or replace any part of this USB Wi-Fi dongle. Repairs and maintenance must be carried out by qualified personnel only. Any disassembly of the USB Wi-Fi dongle will void the warranty.


- Always keep your USB Wi-Fi dongle dry. Do not expose it to liquids, moisture or rain.
- Do not place the device in the following locations:
  - in direct sunlight, near a heat source or radiator or in any other place where the temperature is high
  - in a closed vehicle exposed to direct sunlight; dusty or dirty places
- Do not store the USB Wi-Fi dongle at low temperatures. When it returns to a normal temperature, condensation may form inside the device and damage the electronic circuits.
- Keep the USB Wi-Fi dongle out of the reach of children.
- Wipe down the USB Wi-Fi dongle only with a soft, dry cloth.
- Do not knock the USB Wi-Fi dongle or subject it to strong impact.
- When installing and using the equipment, leave a minimum distance of 20 cm between the radiant element and you.
- This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy. If it is not installed and used in accordance with the manufacturer's instructions, it may cause interference which will affect radio and television reception. There is however no guarantee that interference will not occur in a particular installation.
- This equipment was designed with the greatest care for the safety of those who install and use it. However, particular attention must be paid to the risks of electric shock and static electricity when using electrical equipment. All the advice given by the manufacturer of this product must therefore be followed at all times to ensure safe use of the equipment.
- In environments where the risk of interference with other systems or services, e.g. in airports, hospitals and atmospheres containing oxygen and flammable gases, is deemed or perceived as harmful, the use of a wireless device may be restricted or prohibited. Request permission before using or switching on the wireless device.
- EU countries where use is permitted: the ETSI version of this device is intended for domestic and office use in the following countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Denmark, Spain, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Czech Republic, Romania, UK, Slovenia, Slovakia and Sweden. The use of the ETSI version of this device is also permitted in EFTA member states: Iceland, Liechtenstein, Norway and Switzerland.
- EU countries where use is not permitted: none.

# your product

## Contents of the box

- 1 USB Wi-Fi dongle
- 1 quick start guide
- 1 CD-Rom

## Technical features

Standard	IEEE 802.11 b/g/n/ac
Interface	USB 2.0
Frequency band	2.4000 ~ 2.4835 GHz / 5.15-5.825 GHz
Modulation	11b: CCK, QPSK, BPSK
	11g: OFDM
	11n: QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM
2.4 Ghz Wi-Fi:	
Frequency band used	2,412 Mhz - 2,472 Mhz
Speed	150 Mbps
Emitted power	14.791 mW (MAX) EIRP
5 GHz Wi-Fi	
Frequency band used	5180 - 5240 Mhz
Speed	433 Mbps
Emitted power	Emitted power: 18.134 mW (MAX) EIRP
Access protocol	CSMA/CA with ACK
Safety	64/128 bit WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP/AES
Operating systems	MAC: OS 10.9; 10.10; 10.11; 10.14; 10.15 WINDOWS*: Windows* 7, Windows* 8, Windows* 8.1, Windows* 10
Operating temperature	0-40°C
Storage temperature	-10-70°C
Humidity	10-95%
USB power supply	5 V  500 mA

\*This Essentiel b product is compatible with the brands listed (belonging to third parties with no links to Sourcing & Création).

This device is for indoor use only on 5,150 to 5,350 MHz frequencies in the following member States: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.



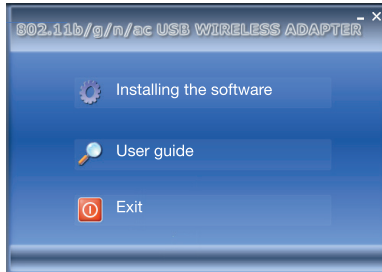
# installing the Wi-Fi dongle



- Before connecting your USB Wi-Fi dongle, please install the drivers and the utility tool, unless you have the Windows\*10 operating system, for which driver installation is not necessary.
- If you plug the USB Wi-Fi dongle into a USB port on your computer before installing the software, the “New Hardware Wizard” window will appear. Click **Cancel** and run the installation program on the CD-ROM.

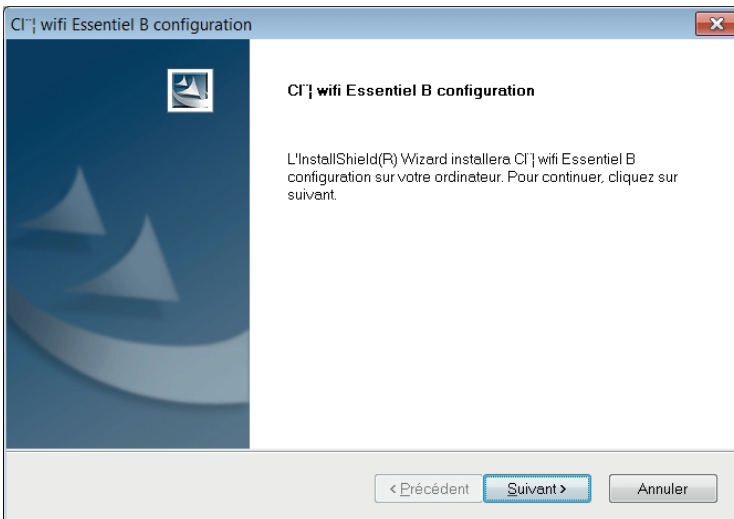
## Step 1: installing the software

1. Insert the installation CD-ROM supplied into your computer’s CD drive. The following window appears.

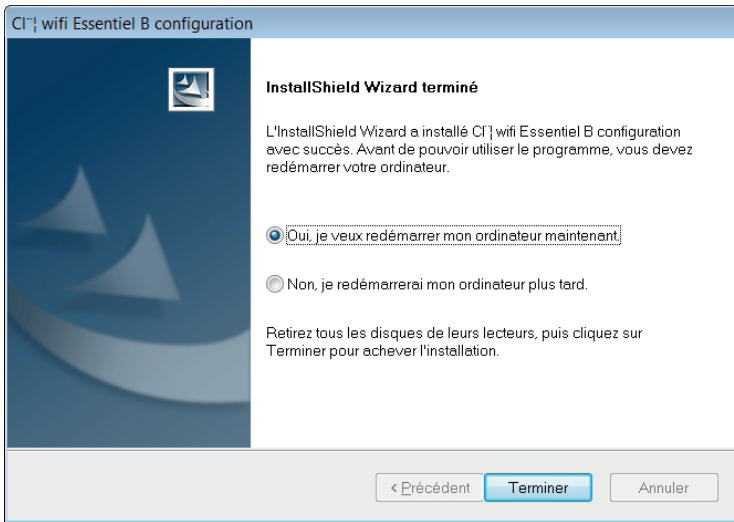


- If the window doesn’t open, click on the **Essential B Wi-Fi dongle icon**:
- If a **Security Warning** window appears, click **Run**.

2. Click **Software installation**. The following window will appear:




3. Click **Next**. The USB Wi-Fi dongle installation wizard guides you through the process of installing the USB Wi-Fi dongle and the utility tool.
4. When the installation is complete, click **Yes, I want to restart my computer now**.



---

## Step 2: connecting the Wi-Fi dongle


1. Plug the USB Wi-Fi dongle into a free USB port  on your computer so that it can finish installing the dongle and its drivers.
2. The Windows installation wizard\* tells you that new hardware has been detected. An information bubble at the bottom right of your screen tells you when the dongle is ready for use.

---

## Step 3: network configuration

To get your USB Wi-Fi dongle up and running quickly, go straight to the section entitled “Connecting to your wireless network using the Windows utility tool” and configure your USB Wi-Fi dongle using the Windows utility tool.

Or,

To use the advanced settings for the USB Wi-Fi dongle, click on the desktop shortcut  then go directly to the section "Connecting to your wireless network using the Essential b utility tool" and configure your USB Wi-Fi dongle using the Essential b utility tool.

This Essential b product is compatible with the brands listed (belonging to third parties with no links to Sourcing & Creation).

## Step 4: connecting to the Wi-Fi network

1. Connect to the Wi-Fi network by clicking on the connection icon in the toolbar at the bottom right of your desktop.



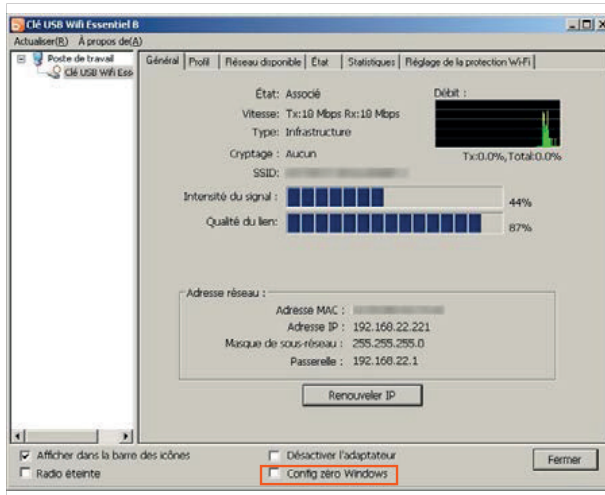
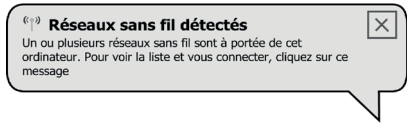
EN

2. Enter the security key for your network. You can now log in.

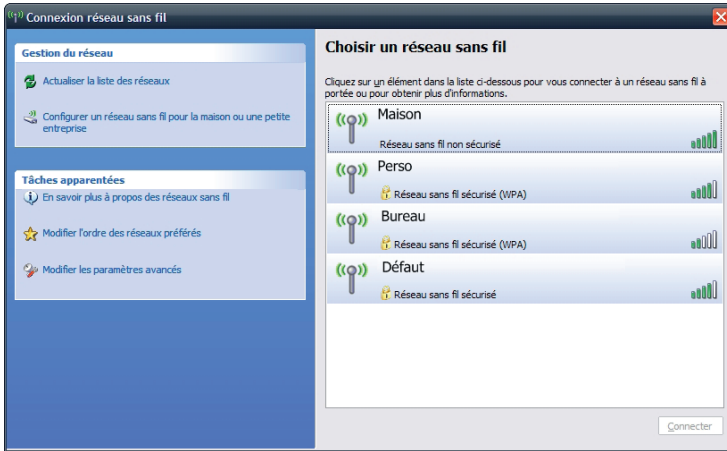
## connect to your wireless network using the Windows utility tool

### If you have Windows XP

1. Once the USB Wi-Fi dongle has been correctly installed in a USB port on your computer, the message shown opposite will appear.
2. Double-click on the USB Wi-Fi dongle icon to launch the software. You can also launch the software by clicking **Start > All Programs > Essential B Wi-Fi Dongle**.
3. In the window that opens, tick the **Windows Zero Config** box.

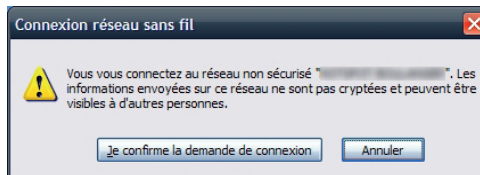


4. Then click on the Available network tab. The list of wireless networks appears:

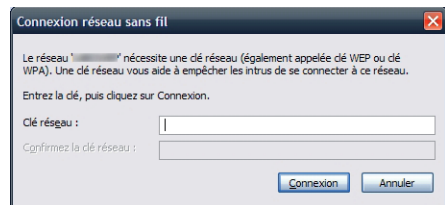
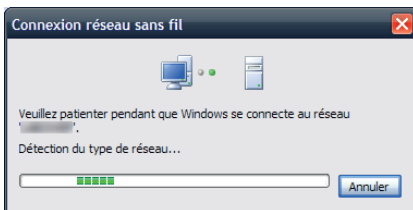


5. Click on the network you wish to connect to, then click **Connect**.

- If you want to access an **unsecured network**, the window below appears. Click on **I confirm the connection request**.




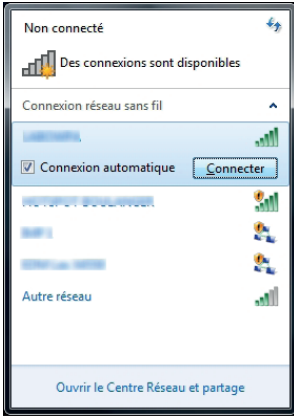
- If you want to access a **secure network**, the computer searches for the network connection and then prompts you to enter the WEP or WPA network key indicated on your ADSL box or router (for more details, refer to your device manual).



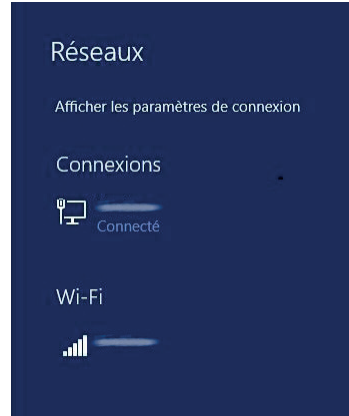
6. Your computer is now connected to the wireless network.

## If you have Windows\* Vista/7/8/8.1/10

1. Once the USB Wi-Fi dongle has been correctly installed in a USB port on your computer, click on the  icon in the bottom right-hand taskbar. One of the windows below appears:

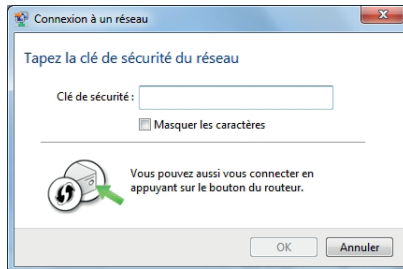


Windows Vista/7



Windows 8/8.1/10

2. Select the network you want to connect to, then click **Connect**.
  - If you want to access an **unsecured network**, the connection is made automatically.
  - If you want to access a **secure network**, the computer searches for the network connection and then displays the following window. Enter the WEP or WPA network key indicated on your ADSL modem or router (for more details, refer to your device manual) then press **OK** to confirm.








3. Your computer is now connected to the wireless network.

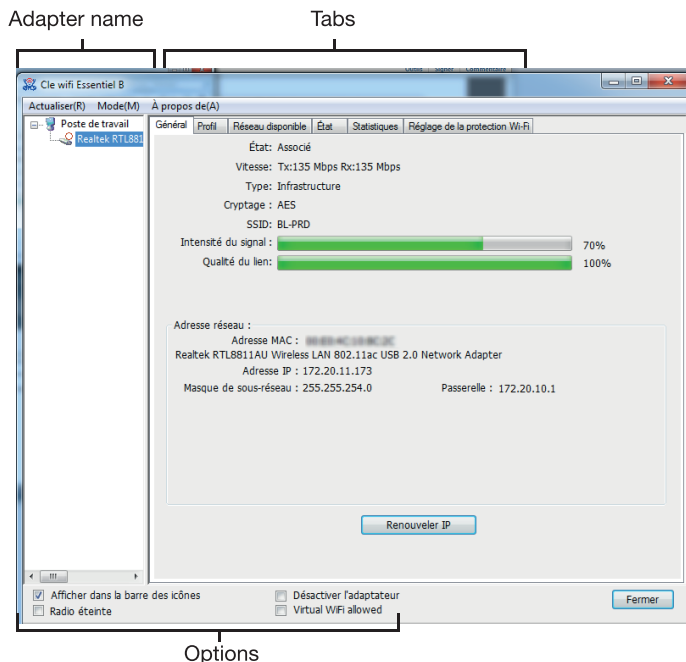
## connect to your wireless network using the Essential b utility tool

This utility tool lets you configure your USB Wi-Fi dongle on the wireless local area network (WLAN) and set up advanced data encryption functions.


- Once the USB Wi-Fi dongle has been installed, the  USB Wi-Fi dongle icon will appear in the bottom right-hand taskbar. The icon changes colour depending on the status of the wireless network connection:

Icon	Colour	Meaning
	Grey	No wireless network detected.
	Red	Connected with a weak reception signal.
	Yellow	Connected with a weak reception signal.
	Green	Connected with a good reception signal.
	Green	Connected with an excellent reception signal.

- Double-click on the USB Wi-Fi dongle icon to launch the software. You can also launch the software by clicking on **Start > All Programs > Essential B Wi-Fi Dongle**.
- The software launches and the following window appears on the screen:



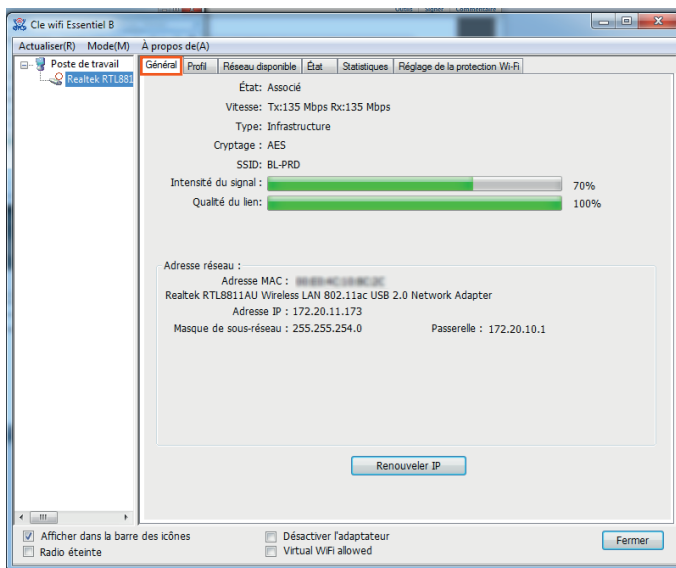
## “Options” tab

- **Show in icon bar:** displays the  icon in the taskbar.
- **Deactivate adapter:** deactivates the USB Wi-Fi dongle.
- **Radio off:** deactivates the wireless function.
- **Windows Zero Config:** tick this option if you are using the Windows utility tool to configure your network.

Click **Close** to close the window.

## “General” tab

The **General** tab shows connection status, speed, type (Infrastructure or Ad hoc), encryption, SSID, signal strength, link quality and IP address information.



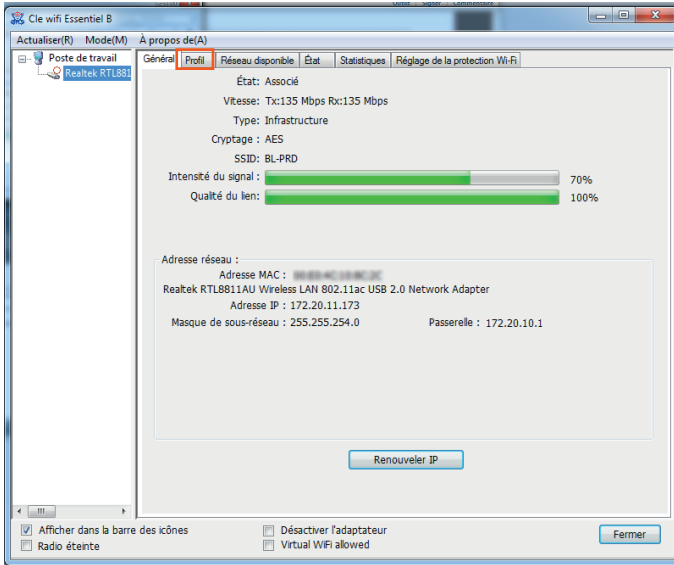
- **Signal strength:** indicates the signal strength as a percentage.
- **Link quality:** indicates the quality of the wireless connection as a percentage.
- **Renew IP:** click on the button to obtain the IP address of the access point.
- **SSID:** indicates the name of the current network.

NOTE: when you right-click on a network name, the drop-down list opposite appears, enabling you to classify wireless networks by SSID, channel or signal strength.

- ✓ **Sorted by SSID**
- Sorted by Canal**
- Sorted by Signal Strength**

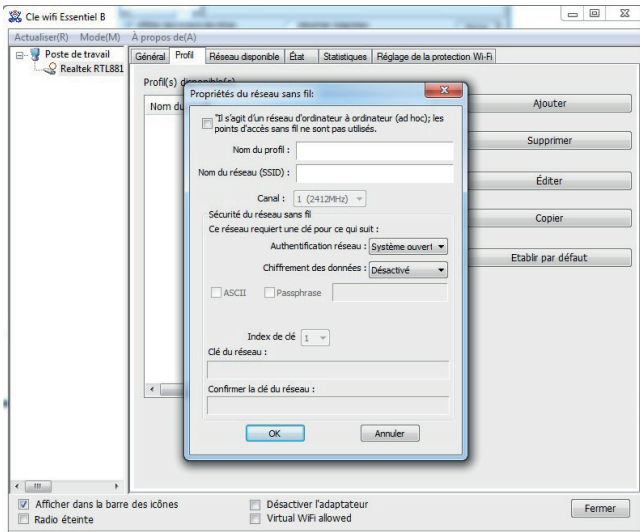
## “Profile” tab

The Profile tab lets you add, delete, modify, duplicate or define a default profile.



## ADD OR CHANGE A PROFILE

Click on the **Add** button or on **Edit** (select an existing profile beforehand). The window below appears:





- **Profile name:** enter the name of the profile used to identify the configuration profile. This name must be unique. Profile names can be written in either upper or lower case.
- **Network name (SSID):** enter the name of the chosen wireless network. This field has a maximum limit of 32 characters.

NOTE: the **Profile name** and the **Network name** are required to create a profile.

- **Channel:** configure an ad-hoc network. Select the **This is a computer-to-computer (ad hoc) network; wireless access points are not used**. If you do not tick the option, the system will search for an available channel to connect to.
- **Wireless network security:** configure the card's security.  
It is advisable to configure the security of the USB Wi-Fi dongle according to the wireless network you wish to connect to. If the wireless network has security settings, you will need to enter these settings
- **Network authentication:** select the mode used by your USB Wi-Fi dongle to authenticate itself with an access point. The different modes are: Open System, Shared Key, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA 802.1X, WPA2 802.1X and WEP 802.1X.
- **Data encryption:** select the corresponding encryption data (Disabled, WEP) for authentication.

