

## Clés USB Wi-Fi

MINI N150

NANO N300

MINI N300



---

## Notice d'utilisation

Pour vous aider à bien vivre votre achat

CONSIGNES DE SECURITE .....	2
CONTENU DE LA BOITE .....	2
INSTALLATION DE LA CLE WI-FI.....	3
CONNEXION A VOTRE RESEAU SANS FIL VIA L'UTILITAIRE WINDOWS .....	6
CONNEXION DE VOTRE RESEAU SANS FIL VIA L'UTILITAIRE ESSENTIEL B.....	8
1.    General.....	9
2.    Profil.....	10
3.    Réseau disponible .....	16
4.    Etat .....	16
5.    Statistiques .....	17
6.    Réglage de la protection Wi-Fi .....	18
GUIDE DE DEPANNAGE.....	20
QUESTIONS FREQUEMMENT POSEES .....	21
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....	22
DECLARATION DE CONFORMITE .....	22

Vous venez d'acquérir un produit de la marque Essentiel b et nous vous en remercions. Nous apportons un soin tout particulier au design, à l'ergonomie et à la simplicité d'usage de nos produits. Nous espérons que cette clé USB Wi-Fi vous donnera entière satisfaction.

## CONSIGNES DE SECURITE

---

**Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, veuillez lire attentivement ces instructions se rapportant à la sécurité et les conserver pour référence ultérieure.**

**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.**

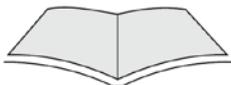
- **Maintenez toujours votre clé USB Wi-Fi au sec.** Ne l'exposez pas à des liquides ou à l'humidité ni à la pluie.
- Ne placez pas l'appareil dans les endroits suivants :
  - à la lumière directe du soleil, à proximité d'une source de chaleur ou d'un radiateur ou dans tout autre endroit où la température 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.**
- Essuyez 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

## CONTENU DE LA BOITE

---



Clé USB Wi-Fi



Guide rapide



CD-Rom

## INSTALLATION DE LA CLE WI-FI

**Attention** : Avant de brancher votre clé USB Wi-Fi, veuillez tout d'abord procéder à l'installation des pilotes et de l'utilitaire.

Si vous branchez la clé USB Wi-Fi 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.

### ETAPE 1 – INSTALLATION DU LOGICIEL

1. Insérez le CD-ROM d'installation fourni dans le lecteur de CD votre ordinateur. L'écran suivant apparaît.

Si ce n'est pas le cas, cliquez sur l'icône  *Essentiel b Réseaux Wi-Fi* pour lancer le programme.

Si une fenêtre *Avertissement de sécurité* apparaît, cliquez sur **Exécuter**.

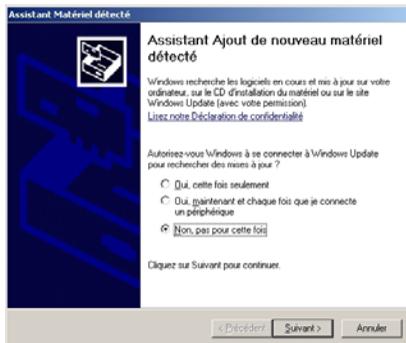


2. Placez le curseur de la souris sur le modèle de votre clé USB Wi-Fi pour voir apparaître le menu déroulant.
3. Cliquez sur **Pilotes et utilitaire**.
4. L'assistant d'installation de la clé USB Wi-Fi vous guide à travers le processus d'installation de la clé USB Wi-Fi et de l'utilitaire.
5. Cliquez ensuite sur **Oui, je veux redémarrer mon ordinateur**.

