



Notice d'utilisation

Clé Wifi

CW-372

SOMMAIRE

PRECAUTIONS DE SECURITE	2
CONTENU DE LA BOITE	3
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	3
INSTALLATION DU LOGICIEL	4
CONNEXION A VOTRE RESEAU SANS FIL VIA L'UTILITAIRE WINDOWS	8
CONNEXION A VOTRE RESEAU SANS FIL VIA L'UTILITAIRE LISTO	10
PRÉSENTATION DU LOGICIEL DE CONFIGURATION	11
1. Réseaux sans fil disponibles	11
1.1. Se connecter à un réseau sans fil	12
1.2. Ajouter un profil au réseau	12
2. Informations sur la connexion	14
2.1. Statut du lien	14
2.2. Débit	14
2.3. Statistiques	15
3. Profil	15
4. Avancé	17
4.1. Paramètres avancés	17
4.2. Gestion du certificat	18
5. A propos de	18
PARAMÈTRES D'IDENTIFICATION ET DE CRYPTAGE	19
EXEMPLE DE CONFIGURATION DE CONNEXION AU RÉSEAU	20
MODE AP	21
GUIDE DE DEPANNAGE	23
QUESTIONS FREQUEMMENT POSEES	24
DECLARATION DE CONFORMITE	26

PRECAUTIONS 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 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 Wi-Fi entraînera l'annulation de la garantie.


- **Maintenez toujours votre clé 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 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 Wi-Fi **hors de portée des enfants.**
- Essuyez uniquement la clé Wi-Fi avec un chiffon doux et sec.
- Ne heurtez pas la clé Wi-Fi ou ne l'exposez pas à un choc violent.
- L'appareil ne doit pas être exposé à des éclaboussures. Ne placez pas d'objets remplis d'eau, tels que des vases par exemple, à proximité de l'appareil.
- 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.
- Votre appareil transmet et reçoit des fréquences radioélectriques autour de 2,4 Ghz. 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

- Si vous possédez un stimulateur cardiaque ou autre prothèse, demandez conseil à votre médecin.
- **Pays de l'UE où l'utilisation est autorisée**
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 États membres de l'EFTA: Islande, Liechtenstein, Norvège et Suisse.
- **Pays de l'UE où l'utilisation n'est pas autorisée**
Aucun

CONTENU DE LA BOITE

- 1 Clé Wi-Fi
- 1 Notice d'utilisation
- 1 CD-Rom

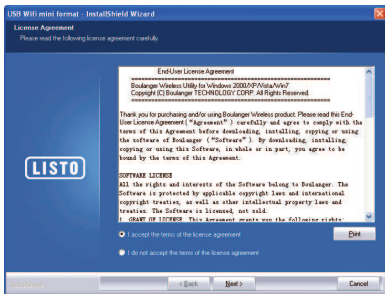
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Normes	802.11b, 802.11g et 802.11n
Interface	USB 2.0 (USB 1.1 compatibles)
Bande de fréquence	2,412 ~ 2,472/2,422~2462 GHz
Vitesse	Jusqu'à 150 Mbps (Débit théorique pouvant varier selon votre réseau)
Sécurité réseau	WEP, WPA, WPA2 et WPS
Antenne	Intégrée
Systèmes d'exploitation	Windows XP®* / Vista®* / Windows 7®* (32 et 64 Bits) <small>Ce produit Listo est compatible avec les marques citées (marques appartenant à des tiers et n'ayant aucun lien avec Sourcing @ Creation).</small>
Témoin lumineux	Liaison/activité.
Puissance de transmission	< 20dBm
Température	0 ~ 50°C
Humidité	10 À 75 %
Alimentation en USB	5 V  20mA

INSTALLATION DU LOGICIEL

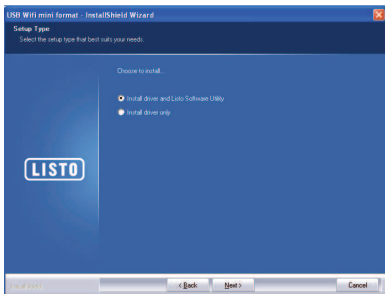
Avant de connecter votre clé Wi-Fi, veuillez tout d'abord procéder à l'installation du logiciel fourni.