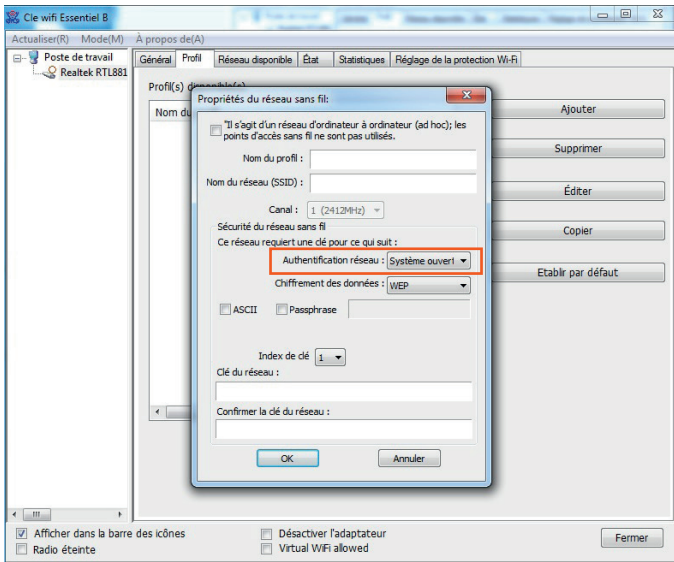
NOTES:

1. If you select different authentication and data encryption, the security configuration will be different.
  2. When you manually select the channel, the network authentications available are Open System, Shared Key and WPA-None.
  3. The Essential b utility tool does not support WPA 802.1 x authentication in Windows Vista. Activate the **Windows Zero Setup** function.
- **ASCII:** allows you to enter ASCII characters to enter the password.
  - **Key index:** select the password index.
  - **Network key & Confirm network key:** configure the network key. These two fields must be identical.
  - **802.1x configuration:** configure 802.1x security. This option is available when you select data encryption: WPA 802.1 X, WPA2 802.1 X or WEP 802.x.
    - EAP TYPE: select the EAP type for 802.1x configuration. The options are: GTC, TLS, LEAP, TTLS, PEAP.
    - Tunnel: select the tunnel: MD5, GTC, TLS and MSCHAP V2. This option is required for EAP TTLS and PEAP.
    - User name: allows you to enter the user name for authentication. This option is required for EAP TTLS and PEAP.
    - Identity: used to enter the authentication identity.
    - Password: allows you to enter the password for authentication. This option is required for the EAP type of LEAP, TTLS and PEAP.
    - Certificate: select the certificate you wish to apply.

## Open system authentication

When you set authentication as **Open System**, the **Disabled** and **WEP** options are available for data encryption. You do not need to enter a password if you select **Disabled**. If you select **WEP**, set the password as shown below:

For example: if the wireless network uses **Open System** authentication and WEP data encryption, the password has a size of 64 bits and a value of 0123456789. The index is 1.



1. Select **Open system** for network authentication.
2. Select **WEP** data encryption.
3. Select the type of password (ASCII or network key). An ASCII password allows you to enter all the characters on the keyboard, whereas a network key allows you to enter only the characters from 0 to 9.
4. Select key index **1**.
5. Enter **0123456789** as the network key.
6. Enter again to confirm the network key and click **OK** to save the configuration.

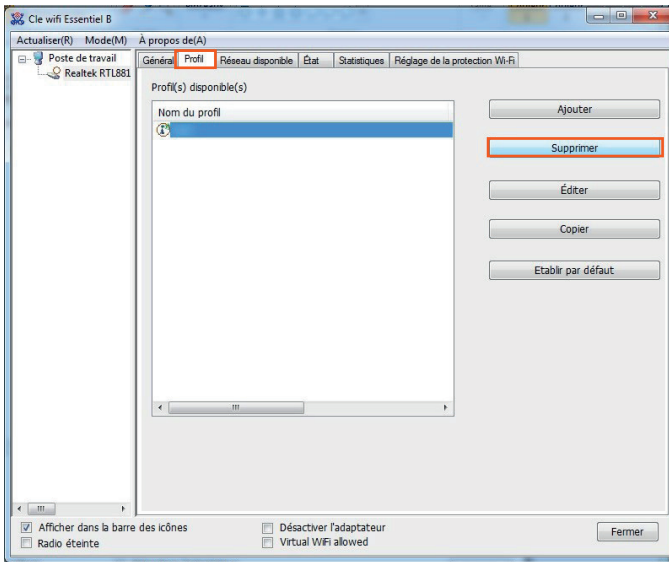
## Shared key authentication

When you set authentication as **Shared Key**, the only data encryption available is WEP.

NOTE: the configuration of shared key and open system authentication are similar. You can refer to the “Open system authentication” section for more details.

## DELETE A PROFILE

1. In the Profile tab, select the profile name from the list of profiles.
2. Click **Delete**.



## DUPLICATE A CONFIGURATION FILE

1. In the **Profile** tab, select the profile name from the list of profiles.
2. Click **Copy**, then enter the new name for the configuration profile.

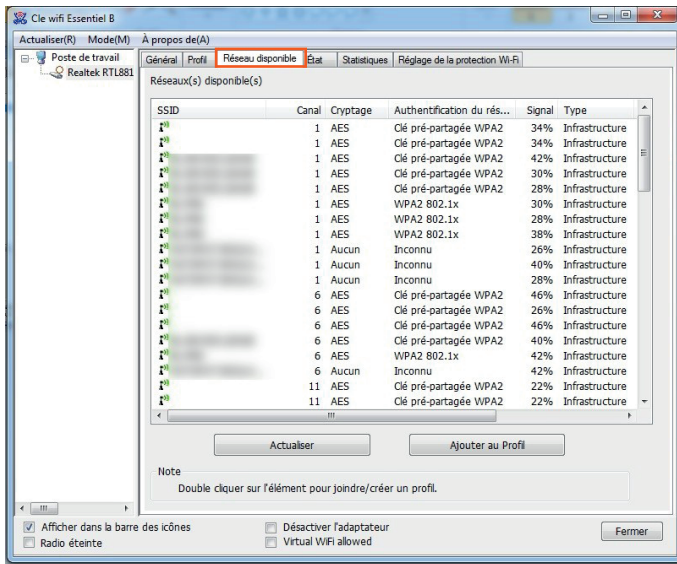
## SET UP A DEFAULT CONFIGURATION PROFILE

Follow the steps below to select a default configuration profile. The USB Wi-Fi dongle will use this configuration profile the next time it connects.

1. In the Profile tab, select the profile name from the list of profiles.
2. Click **Set as default**.

## “Available network” tab

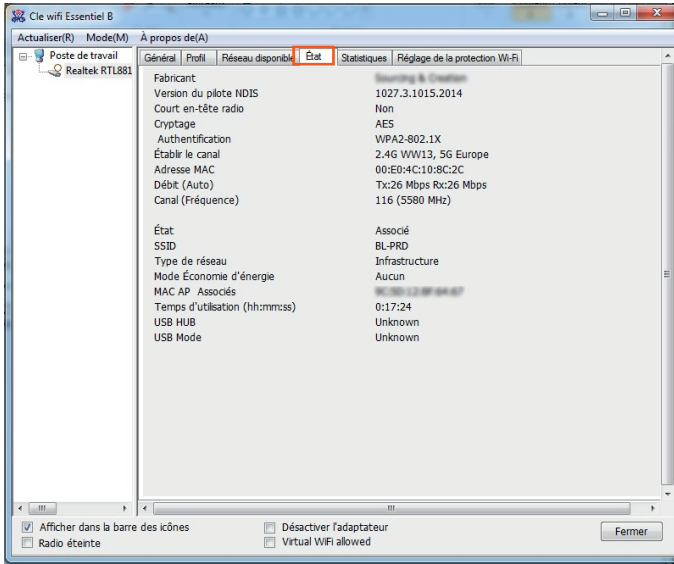
Click on the Available networks tab to display the wireless networks. You can follow the steps below to access a specific network.



1. Click **Refresh** to update the list.
2. Select a network name and click **Add to profile** to connect to an available network. Enter the name of the profile, then click **OK** to create the new configuration profile for this network.

## “Status” tab

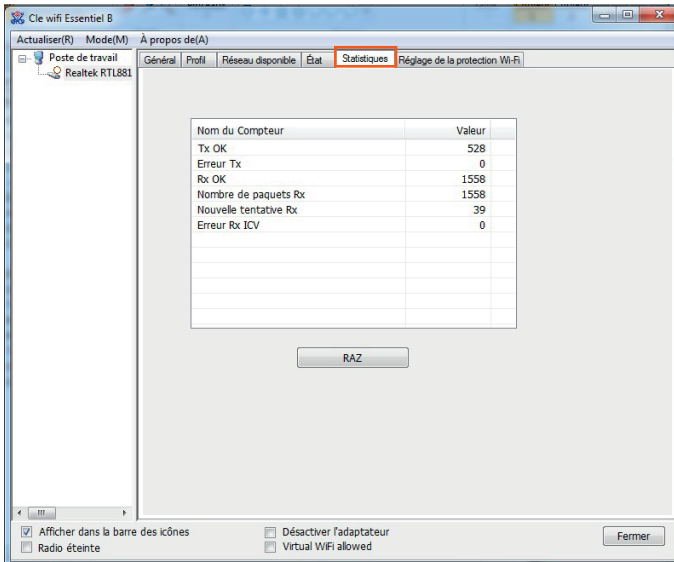
Click on the Status tab to display details of the network connection.



EN

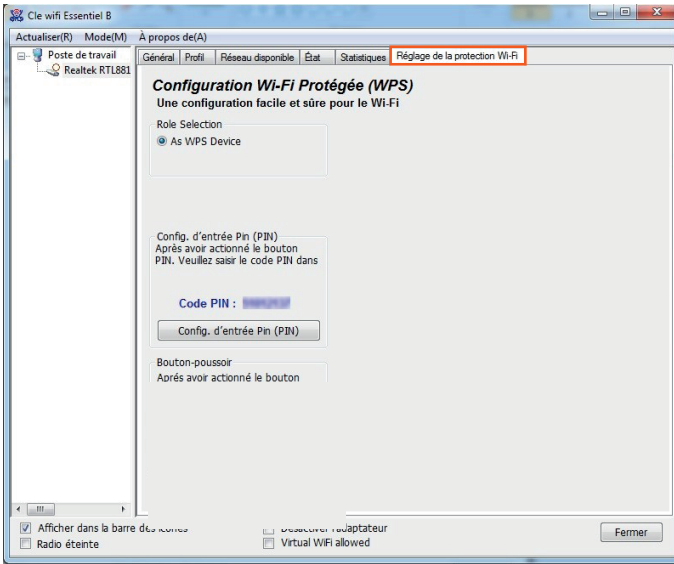
## “Statistics” tab

Click on the Statistics tab to display the connection statistics. Click **Reset** to update the information.



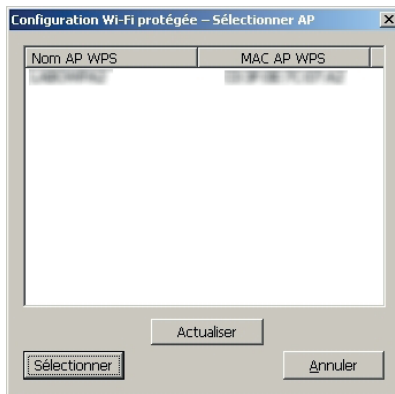
## “Wi-Fi protection setting” tab

Click on the Wi-Fi Protection Setting tab to select a method for configuring the USB Wi-Fi dongle.



### PIN

1. Click **PIN input config**. The following window appears:



2. Click the **Yes** button and the APs (access points) detected will be displayed on the screen.
3. Select the name of the AP then click on the **Select** button.
4. The PIN code will be displayed in a new window.
5. Enter the pin code in your AP.
6. The USB Wi-Fi dongle then creates the profile and automatically connects to the AP. This is a new connection to the Wi-Fi network.


## troubleshooting guide

If you have any problems using this wireless network card, please check this troubleshooting guide before contacting your retailer.

### No wireless network is detected:

- Click Analyse several times.
- Move closer to the access point of your wireless network.
- The 'Ad hoc' function may be activated.
- Reposition the USB Wi-Fi dongle (you may need to move your computer if you are using a laptop computer) and click the Analyse button several times.

### Nothing happens when I click on "Launch configuration utility tools":

- Make sure that the USB Wi-Fi dongle is properly inserted into your computer's USB port. If the configuration utility tool icon  appears with a red cross, the network card is not detected by your computer.
- Restart the computer and try again.
- Remove the USB Wi-Fi dongle and insert it in another USB port.
- Delete the driver and reinstall it.

### No connection possible with some wireless networks:

1. Click on Connect several times.
2. If the SSID of the access point you want to connect to is hidden, enter the correct SSID of the wireless network you want to connect to. Contact the network owner to obtain the exact SSID.
3. You must enter the correct password and security key to connect to an encrypted wireless network. Contact the network owner to obtain the SSID, password and security key.
4. You want to connect to a wireless network that only accepts certain MAC addresses. Contact the network owner to add the address

### The network is slow:

- Move closer to the access point of your wireless network.
- In the **Advanced** tab, activate **Wireless Protection**.
- Try a lower TX rate in the Advanced tab.
- Deactivate the **Tx Burst** option in the **Advanced** tab.
- Activate **WMM** in the **QoS** tab if you are using multimedia/telephony applications.
- Deactivate **WMM - Power Save** activated in the **QoS** tab.

## Frequently asked questions

### **What is the IEEE 802. 11 n standard?**

This is one of the 802. 11 standards applied to wireless networks. The IEEE 802. 11 n standard enables network devices from different manufacturers to communicate with each other.

### **What is the IEEE 802. 11 ac standard?**

This is one of the 802. 11 standards applied to wireless networks. The IEEE 802. 11 ac standard enables network devices from different manufacturers to communicate with each other.

### **What is the IEEE 802. 11g standard?**

This is one of the 802. 11 standards applied to wireless networks. The IEEE 802. 11 g standard enables network devices from different brands to communicate with each other.

### **What is the IEEE 802. 11 b standard?**

This is one of the 802. 11 standards applied to wireless networks. The IEEE 802. 11 b standard enables network devices from different manufacturers to communicate with each other.

### **What IEEE 802.11 features are supported?**

- CSMA/CA protocol with acknowledgement
- Multi-channel roaming
- Automatic output selection
- RTS/CTS functionality.
- Fragmentation
- Power management

### **What is Ad-hoc mode?**

A wireless network is defined in Ad-hoc mode when several computers are configured to communicate with each other, point-to-point, without the intervention of an access point.

### **What is infrastructure mode?**

A wireless network is defined in infrastructure mode when several computers are configured to communicate with each other via a wireless access point (AP).



## simplified EU declaration of conformity

The undersigned, Sourcing & Création, hereby declares that the Essentielb USB Wi-Fi dongle AC 600 radio electric equipment complies with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available on the following website:  
<https://www.boulangier.com/info/assistance>



---

Agradecemos su confianza al adquirir un producto de la marca Essentiel b. Prestamos especial atención a la **FIABILIDAD**, a la **SENCILLEZ DE USO** y al **DISEÑO** de nuestros productos.

Esperamos que este adaptador USB wifi cumpla con todas sus expectativas.

---

# índice

<b>medidas de seguridad</b>	<b>49</b>
<b>su producto</b>	<b>50</b>
Contenido de la caja	50
Características técnicas	50
<b>instalación del adaptador wifi</b>	<b>51</b>
Paso 1: instalación del programa	51
Paso 2: conexión del adaptador wifi	52
Paso 3: configuración de la red	52
Paso 4: conexión a la red wifi	53
<b>conexión a la red inalámbrica mediante la utilidad de Windows</b>	<b>53</b>
Si tiene Windows XP	53
Si tiene Windows* Vista/7/8/8.1/10	55
<b>conexión a la red inalámbrica mediante la utilidad Essentiel b</b>	<b>56</b>
Pestaña «Opciones»	57
Pestaña «General»	57
Pestaña «Perfil»	58
AÑADIR O MODIFICAR UN PERFIL	58
ELIMINAR UN PERFIL	61
DUPLICAR UN ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN	61
ESTABLECER UN PERFIL DE CONFIGURACIÓN POR DEFECTO	61
Pestaña «Red disponible»	62
Pestaña «Estado»	63
Pestaña «Estadísticas»	63
Pestaña «Configuración de la protección wifi»	64
PIN	64
<b>guía de solución de problemas</b>	<b>65</b>
<b>preguntas Frecuentes</b>	<b>66</b>
<b>declaración de conformidad de la UE simplificada</b>	<b>67</b>

## medidas de seguridad

LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO Y GUÁRDELAS PARA FUTURAS CONSULTAS.

El usuario no debe reparar ni sustituir ninguna pieza del adaptador USB wifi. Confíe su reparación y mantenimiento exclusivamente a una persona cualificada. Cualquier desmontaje del adaptador USB wifi supondrá la anulación de la garantía.


- Mantenga siempre el adaptador USB wifi en seco. No lo exponga a líquidos, a la humedad ni a la lluvia.
- No coloque el dispositivo en los lugares siguientes:
  - a la luz directa del sol, cerca de una fuente de calor o de un radiador ni en ningún otro lugar donde la temperatura sea elevada.
  - en un vehículo cerrado directamente expuesto a la luz directa del sol, lugares polvorientos o sucios,
- No guarde el adaptador USB wifi en zonas con baja temperatura. Cuando este vuelva a temperatura normal, podría formarse humedad en el interior del dispositivo y dañar los circuitos electrónicos.
- Mantenga el adaptador USB wifi fuera del alcance de los niños.
- Seque el adaptador USB wifi exclusivamente con un paño suave y seco.
- No golpee el adaptador USB wifi ni lo exponga a un golpe violento.
- Cuando instale y use el equipo, deje una distancia mínima de 20 cm entre el elemento que emite radiaciones y usted.
- Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de frecuencias de radio. Si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones del fabricante, podría provocar interferencias que afecten a la recepción de radio y televisión. No obstante, no existe ninguna garantía de que no provoque interferencias en una instalación particular.
- Este equipo ha sido diseñado con el máximo cuidado para la seguridad de quienes lo instalen y utilicen. No obstante, debe prestarse especial atención a los riesgos de descarga eléctrica y electricidad estática al utilizar equipos eléctricos. Por lo tanto, deben seguirse en todo momento todos los consejos del fabricante de este producto para garantizar un uso seguro del equipo.
- En los lugares donde se considere que el riesgo de interferencias con otros dispositivos o servicios (aeropuertos, hospitales y atmósferas cargadas de oxígeno y gases inflamables) es perjudicial o se perciba como perjudicial, puede limitarse o prohibirse el uso de dispositivos inalámbricos. Pida autorización antes de utilizar o encender el dispositivo inalámbrico.
- Países de la Unión Europea donde está autorizado su uso: la versión ETSI de este aparato está diseñada para un uso doméstico y en oficinas en los siguientes países: Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, España, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Reino Unido, Eslovenia, Eslovaquia y Suecia.  
El uso de la versión ETSI de este aparato también está autorizado en los Estados miembros de la EFTA: Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza.
- Países de la Unión Europea donde no está autorizado su uso: ninguno.

## su producto

### Contenido de la caja

- 1 adaptador USB wifi
- 1 guía rápida
- 1 CD-Rom

### Características técnicas

Estándar	IEEE 802.11 b/g/n/ac
Interfaz	USB 2,0
Banda de frecuencia	2,4000 ~ 2,4835 GHz / 5,15-5,825 GHz
Modulación	11b: CCK, QPSK, BPSK
	11g: OFDM
	11n: QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM
Wifi 2,4 GHz: Banda de frecuencia utilizada Velocidad Potencia emitida	2412 MHz - 2472 MHz 150 Mbps 14,791 mW (MÁX.) EIRP
Wifi de 5 GHz Banda de frecuencia utilizada Velocidad Potencia emitida	5180 - 5240 MHz 433 Mbps Potencia emitida: 18,134 mW (MÁX.) EIRP
Protocolo de acceso	CSMA/CA con ACK
Seguridad	WEP 64/128 bit, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP/AES
Sistemas operativos	MAC: OS 10.9; 10.10; 10.11; 10.14; 10.15 WINDOWS*: Windows* 7, Windows* 8, Windows* 8.1, Windows* 10
Temperatura de funcionamiento	0-40 °C
Temperatura de almacenamiento	-10-70 °C
Humedad	10-95 %
Alimentación por USB	5 V  500 mA

\* Este producto de Essentiel b es compatible con las marcas mencionadas (marcas registradas propiedad de terceros no relacionadas con Sourcing & Création).

Este aparato debe utilizarse únicamente en interiores en las frecuencias de 5150 a 5350 MHz en los siguientes Estados miembros: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

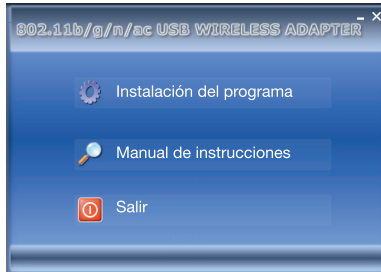
# instalación del adaptador wifi



- **Antes de conectar el adaptador USB wifi, instale los controladores y la utilidad, a menos que tenga el sistema operativo Windows\*10, para el que no es necesaria la instalación de controladores.**
- Si conecta el adaptador USB wifi a un puerto USB del ordenador antes de instalar el programa, aparecerá la ventana «Asistente para agregar un dispositivo». Haga clic en **Cancelar** y ejecute el programa de instalación del CD-ROM.

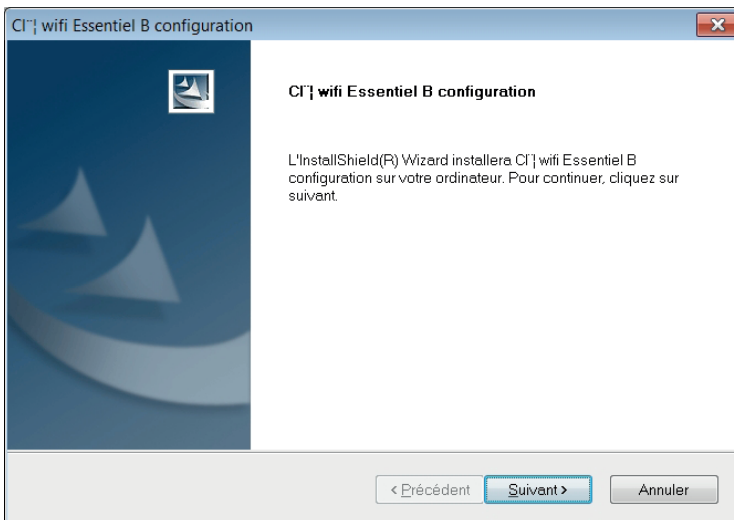
## Paso 1: instalación del programa

1. Introduzca en la unidad de CD de su ordenador el CD-ROM de instalación suministrado. Aparece la siguiente ventana.

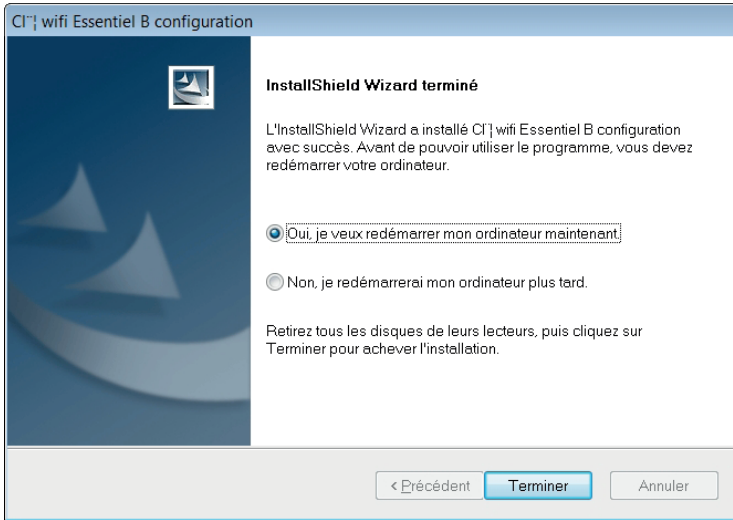


- Si la ventana no se abre, haga clic en el icono **Adaptador wifi Essentiel B**:
- Si aparece una ventana de **Advertencia de seguridad**, haga clic en **Ejecutar**.