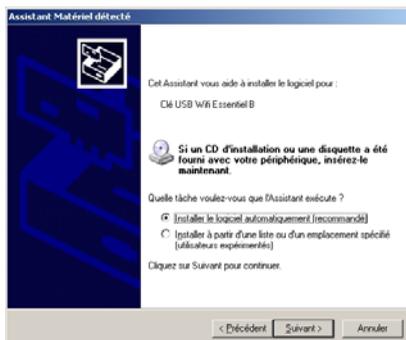
## ETAPE 2 – BRANCHEMENT DE LA CLE WI-FI

### INSTALLATION SOUS WINDOWS®\* XP

1. Branchez la clé USB Wi-Fi dans un port USB  libre de votre ordinateur pour que celui-ci termine l'installation de la clé et de ses pilotes. L'assistant d'installation Windows vous indique qu'un nouveau matériel a été détecté et la fenêtre ci-dessous apparaît :



2. Sélectionnez **Non, pas pour cette fois**, puis cliquez sur **Suivant**.



3. Sélectionnez ensuite **Installer le logiciel automatiquement** puis cliquez sur **Suivant**.



4. Cliquez sur **Terminer** pour finaliser l'installation des pilotes de la clé USB Wi-Fi.

## INSTALLATION SOUS WINDOWS®\* VISTA, 7 & 8

1. Branchez la clé USB Wi-Fi 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 quand la clé est prête à l'emploi.

### **ETAPE 3 – CONFIGURATION RESEAU**

Pour une mise en route rapide de la clé USB Wi-Fi, reportez-vous directement à la section *Connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Windows* en page 6 et configurez votre clé USB Wi-Fi via l'utilitaire Windows.

Ou,

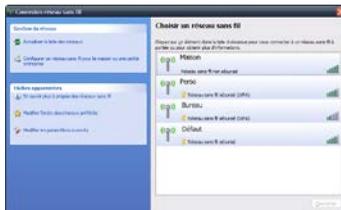
Pour utiliser les paramètres avancés de la clé USB Wi-Fi, reportez-vous directement à la section *Connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Essentiel b* en page 8 et configurez votre clé USB Wi-Fi via l'utilitaire Essentiel b.

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

## CONNEXION A VOTRE RESEAU SANS FIL VIA L'UTILITAIRE WINDOWS

### SI VOUS POSSEDEZ 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. Cliquez sur le message.
3. Les réseaux sans fil disponibles sont affichés comme représenté ci-dessous :



4. Cliquez sur le réseau auquel vous voulez vous connecter, puis cliquez sur le bouton *Connecter*.

Si vous voulez accéder à un **réseau non-sécurisé**, la fenêtre ci-dessous apparaît :



Cliquez ensuite sur *Je confirme la demande de connexion*.

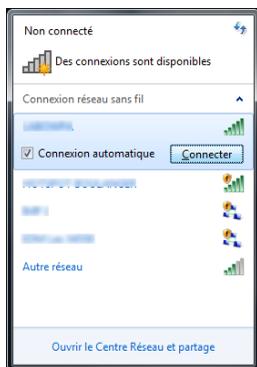
Si vous voulez accéder à un **réseau sécurisé**, l'ordinateur recherche la connexion réseau puis vous invite à entrer la clé réseau WEP ou WPA indiquée sur votre box ADSL ou votre routeur (Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de votre appareil).



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

## SI VOUS POSSEDEZ WINDOWS VISTA / 7 / 8

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.
2. L'une des fenêtres ci-dessous apparaît :



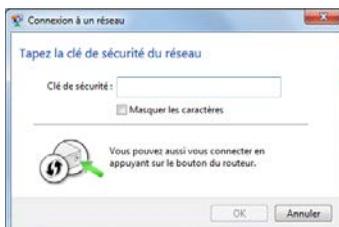
Windows Vista / 7

ou



Windows 8

3. Sélectionnez le réseau auquel vous voulez vous connecter, puis cliquez sur le *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.