Étape 1 Insérez le CD-ROM d'installation fourni dans le lecteur de CD votre ordinateur. Le menu d'installation apparaît. Acceptez les termes du contrat de licence, puis cliquez sur **Next**.



Si l'installation ne se lance pas automatiquement, cliquez sur l'icône DÉMARRER puis sur POSTE DE TRAVAIL ou ORDINATEUR. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lecteur de CD, puis cliquez sur **Explorer**. Double-cliquez sur *setup.exe*.

Étape 2 L'écran ci-après apparaît :



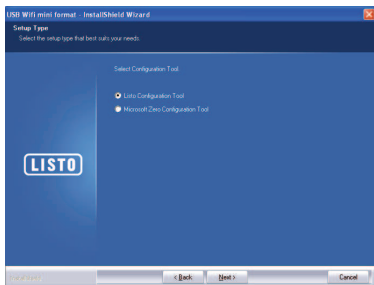
➤ Pour l'installation du pilote de la clé Wi-Fi et du logiciel utilitaire, cochez « Install driver and Listo Software Utility » puis cliquez sur *Next*. Passez ensuite à l'étape **3**.

Le logiciel utilitaire vous permet de paramétrer votre réseau Wi-Fi avec un niveau de cryptage élevé. Nous vous conseillons de choisir cette option si vous êtes un utilisateur averti.

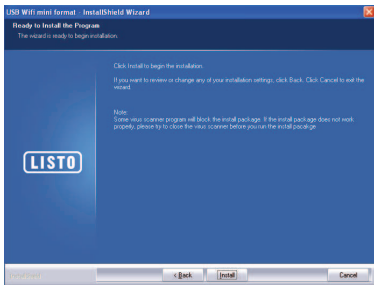
➤ Pour l'installation du pilote de la clé Wi-Fi uniquement, cochez « Install driver only » puis cliquez sur *Next*. Passez ensuite directement à l'étape **4**.

Si vous choisissez cette option, il vous faudra configurer votre connexion Wi-Fi avec Windows®*. Pour une prise en main rapide, nous vous conseillons de choisir cette option.

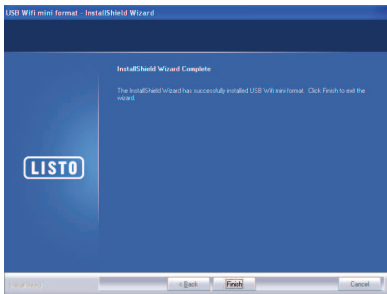
Étape 3 Cochez « Listo Configuration Tool » puis cliquez sur *Next*.




Étape 4 Cliquez ensuite sur *Install*.



Étape 5 Cliquez ensuite sur *Finish* pour finaliser l'installation.



Étape 6 Branchez ensuite la clé Wi-Fi dans un port USB  libre de votre ordinateur.

Étape 7 La bulle d'information suivante apparaît



Windows XP



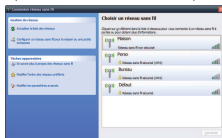
Windows Vista / 7

Si vous avez choisi l'installation du pilote de la clé Wi-Fi et du logiciel utilitaire, reportez-vous directement à la section *Connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Listo* en page 10.

Si vous avez choisi uniquement l'installation du pilote de la clé Wi-Fi, reportez-vous directement à la section *Connexion à votre réseau sans fil via l'utilitaire Windows* en page 8.

SI VOUS POSSEDEZ WINDOWS XP

1. Une fois la clé Wi-Fi connectée 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*.

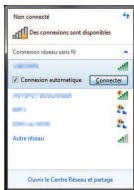
Si vous voulez accéder à un **réseau sécurisé**, l'ordinateur recherche la connexion réseau puis vous invite à entrer la clé réseau WEP ou WPA indiquée sur votre box ADSL ou votre routeur (Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de votre appareil).