2. Haga clic en **Instalación del programa**. Aparece la ventana siguiente:



- Haga clic en **Siguiente**. El asistente de instalación del adaptador USB wifi le guía a través del proceso de instalación del adaptador USB wifi y de la utilidad.
- Cuando finalice la instalación, haga clic en **Sí, quiero reiniciar el ordenador ahora**.




## Paso 2: conexión del adaptador wifi

- Conecte el adaptador USB wifi a un puerto USB  libre del ordenador para que termine de instalar el adaptador y sus controladores.
- El asistente de instalación de Windows\* le indica que se ha detectado un nuevo dispositivo. Una ventana informativa en la parte inferior derecha de la pantalla le indica cuándo el adaptador está listo para su uso.

## Paso 3: configuración de la red

Para un inicio rápido del adaptador USB wifi, vaya directamente a la sección «Conexión a la red inalámbrica mediante la utilidad de Windows» y configure el adaptador USB wifi mediante la utilidad de Windows.

O

Para utilizar la configuración avanzada del adaptador USB wifi, haga clic en el acceso directo del escritorio  y vaya directamente a la sección «Conexión a la red inalámbrica mediante la utilidad Essentiel b» y configure el adaptador USB wifi mediante la utilidad Essentiel b.

\* Este producto de Essentiel b es compatible con las marcas mencionadas (marcas registradas propiedad de terceros no relacionadas con Sourcing & Creation).



## Paso 4: conexión a la red wifi

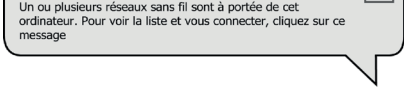
1. Conéctese a la red wifi haciendo clic en el icono de conexión de la barra de herramientas situada en la parte inferior derecha del escritorio.

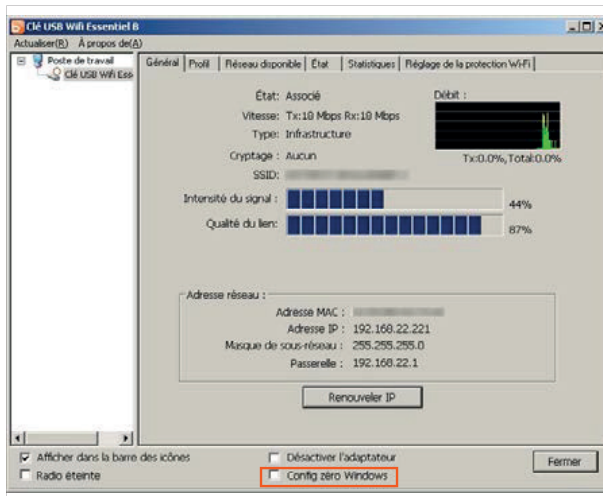


2. Introduzca la clave de seguridad de la red. Ya puede conectarse.

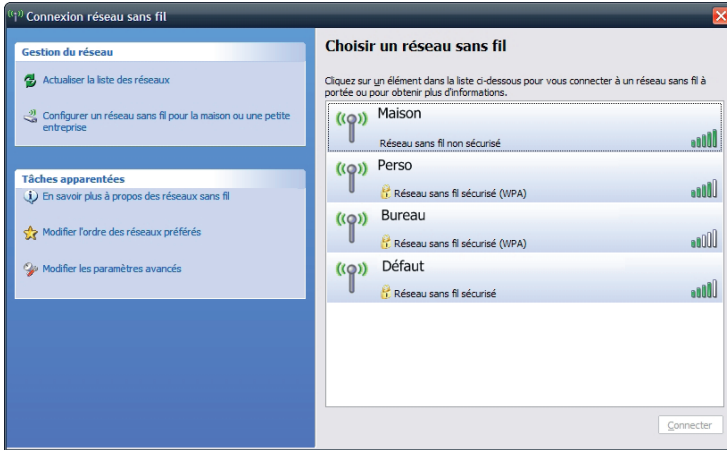
## conexión a la red inalámbrica mediante la utilidad de Windows

### Si tiene Windows XP

1. Una vez instalado el adaptador USB wifi en un puerto USB del ordenador, aparecerá el mensaje contigoo.  
A screenshot of a Windows XP error message box. The title bar reads 'Réseaux sans fil détectés'. The main text says: 'Un ou plusieurs réseaux sans fil sont à portée de cet ordinateur. Pour voir la liste et vous connecter, cliquez sur ce message'. There is a close button (X) in the top right corner.
2. Haga doble clic en el icono del adaptador USB wifi para iniciar el programa. También puede iniciar el programa haciendo clic en **Inicio > Todos los programas > Adaptador wifi Essentiel B**.
3. En la ventana que se abre, marque la casilla **Zeroconf Windows**.

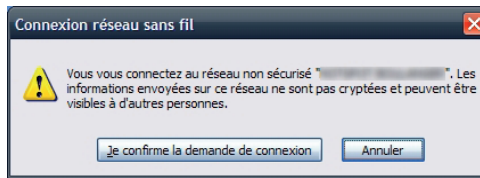


4. A continuación, haga clic en la pestaña Red disponible. Aparece la lista de redes inalámbricas:

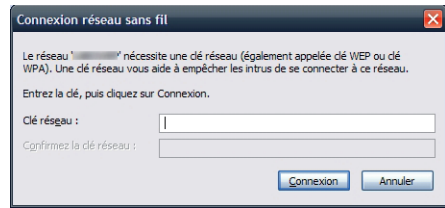
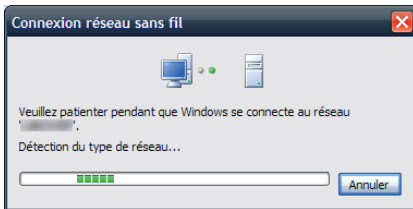


5. Haga clic en la red a la que desea conectarse y, a continuación, en el botón **Conectar**.

- Si desea acceder a una **red no segura**, aparecerá la siguiente ventana. Haga clic en **Confirmando la solicitud de conexión**.




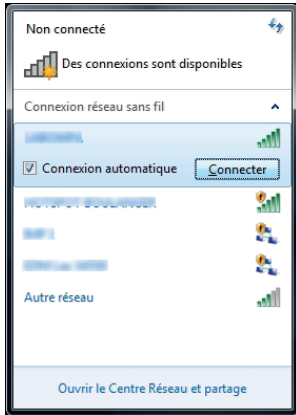
- Si desea acceder a una **red segura**, el ordenador busca la conexión de red y, a continuación, le pide que introduzca la clave de red WEP o WPA indicada en su pasarela residencial ADSL o rúter (para más detalles, consulte el manual de su dispositivo).



6. Su ordenador está ahora conectado a la red inalámbrica.

## Si tiene Windows\* Vista/7/8/8.1/10

1. Una vez instalado correctamente el adaptador USB wifi en un puerto USB del ordenador, haga clic en el icono  de la barra de tareas inferior derecha. Aparece una de las siguientes ventanas:

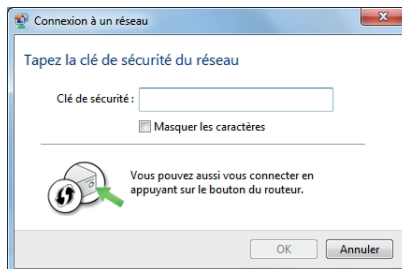


Windows Vista/7



Windows 8/8.1/10


2. Seleccione la red a la que desea conectarse y haga clic en **Conectar**.
  - Si desea acceder a una **red no segura**, la conexión se realizará automáticamente.
  - Si desea acceder a una **red segura**, el ordenador buscará la conexión de red y mostrará la siguiente ventana. Introduzca la clave de red WEP o WPA indicada en su pasarela residencial ADSL o router (para más detalles, consulte el manual de su dispositivo) y pulse **OK** para confirmar.








3. Su ordenador está ahora conectado a la red inalámbrica.

## conexión a la red inalámbrica mediante la utilidad Essentiel b

Esta utilidad le permite configurar el adaptador USB wifi en la red local inalámbrica (WLAN) y configurar funciones avanzadas de cifrado de datos.

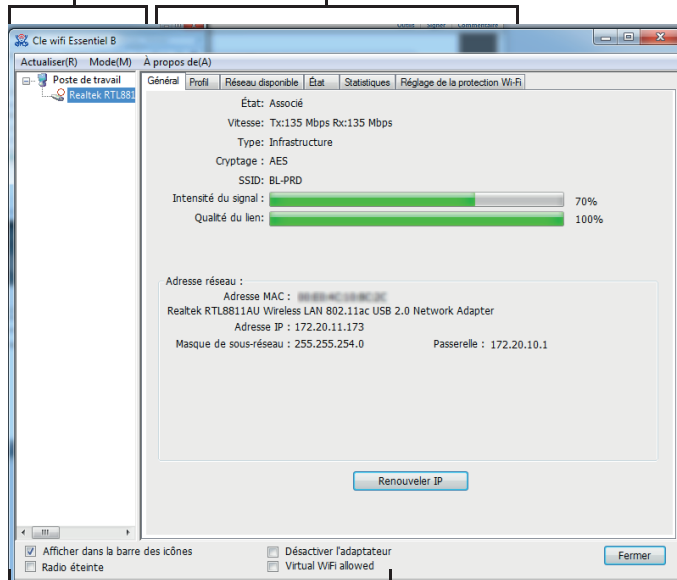
- Una vez instalado el adaptador USB wifi, aparecerá el icono del adaptador USB wifi  en la barra de tareas inferior derecha. El icono cambiará de color en función del estado de la conexión a la red inalámbrica:

Icono	Color	Significado
	Gris	No se ha detectado ninguna red inalámbrica.
	Rojo	Conectado con una señal de recepción débil.
	Amarillo	Conectado con una señal de recepción débil.
	Verde	Conectado con una señal de recepción buena.
	Verde	Conectado con una señal de recepción excelente.

- Haga doble clic en el icono del adaptador USB wifi para iniciar el programa. También puede iniciar el programa haciendo clic en **Inicio > Todos los programas > Adaptador wifi Essentiel B**.
- El programa se inicia y aparece la siguiente ventana en la pantalla:


Nombre del adaptador

Pestañas



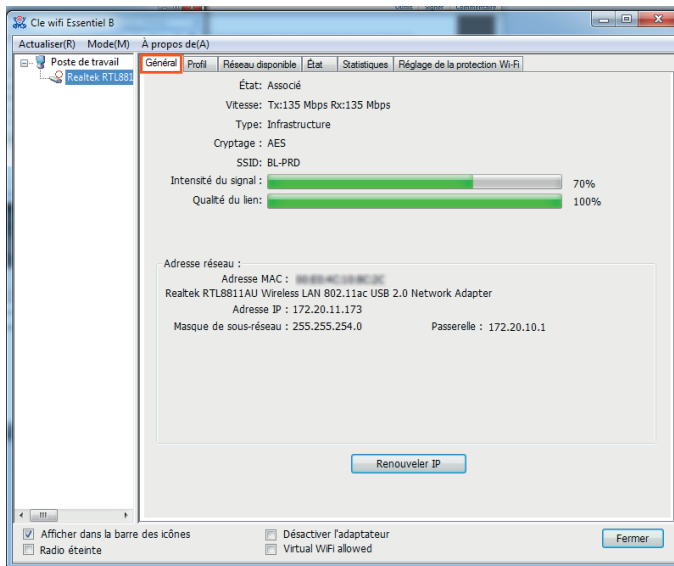
Opciones

## Pestaña «Opciones»

- **Mostrar en la barra de iconos:** muestra el icono  en la barra de tareas.
  - **Desactivar el adaptador:** desactiva el adaptador USB wifi.
  - **Radio apagada:** desactiva la función inalámbrica.
  - **Zeroconf Windows:** marque esta opción si utiliza la utilidad de Windows para configurar la red.
- Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana.

## Pestaña «General»

La pestaña **General** muestra el estado de la conexión, la velocidad, el tipo (Infraestructura o Ad hoc), el cifrado, el SSID, la intensidad de la señal, la calidad del enlace y la información sobre la dirección IP.



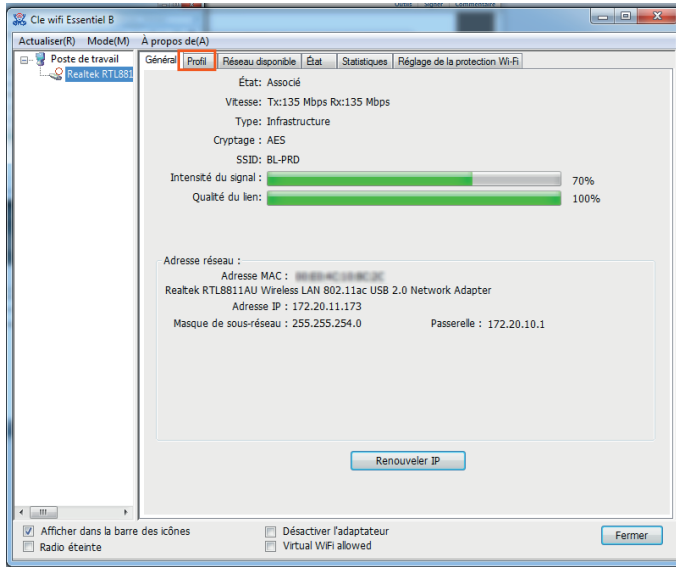
- **Intensidad de la señal:** indica la intensidad de la señal en porcentaje.
- **Calidad del enlace:** indica la calidad de la conexión inalámbrica en porcentaje.
- **Renovar IP:** pulse el botón para obtener la dirección IP del punto de acceso.
- **SSID:** indica el nombre de la red actual.

NOTA: al hacer clic con el botón derecho en el nombre de una red, aparece la lista desplegable contigua, que permite clasificar las redes inalámbricas por SSID, canal o intensidad de señal.

- ✓ **Sorted by SSID**
- Sorted by Canal**
- Sorted by Signal Strength**

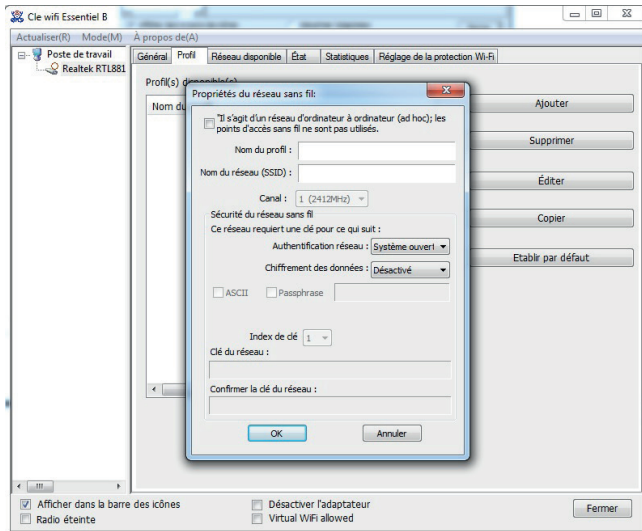
## Pestaña «Perfil»

La pestaña Perfil permite añadir, eliminar, modificar, duplicar o definir un perfil por defecto.



## AÑADIR O MODIFICAR UN PERFIL

Haga clic en el botón **Añadir** o en **Editar** (seleccione previamente un perfil existente). Aparece la siguiente ventana:



- **Nombre del perfil:** introduzca el nombre del perfil utilizado para identificar el perfil de configuración. Este nombre debe ser único. Los nombres de los perfiles pueden escribirse en mayúsculas o minúsculas.
- **Nombre de la red (SSID):** introduzca el nombre de la red inalámbrica elegida. Este campo tiene un límite máximo de 32 caracteres.

NOTA: el **Nombre del perfil** y el **Nombre de la red** son necesarios para crear un perfil.

- **Canal:** permite configurar una red ad-hoc. Seleccione la opción **Se trata de una red de ordenador a ordenador (ad hoc); no se utilizan puntos de acceso inalámbricos**. Si no marca la opción, el sistema buscará un canal disponible al que conectarse.
- **Seguridad de la red inalámbrica:** permite configurar la seguridad de la tarjeta.  
Es aconsejable configurar la seguridad del adaptador USB wifi en función de la red inalámbrica a la que desee conectarse. Si la red inalámbrica tiene ajustes de seguridad, deberá introducirlos
- **Autenticación de red:** seleccione el modo que utilice el adaptador USB wifi para autenticarse en un punto de acceso. Los diferentes modos son: sistema abierto, clave compartida, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA 802.1X, WPA2 802.1X y WEP 802.1X.
- **Cifrado de datos:** seleccione los datos de cifrado correspondientes (Desactivado, WEP) para la autenticación.

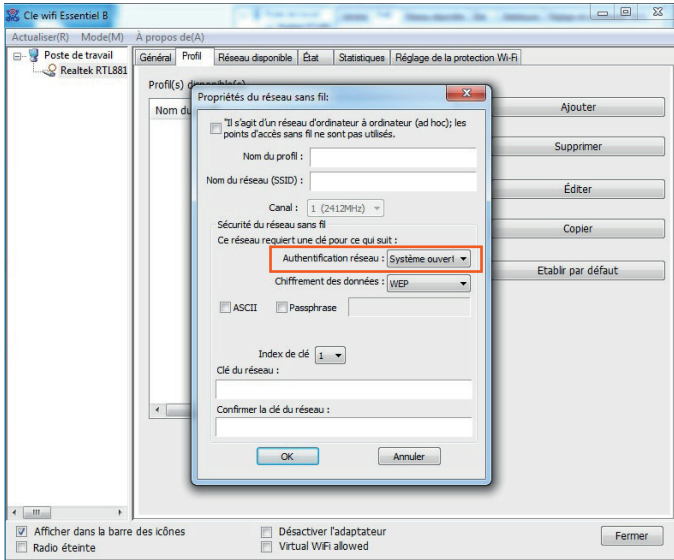
NOTAS:

1. Si selecciona una autenticación y un cifrado de datos diferentes, la configuración de seguridad será distinta.
  2. Al seleccionar manualmente el canal, las autenticaciones de red disponibles son Open System, Shared key y WPA-None.
  3. La utilidad Essentiel b no admite la autenticación WPA 802.1 x en Windows Vista. Active la función **Zeroconf Windows**.
- **ASCII:** permite introducir caracteres ASCII para formar la contraseña.
  - **Key index:** permite seleccionar el índice de la contraseña.
  - **Network key & Confirm network key:** permite configurar la clave de red. Estos dos campos deben ser idénticos.
  - **Configuración 802.1x:** permite configurar la seguridad 802.1x. Esta opción está disponible cuando se selecciona el cifrado de datos: WPA 802.1 X, WPA2 802.1 X o WEP des 802.x.
    - TIPO EAP: permite seleccionar el tipo EAP para la configuración 802.1x. Las opciones son: GTC, TLS, LEAP, TTLS, PEAP.
    - Túnel: permite seleccionar el túnel: MD5, GTC, TLS y MSCHAP V2. Esta opción es necesaria para EAP TTLS y PEAP.
    - Nombre de usuario: permite introducir el nombre de usuario para la autenticación. Esta opción es necesaria para EAP TTLS y PEAP.
    - Identidad: sirve para introducir la identidad de autenticación.
    - Contraseña: permite introducir la contraseña para la autenticación. Esta opción es necesaria para el tipo EAP de LEAP, TTLS y PEAP.
    - Certificado: permite seleccionar el certificado que desee aplicar.

## Autenticación de sistema abierto

Cuando se configura la autenticación como **Sistema Abierto**, las opciones **Desactivado** y **WEP** están disponibles para el cifrado de datos. No es necesario introducir una contraseña si selecciona **Desactivado**. Si selecciona **WEP**, configure la contraseña como se muestra a continuación:

Por ejemplo: si la red inalámbrica utiliza autenticación **Sistema abierto** y cifrado de datos WEP, la contraseña tiene un tamaño de 64 bits y un valor de 0123456789. El índice es 1.



1. Seleccione **Sistema abierto** para la autenticación de red.
2. Seleccione el cifrado de datos **WEP**.
3. Seleccione el tipo de contraseña (ASCII o clave de red). Una contraseña ASCII permite introducir todos los caracteres del teclado, mientras que una clave de red sólo permite introducir los caracteres de 0 a 9.
4. Seleccione el índice clave **1**.
5. Introduzca **0123456789** de clave de red.
6. Vuelva a introducirla para confirmar la clave de red y pulse **OK** para guardar la configuración.

## Autenticación con clave compartida

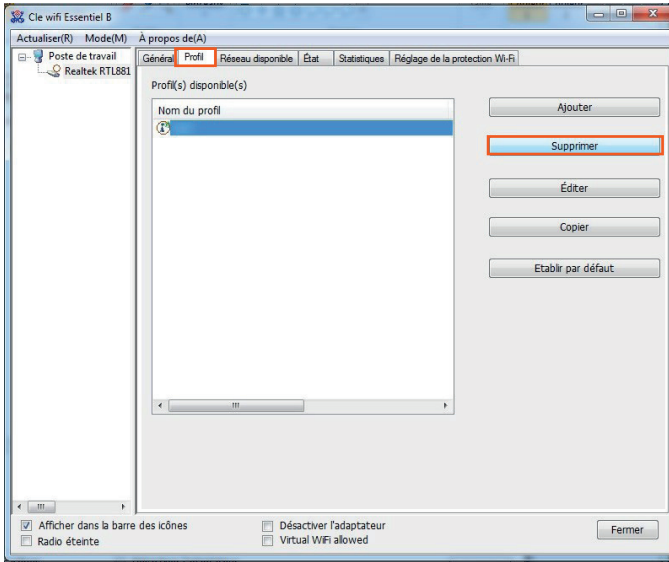
Cuando configura la autenticación como **Clave compartida**, la única encriptación de datos disponible es el protocolo WEP.

NOTA: la configuración de la autenticación mediante clave compartida y de sistema abierto son similares, puede consultar la sección «Autenticación de sistema abierto» para más detalles.



## ELIMINAR UN PERFIL

1. En la pestaña Perfil, seleccione el nombre del perfil en la lista de perfiles.
2. Haga clic en **Eliminar**.



## DUPLICAR UN ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN

1. En la pestaña **Perfil**, seleccione el nombre del perfil en la lista de perfiles.
2. Haga clic en **Copiar** e introduzca el nuevo nombre del perfil de configuración.