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

## CONNEXION DE VOTRE RESEAU SANS FIL VIA L'UTILITAIRE ESSENTIEL B

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



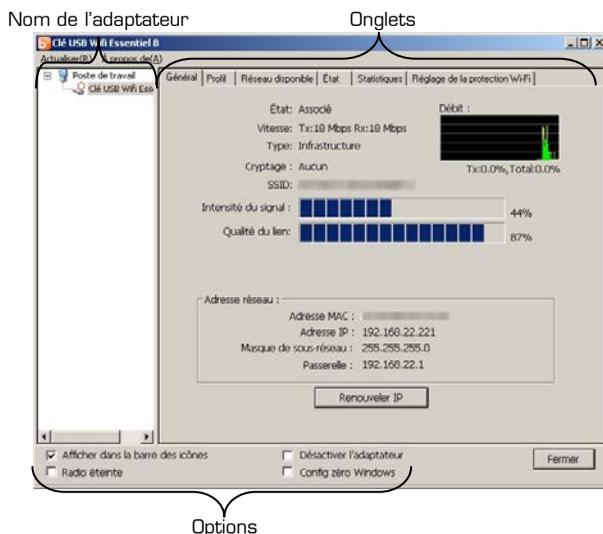
**ATTENTION** : L'UTILITAIRE EST DISPONIBLE UNIQUEMENT SUR WINDOWS XP ET WINDOWS VISTA.

avoir installé la clé USB Wi-Fi, l'icône de la clé USB Wi-Fi  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 :

-  (Gris) Aucun réseau sans fil détecté.
-  (Rouge) Connecté avec un signal de réception faible.
-  (Jaune) Connecté avec un signal de réception faible.
-  (Vert) Connecté avec un bon signal de réception
-  (Vert) Connecté avec un excellent signal de réception

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 > Essentiel b > Utilitaire clé USB Wi-Fi**.

Le logiciel se lance et la fenêtre suivante apparaît à l'écran :



### Options :

**Afficher dans la barre des icônes** : Permet d'afficher l'icône  dans la barre des tâches.

**Désactiver l'adaptateur** : Permet de désactiver la clé USB Wi-Fi.

**Radio éteinte** - Permet de désactiver la fonction sans fil.

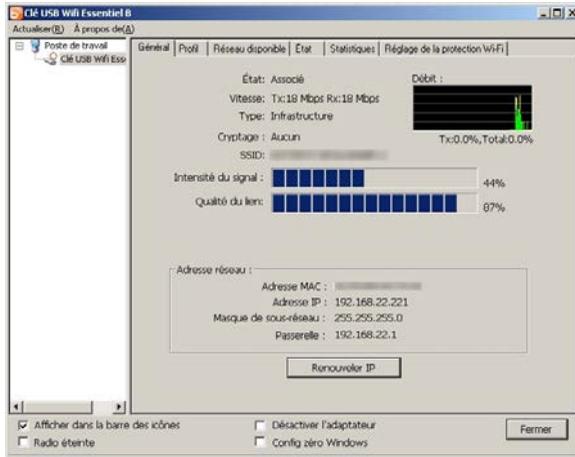
**Windows Zero Config\*** : Cochez cette option si vous utilisez l'utilitaire Windows pour configurer votre réseau.

Cliquez sur **Fermer** pour fermer l'écran.

\*Fonctionnalité non disponible pour tous les modèles.

## 1. General

L'onglet **General** 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 en pourcentage la puissance du signal.

**Qualité du lien** : Indique en pourcentage la qualité de la connexion sans fil.

**Renouveler IP** : Cliquez sur le bouton pour obtenir l'adresse IP du point d'accès.

**SSID** : indique le nom du réseau actuel.

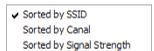
Type de réseau : Mode infrastructure  (BSS) ou Mode Ad hoc  (IBSS). L'icone  indique si le réseau est sécurisé ou non.

Canal en cours d'utilisation.

Mode sans fil pris en charge 802.11 a , 802.11 b , 802.11 g  ou 802.11 n .