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

SI VOUS POSSEDEZ WINDOWS VISTA / 7

1. Une fois la clé Wi-Fi connectée à un port USB de votre ordinateur, cliquez sur l'icône  dans la barre des tâches en bas à droite.
2. La fenêtre ci-dessous apparaît :



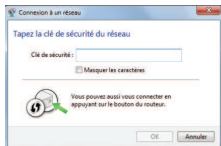
3. Sélectionnez le réseau auquel vous voulez vous connecter, puis cliquez sur *Connecter*.



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.



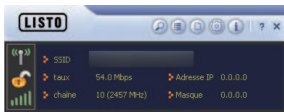
4. Votre ordinateur est à présent connecté au réseau sans fil.

CONNEXION A VOTRE RESEAU SANS FIL VIA L'UTILITAIRE LISTO

1. Cliquez sur le bouton droit de la souris sur l'icône  en bas à droite pour faire apparaître le menu déroulant ci-contre.






Lancer Config Utilitaire
Utiliser Zero Configuration avec Maitre de configuration
Basculer en mode AP
Exit

2. Cliquez ensuite sur *Lancer config utilitaire* pour ouvrir la boîte de dialogue ci-dessous :



Lorsque vous lancez le logiciel de configuration pour la première fois, celui-ci se connecte automatiquement au réseau ayant la plus forte intensité de signal sans définir un profil ou un paramètre de profil. Le logiciel de configuration recherche les cartes réseaux sans fil puis affiche la liste des réseaux sans fil disponibles.

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 :

 (Vert)	Connecté avec un bon signal de réception
 (Jaune)	Connecté avec un signal de réception correct
 (Rouge)	Connecté avec un signal de réception faible.
 (Bleu)	Pas encore connecté
 (Noir)	Aucun réseau sans fil détecté.

PRÉSENTATION DU LOGICIEL DE CONFIGURATION









Appuyez sur les icônes ①②③④⑤ pour faire apparaître les boîtes de dialogues correspondantes.

1. Réseaux sans fil disponibles



Cliquez sur l'icône ① pour afficher les réseaux sans fil disponibles.



1. SSID: Nom du réseau BSS ou IBSS
2. Type de réseau : Mode infrastructure  pour BSS ou Mode Ad hoc  pour IBSS. L'icone  indique si le réseau est sécurisé ou non.
3. Canal en cours d'utilisation.
4. Mode sans fil pris en charge 802.11 a , 802.11 b , 802.11 g  ou 802.11n  sans fil de mode.
5. Sécurité : Indique si le point d'accès fournit un réseau sans fil sécurisé.
6. Réception du signal : Indique en pourcentage la puissance du signal.

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.




1.1. Se connecter à un réseau sans fil

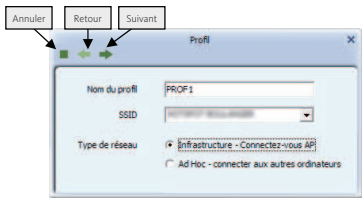
Lorsque vous lancez le logiciel de configuration pour la première fois, celui-ci sélectionne automatiquement le réseau ayant la plus forte intensité de signal.


Si vous désirez vous connecter à un autre réseau sans fil, cliquez sur le réseau sans fil désiré puis sur le bouton .

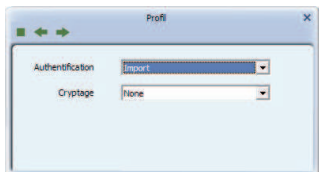
Cliquez sur le bouton  pour remettre à jour les réseaux disponibles.