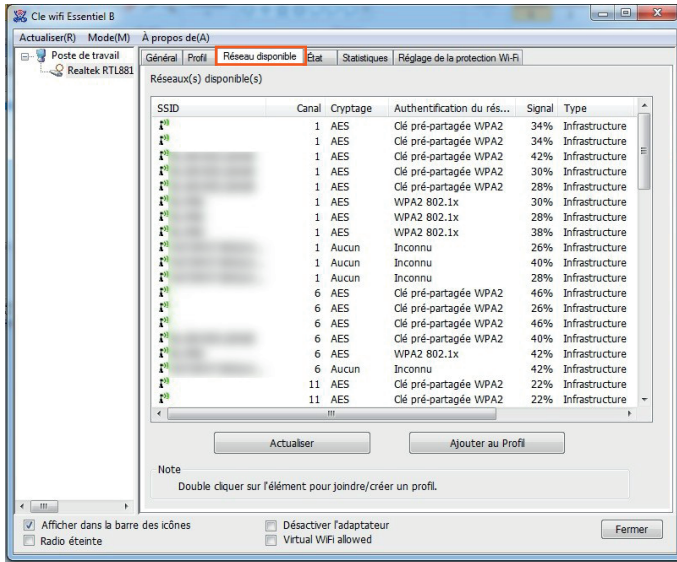
## ESTABLECER UN PERFIL DE CONFIGURACIÓN POR DEFECTO

Siga los pasos que se indican a continuación para seleccionar un perfil de configuración predeterminado. El adaptador USB wifi utilizará este perfil de configuración la próxima vez que se conecte.

1. En la pestaña Perfil, seleccione el nombre del perfil en la lista de perfiles.
2. Haga clic en **Establecer por defecto**.

## Pestaña «Red disponible»

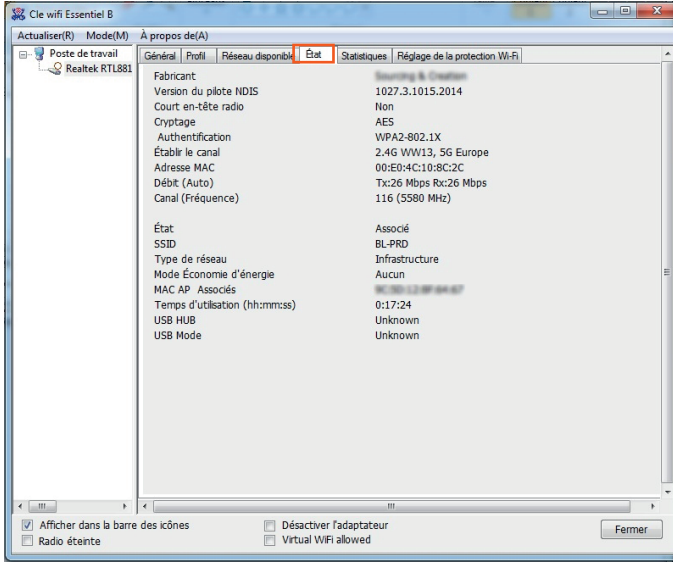
Haga clic en la pestaña Red disponible para ver las redes inalámbricas. Puede seguir los siguientes pasos para acceder a una red específica.



1. Haga clic en **Actualizar** para actualizar la lista.
2. Seleccione un nombre de red y haga clic en **Añadir al perfil** para conectarse a una red disponible. Introduzca el nombre del perfil y haga clic en **OK** para crear el nuevo perfil de configuración para esta red.

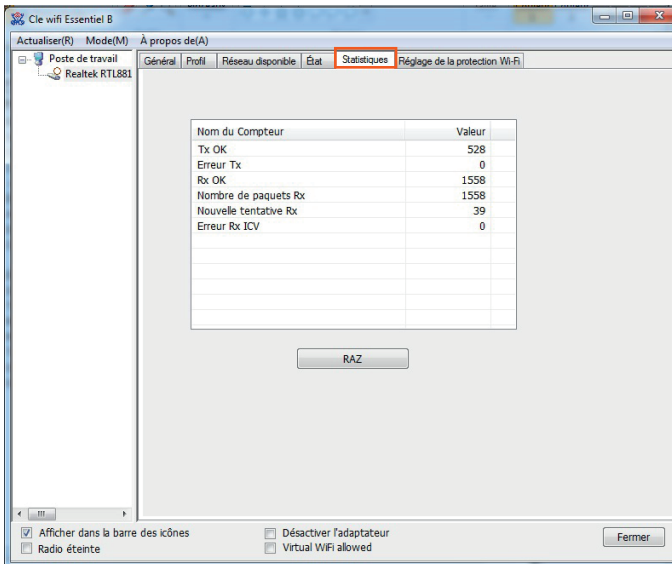
## Pestaña «Estado»

Haga clic en la pestaña Estado para ver los detalles de la conexión de red.



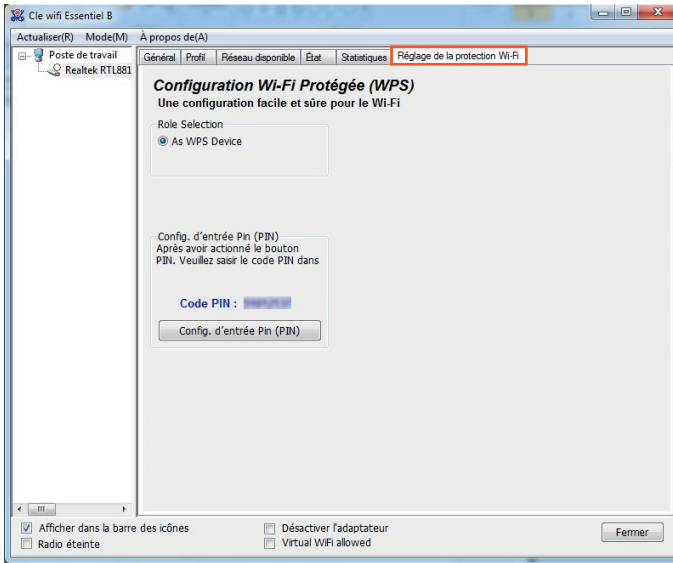
## Pestaña «Estadísticas»

Haga clic en la pestaña Estadísticas para visualizar las estadísticas de conexión. Haga clic en **Reiniciar** para actualizar la información.



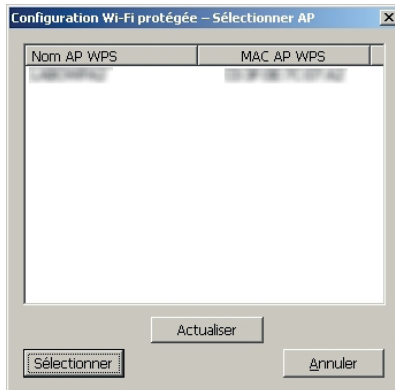
## Pestaña «Configuración de la protección wifi»

Haga clic en la pestaña Configuración de la protección wifi para seleccionar un método de configuración del adaptador USB wifi.



### PIN

1. Haga clic en **Config. de entrada Pin (PIN)**. Aparece la siguiente ventana:



2. Haga clic en el botón **Sí** y los AP (puntos de acceso) detectados se mostrarán en la pantalla.
3. Seleccione el nombre del AP y haga clic en el botón **Seleccionar**.
4. El código PIN aparecerá en una nueva ventana.
5. Introduzca el código pin en el AP.
6. El adaptador USB wifi crea entonces el perfil y se conecta automáticamente al AP. Se trata de una nueva conexión a la red wifi.


# guía de solución de problemas

Si tiene algún problema al utilizar esta tarjeta de red inalámbrica, consulte esta guía de solución de problemas antes de ponerse en contacto con su distribuidor.

## No se ha detectado ninguna red inalámbrica:

- Haga clic varias veces en Analizar.
- Acérquese al punto de acceso de la red inalámbrica.
- Quizás esté activada la función «Ad hoc».
- Vuelva a colocar el adaptador USB wifi (quizás pueda desplazar el ordenador si utiliza un portátil) y pulsar varias veces el botón Analizar.

## No ocurre nada cuando hago clic en «Iniciar las utilidades de configuración»:

- Asegúrese de que el adaptador USB wifi esté correctamente insertado en el puerto USB del ordenador. Si el icono de la utilidad de configuración  aparece con una cruz roja, significa que el ordenador no está detectando la tarjeta de red.
- Reinicie el ordenador y vuelva a intentarlo.
- Retire el adaptador USB wifi e insértelo en otro puerto USB.
- Elimine el controlador y vuelva a instalarlo.

## No hay ninguna conexión posible con ciertas redes:

1. Haga clic varias veces en Conectar.
2. Si el SSID del punto de acceso al que desea conectarse está oculto, introduzca el SSID correcto de la red inalámbrica a la que desea conectarse. Póngase en contacto con el propietario de la red para obtener el SSID exacto.
3. Debe introducir la contraseña correcta y la clave de seguridad para conectarse a una red inalámbrica cifrada. Póngase en contacto con el propietario de la red para obtener el SSID, la contraseña y la clave de seguridad.
4. Desea conectarse a una red inalámbrica que solo admite determinadas direcciones MAC. Póngase en contacto con el propietario de la red para que añada la dirección

## La red es lenta:

- Acérquese al punto de acceso de la red inalámbrica.
- En la pestaña **Opciones avanzadas**, active **Wireless Protection**.
- Pruebe con una tasa de TX más baja en la pestaña Opciones avanzadas.
- Desactive la opción **Tx Burst** en la pestaña **Opciones avanzadas**.
- Active **WMM** en la pestaña **QoS** si utiliza aplicaciones multimedia/telefonía.
- Desactivar **WMM - Power Save** activado en la pestaña **QoS**.

## preguntas Frecuentes

### ¿Qué es el estándar IEEE 802. 11 n?

Se trata de uno de los estándares 802. 11 aplicados a las redes inalámbricas. El estándar IEEE 802. 11 n permite que los dispositivos de red de distintos fabricantes se comuniquen entre sí.

### ¿Qué es el estándar IEEE 802. 11 ac?

Se trata de uno de los estándares 802. 11 aplicados a las redes inalámbricas. El estándar IEEE 802. 11 ac permite que los dispositivos de red de distintos fabricantes se comuniquen entre sí.

### ¿Qué es el estándar IEEE 802. 11g?

Se trata de uno de los estándares 802. 11 aplicados a las redes inalámbricas. El estándar IEEE 802. 11 g permite que los dispositivos de red de distintos fabricantes se comuniquen entre sí.

### ¿Qué es el estándar IEEE 802. 11 b?

Se trata de uno de los estándares 802. 11 aplicados a las redes inalámbricas. El estándar IEEE 802. 11 b permite que los dispositivos de red de distintos fabricantes se comuniquen entre sí.

### ¿Qué funciones IEEE 802.11 son compatibles?

- Protocolo CSMA/CA con acuse de recibo
- Itinerancia multicanal
- Selección automática de la velocidad
- Funcionalidad RTS/CTS.
- Fragmentación
- Gestión de la energía

### ¿Qué es el modo Ad-hoc?

Una red inalámbrica se define en modo Ad-hoc cuando varios ordenadores están configurados para comunicarse entre sí, punto a punto, sin la intervención de un punto de acceso.

### ¿Qué es el modo infraestructura?

Una red inalámbrica se define en modo infraestructura cuando varios ordenadores están configurados para comunicarse entre sí a través de un punto de acceso inalámbrico (AP).

## declaración de conformidad de la UE simplificada

El abajo firmante, Sourcing & Création, declara que el equipo radioeléctrico de tipo adaptador wifi AC 600 Essentiel b cumple con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

<https://www.boulangier.com/info/assistance>





---

Sie haben sich für ein Produkt der Marke Essentiel b entschieden, und wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Wir legen ganz besonderen Wert auf die **ZUVERLÄSSIGKEIT**, die **BENUTZERFREUNDLICHKEIT** und das **DESIGN** unserer Produkte. Wir hoffen, dass dieser WLAN USB-Stick Sie rundum zufriedenstellt.

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>71</b>
<hr/>	
<b>Ihr Produkt</b>	<b>72</b>
<hr/>	
Packungsinhalt	72
Technische Daten	72
<b>Installation des WLAN-Sticks</b>	<b>73</b>
<hr/>	
Schritt 1: Installation der Software	73
Schritt 2: Anschließen des WLAN-Sticks	74
Schritt 3: Netzwerkkonfiguration	74
Schritt 4: Verbindung zum WLAN-Netzwerk herstellen	75
<b>Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netzwerk über das Windows-Dienstprogramm</b>	<b>75</b>
<hr/>	
Wenn Sie über Windows XP verfügen	75
Wenn Sie Windows* Vista/7/8/8.1/10 verwenden	77
<b>Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netzwerk über das Essentiel b-Dienstprogramm</b>	<b>78</b>
<hr/>	
Reiter „Options“ (Optionen)	79
Reiter „Général“ (Allgemein)	79
Reiter „Profil“	80
EIN PROFIL HINZUFÜGEN ODER BEARBEITEN	80
EIN PROFIL LÖSCHEN	83
EINE KONFIGURATIONSDATEI DUPLIZIEREN	83
EIN STANDARDKONFIGURATIONSPROFIL FESTLEGEN	83
Registerkarte „Réseau disponible“ (Verfügbares Netzwerk)	84
Registerkarte „Etat“ (Status)	85
Reiter „Statistiques“ (Statistik)	85
Reiter „Réglage de la protection Wifi“ (WLAN-Schutz einstellen)	86
PIN	86
<b>Fehlerbehebung</b>	<b>87</b>
<hr/>	
<b>Häufige Fragen</b>	<b>88</b>
<hr/>	
<b>vereinfachte EU-Konformitätserklärung</b>	<b>89</b>
<hr/>	

# Sicherheitshinweise

BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG VOR DEM GEBRAUCH DES GERÄTS AUFMERKSAM DURCH UND HEBEN SIE SIE ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF.

Kein Teil dieses WLAN-USB-Sticks darf vom Benutzer repariert oder ausgetauscht werden. Beauftragen Sie ausschließlich Fachpersonal mit der Reparatur und Wartung. Das Zerlegen des WLAN-USB-Sticks führt zum Erlöschen der Garantie.


- Halten Sie Ihren WLAN-USB-Stick stets trocken. Setzen Sie ihn keinen Flüssigkeiten, Feuchtigkeit oder Regen aus.
- Legen Sie das Gerät nicht:
  - ins direkte Sonnenlicht, in die Nähe einer Wärmequelle oder eines Heizkörpers oder an einen anderen Ort mit hohen Temperaturen,
  - in ein geschlossenes Fahrzeug, das direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist oder an staubige bzw. schmutzige Orte.
- Bewahren Sie den WLAN-USB-Stick nicht in Bereichen mit niedriger Temperatur auf. Wenn dieser wieder seine normale Temperatur erreicht hat, kann sich im Inneren Feuchtigkeit bilden und die elektrischen Schaltkreise beschädigen.
- Halten Sie den WLAN-USB-Stick von Kindern fern.
- Wischen Sie den WLAN-USB-Stick lediglich mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- Stoßen Sie den WLAN-USB-Stick nicht an harte Gegenstände an bzw. setzen Sie ihn keinen starken Stößen aus.
- Während Sie das Gerät installieren und betreiben, sollten Sie einen Mindestabstand von 20 cm zwischen der Strahlenquelle und Ihrem Körper einhalten.
- Das Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und verwendet wird, kann es Interferenzen auslösen, die den Radio- und Fernsehempfang beeinträchtigen. Unter gewissen Umständen können jedoch trotz ordnungsgemäßer Installation Störungen auftreten.
- Dieses Gerät wurde mit größter Sorgfalt entwickelt, um die Sicherheit der Personen zu gewährleisten, die es installieren und benutzen. Bei der Verwendung von elektrischen Geräten muss jedoch besonders auf die Gefahr von Stromschlägen und statischer Elektrizität geachtet werden. Alle Hinweise des Herstellers dieses Produkts müssen daher jederzeit befolgt werden, um eine sichere Nutzung des Geräts zu gewährleisten.
- An Orten wie Flughäfen, Krankenhäusern oder mit Sauerstoff oder brennbaren Gasen angereicherten Umgebungen, an denen mögliche Interferenzen mit anderen Geräten oder Diensten schädlich sind oder als solches erachtet werden, kann die Verwendung eines Drahtlosgeräts eingeschränkt oder untersagt sein. Holen Sie in diesem Fall die Genehmigung ein, bevor Sie das Drahtlosgerät verwenden oder einschalten.
- EU-Länder, in denen die Verwendung zulässig ist: Die ETSI-Version des Geräts ist für die Verwendung in Wohn- und Bürogebäuden in folgenden Ländern bestimmt: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.  
Darüber hinaus ist die Verwendung der ETSI-Version des Geräts in den EFTA-Staaten zulässig: Island, Liechtenstein, Norwegen und der Schweiz.
- EU-Länder, in denen die Verwendung nicht zulässig ist: keine.

# Ihr Produkt

## Packungsinhalt

- 1 WLAN-USB-Stick
- 1 Schnellstartanleitung
- 1 CD-Rom

## Technische Daten

Standard	IEEE 802.11 b/g/n/ac
Schnittstelle	USB 2,0
Frequenzbereich	2,4000 ~ 2,4835 GHz / 5,15-5,825 GHz
Modulation	11b: CCK, QPSK, BPSK
	11g: OFDM
	11n: QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM
WLAN 2,4 Ghz: Verwendetes Frequenzband Geschwindigkeit Abgegebene Leistung	2412 MHz bis 2472 MHz 150 Mbps 14,791 mW (MAX.) EIRP
WLAN 5 GHz Verwendetes Frequenzband Geschwindigkeit Abgegebene Leistung	5180 - 5240 Mhz 433 Mbps Abgegebene Leistung: 18,134 mW (MAX.) EIRP
Protokoll des Zugriffs	CSMA/CA mit ACK
Sicherheit	WEP 64/128 Bit, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP/AES
Betriebssysteme	MAC: OS 10.9; 10.10; 10.11; 10.14; 10.15 WINDOWS*: Windows* 7, Windows* 8, Windows* 8.1, Windows* 10
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Lagerungstemperatur	-10 - 70 °C
Feuchtigkeit	10 - 95 %
Stromversorgung über USB	5 V  500 mA

\* Dieses Produkt von Essential b ist mit den genannten Marken kompatibel (Marken Dritter, die in keinerlei Verbindung zu Sourcing & Création stehen).

Dieses Gerät darf ausschließlich in Innenräumen im Frequenzbereich 5150 MHz bis 5350 MHz und in folgenden EU-Mitgliedstaaten verwendet werden: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

# Installation des WLAN-Sticks

6

- **Bevor Sie Ihren WLAN-USB-Stick anschließen, installieren Sie bitte die Treiber und das Dienstprogramm, es sei denn, Sie verfügen über das Betriebssystem Windows\*10, für das keine Treiberinstallation erforderlich ist.**
- Wenn Sie den WLAN-USB-Stick vor der Installation der Software an einen USB-Anschluss Ihres Computers anschließen, wird das Fenster „Assistant de nouveau matériel“ (Assistent für neue Hardware) angezeigt. Klicken Sie auf **Annuler (Abbrechen)** und führen Sie das Installationsprogramm auf der CD-ROM aus.

## Schritt 1: Installation der Software

1. Legen Sie die mitgelieferte Installations-CD-ROM in das CD-Laufwerk Ihres Computers ein. Es erscheint das folgende Fenster.

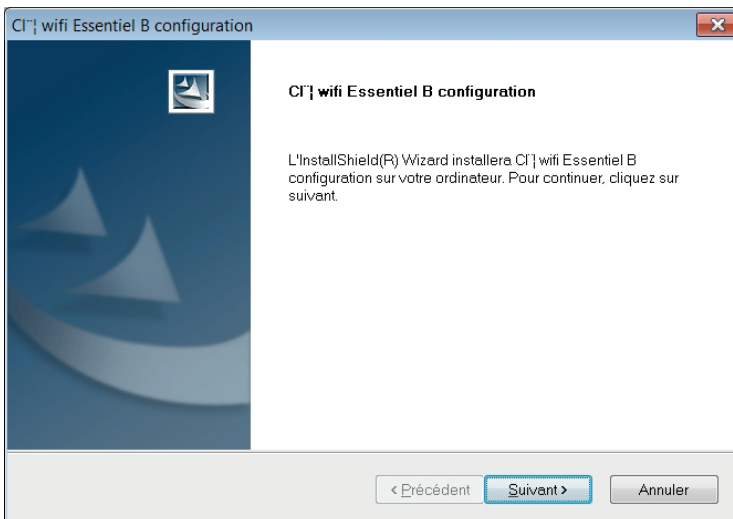


- Wenn sich das Fenster nicht öffnet, klicken Sie auf das Symbol **Clé Wifi Essentiel B (WLAN-Stick Essentiel B)**:

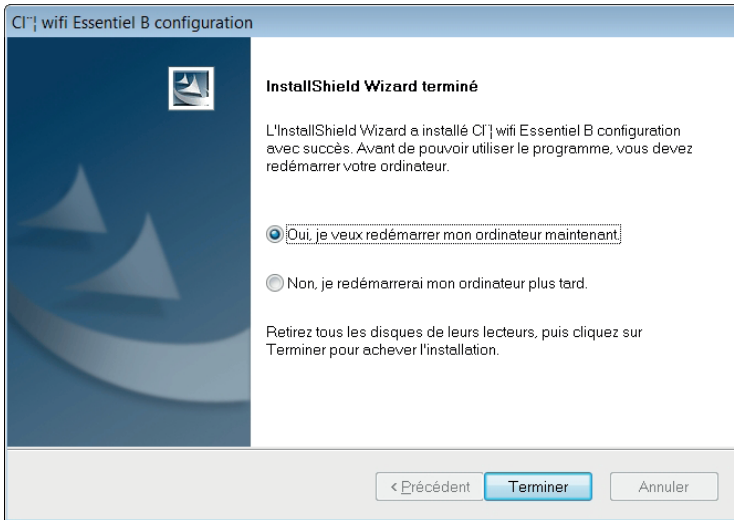


- Wenn ein Fenster mit einer **Sicherheitswarnung** erscheint, klicken Sie auf **Exécuter (Ausführen)**.


2. Klicken Sie auf **Installation du logiciel (Software installieren)**. Es erscheint das folgende Fenster:



3. Klicken Sie auf **Suivant (Weiter)**. Der Installationsassistent für den WLAN-USB-Stick führt Sie durch den Installationsprozess des WLAN-USB-Sticks und des Dienstprogramms.
4. Nachdem die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant (Ja, ich möchte meinen Computer jetzt neu starten)**.




## Schritt 2: Anschließen des WLAN-Sticks

1. Stecken Sie den WLAN-USB-Stick in einen freien USB-Anschluss  Ihres Computers, damit dieser die Installation des Sticks und seiner Treiber abschließen kann.
2. Der Windows\*-Installationsassistent teilt Ihnen mit, dass neue Hardware gefunden wurde. Eine Sprechblase in der unteren rechten Ecke Ihres Bildschirms zeigt Ihnen an, wenn der Stick betriebsbereit ist.

## Schritt 3: Netzwerkkonfiguration

Für eine schnelle Inbetriebnahme des WLAN-USB-Sticks lesen Sie direkt den Abschnitt „Verbindung mit Ihrem drahtlosen Netzwerk über das Windows-Dienstprogramm“ und richten Sie Ihren WLAN-USB-Stick über das Windows-Dienstprogramm ein.