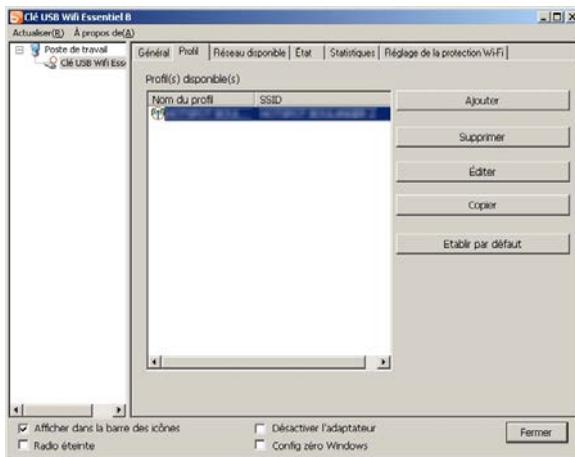
Sécurité : Indique si le point d'accès fournit un réseau sans fil sécurisé.

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



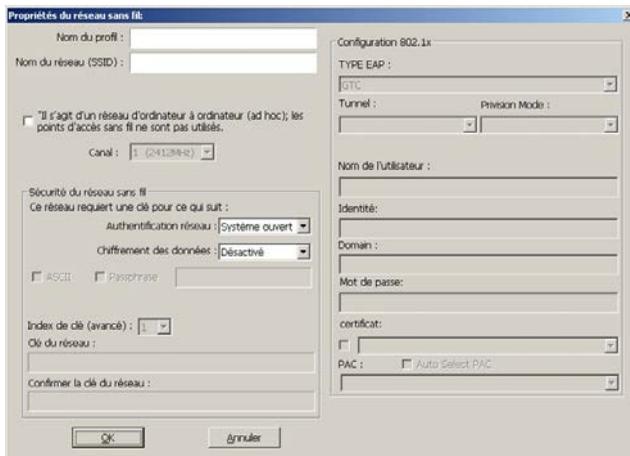
## 2. Profil

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



### 2.1. Ajouter ou modifier un profil

Cliquez sur le bouton **ajouter** ou sur **Editer** (sélectionner au préalable un profil existant). L'écran ci-dessous apparaît :



**Nom du profil** : Entrer le nom du profil qui permettra d'identifier le profil de configuration. Ce nom doit être unique.

**Note** : Les noms de profil peuvent être écrits indifféremment en majuscule ou minuscule.

**Nom du réseau (SSID)** : Entrer le nom du réseau sans fil IEEE 802.11. 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 Wi-Fi utilisée pour s'authentifier auprès d'un point d'accès. Les différents modes sont : Open System, Shared key, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA 802.1 X, WPA2 802.1 X et WEP 802.1 x.

**Chiffrement des données** : Sélectionnez les données cryptage correspondantes (Désactivé, WEP, TKIP et AES) pour l'authentification.

**Remarques :**

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 Windows Zero Config.

**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.

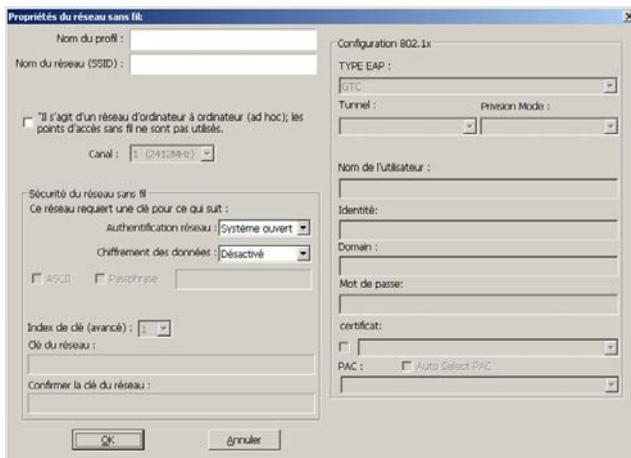
**Configuration de 802.1x** : Permet de configurer la sécurité 802.1x. Cette option est disponible lorsque vous sélectionnez le cryptage des données : WPA 802.1 X, WPA2 802.1 X ou WEP des 802.x.