1.2. Ajouter un profil au réseau

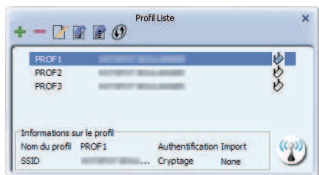
- Cliquez sur le réseau sans fil désiré.
- Cliquez sur le bouton  La fenêtre ci-dessous apparaît sous la boîte de dialogue.



- Entrez le nom du profil, choisissez le SSID (Nom identifiant le réseau sans fil), puis définissez s'il s'agit d'un réseau en mode infrastructure ou en mode Ad Hoc.
- Cliquez sur la flèche  pour accéder à l'écran suivant pour définir les paramètres d'authentification et de cryptage.



- Définissez le type d'identification (Import, Partagée, WPA, WPA-PSK, WPA 2, WPA 2-PSK, 802.1X, WAPI-PSK ou WAPI-CA) ainsi que le type de cryptage associé (Pour plus de détails, reportez-vous à la section « **Paramètres d'identification et de cryptage** » en page 19).
- Cliquez de nouveau sur la flèche ➡ pour accéder aux écrans suivants
- Une fois, les paramètres enregistrés, l'écran avec la liste des profils s'affiche.



- Ajouter un nouveau profil
- Supprimer un profil
- Éditer un profil



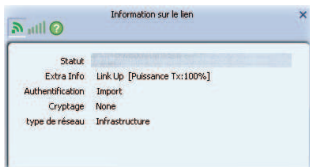
- Importer un profil
- Exporter un profil
- Ajouter une fonction WPS
(Pour plus de détails, reportez-vous à la section « **3. Profil** » en page 15)

2. Informations sur la connexion



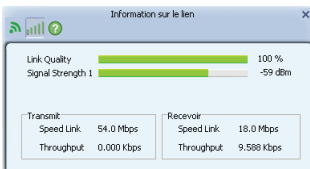
Cliquez sur l'icône ⓘ pour afficher la fenêtre d'Informations sur la connexion.

2.1. Statut du lien



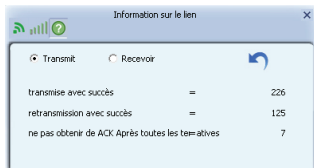
- **Statut** : Affiche le statut de la connexion. Si aucune connexion n'est détectée, il sera affiché *Déconnecté*.
- **Extra Info** : Affiche le statut du lien en cours
- **Authentification** : Affiche le mode d'identification utilisé
- **Cryptage** : Affiche le type de cryptage utilisé.
- **Type de réseau** : Affiche le mode réseau utilisé (Infrastructure ou Ad hoc)

2.2. Débit



- **Link Quality** : Affiche en pourcentage la qualité de la connexion en tenant compte du niveau du signal et du taux d'erreur Tx/Rx.
- **Signal Strength 1** : Affiche en dBm le niveau du signal radio reçu.
- **Speed link (Vitesse du lien)** : Indique la vitesse de la connexion établie en Mbps.
- **Throughput (Débit)** : Affiche le débit instantané en émission et en réception en kbps.


2.3. Statistiques

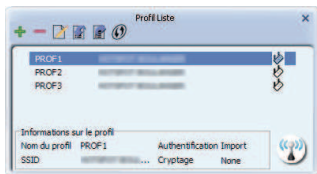


Cette fenêtre présente les statistiques en émission et réception concernant le protocole 802.11 MIB (Management Information Base).

Appuyez sur le bouton  pour remettre à zéro les compteurs.

3. Profil

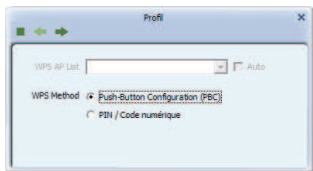
Cliquez sur l'icone  pour afficher directement la fenêtre *Liste des profils*.




Configurer la fonction WPS


La fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) permet de simplifier la configuration des paramètres de sécurité de votre réseau Wi-Fi. La fonction WPS est activée uniquement sur les périphériques compatibles avec le format WPS.