Oder,

Um die erweiterten Einstellungen des WLAN-USB-Sticks zu verwenden, klicken Sie auf die Desktop-Verknüpfung  und schlagen Sie dann direkt im Abschnitt „Connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Essentiel b“ (Verbindung mit Ihrem drahtlosen Netzwerk über das Essential b-Dienstprogramm) nach und konfigurieren Sie Ihren WLAN-USB-Stick über das Essential b-Dienstprogramm.

\* Dieses Produkt von Essentiel b ist mit den genannten Marken kompatibel (Marken Dritter, die in keinerlei Verbindung zu Sourcing & Creation stehen).

## Schritt 4: Verbindung zum WLAN-Netzwerk herstellen

1. Stellen Sie eine Verbindung zum WLAN-Netzwerk her, indem Sie auf das Verbindungssymbol in der Symbolleiste unten rechts auf Ihrem Desktop klicken.

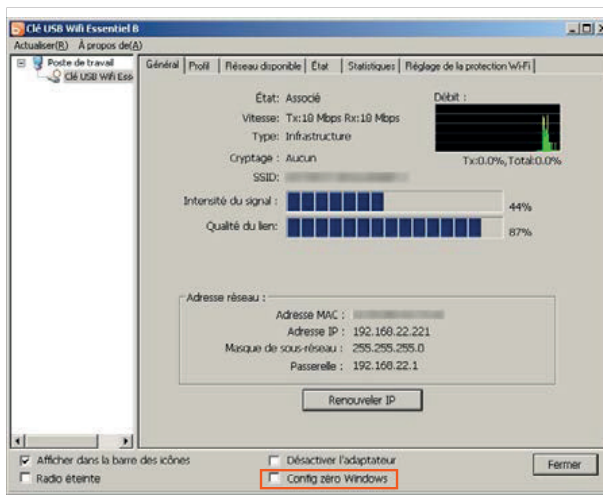


2. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel Ihres Netzwerks ein. Sie können sich nun einloggen.

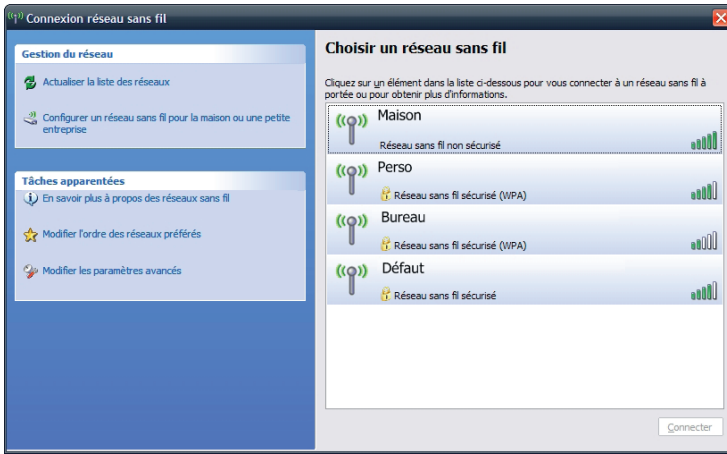
## Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netzwerk über das Windows-Dienstprogramm

### Wenn Sie über Windows XP verfügen

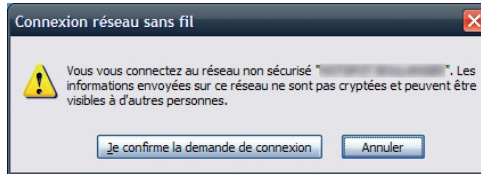
1. Wenn Sie den WLAN-USB-Stick ordnungsgemäß an einen USB-Anschluss Ihres Computers angeschlossen haben, erscheint die nebenstehende Meldung.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol des WLAN-USB-Sticks, um die Software zu starten. Sie können die Software auch starten, indem Sie auf **Démarrer (Start) > Tous les programmes (Alle Programme) > Clé Wi-Fi Essentiel B (WLAN-Stick Essentiel B)** klicken.
3. Aktivieren Sie im geöffneten Fenster das Kontrollkästchen **Config zéro Windows (Windows-Nullkonfiguration)**.



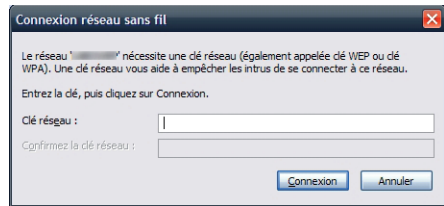
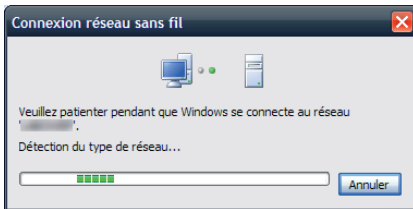
4. Klicken Sie dann auf den Reiter Réseau disponible (Verfügbares Netzwerk). Die Liste der drahtlosen Netzwerke wird angezeigt:



5. Klicken Sie auf das Netzwerk, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Connecter (Verbinden)**.
- Wenn Sie auf ein **ungesichertes Netzwerk** zugreifen wollen, erscheint das unten abgebildete Fenster. Klicken Sie auf **Je confirme la demande de connexion (Ich bestätige die Verbindungsanfrage)**.




- Wenn Sie auf ein **sicheres Netzwerk** zugreifen möchten, sucht der Computer nach der Netzwerkverbindung und fordert Sie dann auf, den WEP- oder WPA-Netzwerkschlüssel einzugeben, der auf Ihrer DSL-Box oder Ihrem Router angegeben ist (weitere Einzelheiten finden Sie im Handbuch Ihres Geräts).

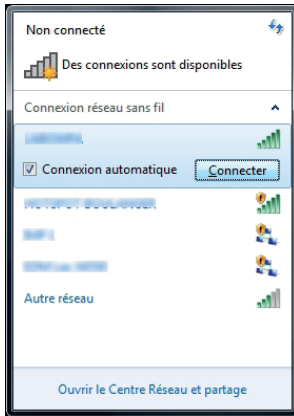


6. Ihr Computer ist nun mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden.



## Wenn Sie Windows\* Vista/7/8/8.1/10 verwenden

1. Wenn Sie den WLAN-USB-Stick ordnungsgemäß an einen USB-Anschluss Ihres Computers angeschlossen haben, klicken Sie auf das Symbol  in der Symbolleiste unten rechts. Es erscheint eines der folgenden Fenster:

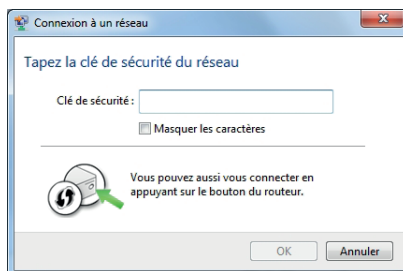


Windows Vista/7



Windows 8/8.1/10


2. Wählen Sie das Netzwerk aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie auf **Connecter (Verbinden)**.
  - Wenn Sie auf ein **ungesichertes Netzwerk** zugreifen wollen, wird die Verbindung automatisch hergestellt.
  - Wenn Sie auf ein **sicheres Netzwerk** zugreifen möchten, sucht der Computer nach der Netzwerkverbindung und zeigt dann das folgende Fenster an. Geben Sie den WEP- oder WPA-Netzwerkschlüssel ein, der auf Ihrer DSL-Box oder Ihrem Router angegeben ist (weitere Details finden Sie im Handbuch Ihres Geräts) und drücken Sie zur Bestätigung auf **OK**.








3. Ihr Computer ist nun mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden.

# Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netzwerk über das Essentiel b-Dienstprogramm

Mit dem Dienstprogramm können Sie Ihren WLAN-USB-Stick im drahtlosen lokalen Netzwerk (WLAN) einrichten und die erweiterten Funktionen zur Datenverschlüsselung einrichten.

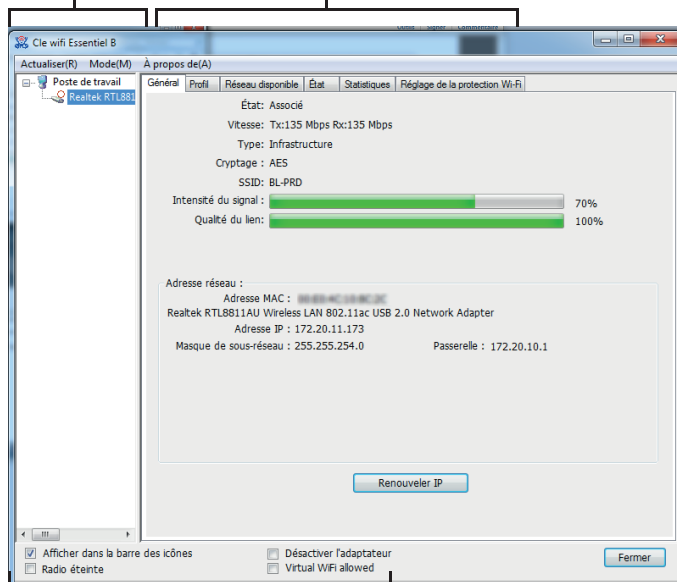
- Nachdem Sie den WLAN-USB-Stick installiert haben, erscheint das Symbol des WLAN-USB-Sticks  in der Symbolleiste unten rechts. Die Farbe des Symbols ändert sich je nach Status der drahtlosen Netzwerkverbindung:

Symbol	Farbe	Bedeutung
	Grau	Es wird kein drahtloses Netzwerk erkannt.
	Rot	Verbunden, mit schwachem Empfangssignal.
	Gelb	Verbunden, mit schwachem Empfangssignal.
	Grün	Verbunden, mit einem guten Empfangssignal.
	Grün	Verbunden, mit einem ausgezeichneten Empfangssignal.

- Doppelklicken Sie auf das Symbol des WLAN-USB-Sticks, um die Software zu starten. Sie können die Software auch starten, indem Sie auf **Démarrer (Start) > Tous les programmes (Alle Programme) > Essentiel B Clé Wifi (WLAN-Stick)** klicken.
- Die Software wird gestartet und das folgende Fenster erscheint auf dem Bildschirm:


Name des Adapters

Reiter



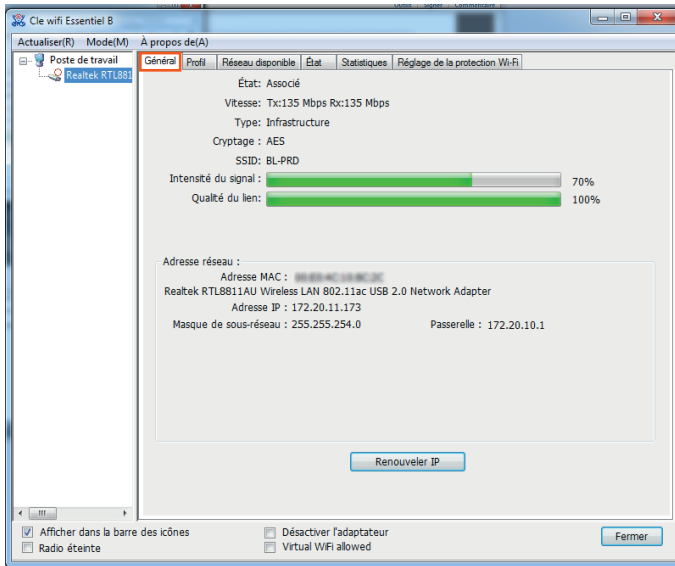
Optionen

## Reiter „Options“ (Optionen)

- **Afficher dans la barre des icônes (In der Symbolleiste anzeigen):** Damit wird das Symbol  in der Symbolleiste angezeigt.
  - **Désactiver l'adaptateur (Adapter deaktivieren):** Hiermit können Sie den WLAN-USB-Stick deaktivieren.
  - **Radio éteinte (Radio aus):** Schaltet die Drahtlosfunktion aus.
  - **Config. zéro Windows (Windows-Null-Konfig):** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie das Windows-Dienstprogramm zum Einrichten Ihres Netzwerks verwenden.
- Klicken Sie auf **Fermer (Schließen)**, um das Fenster zu schließen.

## Reiter „Général“ (Allgemein)

Über den Reiter **Général (Allgemein)** können Sie den Verbindungsstatus, die Geschwindigkeit, den Typ (Infrastruktur oder Ad-hoc), die Verschlüsselung, die SSID, die Signalstärke, die Verbindungsqualität und die mit der IP-Adresse verbundenen Informationen abrufen.



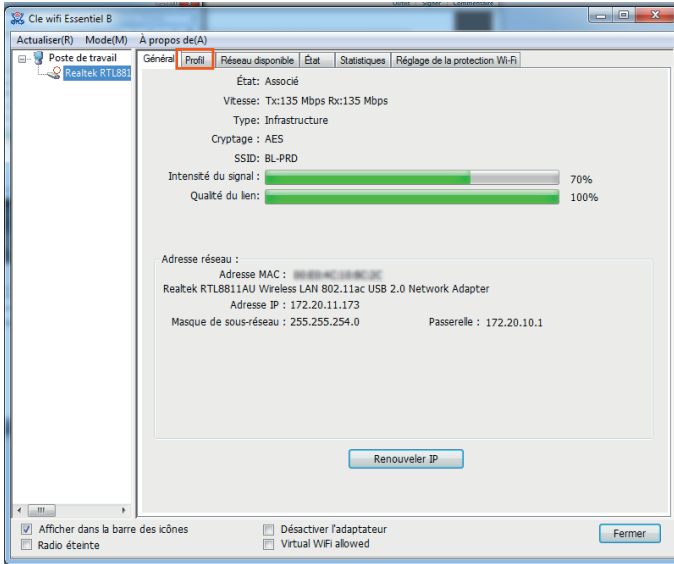
- **Intensité du Signal (Signalstärke):** Zeigt die Stärke des Signals in Prozent an.
- **Qualité du lien (Verbindungsqualität):** Zeigt die Qualität der drahtlosen Verbindung in Prozent an.
- **Renouveler IP (IP erneuern):** Klicken Sie auf die Schaltfläche, um die IP-Adresse des Access Points zu erhalten.
- **SSID:** Zeigt den Namen des aktuellen Netzwerks an.

HINWEIS: Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf einen Netzwerknamen klicken, erscheint die nebenstehende Dropdown-Liste, in der Sie die drahtlosen Netzwerke nach SSID, Kanal oder Signalstärke sortieren können.

- ✓ **Sorted by SSID**
- Sorted by Canal**
- Sorted by Signal Strength**

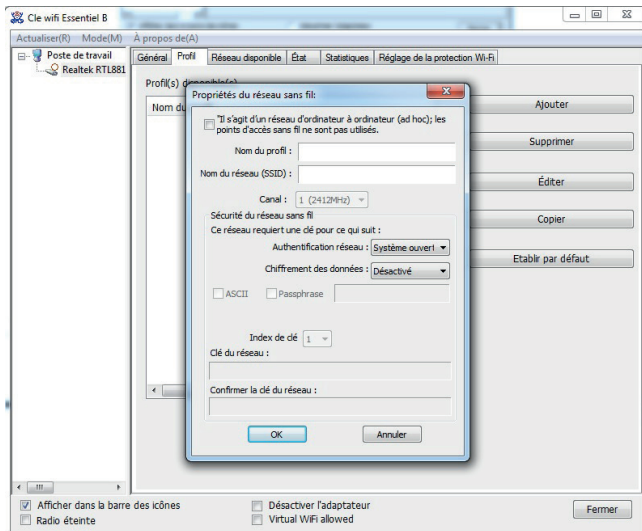
## Reiter „Profil“

Auf der Registerkarte Profil können Sie ein Profil hinzufügen, löschen, bearbeiten, duplizieren oder als Standardprofil festlegen.



## EIN PROFIL HINZUFÜGEN ODER BEARBEITEN

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ajouter (Hinzufügen)** oder auf **Editer (Bearbeiten)** (wählen Sie zuvor ein vorhandenes Profil aus). Es erscheint das folgende Fenster:



- **Nom du profil (Profilname):** Geben Sie den Namen des Profils ein, anhand dessen das Konfigurationsprofil identifiziert werden kann. Dieser Name muss eindeutig sein. Profilnamen können gleichermaßen in Groß- und Kleinbuchstaben geschrieben werden.
- **Netzwerkname (SSID):** Geben Sie den Namen des gewählten drahtlosen Netzwerks ein. Dieses Feld ist auf maximal 32 Zeichen begrenzt.

HINWEIS: Der **Profilname** und der **Netzwerkname** sind erforderlich, um ein Profil zu erstellen.

- **Canal (Kanal):** Ermöglicht die Einrichtung eines Ad-hoc-Netzwerks. Wählen Sie die Option **C'est un réseau d'ordinateur à ordinateur (Dies ist ein Computer-zu-Computer-Netzwerk (Ad-hoc-Netzwerk)); drahtlose Access Points werden nicht verwendet**. Wenn Sie die Option nicht markieren, sucht das System nach einem verfügbaren Kanal, um eine Verbindung herzustellen.
- **Sécurité du réseau sans fil (WLAN-Sicherheit):** Hiermit können Sie die Sicherheit der Karte konfigurieren. Es ist ratsam, die Sicherheit des WLAN-USB-Sticks entsprechend dem drahtlosen Netzwerk, mit dem Sie sich verbinden möchten, einzustellen. Wenn das drahtlose Netzwerk über Sicherheitseinstellungen verfügt, müssen Sie diese eingeben
- **Authentification réseau (Netzwerkauthentifizierung):** Wählen Sie den Modus, den Ihr WLAN-USB-Stick verwendet, um sich bei einem Access Point zu authentifizieren. Die verschiedenen Modi sind: Offenes System, Shared Key, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA 802.1X, WPA2 802.1X und WEP 802.1X.
- **Chiffrement des données (Datenverschlüsselung):** Wählen Sie die entsprechenden Verschlüsselungsdaten (Aus, WEP) für die Authentifizierung aus.

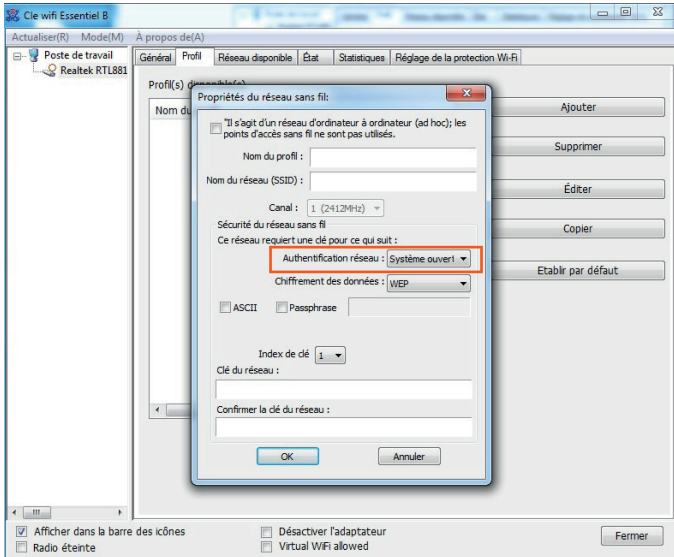
HINWEISE:

1. Wenn Sie eine andere Authentifizierung und Datenverschlüsselung wählen, ist die Sicherheitskonfiguration unterschiedlich.
  2. Wenn Sie den Kanal manuell auswählen, stehen als Netzwerkauthentifizierungen Open System, Shared key und WPA-None zur Verfügung.
  3. Das Dienstprogramm Essentiel b unterstützt die WPA 802.1 x-Authentifizierung in Windows Vista nicht. Aktivieren Sie die Funktion **Config. zéro Windows (Windows-Null-Konfig.)**
- **ASCII:** Ermöglicht die Eingabe von ASCII-Zeichen für das Passwort.
  - **Key index:** Hiermit können Sie den Index des Passworts auswählen.
  - **Network key & Confirm network key:** Hiermit können Sie den Netzwerkschlüssel konfigurieren. Diese beiden Felder müssen identisch sein.
  - **Configuration de 802.1x (802.1x-Konfiguration):** Hiermit können Sie die 802.1x-Sicherheit konfigurieren. Diese Option ist verfügbar, wenn Sie die Datenverschlüsselung wählen: WPA 802.1 X, WPA2 802.1 X oder WEP der 802.x.
    - TYPE EAP (EAP-Typ): ermöglicht die Auswahl des EAP-Typs für die 802.1x-Konfiguration. Die Optionen sind: GTC, TLS, LEAP, TTLS, PEAP.
    - Tunnel: ermöglicht die Auswahl des Tunnels: MD5, GTC, TLS und MSCHAP V2. Die Option ist für den EAP-Typ TTLS und PEAP erforderlich.
    - Nom d'utilisateur (Benutzername): Hier können Sie den Benutzernamen für die Authentifizierung eingeben. Die Option ist für den EAP-Typ TTLS und PEAP erforderlich.
    - Identité (Identität): Ermöglicht die Eingabe des Logins für die Authentifizierung.
    - Mot de passe (Passwort): Hier können Sie das Passwort für die Authentifizierung eingeben. Die Option ist für den EAP-Typ von LEAP, TTLS und PEAP erforderlich.
    - Certificat (Zertifikat): Hier können Sie das Zertifikat auswählen, das Sie anwenden.

## Authentifizierung eines offenen Systems

Wenn Sie die Authentifizierung als **Offenes System** einrichten, stehen für die Datenverschlüsselung die Optionen **Désactivé (Aus)** und **WEP** zur Verfügung. Die Eingabe eines Passworts ist nicht erforderlich, wenn Sie **Désactivé (Aus)** wählen. Wenn Sie **WEP** wählen, richten Sie das Passwort wie folgt ein:

Beispiel: Wenn das drahtlose Netzwerk die Authentifizierung **Offenes System** verwendet, hat das Passwort bei WEP-Datenverschlüsselung eine Größe von 64 Bit mit dem Wert von 0123456789. Der Index ist 1.



1. Wählen Sie **Systeme ouvert (Offenes System)** als Netzwerkauthentifizierung.
2. Wählen Sie die **WEP**-Datenverschlüsselung.
3. Wählen Sie die Art des Passworts (ASCII oder Netzwerkschlüssel). Bei einem ASCII-Passwort können Sie alle Zeichen auf der Tastatur eingeben, während Sie bei einem Netzwerkschlüssel nur die Zeichen von 0 bis 9 eingeben können.
4. Wählen Sie den Schlüsselindex **1**.
5. Geben Sie **0123456789** als Netzwerkschlüssel ein.
6. Geben Sie die Ziffern erneut ein, um den Netzwerkschlüssel zu bestätigen, und klicken Sie auf **OK**, um die Konfiguration zu speichern.