- **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.

### 2.1.1. 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 Open System, 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 **Open system** 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.

### 2.1.2. Authentification par clé partagée

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

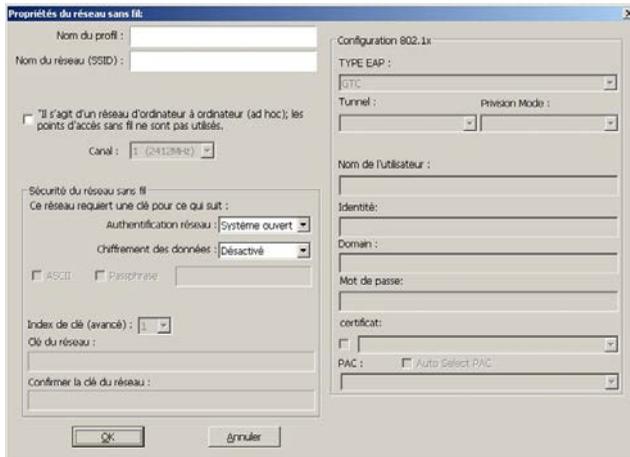
#### Remarque :

La configuration de l'authentification par clé partagée et de système ouvert sont similaires, vous pouvez vous référer au § 2.1.1. *Authentification de système ouvert* pour plus de détails.

### 2.1.3. Authentification WPA-PSK

Lorsque vous paramétrez l'authentification en tant que **WPA-PSK**, les seuls cryptages de données disponibles sont les protocoles TKIP et AES. Choisissez l'un de ces protocoles en fonction de vos besoins.

**Par exemple** : Si le réseau sans fil supporte l'authentification WPA-PSK, le cryptage de données TKIP, avec la clé réseau de 0123456789. Vous pouvez le configurer comme indiqué ci-après :



1. Sélectionnez WPA-PSK comme authentification réseau.
2. Sélectionnez le TKIP comme cryptage des données.
3. Entrez la clé de réseau et confirmez.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer la configuration.

### 2.1.4. Authentification WPA2-PSK

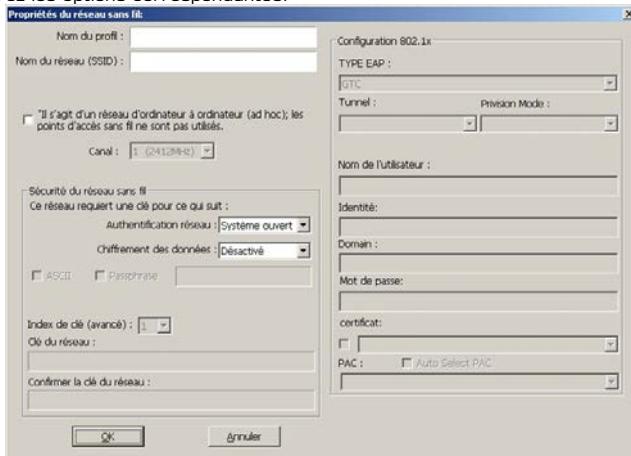
Lorsque vous paramétrez l'authentification en tant que **WPA2-PSK**, les seuls cryptages de données disponibles sont les protocoles TKIP et AES. Choisissez l'un de ces protocoles en fonction de vos besoins.

#### Remarque :

Les configurations pour les authentifications WPA2-PSK et WPA-PSK sont identiques. Référez-vous au § 2.1.3. *Authentification WPA-PSK* pour plus de détails.