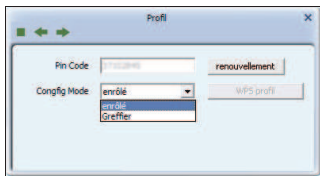
Cliquez sur l'icône  pour afficher directement la fenêtre *Liste des profils* puis sur .



Deux méthodes de configuration sont possibles. Sélectionnez PBC ou PIN puis poursuivez l'installation en cliquant sur l'icône .

 **PBC (Push-Button Configuration)** : Si votre routeur ou votre box ADSL dispose d'un bouton WPS, cochez la case « Push-Button Configuration » puis appuyez sur le bouton WPS de votre routeur.

 **PIN/Code numérique** : Si un code PIN (Personal Identification Number) à 8 chiffres est attribué à votre routeur, sélectionnez l'option « Registraire », puis reportez-le code PIN dans la case correspondante.

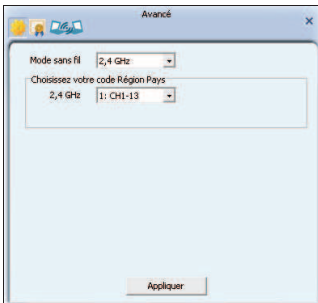


4. Avancé



Cliquez sur l'icone ☰ pour afficher la fenêtre *Avancé*.

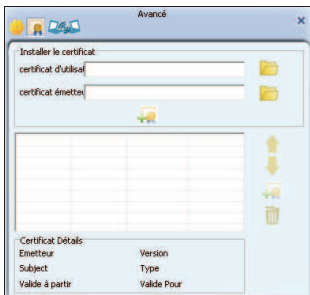
4.1. Paramètres avancés




- **Mode sans fil** : Permet de sélectionner le mode sans fil 2,4 GHz, 5GHz (si disponible) ou 2,4 GHz + 5GHz (si disponible)
- **Choisissez votre code Région Pays** : Choisissez le code Pays correspondant au plan de fréquence autorisé dans le pays d'utilisation

4.2. Gestion du certificat

Cette fenêtre permet de gérer les certificats de sécurité.



5. A propos de

Cliquez sur l'icone  pour afficher le numéro de version du logiciel, de la clé Wifi et l'adresse MAC de l'ordinateur.



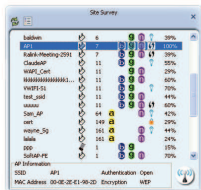
PARAMÈTRES D'IDENTIFICATION ET DE CRYPTAGE

La technologie **WEP (Wireless Equivalent Privacy)** a été remplacée par la technologie **WPA (Wi-Fi Protected Access)**, puis par le **WPA 2**. Les cryptages **WPA et WPA2** sont considérés comme plus sécuritaires que le **WEP**. A l'intérieur de ces technologies, il existe différents niveaux de sécurité (TKIP, AES...), qui peuvent même parfois être associés (TKIP-MFP, AES-MFP,...). À noter que le WPA ne peut être utilisé que si le matériel wifi et le système d'exploitation le supporte. Pour vérifier la compatibilité de votre matériel avec le protocole WPA, vérifiez si votre carte wifi est à la norme 802.11g.