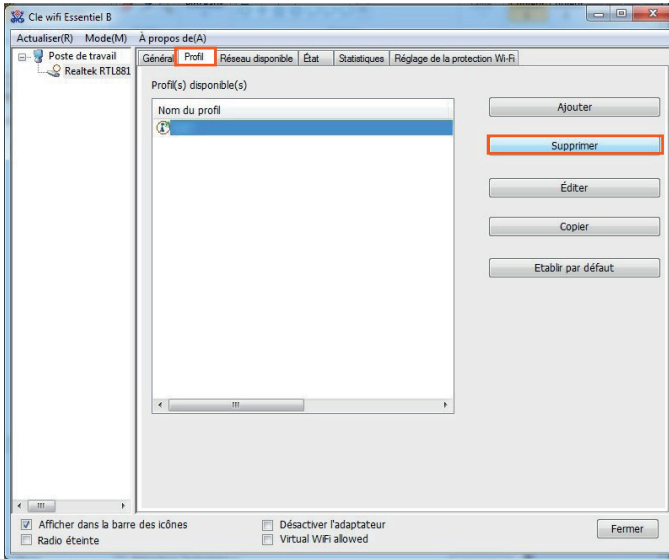
## Shared Key-Authentifizierung

Wenn Sie die Authentifizierung als **Clé partagée (Shared Key)** einrichten, ist die einzige verfügbare Datenverschlüsselung das WEP-Protokoll.

HINWEIS: Die Konfiguration Shared Key-Authentifizierung und Offenes System sind ähnlich. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Authentification de système ouvert (Authentifizierung des offenen Systems)“ nachlesen, um weitere Einzelheiten zu erfahren.

## EIN PROFIL LÖSCHEN

1. Wählen Sie im Reiter **Profil** den Namen des Profils in der Liste der Profile aus.
2. Klicken Sie auf **Supprimer (Löschen)**.



## EINE KONFIGURATIONSDATEI DUPLIZIEREN

1. Wählen Sie im Reiter **Profil** den Namen des Profils in der Liste der Profile aus.
2. Klicken Sie auf **Copier (Kopieren)** und geben Sie dann den neuen Namen für das Konfigurationsprofil ein.

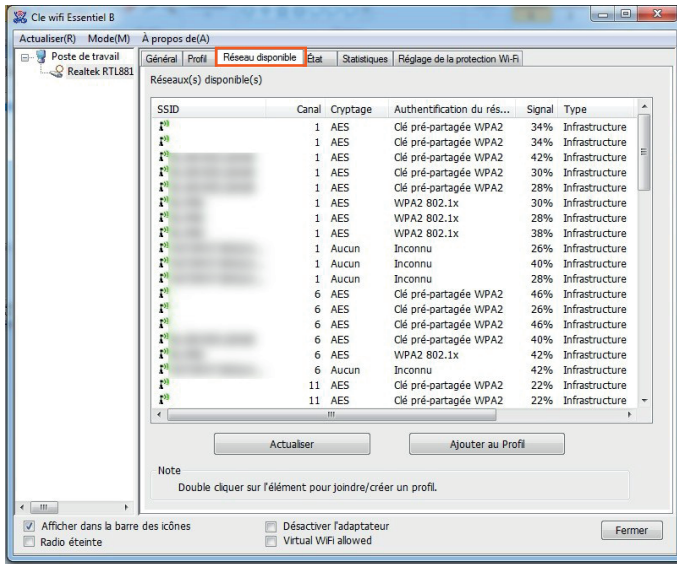
## EIN STANDARDKONFIGURATIONSPROFIL FESTLEGEN

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Standard-Konfigurationsprofil auszuwählen. Der WLAN-USB-Stick wird dieses Konfigurationsprofil bei der nächsten Verbindung verwenden.

1. Wählen Sie im Reiter **Profil** den Namen des Profils in der Liste der Profile aus.
2. Klicken Sie auf **Etablir par défaut (Als Standard festlegen)**.

## Registerkarte „Réseau disponible“ (Verfügbares Netzwerk)

Klicken Sie auf den Reiter Réseau Disponible“ (Verfügbares Netzwerk), um die drahtlosen Netzwerke anzuzeigen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um auf ein bestimmtes Netzwerk zuzugreifen.

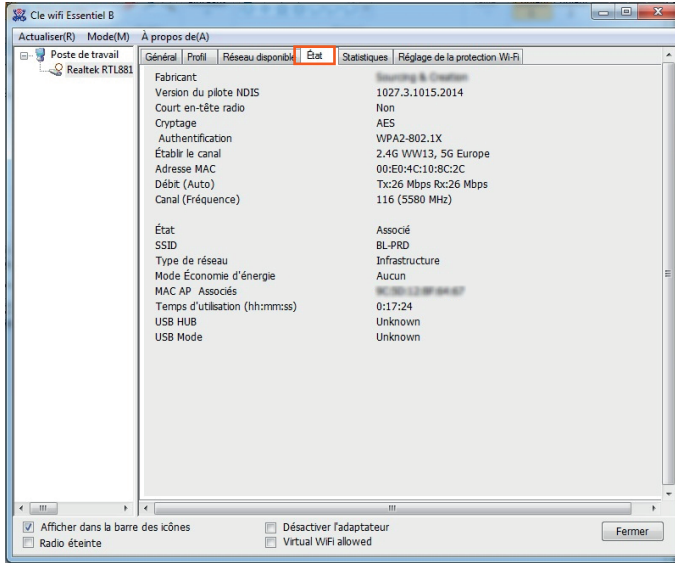


1. Klicken Sie auf **Actualiser (Aktualisieren)**, um die Liste zu aktualisieren.
2. Wählen Sie einen Netzwerknamen aus und klicken Sie auf **Ajouter au profil (Zum Profil hinzufügen)**, um eine Verbindung zu einem verfügbaren Netzwerk herzustellen. Geben Sie den Namen des Profils ein und klicken Sie auf **OK**, um das neue Konfigurationsprofil für dieses Netzwerk zu erstellen.



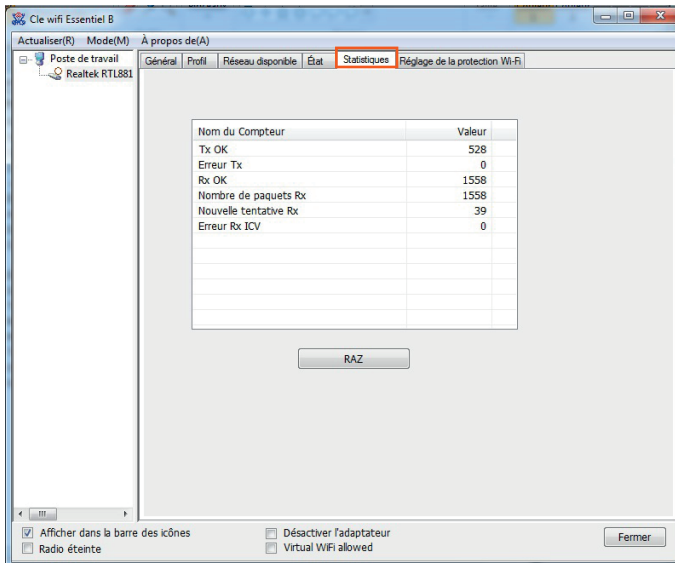
## Registerkarte „Etat“ (Status)

Klicken Sie auf den Reiter Etat (Status) , um die Details der Netzwerkverbindung anzuzeigen.



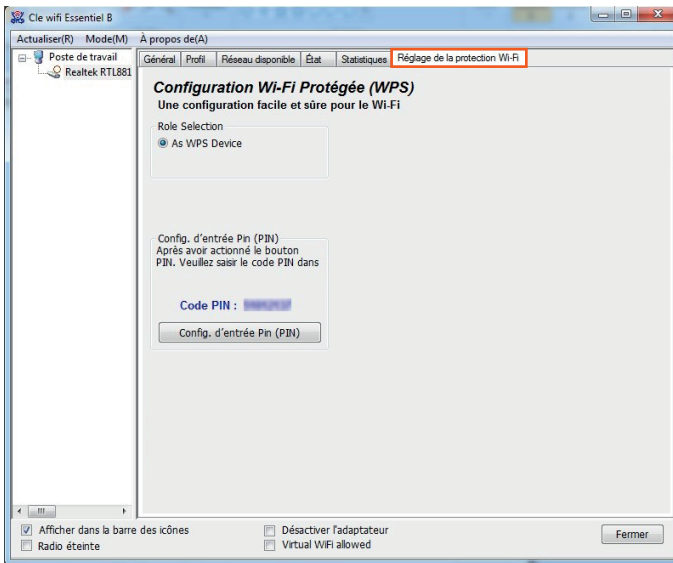
## Reiter „Statistiques“ (Statistik)

Klicken Sie auf la Registerkarte Statistiques (Statistik) , um die Verbindungsstatistik anzuzeigen. Klicken Sie auf **RAZ (Zurücksetzen)**, um die Informationen zu aktualisieren.



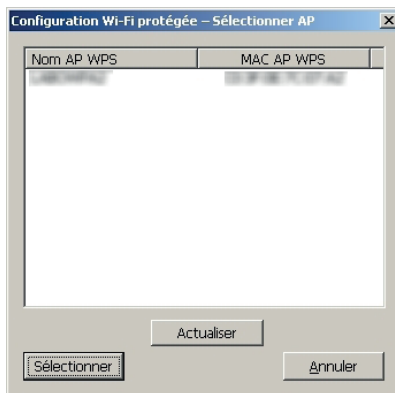
## Reiter „Réglage de la protection Wifi“ (WLAN-Schutz einstellen)

Klicken Sie auf den Reiter Réglage de la protection Wifi (WLAN-Schutz einstellen) , um eine Methode zur Einrichtung des WLAN-USB-Sticks auszuwählen.



PIN

1. Klicken Sie auf **Config. d'entrée Pin (Pin-Eingabe konfigurieren) (PIN)**. Es erscheint das folgende Fenster:



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Oui (Ja)** und die erkannten APs (Access Points) werden auf dem Bildschirm angezeigt.
3. Wählen Sie den Namen des APs aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Sélectionner (Auswählen)**.
4. Der PIN-Code wird in einem neuen Fenster angezeigt.
5. Geben Sie den Pincode in Ihrem AP ein.
6. Der WLAN-USB-Stick erstellt dann das Profil und verbindet sich automatisch mit dem AP. Es handelt sich dann um eine neue Verbindung zum WLAN-Netzwerk.


## Fehlerbehebung

Wenn bei der Verwendung dieser drahtlosen Netzwerkkarte Probleme auftreten, überprüfen Sie bitte diese Anleitung zur Fehlerbehebung, bevor Sie sich an Ihren Händler wenden.

### Es wird kein drahtloses Netzwerk erkannt:

- Klicken Sie mehrmals auf Analyser (Scannen)).
- Gehen Sie näher an den Access Point Ihres drahtlosen Netzwerks heran.
- Die Funktion „Ad-hoc“ ist möglicherweise aktiviert.
- Positionieren Sie den WLAN-USB-Stick neu (wenn Sie einen Laptop verwenden, müssen Sie Ihren Computer eventuell umstellen) und klicken Sie mehrmals auf die Schaltfläche Analyser (Scannen).

### Wenn ich auf „Lancer les utilitaires de configuration (Konfigurationsdienstprogramme starten)“ klicke, passiert nichts:

- Vergewissern Sie sich, dass der WLAN-USB-Stick korrekt in den USB-Anschluss Ihres Computers eingesteckt ist. Wenn das Symbol des Konfigurationsdienstprogramms  mit einem roten Kreuz angezeigt wird, wird die Netzwerkkarte von Ihrem Computer nicht erkannt.
- Starten Sie den Computer neu und versuchen Sie es noch einmal.
- Entfernen Sie den WLAN-USB-Stick und stecken Sie ihn in einen anderen USB-Anschluss.
- Löschen Sie den Treiber und installieren Sie ihn neu.

### Mit bestimmten drahtlosen Netzwerken ist keine Verbindung möglich:

1. Klicken Sie mehrmals auf Connecter (Verbinden).
2. Wenn die SSID des Access Points, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, ausgeblendet ist, geben Sie die korrekte SSID des drahtlosen Netzwerks ein, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Wenden Sie sich an den Eigentümer des Netzwerks, um die genaue SSID zu erhalten.
3. Um sich mit einem verschlüsselten drahtlosen Netzwerk zu verbinden, müssen Sie das richtige Passwort und den Sicherheitsschlüssel eingeben. Wenden Sie sich an den Eigentümer des Netzwerks, um die SSID, das Passwort und den Sicherheitsschlüssel zu erhalten.
4. Sie möchten sich mit einem drahtlosen Netzwerk verbinden, das nur bestimmte MAC-Adressen zulässt. Kontaktieren Sie den Eigentümer des Netzwerks, damit er die Adresse hinzufügt

### Das Netzwerk ist langsam:

- Gehen Sie näher an den Access Point Ihres drahtlosen Netzwerks heran.
- Aktivieren Sie auf dem Reiter **Avancées (Erweitert)** die Option **Wireless Protection**.
- Versuchen Sie auf dem Reiter Avancées (Erweitert) eine niedrigere TX-Rate.
- Deaktivieren Sie die Option **Tx Burst** auf der Registerkarte **Avancées (Erweitert)**.
- Aktivieren Sie **WMM** auf dem Reiter **QoS**, wenn Sie Multimedia-/Telefonieanwendungen verwenden.
- **WMM** deaktivieren - **Power Save** auf der Registerkarte **QoS** aktiviert.

## Häufige Fragen

### **Was ist der Standard IEEE 802.11 n?**

Es handelt sich um einen der 802.11-Standards für drahtlose Netzwerke. Der Standard IEEE 802.11 n ermöglicht es Netzwerkgeräten verschiedener Hersteller, miteinander zu kommunizieren.

### **Was ist der Standard IEEE 802.11 ac?**

Es handelt sich um einen der 802.11-Standards für drahtlose Netzwerke. Der Standard IEEE 802.11 ac ermöglicht es Netzwerkgeräten verschiedener Hersteller, miteinander zu kommunizieren.

### **Was ist der Standard IEEE 802.11 g?**

Es handelt sich um einen der 802.11-Standards für drahtlose Netzwerke. Der Standard IEEE 802.11 g ermöglicht es Netzwerkgeräten verschiedener Hersteller, miteinander zu kommunizieren.

### **Was ist der Standard IEEE 802.11 b?**

Es handelt sich um einen der 802.11-Standards für drahtlose Netzwerke. Der Standard IEEE 802.11 b ermöglicht es Netzwerkgeräten verschiedener Hersteller, miteinander zu kommunizieren.

### **Welche IEEE 802.11-Funktionen werden unterstützt?**

- CSMA/CA-Protokoll mit Bestätigung
- Multichannel-Roaming
- Automatische Ausführung eines Datenflusses
- RTS/CTS-Funktion.
- Fragmentierung
- Verwaltung der Stromversorgung

### **Was ist der Ad-hoc-Modus?**

Ein drahtloses Netzwerk wird als Ad-hoc-Netzwerk definiert, wenn mehrere Computer so konfiguriert sind, dass sie ohne Beteiligung eines Access Points direkt miteinander kommunizieren.

### **Was ist der Infrastrukturmodus?**

Ein drahtloses Netzwerk wird im Infrastrukturmodus definiert, wenn mehrere Computer so konfiguriert sind, dass sie über einen drahtlosen Access Point (AP) miteinander kommunizieren.

## vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Sourcing & Creation, dass der Funkanlagentyp WLAN-Stick AC 600 Essentiel b mit der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
<https://www.boulangier.com/info/assistance>



---

U heeft een product van het merk Essentieel b gekocht en we danken u daarvoor. Wij besteden veel zorg aan de **BETROUWBAARHEID**, het **GEbruIKSGEMAK** en het **DESIGN** van onze producten.

Wij hopen dat deze wifi-USB-dongle volledig aan uw verwachtingen voldoet.

---

## overzicht

<b>veiligheidsvoorschriften</b>	<b>93</b>
<b>uw product</b>	<b>94</b>
Inhoud van de doos	94
Technische kenmerken	94
<b>de WiFi-dongle installeren</b>	<b>95</b>
Stap 1: de software installeren	95
Stap 2: de wifi-dongle aansluiten	96
Stap 3: netwerkconfiguratie	96
Stap 4: verbinding met het wifi-netwerk	97
<b>verbinding maken met uw draadloze netwerk via het Windows-hulpprogramma</b>	<b>97</b>
Als u Windows XP heeft	97
Als u Windows* Vista/7/8/8.1/10 heeft	99
<b>verbinding maken met uw draadloze netwerk via het Essentieel b-hulpprogramma</b>	<b>100</b>
Tabblad "Options" (Opties)	101
Tabblad "Général" (Algemeen)	101
Tabblad "Profil" (Profiel)	102
EEN PROFIEL TOEVOEGEN OF WIJZIGEN	102
EEN PROFIEL VERWIJDEREN	105
EEN CONFIGURATIEBESTAND DUPLICEREN	105
EEN STANDAARD CONFIGURATIEPROFIEL INSTELLEN	105
Tabblad "Réseau disponible" (Beschikbaar netwerk)	106
Tabblad "État" (Status)	107
Tabblad "Statistiques" (Statistieken)	107
Tabblad "Réglage de la protection Wifi" (Wifi-beveiliging instellen)	108
PIN	108
<b>probleemoplossing</b>	<b>109</b>
<b>veelgestelde vragen</b>	<b>110</b>
<b>vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming</b>	<b>111</b>



# veiligheidsvoorschriften

LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U DIT TOESTEL GEBRUIKT EN BEWAAR ZE OM ZE IN DE TOEKOMST TE KUNNEN RAADPLEGEN.

Geen enkel onderdeel van de wifi-USB-dongle mag gerepareerd of vervangen worden door de gebruiker. Doe voor reparaties en onderhoud uitsluitend een beroep op een erkende vakman. Als u de wifi-USB-dongle demonteert, komt de garantie te vervallen.

- Zorg ervoor dat de wifi-USB-dongle altijd droog blijft. Stel hem niet bloot aan vloeistoffen, vocht of regen.
- Leg het apparaat niet op de volgende plaatsen:
  - in direct zonlicht, in de buurt van een warmtebron of radiator of op een andere plaats waar de temperatuur hoog is.
  - in een gesloten voertuig dat blootstaat aan direct zonlicht, stof of vuil,
- Bewaar de wifi-USB-dongle niet in een ruimte waar het koud is. Wanneer de dongle weer op kamertemperatuur komt, kan er zich vocht in het apparaat ophopen dat de elektronische circuits kan beschadigen.
- Houd de wifi-USB-dongle buiten het bereik van kinderen.
- Veeg de wifi-USB-dongle alleen af met een zachte en droge doek.
- Laat de wifi-USB-dongle nergens tegenaan stoten en stel hem niet bloot aan hevige schokken.
- Houd bij het installeren en gebruik van de wifi-USB-dongle een minimumafstand van 20 cm tussen het voorwerp dat straling uitzendt en uzelf in acht.
- Dit toestel genereert en gebruikt energie van radiofrequenties en kan energie afgeven. Als het toestel niet volgens de instructies van de fabrikant geïnstalleerd en gebruikt wordt, kunnen er interferenties ontstaan die de radio- en televisieontvangst kunnen aantasten. Er is echter geen enkele garantie dat er geen interferenties ontstaan in geval van een specifieke installatie.
- Dit apparaat is met de grootste zorg ontworpen om veilig gebruikt en geïnstalleerd te worden. Er moet echter speciale aandacht worden besteed aan de risico's op elektrische schokken en statische elektriciteit bij het gebruik van elektrische apparatuur. Alle adviezen van de fabrikant van dit product moeten daarom te allen tijde worden opgevolgd om een veilig gebruik van de apparatuur te garanderen.
- In omgevingen waar men meent dat het risico op interferenties met andere apparaten of diensten, zoals op vliegvelden, in ziekenhuizen en in omgevingen met zuurstof en ontvlambare gassen, schadelijk is of als schadelijk kan worden ervaren, kan het gebruik van een draadloos toestel beperkt of verboden zijn. Vraag toestemming alvorens het draadloze toestel te gebruiken of in te schakelen.
- EU-landen waar het gebruik is toegestaan: de ETSI-versie van dit apparaat is ontworpen voor huishoudelijk gebruik en gebruik op kantoor in de volgende landen: Oostenrijk, België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Spanje, Estland, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Polen, Portugal, Tsjechië, Roemenië, Verenigd-Koninkrijk, Slovenië, Slowakije en Zweden.  
Het gebruik van de ETSI-versie van dit apparaat is tevens toegestaan in de EVA-lidstaten: IJsland, Liechtenstein, Noorwegen en Zwitserland.
- EU-landen waar het gebruik niet is toegestaan: geen.

## uw product

### Inhoud van de doos

- 1 wifi-USB-dongle
- 1 snelgids
- 1 cd-rom

### Technische kenmerken

Norm	IEEE 802.11 b/g/n/ac
Interface	USB 2,0
Frequentieband	2,4000 ~ 2,4835 GHz / 5,15-5,825 GHz
Modulatie	11b: CCK, QPSK, BPSK
	11g: OFDM
	11n: QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM
WiFi 2,4 Ghz: Gebruikte frequentieband Snelheid Afgegeven vermogen	2412 Mhz - 2472 Mhz 150 Mbps 14,791mW (MAX) EIRP
WiFi 5 GHz Gebruikte frequentieband Snelheid Afgegeven vermogen	5180 - 5240 Mhz 433 Mbps Afgegeven vermogen: 18,134mW (MAX) EIRP
Toegangsprotocol	CSMA/CA met CK
Beveiliging	WEP 64/128 bit, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP/AES
Besturingssystemen	MAC: OS 10.9; 10.10; 10.11; 10.14; 10.15 WINDOWS*: Windows* 7, Windows* 8, Windows* 8.1, Windows* 10
Bedrijfstemperatuur	0-40°C
Opslagtemperatuur	-10-70°C
Vochtigheid	10-95%
USB-voeding	5 V  500 mA

\*Dit Essentieel b-product is compatibel met de genoemde merken (merken die toebehoren aan derden en geen banden hebben met Sourcing & Création).

Dit apparaat mag alleen binnenshuis gebruikt worden op de frequenties 5 150 tot 5 350 MH, in de volgende Lidstaten: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

# de WiFi-dongle installeren



- Installeer de stuurprogramma's en het hulpprogramma, voordat u de wif-USB-dongle aansluit, tenzij u het Windows\*10-besturingssysteem heeft, waarvoor de installatie van stuurprogramma's niet nodig is.
- Als u de wif-USB-dongle in een USB-poort van uw computer steekt, voordat u de software installeert, verschijnt het venster "Assistant de nouveau matériel" (Wizard nieuw apparaat). Klik op **Annuler (Annuleren)** en start het installatieprogramma op de cd-rom.