### 2.1.5. WPA 802.1x

Lorsque vous paramétrez l'authentification en tant que **WPA 802.1x**, les seuls cryptages de données disponibles sont les protocoles TKIP et AES. Vous devrez configurer la sécurité 802.1x. Sélectionnez le type EAP et configurez les options correspondantes.



#### Remarque :

Si vous sélectionnez différents types de protocoles EAP, les configurations sont différentes.

### 2.1.6. WPA2 802.1x

Lorsque vous paramétrez l'authentification en tant que **WPA2 802.1x**, les seuls cryptages de données disponibles sont les protocoles TKIP et AES. Vous devrez configurer la sécurité 802.1x.

#### Remarque :

Les configurations WPA2 802.1x et WPA 802.1x sont très similaires. Référez-vous au § 2.1.5. *WPA 802.1x* pour plus de détails.

### 2.1.7. WEP. 802.1 x

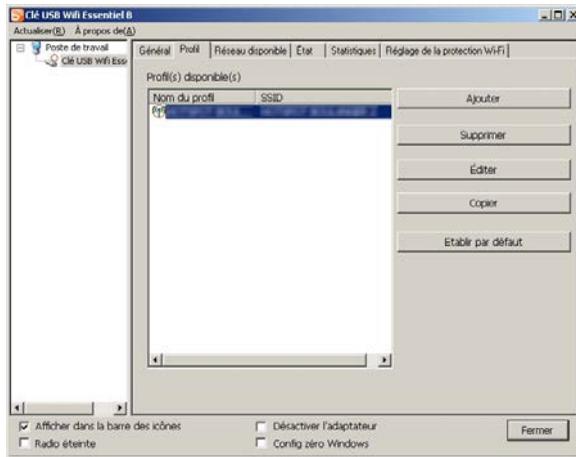
Lorsque vous paramétrez l'authentification en tant que **WEP. 802.1 x**, le seul cryptage de données disponible est le protocole WEP.

#### Remarque :

Les configurations WEP. 802.1x et WPA 802.1x sont très similaires. Référez-vous au § 2.1.5 *WPA 802.1x* pour le configurer.

## 2.2. Supprimer un profil

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



## 2.3. 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.

### Etablir un profil de configuration par défaut

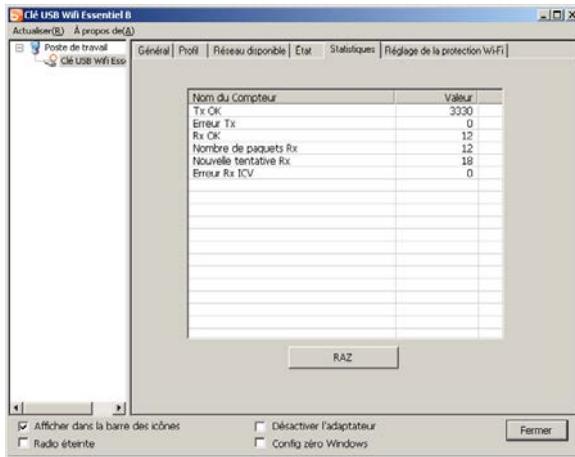
Suivez les étapes ci-dessous pour sélectionner un profil de configuration par défaut. La clé USB Wi-Fi utilisera ce profil de configuration lors de la prochaine connexion.

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



## 5. Statistiques

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



## 6. Réglage de la protection Wi-Fi

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



### 6.1. PIN

1. Sélectionner la **Config. d'entrée Pin (Pin)**. L'écran suivant apparaît :



2. Cliquez le bouton **Actualiser** 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 affiche dans une nouvelle fenêtre comme illustré ci-dessous.



5. Entrez le code pin dans votre AP.
6. La clé USB Wi-Fi crée ensuite le profil et se connecte automatiquement à l'AP. Il s'agit alors d'une nouvelle connexion au réseau Wi-Fi.