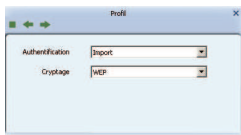
IMPORT	None	Sans protocole de cryptage
	WEP	Protocole qui intègre un mécanisme simple de cryptage des données, via un fonctionnement par clé secrète de 64 à 128 bits.
PARTAGEE	WEP	Protocole qui intègre un mécanisme simple de cryptage des données, via un fonctionnement par clé secrète de 64 à 128 bits.
WPA	TKIP	Cryptage, développé pour remplacer le WEP sans que des modifications matérielles ne soient nécessaires.
	AES	Cryptage renforcé à clef symétriques de 128, 192 et 256 bits
WPA-PSK	TKIP	Cryptage, développé pour remplacer le WEP sans que des modifications matérielles ne soient nécessaires.
	AES	Cryptage renforcé à clef symétriques de 128, 192 et 256 bits
WPA2x	TKIP	Cryptage, développé pour remplacer le WEP sans que des modifications matérielles ne soient nécessaires.
	AES	Cryptage renforcé à clef symétriques de 128, 192 et 256 bits
	TKIP (MFP)	Cryptage, développé pour remplacer le WEP sans que des modifications matérielles ne soient nécessaires.
	AES (MFP)	Cryptage complémentaire à clef symétriques de 128, 192 et 256 bits
WPA2-PSK	TKIP	Cryptage, développé pour remplacer le WEP sans que des modifications matérielles ne soient nécessaires.
	AES	Cryptage complémentaire à clef symétriques de 128, 192 et 256 bits.
802.1X	WEP	Protocole qui intègre un mécanisme simple de cryptage des données, via un fonctionnement par clé secrète de 64 à 128 bits.
WAPI-PSK	SMS4	Cryptage complémentaire par blocs de 128 bits.
WAPI-CA	SMS4	Cryptage complémentaire par blocs de 128 bits.

EXEMPLE DE CONFIGURATION DE CONNEXION AU RÉSEAU

Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter.



Sélectionnez l'authentification associée au cryptage. Appuyez sur la flèche vers de droite ➡ pour valider.



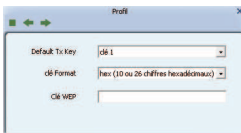
Sélectionnez le numéro de la clé, et son format. La clé doit correspondre à celle du point d'accès. Il existe différents formats pour saisir la clé.

Hexadécimal (40 bits) : 10 caractères hexadécimaux.

Hexadécimal (128 bits) : 32 caractères hexadécimaux.

ASCII (40 bits) : 5 caractères ASCII.

ASCII (128 bits) : 13 caractères ASCII



Entrez la clé d'identification dans la zone de texte. Appuyez sur la flèche vers de droite ➡ pour valider.

MODE AP

Cette clé wifi peut être utilisée comme un point d'accès destiné à créer des réseaux sans fil et à transmettre des signaux. Votre ordinateur, déjà connecté sur internet, est utilisé comme un routeur, permettant à d'autres utilisateurs de se connecter au web.

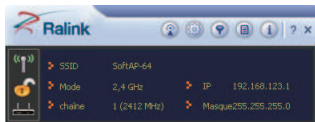


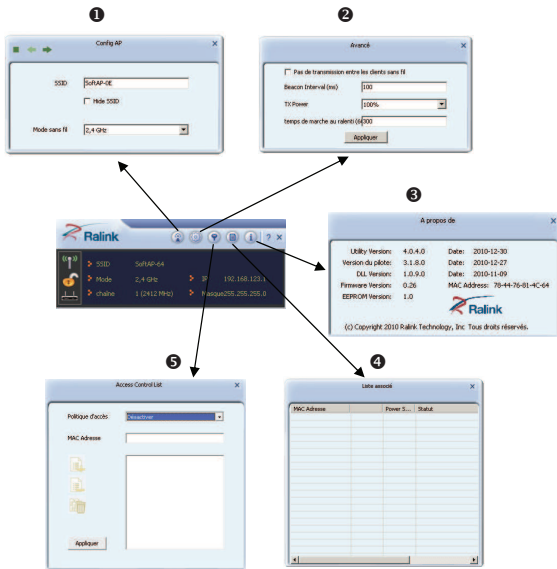
Attention, l'utilisation du mode AP requiert une configuration spécifique des paramètres réseaux de votre ordinateur.

Pour basculer du mode station en mode AP (Point d'accès), faites un clic-droit sur l'icône située en bas à droite de l'écran puis sélectionnez « Basculer en mode AP ».



Une nouvelle interface apparaît, permettant de gérer la connexion wifi par point d'accès.