## Stap 1: de software installeren

1. Plaats de meegeleverde installatie-cd-rom in de cd-speler van uw computer. Het volgende venster verschijnt.

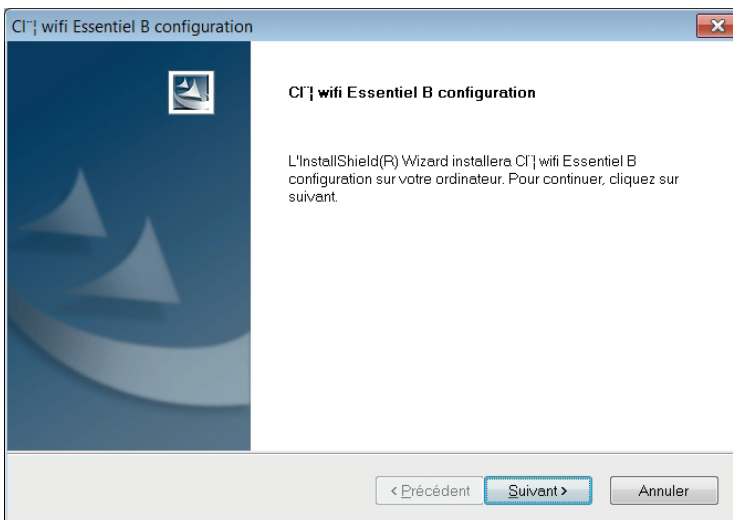


- Als het venster niet wordt geopend, klik dan op het pictogram **Clé Wifi Essentiel B (Essentiel B wif-dongle)**:

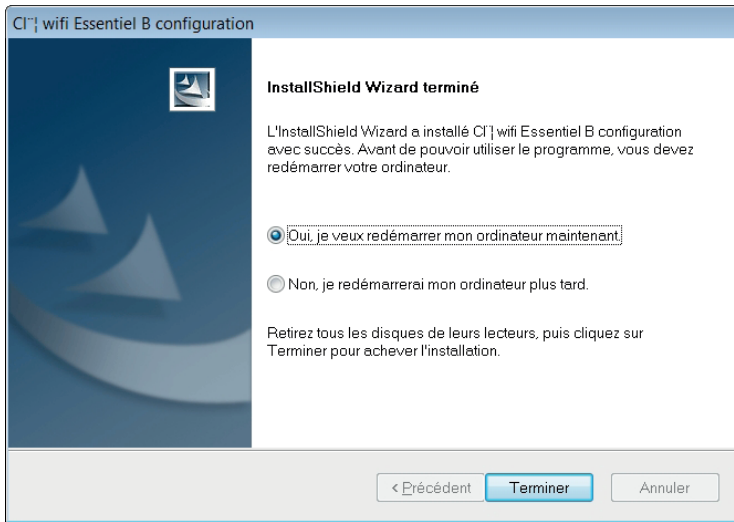


- Als een venster verschijnt met een **Veiligheidswaarschuwing**, klik dan op **Exécuter (Uitvoeren)**.

2. Klik op **Installation du logiciel (De software installeren)**. Het onderstaande venster verschijnt:



3. Klik op **Suivant (Volgende)**. De installatiewizard van de wifi-USB-dongle leidt u door het installatieproces van de wifi-dongle en het hulpprogramma.
4. Wanneer de installatie voltooid is, klik dan op **Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant (Ja, ik wil mijn computer nu opnieuw opstarten)**.




## Stap 2: de wifi-dongle aansluiten

1. Sluit de wifi-USB-dongle aan op een vrije USB-poort  op uw computer, zodat deze de installatie van de dongle en de stuurprogramma's kan voltooien.
2. De installatiewizard van Windows\* geeft aan dat er een nieuw apparaat is gevonden. Rechtsonder op uw scherm verschijnt een melding om aan te geven dat de dongle klaar is voor gebruik.

## Stap 3: netwerkconfiguratie

Om uw wifi-USB-dongle snel te kunnen gebruiken, gaat u direct naar het gedeelte "Connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Windows" (Verbinding maken met uw draadloze netwerk via het Windows-hulpprogramma) en configureert u uw wifi-USB-dongle via het Windows-hulpprogramma.

Of,

Om de geavanceerde instellingen van de wifi-USB-dongle te gebruiken, klikt u op de snelkoppeling op het bureaublad  en gaat u direct naar het gedeelte "Connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Essentiel b" (Verbinding maken met uw draadloze netwerk via het Essentiel b-hulpprogramma) en configureert u uw wifi-USB-dongle via het Essentiel b-hulpprogramma.

\* Dit Essentiel b-product is compatibel met de genoemde merken (merken die toebehoren aan derden die geen banden hebben met Sourcing & Création).

## Stap 4: verbinding met het wifi-netwerk

1. Maak verbinding met het wifi-netwerk door te klikken op het verbindingspictogram in de werkbalk rechtsonder op uw bureaublad.

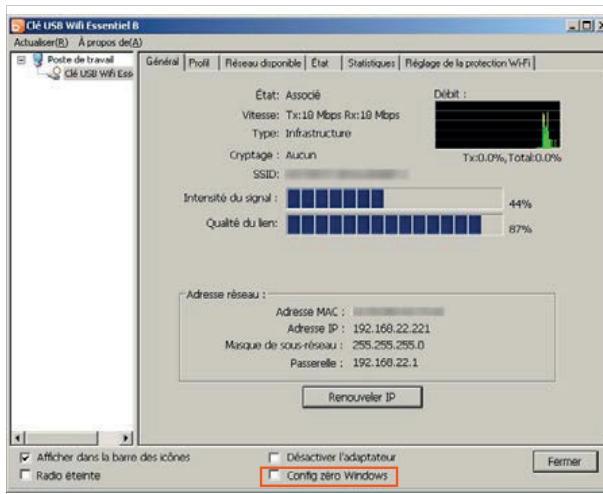
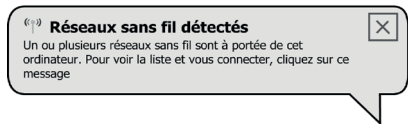


2. Voer de beveiligingssleutel van uw netwerk in. U kunt nu verbinding maken.

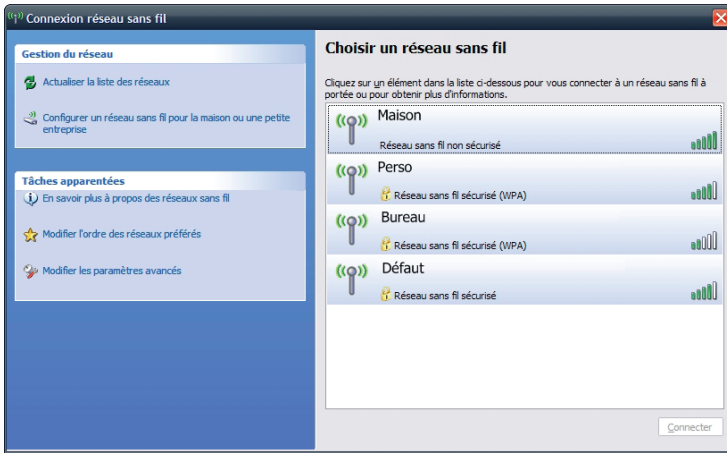
## verbinding maken met uw draadloze netwerk via het Windows-hulpprogramma

### Als u Windows XP heeft

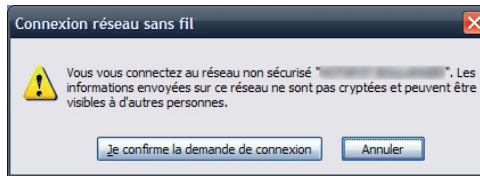
1. Zodra de wifi-USB-dongle correct is geïnstalleerd in een USB-poort op uw computer, verschijnt het bericht hiernaast.
2. Dubbelklik op het pictogram van de wifi-USB-dongle om de software te starten. U kunt de software ook starten door te klikken op **Demarrer (Starten) > Tous les programmes (Alle programma's) > Clé Wi-Fi Essentiel B (Essentiel B-wifi-dongle)**.
3. Vink in het venster dat wordt geopend het vakje **Config zéro Windows (Nul Config Windows)** aan.



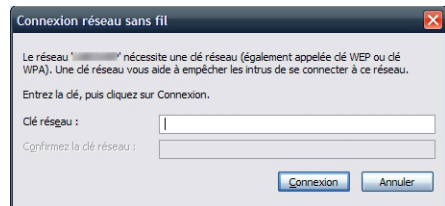
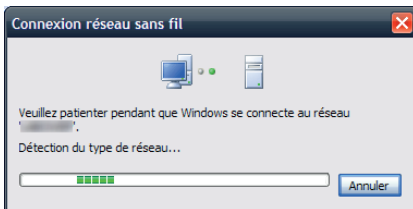
4. Klik vervolgens op het tabblad Réseau disponible (Beschikbaar netwerk). De lijst met draadloze netwerken verschijnt:



5. Cliquez sur le réseau waarmee u verbinding wilt maken et cliquez vervolgens sur de knop **Connecter (Verbinding maken)**.
- Als u toegang wilt tot een **onbeveiligd netwerk**, apparaît le sous-jacent fenêtre. Cliquez sur **Je confirme la demande de connexion (Ik bevestig mijn verzoek om verbinding)**.




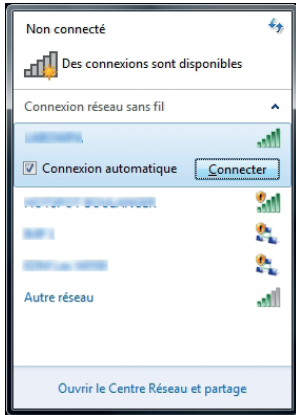
- Als u toegang wilt tot een **beveiligd netwerk**, zoekt de computer naar de netwerkverbinding en demande ensuite de la clé WEP- ou WPA- de réseau à entrer qui est indiquée sur votre boîtier ADSL ou routeur (consultez le manuel de votre appareil pour plus d'informations).



6. Uw computer is nu verbonden met het draadloze netwerk.

## Als u Windows\* Vista/7/8/8.1/10 heeft

1. Zodra de wifi-USB-dongle correct is geïnstalleerd in een USB-poort op uw computer, klikt u op het pictogram  rechtsonder in de taakbalk. Een van de onderstaande vensters verschijnt:

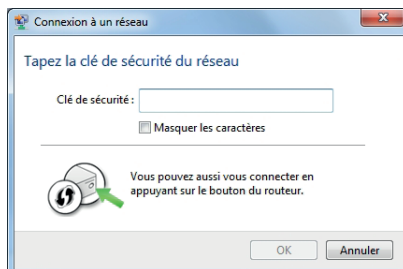


Windows Vista/7



Windows 8/8.1/10


2. Selecteer het netwerk waarmee u verbinding wilt maken en klik op **Connecter (Verbinding maken)**.
  - Als u toegang wilt tot een **onbeveiligd netwerk**, wordt de verbinding automatisch gemaakt.
  - Als u toegang wilt tot een **beveiligd netwerk**, zoekt de computer naar de netwerkverbinding en wordt het volgende venster weergegeven. Voer de WEP- of WPA-netwerksleutel in die op uw ADSL-box of router staat aangegeven (raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor meer informatie) en druk op **OK** om te bevestigen.








3. Uw computer is nu verbonden met het draadloze netwerk.

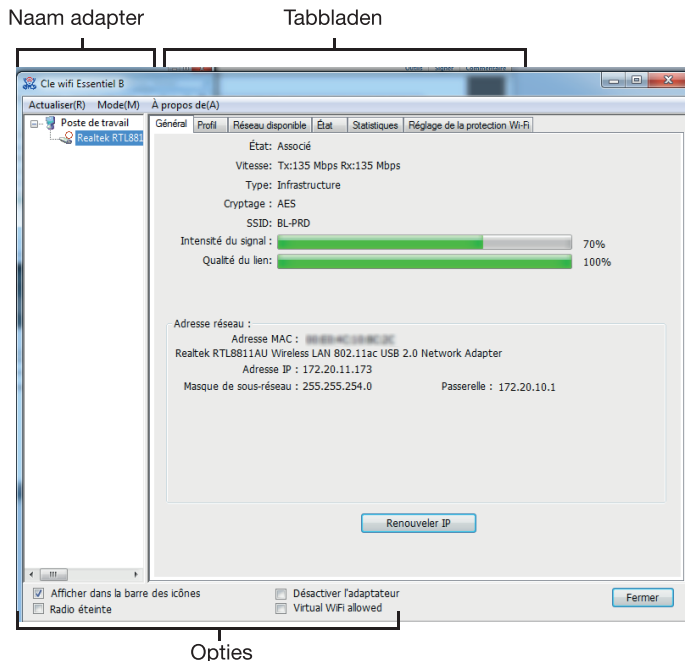
# verbinding maken met uw draadloze netwerk via het Essentiel b-hulpprogramma

Met dit hulpprogramma kunt u uw wifi-USB-dongle configureren op het draadloze lokale netwerk (WLAN) en geavanceerde functies voor gegevensversleuteling instellen.

1. Zodra de wifi-USB-dongle is geïnstalleerd, verschijnt het pictogram van de wifi-dongle  rechtsonder in de taakbalk. Het pictogram verandert van kleur afhankelijk van de status van de draadloze netwerkverbinding:


Pictogram	Kleur	Betekenis
	Grijs	Geen draadloos netwerk gevonden.
	Rood	Verbonden met een zwak ontvangtsignaal.
	Geel	Verbonden met een zwak ontvangtsignaal.
	Groen	Verbonden met een goed ontvangtsignaal.
	Groen	Verbonden met een uitstekend ontvangtsignaal.

2. Dubbelklik op het pictogram van de wifi-USB-dongle om de software te starten. U kunt de software ook starten door te klikken op **Démarrer (Starten) > Tous les programmes (Alle programma's) > Clé wifi Essentiel B (Essentiel B wifi-dongle)**.
3. De software wordt gestart en het volgende venster verschijnt op het scherm:





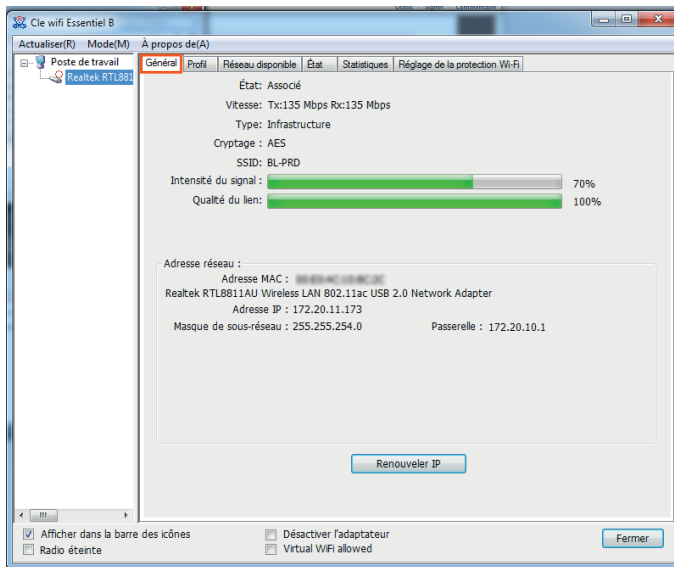
## Tabblad "Options" (Opties)

- **Afficher dans la barre des icônes (In de pictogrambalk weergeven):** hiermee kan het pictogram  in de taakbalk worden weergegeven.
- **Désactiver l'adaptateur (De adapter deactiveren):** hiermee kan de wifi-USB-dongle gedeactiveerd worden.
- **Radio éteinte (Radio uit):** hiermee kan de draadloze functie uitgeschakeld worden.
- **Windows zéro Config (Nul config. Windows):** vink deze optie aan als u het Windows-hulpprogramma gebruikt om uw netwerk te configureren.

Klik op **Fermer (Sluiten)** om het venster te sluiten.

## Tabblad "Général" (Algemeen)

Het tabblad Général (Algemeen) toont de verbindingstatus, de snelheid, het type (Infrastructuur of Ad hoc), de versleuteling, de SSID, de signaalsterkte, de verbindingkwaliteit en informatie over het IP-adres.



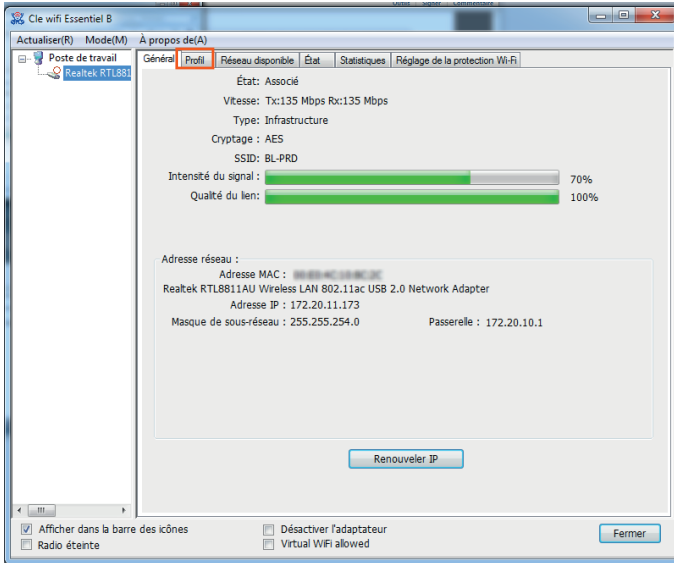
- **Intensité du signal (Signaalsterkte):** geeft de signaalsterkte in percentage aan.
- **Qualité du lien (Verbindingkwaliteit):** geeft de kwaliteit van de draadloze verbinding in percentage aan.
- **Renouveler IP (IP vernieuwen):** klik op de knop om het IP-adres van het accesspoint te verkrijgen.
- **SSID:** geeft de naam van het huidige netwerk aan.

OPMERKING: als u met de rechtermuisknop op een netwerknaam klikt, verschijnt de vervolgkeuzelijst hiernaast waarmee u draadloze netwerken kunt ordenen op SSID, kanaal of signaalsterkte.

- ✓ **Sorted by SSID**
- Sorted by Canal**
- Sorted by Signal Strength**

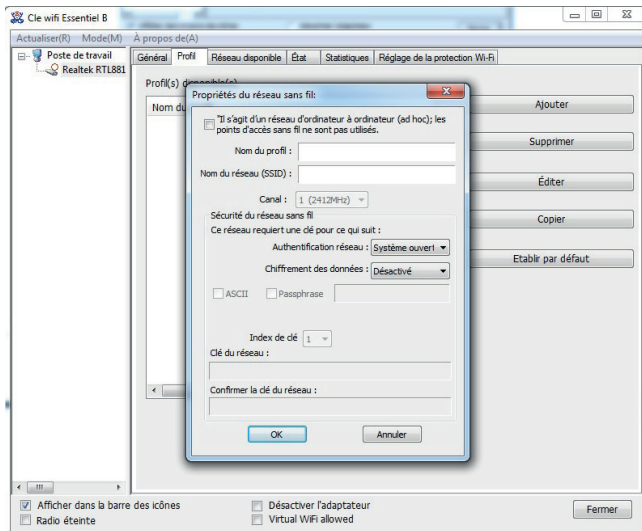
## Tabblad "Profil" (Profiel)

Met het tabblad Profil (Profiel) kunt u een standaardprofiel toevoegen, verwijderen, wijzigen, dupliceren of definiëren.



## EEN PROFIEL TOEVOEGEN OF WIJZIGEN

Klik op de knop **Ajouter (Toevoegen)** of op **Éditer (Bewerken)** (selecteer van tevoren een bestaand profiel). Het onderstaande venster verschijnt:



- **Nom du profil (Profielnaam):** voer de naam in van het profiel dat wordt gebruikt om het configuratieprofiel te identificeren. Deze naam moet uniek zijn. Profielnamen kunnen in hoofdletters of kleine letters geschreven worden.
- **Nom du réseau (Netwerknnaam) (SSID):** voer de naam in van het gekozen draadloze netwerk. Dit veld heeft een maximumlimiet van 32 tekens.

OPMERKING: de **Profielnaam** en de **Netwerknnaam** zijn vereist om een profiel aan te maken.

- **Canal (Kanaal):** wordt gebruikt om een ad-hocnetwerk te configureren. Selecteer de optie **C'est un réseau d'ordinateur à ordinateur (ad hoc); les points d'accès sans fil ne sont pas utilisés. (Dit is een ad-hocnetwerk van computer tot computer; er worden geen draadloze accesspoints gebruikt)**. Als u de optie niet aanvinkt, zoekt het systeem naar een beschikbaar kanaal om verbinding mee te maken.
- **Sécurité du réseau sans fil (Beveiliging van het draadloze netwerk):** wordt gebruikt om de beveiliging van de kaart te configureren.  
Het is raadzaam om de beveiliging van de wifi-USB-dongle te configureren op basis van het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken. Als het draadloze netwerk beveiligingsinstellingen heeft, moet u deze instellingen invoeren
- **Authentification réseau (Netwerk-authenticatie):** selecteer de modus die uw wifi-USB-dongle gebruikt om zichzelf te authenticeren bij een accesspoint. De verschillende modi zijn: Open systeem, gedeelde sleutel, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA 802.1X, WPA2 802.1X en WEP 802.1X.
- **Chiffrement des données (Gegevenscodering):** selecteer de overeenkomstige coderingsgegevens (Uitgeschakeld, WEP) voor authenticatie.

OPMERKINGEN:

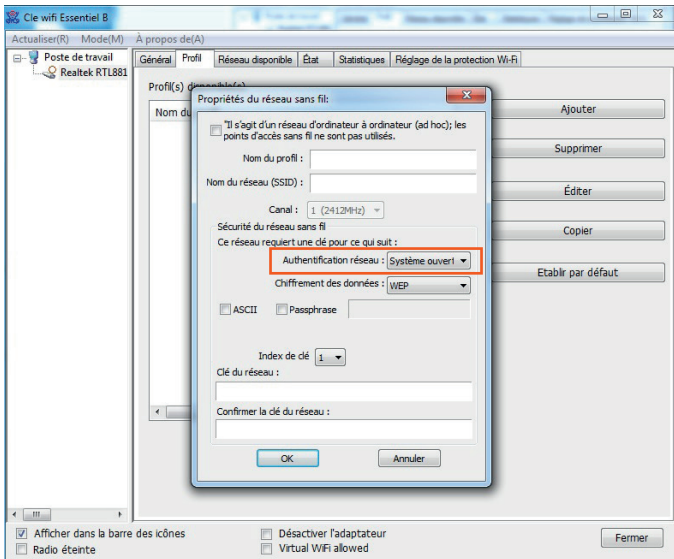
1. Als u een andere authenticatie en gegevenscodering selecteert, zal de beveiligingsconfiguratie anders zijn.
  2. Wanneer u het kanaal handmatig selecteert, zijn de beschikbare netwerk-authenticatie Open System, Shared key en WPA-None.
  3. Het Essentieel b-hulpprogramma biedt geen ondersteuning voor WPA 802.1 x-authenticatie in Windows Vista. Activeer in dat geval de functie **Config. Zéro Windows (Nul conf. Windows)**.
- **ASCII:** wordt gebruikt om ASCII-tekens in te voeren voor het wachtwoord.
  - **Key index:** wordt gebruikt om de index van het wachtwoord te selecteren.
  - **Network key & Confirm network key:** wordt gebruikt om de netwerksleutel te configureren. Deze twee velden moeten identiek zijn.
  - **802.1x configuratie:** wordt gebruikt om de 802.1x-beveiliging te configureren. Deze optie is beschikbaar als u de volgende gegevenscodering selecteert: WPA 802.1 X, WPA2 802.1 X of WEP van de 802.x.
    - TYPE EAP: wordt gebruikt om het EAP-type voor 802.1x configuratie te selecteren. De opties zijn: GTC, TLS, LEAP, TTLS, PEAP.
    - Tunnel: wordt gebruikt om de volgende tunnels te selecteren: MD5, GTC, TLS en MSCHAP V2. Deze optie is vereist voor het type EAP TTLS en PEAP.
    - Gebruikersnaam: wordt gebruikt om de gebruikersnaam voor authenticatie in te voeren. Deze optie is vereist voor het type EAP TTLS en PEAP.
    - Identiteit: wordt gebruikt om de authenticatie-identiteit in te voeren.