## 6.2. Méthode PBC

1. Cliquez sur **Bouton-Poussoir Config. (PBC)**.
2. Appuyez sur le bouton physique de l'AP (point d'accès).



3. La clé USB Wi-Fi crée le profil et se connecte automatiquement à l'AP.

## GUIDE DE DEPANNAGE

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

Scénario	Solution
Aucun réseau sans fil n'est détecté	<p>Cliquez plusieurs fois sur <i>Analyser</i>.</p> <p>Rapprochez-vous du point d'accès de votre réseau sans fil.</p> <p>La fonction 'Ad hoc' est peut-être activée.</p> <p>Repositionnez la clé USB Wi-Fi (vous devrez peut-être déplacer votre ordinateur si vous utilisez un ordinateur portable) et cliquez plusieurs fois sur bouton <i>Analyser</i>.</p>
Rien ne se passe lorsque je clique sur «Lancer les utilitaires de configuration»	<p>Assurez-vous que la clé USB Wi-Fi est bien insérée dans le port USB de votre ordinateur. Si l'icone de l'utilitaire de configuration  est noire, la carte réseau n'est pas détectée par votre ordinateur.</p> <p>Redémarrez l'ordinateur et essayez de nouveau.</p> <p>Retirez la clé USB Wi-Fi et insérez-la dans un autre port USB.</p> <p>Supprimer le pilote et réinstallez-le.</p>
Aucune connexion possible avec certains réseaux sans fil	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur <i>Connecter</i> plusieurs fois.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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 MAC de votre ordinateur à la liste des adresses autorisées.</li> </ol>
Le réseau est lent	<p>Rapprochez-vous du point d'accès de votre réseau sans fil.</p> <p>Dans l'onglet <i>Avancées</i>, activer <i>Wireless Protection</i>.</p> <p>Essayez un taux TX inférieur dans l'onglet <i>Avancées</i>.</p> <p>Désactivez l'option <b>Tx Burst</b> dans l'onglet <i>Avancées</i>.</p> <p>Activer «WMM» dans l'onglet <i>QoS</i> si vous utilisez des applications multimédia / téléphonie.</p> <p>Désactiver <i>WMM – Power Save activer</i> dans l'onglet <i>QoS</i>.</p>
Interférences avec la radio et la télévision	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.</li> <li>2. Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.</li> <li>3 .Branchez l'équipement à une prise de courant faisant partie d'un autre circuit que celui sur lequel est branché le récepteur.</li> <li>4. Consultez le fournisseur ou un technicien expérimenté en radio/télévision afin d'obtenir de l'assistance.</li> </ol>

## QUESTIONS FREQUEMMENT POSEES

---

### **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 802. 11 g permet un taux de transfert des données jusqu'à 54 Mbit/s sur la bande de fréquence des 2,4 GHz. La norme 802. 11 g est la technologie de réseau sans fil grand public pour la maison, bureau et réseaux publics.

### **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
- Interférence multicanal
- 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).

### **Qu'est ce que BSS ID?**

Un réseau local ad hoc est appelé un Basic Service Set (BSS). Les ordinateurs dans un BSS doivent être configurés avec le même identifiant BSS.

### **Qu'est ce que le WEP?**

Le WEP (Wired Equivalent Privacy) est un système de protection des données basé sur un algorithme de clé partagée de 40 bits, 64 bits ou 128 bits.

### **Qu'est ce que le WPA (Wi-Fi Protected Access) ?**

Il s'agit d'un système de protection permettant de sécuriser les réseaux sans fil. Il utilise le protocole de chiffrement TKIP (protocole Temporal Key Integrity).

### **Qu'est ce que le AES?**

Le standard de chiffrement AES (Advanced Encryption Standard) permet d'assurer le plus haut degré de sécurité des informations.

### **Est-ce que les informations peuvent être interceptées lors de la transmission ?**

Un réseau sans fil offre une double protection en matière de sécurité. Au niveau matériel, il dispose de la fonction de cryptage via la technologie DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum). Au niveau logiciel, il dispose d'une fonction de cryptage (WEP) pour améliorer la sécurité et le contrôle des accès.