- ❶ Configuration du point d'accès (SSID, sélection de la bande de fréquence).
- ❷ Autoriser ou non les transmissions entre les utilisateurs utilisant ce point d'accès.
- ❸ Informations techniques.
- ❹ Visualiser la liste des ordinateurs connectés.
- ❺ Autoriser certains ordinateurs à se connecter à votre ordinateur en filtrant les adresses MAC.

GUIDE DE DEPANNAGE

Si vous rencontrez des problèmes lorsque vous utilisez cette clé wifi, veuillez vérifier ce guide de dépannage avant de contacter votre revendeur.

Scénario	Solution
Aucun réseau sans fil n'est détecté	<ul style="list-style-type: none">• Cliquez plusieurs fois sur <i>Analyser</i>.• Rapprochez-vous du point d'accès de votre réseau sans fil.• La fonction 'Ad hoc' est peut-être activée.• Repositionnez la clé Wi-Fi (vous devrez peut-être déplacer votre ordinateur si vous utilisez un ordinateur portable) et cliquez plusieurs fois sur bouton <i>Analyser</i>.
Rien ne se passe lorsque je clique sur «Lancer les utilitaires de configuration»	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que la clé Wi-Fi est bien insérée dans le port USB de votre ordinateur. Si l'icône de l'utilitaire de configuration  est noire, la clé wifi n'est pas détectée par votre ordinateur.• Redémarrez l'ordinateur et essayez de nouveau.• Retirez la clé Wi-Fi et insérez-la dans un autre port USB.• Supprimer le pilote et réinstallez-le.
Aucune connexion possible avec certains réseaux sans fil	<ul style="list-style-type: none">• Cliquez sur <i>Connecter</i> plusieurs fois.• 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.• Vous devez 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.• 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.

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
- Itinérance 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.

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.

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.

DECLARATION DE CONFORMITE

Sourcing&Creation
CRT de LESQUIN
Rue de la HAIE PLOUVIER
59 273 FRETIN

Nous déclarons que le produit désigné ci-dessous :

- Clé Wifi
- Marque : Listo
- Modèle : CW-372
- Code article : 871372
- Code EAN : 3497678713726

est conforme aux dispositions des réglementations et directives CE suivantes :

- Directive 2002/95/CE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dans les équipements électriques et électroniques.
- Directive 2006/95/CE relative au matériel électrique.
- Directive 2004/108/CE relative à la compatibilité électromagnétique.
- Directive 1999/5/CE relative aux équipements hertziens et aux équipements terminaux de télécommunications.

et que les normes et/ou spécifications techniques mentionnées ont été appliquées sur un modèle type :

- EN 60950 :2006 + A11 :2009 + A1 :2010
- EN 300328 v1.7.1
- EN 301489-1 v1.8.1
- EN 301489-17 v1.3.2

Multimedia Technical Development Manager
François GUISLAIN



Le 7 juin 2011
Fretin

Attention :



Ce logo apposé sur le produit signifie qu'il s'agit d'un appareil dont le traitement en tant que déchet rentre dans le cadre de la directive 2002/96/CE du 27 janvier 2003, relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

La présence de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques peut avoir des effets potentiels sur l'environnement et la santé humaine dans le cycle de retraitement de ce produit.

Ainsi, lors de la fin de vie de cet appareil, celui-ci ne doit pas être débarrassé avec les déchets municipaux non triés.

En tant que consommateur final, votre rôle est primordial dans le cycle de réutilisation, de recyclage et les autres formes de valorisation de cet équipement électrique et électronique. Des systèmes de reprise et de collecte sont mis à votre disposition par les collectivités locales (déchetteries) et les distributeurs.

Vous avez l'obligation d'utiliser les systèmes de collecte sélective mis à votre disposition.

Conditions de garantie :

Ce produit est garanti contre toute défaillance résultant d'un vice de fabrication ou de matériau. 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. La durée de garantie est spécifiée sur la facture d'achat.



Sourcing & Création
CRT LESQUIN,
F-59273 FRETIN

Fabriqué en R.P.C.