- Wachtwoord: wordt gebruikt om het wachtwoord voor authenticatie in te voeren. Deze optie is vereist voor het type EAP van LEAP, TTLS en PEAP.
- Certificaat: wordt gebruikt om het certificaat te selecteren dat u wilt toepassen.

### Open systeem authenticatie

Wanneer u de authenticatie instelt als **Système ouvert (Open System)**, zijn de opties **Désactivé (Uitgeschakeld)** en **WEP** beschikbaar voor gegevenscodering. U hoeft geen wachtwoord in te voeren als u **Désactivé (Uitgeschakeld)** selecteert. Als u **WEP** selecteert, stelt u het wachtwoord in zoals hieronder weergegeven:

Bijvoorbeeld: als het draadloze netwerk **Open System** authenticatie en WEP-gegevenscodering gebruikt, heeft het wachtwoord een grootte van 64 bits en een waarde van 0123456789. De index is 1.



1. Selecteer **Système ouvert (Open system)** als netwerk-authenticatie.
2. Selecteer **WEP**-gegevenscodering.
3. Selecteer het type wachtwoord (ASCII of netwerksleutel). Met een ASCII-wachtwoord kunt u alle tekens op het toetsenbord invoeren, terwijl u met een netwerksleutel alleen de tekens van 0 tot 9 kunt invoeren.
4. Selecteer sleutelindex **1**.
5. Voer **0123456789** in als netwerksleutel.
6. Voer nogmaals in om de netwerksleutel te bevestigen en klik op **OK** om de configuratie op te slaan.

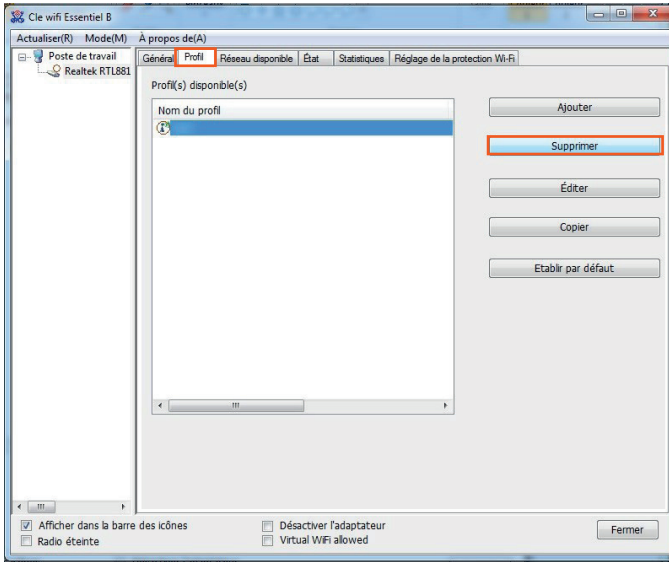
### Authenticatie met gedeelde sleutel

Als u de authenticatie instelt als **Clé partagée (Gedeelde sleutel)**, is WEP de enige beschikbare gegevenscodering.

OPMERKING: de configuratie van de authenticatie met gedeelde sleutel en met open systeem zijn gelijk, u kunt het gedeelte "Open systeem authenticatie" raadplegen voor meer details.

## EEN PROFIEL VERWIJDEREN

1. Ga naar het tabblad **Profil (Profiel)** en selecteer de profielnaam in de lijst met profielen.
2. Klik op **Supprimer (Verwijderen)**.



NL

## EEN CONFIGURATIEBESTAND DUPLICEREN

1. Ga naar het tabblad **Profil (Profiel)** en selecteer de profielnaam in de lijst met profielen.
2. Klik op **Copier (Kopiëren)** en voer vervolgens de nieuwe naam voor het configuratieprofiel in.

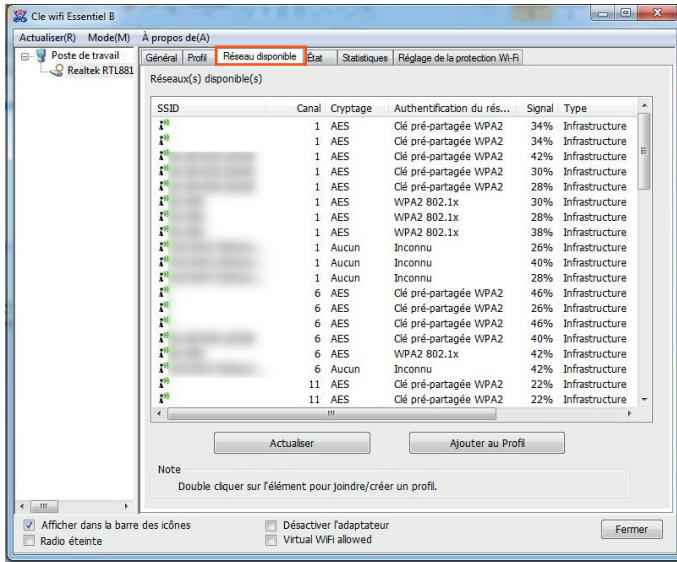
## EEN STANDAARD CONFIGURATIEPROFIEL INSTELLEN

Volg de onderstaande stappen om een standaard configuratieprofiel te selecteren. De wifi-USB-dongle zal dit configuratieprofiel de volgende keer dat hij verbinding maakt, gebruiken.

1. Ga naar het tabblad **Profil (Profiel)** en selecteer de profielnaam in de lijst met profielen.
2. Klik op **Établir par défaut (Als standaard instellen)**.

## Tabblad “Réseau disponible” (Beschikbaar netwerk)

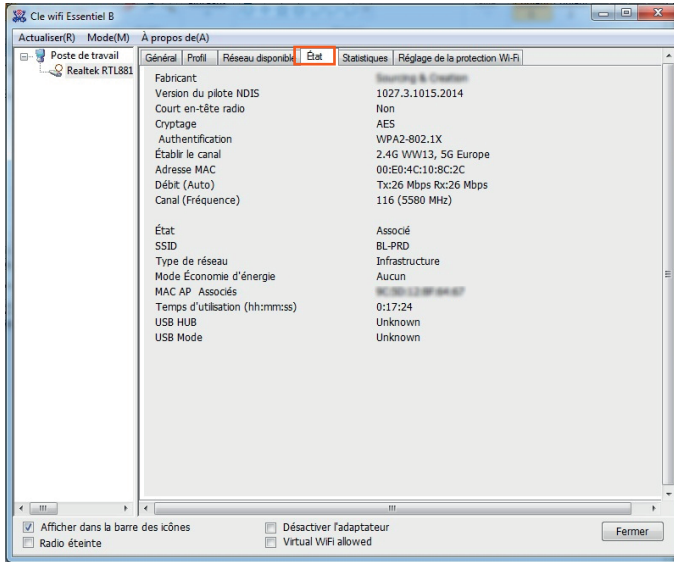
Klik op het tabblad Réseau disponible (Beschikbaar netwerk) om de draadloze netwerken weer te geven. U kunt de onderstaande stappen volgen om toegang te krijgen tot een specifiek netwerk.



1. Klik op **Actualiser (Vernieuwen)** om de lijst bij te werken.
2. Selecteer een netwerknaam en klik op **Ajouter au profil (Aan het profiel toevoegen)** om verbinding te maken met een beschikbaar netwerk. Voer de naam van het profiel in en klik op **OK** om het nieuwe configuratieprofiel voor dit netwerk aan te maken.

## Tabblad “État” (Status)

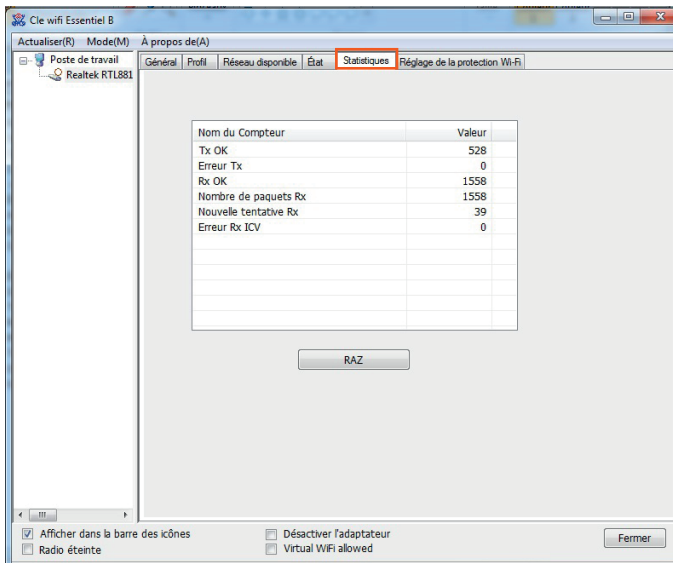
Klik op het tabblad État (Status) om de details van de netwerkverbinding weer te geven.



NTL

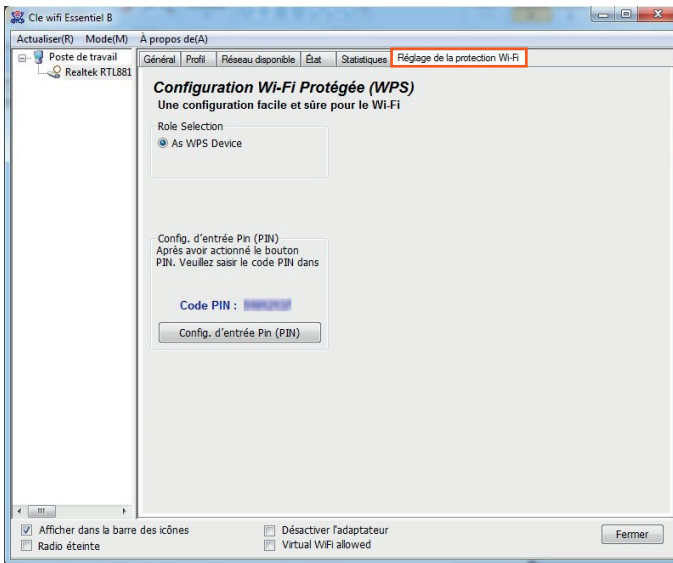
## Tabblad “Statistiques” (Statistieken)

Klik op het tabblad Statistiques (Statistieken) om de verbindingstatistieken weer te geven. Klik op **RAZ** om de informatie bij te werken.



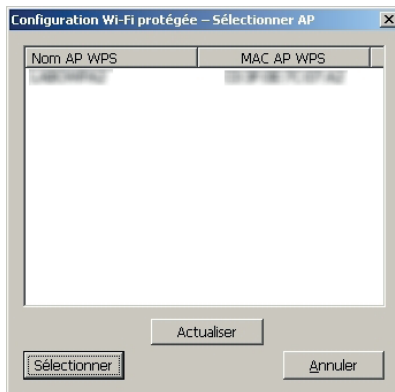
## Tabblad “Réglage de la protection Wifi” (Wifi-beveiliging instellen)

Klik op het tabblad Réglage de la protection Wifi (Wifi-beveiliging instellen) om een methode te selecteren voor het configureren van de wifi-USB-dongle.



### PIN

1. Klik op **Config. d'entrée Pin (PIN) (Config. Pin-invoer (PIN))**. Het volgende venster verschijnt:



2. Klik op de knop **Oui (Ja)** en de gedetecteerde AP's (accesspoints) worden weergegeven op het scherm.
3. Selecteer de naam van het AP en klik vervolgens op de knop **Sélectionner (Selecteren)**.
4. De PIN-code wordt weergegeven in een nieuw venster.
5. Voer de pincode in uw AP in.
6. De wifi-USB-dongle maakt vervolgens het profiel aan en maakt automatisch verbinding met het AP. Dit is een nieuwe verbinding met het wifi-netwerk.



# probleemoplossing

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van deze draadloze netwerkkaart, raadpleeg dan eerst deze gids voor het oplossen van problemen, voordat u contact opneemt met de winkel waar u het product gekocht heeft.

## Geen draadloos netwerk gevonden:

- Klik meerdere keren op Analyser (Analyseren).
- Ga dichterbij het accesspoint van uw draadloze netwerk staan.
- De functie 'Ad hoc' is mogelijk geactiveerd.
- Verplaats de wifi-USB-dongle (misschien moet u uw laptop verplaatsen) en klik een paar keer op de knop Analyser (Analyseren).

## Er gebeurt niets als ik klik op "Lancer les utilitaires de configuration" (De hulpprogramma's voor configuratie starten):

- Verzeker u ervan dat de wifi-USB-dongle goed is aangesloten op de USB-poort van uw computer. Als het configuratiehulppictogram  met een rood kruis verschijnt, wordt de netwerkkaart niet gedetecteerd door de computer.
- Start de computer opnieuw op en probeer het opnieuw.
- Verwijder de wifi-USB-dongle en steek hem in een andere USB-poort.
- Verwijder het stuurprogramma en installeer het opnieuw.

## Geen verbinding mogelijk met sommige draadloze netwerken:

1. Klik meerdere keren op Connecter (Verbinding maken).
2. Als de SSID van het accesspoint waarmee u verbinding wilt maken verborgen is, voer dan de juiste SSID in van het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken. Neem contact op met de eigenaar van het netwerk voor de exacte SSID.
3. Voer het juiste wachtwoord en de beveiligingsleutel in om verbinding te maken met een versleuteld draadloos netwerk. Neem contact op met de eigenaar van het netwerk om de SSID, het wachtwoord en de beveiligingsleutel te verkrijgen.
4. U wilt verbinding maken met een draadloos netwerk dat alleen bepaalde MAC-adressen accepteert. Neem contact op met de eigenaar van het netwerk om het adres toe te voegen.

## Het netwerk is traag:

- Ga dichterbij het accesspoint van uw draadloze netwerk staan.
- Ga naar het tabblad **Avancées (Geavanceerde instellingen)** en activeer **Wireless Protection**.
- Probeer een lagere TX-snelheid in het tabblad Avancées (Geavanceerde instellingen).
- Schakel de optie **Tx Burst** uit in het tabblad **Avancées (Geavanceerde instellingen)**.
- Activeer **WMM** in het tabblad **QoS** als u multimedia/telefoon-apps gebruikt.
- Schakel **WMM - Power Save** uit in het tabblad **QoS**.

## veelgestelde vragen

### **Wat is de norm IEEE 802. 11 n?**

Het is één van de 802. 11-normen voor draadloze netwerken. De norm IEEE 802. 11 n zorgt ervoor dat netwerkkapparaten van verschillende fabrikanten met elkaar kunnen communiceren.

### **Wat is de norm IEEE 802. 11 ac?**

Het is één van de 802. 11-normen voor draadloze netwerken. De norm IEEE 802. 11 ac zorgt ervoor dat netwerkkapparaten van verschillende fabrikanten met elkaar kunnen communiceren.

### **Wat is de norm IEEE 802. 11 g?**

Het is één van de 802. 11-normen voor draadloze netwerken. De norm IEEE 802. 11 g zorgt ervoor dat netwerkkapparaten van verschillende merken met elkaar kunnen communiceren.

### **Wat is de norm IEEE 802. 11 b?**

Het is één van de 802. 11-normen voor draadloze netwerken. De norm IEEE 802. 11 b zorgt ervoor dat netwerkkapparaten van verschillende fabrikanten met elkaar kunnen communiceren.

### **Welke IEEE 802.11-functies worden ondersteund?**

- CSMA/CA-protocol met ontvangstbevestiging
- Roaming met meerdere kanalen
- Selectie van automatisch debiet
- RTS/CTS-functionaliteit.
- Fragmentatie
- Energiebeheer

### **Wat is de ad-hocmodus?**

Een draadloos netwerk wordt gedefinieerd in de Ad-hocmodus wanneer verschillende computers geconfigureerd zijn om met elkaar te communiceren, point-to-point, zonder tussenkomst van een accesspoint.

### **Wat is de infrastructuurmodus?**

Een draadloos netwerk wordt gedefinieerd in de infrastructuurmodus wanneer verschillende computers geconfigureerd zijn om met elkaar te communiceren via een draadloos accesspoint (AP).

## vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming

Ondergetekende, Sourcing & Création, verklaart dat de radioapparatuur van het type wifi-dongle AC600 Essentiël voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.boulangier.com/info/assistance>

Toutes les informations, dessins, croquis et images dans ce document relèvent de la propriété exclusive de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se réserve tous les droits relatifs à ses marques, créations et informations. Toute copie ou reproduction, par quelque moyen que ce soit, sera jugée et considérée comme une contrefaçon.

All information, designs, drawings and pictures in this document are the property of SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION reserves all rights to its brands, designs and information. Any copy and reproduction through any means shall be deemed and considered as counterfeiting.

Toda la información, diseños, dibujos e imágenes de este documento son propiedad de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se reserva todos los derechos de sus marcas, diseños e información. Cualquier copia y reproducción por cualquier medio será considerada como falsificación.

Alle Informationen, Zeichnungen, Skizzen und Bilder in diesem Dokument sind alleiniges Eigentum von SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION behält sich alle Rechte in Zusammenhang mit ihren Marken, Schöpfungen und Informationen vor. Kopien oder Reproduktionen, ungeachtet des dazu verwendeten Mittels, werden als Fälschung betrachtet und beurteilt.

Alle gegevens, tekeningen, schetsen en afbeeldingen in dit document zijn het exclusieve eigendom van SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION behoudt alle rechten met betrekking tot haar merken, creaties en informatie. Alle kopieën, of reproducties, met eender welk middel, worden beoordeeld en beschouwd als een vervalsing.



#### Protection de l'environnement

Ce symbole apposé sur le produit signifie qu'il s'agit d'un appareil dont le traitement en tant que déchet est soumis à la réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cet appareil ne peut donc en aucun cas être traité comme un déchet ménager, et doit faire l'objet d'une collecte spécifique à ce type de déchets. Des systèmes de reprise et de collecte sont mis à votre disposition par les collectivités locales (déchèterie) et les distributeurs. En orientant votre appareil en fin de vie vers sa filière de recyclage, vous contribuerez à protéger l'environnement et empêcherez toute conséquence nuisible pour votre santé.



#### Protection of the environment

This symbol attached to the product means that it is an appliance whose disposal is subject to the directive on waste from electrical and electronic equipment (WEEE). This appliance may not in any way be treated as household waste and must be subject to a specific type of removal for this type of waste. Recycling and recovery systems are available in your area (waste removal) and by distributors. By taking your appliance at its end of life to a recycling facility, you will contribute to environmental conservation and prevent any harm to your health.



#### Protección del medio ambiente

Este símbolo en el producto significa que es un aparato cuyo tratamiento como residuo está sujeto a la normativa de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). Por lo tanto, este dispositivo no se puede tratar en ningún caso como residuo doméstico, sino que se debe tratar específicamente como este tipo de residuos. Las autoridades locales (centros de recogida de residuos) y los distribuidores disponen de sistemas de devolución y recogida. Reciclando su dispositivo al final de su vida útil ayudará a proteger el medio ambiente y a evitar consecuencias perjudiciales para su salud.



#### Umweltschutz

Dieses Symbol auf dem Produkt bedeutet, dass es sich um ein Gerät handelt, dessen Entsorgung den Vorschriften für elektrische und elektronische Altgeräte (Elektronikschratt) unterliegt. Dieses Gerät darf daher auf keinen Fall als Haushaltsmüll behandelt werden und muss an einer spezifischen Sammelstelle für diesen Typ von Abfall abgegeben werden. Rücknahme- und Sammelsysteme werden Ihnen von den lokalen Gebietskörperschaften (Mülldeponie) und Vertrieben bereitgestellt. Indem Sie Ihr Gerät an seinem Lebensende dem Recycling zuführen, tragen sie zum Umweltschutz bei und verhindern schädliche Folgen für Ihre Gesundheit.



#### Milieubescherming

Dit op het apparaat aangebrachte symbool betekent dat het apparaat aan het einde van de levensduur afgevoerd moet worden volgens de voorschriften voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE). Dit apparaat mag dus in geen geval bij het gewone huishoudelijk afval weggegooid worden maar moet naar een specifiek inzamelingspunt teruggebracht worden. De gemeentes (vuilstortplaatsen) of de verkooppunten stellen inzamelingsystemen en -punten tot uw beschikking. Door uw apparaat aan het einde van de levensduur in te leveren voor recycling, draagt u bij aan de milieubescherming en voorkomt u schadelijke gevolgen voor de gezondheid.



#### \* Testé dans nos laboratoires

Garantie valide à partir de la date d'achat (ticket de caisse faisant foi). Cette garantie ne couvre pas les vices ou les dommages résultant d'une mauvaise installation, d'une utilisation incorrecte ou de l'usure normale du produit.

#### \* Tested in our laboratories

Warranty valid from the date of purchase (receipt as proof of purchase). This warranty does not cover defects or damage caused by improper set up, incorrect use, or normal wear and tear of this product.

#### \* Probado en nuestros laboratorios

Garantía válida desde la fecha de compra (el recibo servirá como justificante). Esta garantía no cubre defectos o daños que resulten de una instalación inadecuada, un uso indebido o un desgaste normal del producto.

#### \* In unseren Labors getestet

Die Garantie läuft ab dem Kaufdatum (maßgeblich ist der Kassenzettel). Diese Garantie deckt keine Mängel oder Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, falschem Gebrauch oder der normalen Abnutzung des Produkts resultieren.

#### \* Getest in onze laboratoria

Waarborg geldig vanaf de datum van aankoop (kasticket geldt als bewijs). De garantie dekt geen gebreken of schade die voortvloeien uit een onjuiste installatie, een onjuist gebruik of de normale slijtage van het product.

essentiel



Art. 8010675  
Ref. WiFi AC 600

SERVICE RELATION CLIENTS /  
Customer Relations Department /  
Servicio de Atención al Cliente /  
Kundenservice / Klientenafdeling

Avenue de la Motte  
CS 80137  
59811 Lesquin cedex

FABRIQUÉ EN R.P.C. /  
Made in China / Fabricado en R.P.C. /  
Hergestellt in VR China / Gefabriceerd in VRC.

SOURCING & CREATION  
Avenue de la Motte  
59810 Lesquin - FRANCE