### **Qu'est ce que le WPS ?**

La fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) permet d'établir automatiquement des connexions cryptées ou non entre les ordinateurs équipés en Wi-Fi et un point d'accès. L'utilisateur appuie sur le bouton WPS du périphérique ou clique sur le bouton WPS du logiciel pour activer la fonction. La connexion est ensuite automatique. Il existe deux types de WPS : PBC (Configuration Push-Button) et le code PIN.

### **Qu'est ce que le SSID (Service Set Identification) ?**

Il s'agit de la clé alphanumérique de trente-deux caractères au maximum identifiant un réseau local sans fil. Tous les périphériques sans fil doivent être configurés avec le même SSID pour communiquer entre eux dans un même réseau.

### **Qu'est ce que le WLAN (Wireless Local Area Network)?**

Il s'agit d'un réseau local permettant à des ordinateurs et des périphériques associés de communiquer entre eux sans fil.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	<b>Nano N 300</b>	<b>Mini N 150</b>	<b>Mini N 300</b>
<b>Normes Interface</b>	IEEE 802.11b/g/n USB 2.0	IEEE 802.11b/g/n USB 2.0	IEEE 802.11b/g/n USB 2.0
<b>Débit de données</b>	11 b : 1/2/5.5/11Mbps 11 g : 6/9/12/18/24/ 36/48/54 Mbps 11n : Jusqu'à 300 Mbps pour le récepteur	11 b : 1/2/5.5/11Mbps 11 g : 6/9/12/18/24/ 36/48/54 Mbps 11n : Jusqu'à 150 Mbps pour le récepteur	11 b : 1/2/5.5/11Mbps 11 g : 6/9/12/18/24/ 36/48/54 Mbps 11n : Jusqu'à 300 Mbps pour le récepteur
<b>Modulation</b>	11b : CCK, QPSK, BPSK; 11g : OFDM; 11n : QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM	11b : CCK, QPSK, BPSK; 11g : OFDM; 11n : QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM	11b : CCK, QPSK, BPSK; 11g : OFDM; 11n : QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM
<b>Protocole d'accès média</b>	CSMA/CA avec ACK	CSMA/CA avec ACK	CSMA/CA avec ACK
<b>Sécurité</b>	WEP 64/128 bit, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP/AES	WEP 64/128 bit, WPA, WPA2, TKIP/AES	WEP 64/128 bit, WPA, WPA2, TKIP/AES
<b>Largeur de spectre</b>	Spectre étalé à séquence directe (DSSS : Direct Sequence Spread Spectrum)	Spectre étalé à séquence directe (DSSS : Direct Sequence Spread Spectrum)	Spectre étalé à séquence directe (DSSS : Direct Sequence Spread Spectrum)
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Windows XP/Vista/7/8	Windows XP/Vista/7/8	Windows XP/Vista/7/8
<b>Température de fonctionnement</b>	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
<b>Température de stockage</b>	-10°C ~ 70°C	-10°C ~ 70°C	-10°C ~ 70°C
<b>Humidité</b>	10 À 95 %	10 À 95 %	10 À 95 %
<b>Alimentation en USB</b>	5 V  500mA	5 V  500mA	5 V  500mA

### caractéristiques techniques du Wi-Fi

- Fréquences d'utilisation 2,4 Ghz :  
2,412 - 2,472 GHz & 2,422 - 2,462 GHz
- Puissance émise max : 46,7 mW
- Logiciel v.1.0

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

### DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE

Le soussigné, Sourcing & Création, déclare que l'équipement radioélectrique du type clé Wi-Fi N300 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 :

<http://www.essentielb.fr/content/bfr/essentielb/assistance.htm>

## Clés USB Wi-Fi

MINI N150

NANO N300

MINI N300

 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.



### 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.

