

Version 06/09



## **MZK-W04NU** **Routeur à haut débit USB Sans fil**

No de commande 97 21 58

**Ce mode d'emploi appartient à ce produit. Il contient des recommandations en ce qui concerne sa mise en service et sa manutention. Veuillez en tenir compte et ceci également lorsque vous remettez le produit à des tiers.**

Conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir vous documenter en temps utile.!

Vous trouverez le récapitulatif des indications du contenu à la table des matières avec mention de la page correspondante à la page 3.



## **F** Information légales

Ce mode d'emploi est une publication de la société Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits.

Ce mode d'emploi correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse. Sous réserve de modifications techniques et de l'équipement.

© Copyright 2009 by Conrad Electronic SE.

01\_0609\_01/HK

# Avant-propos

## Explication des signaux

Afin de mettre en œuvre et d'utiliser ce produit correctement, prière de lire et parcourir attentivement le manuel lorsque vous repérez les signaux indiqués ci-dessous.



### **Avertissement/Danger**

Les utilisateurs doivent impérativement lire attentivement et comprendre les explications afin d'éviter tout risque de danger ou de blessure.



### **Avertissement/Soyez prudent**

Rappel aux utilisateurs d'être prudents lors de la mise en service du produit et d'éviter d'endommager le produit ou les programmes de son système.

## **Avis de conformité FCC (Uniquement aux USA)**

Cet appareil a été testé et est conforme aux interdictions pour le devis digital de la Classe B, suite à la partie 15 du règlement du FCC. Ces interdictions sont appliquées pour fournir une protection convenable afin d'éviter une interférence nuisible dans une installation résidentielle. Cet appareil produit, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio, s'il n'est pas monté et utilisé conformément aux instructions, il peut émettre une interférence nuisible aux communications radio. Cependant, il n'est pas sûr qu'une interférence ne se produise dans une installation particulière. Si cet appareil émet une interférence nocive à la radio ou bien à la télévision, ce qui peut être remarqué en allumant ou en éteignant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à remédier l'interférence par une des mesures suivantes:

- En orientant ou en localisant à nouveau l'antenne.
- Augmenter la séparation entre l'appareil et le récepteur.
- brancher l'appareil dans un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou bien demander l'avis d'un technicien spécialiste de la radio/télévision.

Avertissement FCC: Toutes modifications non approuvées par la personne responsable de la conformité peut annuler l'autorisation de l'utilisateur à opérer cet appareil.

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement du FCC. La mise en vigueur fait l'objet de deux critères: (1) Cet appareil peut émettre une interférence nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence qui peut entraîner une mise en service non-désirable.

## **OBSERVATION IMPORTANTE:**

### **Déclaration du FCC sur l'irradiation:**

Cet appareil est conforme aux interdictions du FCC sur l'irradiation pour un environnement non-contrôlé. Afin de maintenir la conformité aux exigences du FCC sur l'irradiation, prière d'éviter tout contact avec l'antenne lors de la transmission.

Cet émetteur ne peut pas être copositionné ou opérationnel en même temps qu'une autre antenne ou un autre émetteur.

# Table de matière

AVANT-PROPOS .....	2
CHAPITRE 1 INTRODUCTION DE MZK-W04NU .....	5
1. Contenu de l'emballage .....	6
2. Fonctions du produit .....	7
3. Comment installer MZK-W04NU .....	10
CHAPITRE 2 INSTALLATION & CONFIGURATION .....	12
1. Installation de l'ordinateur par le client .....	12
2. Configuration Web .....	13
3. Changement de la langue .....	15
4. Assistant d'installation .....	16
4.1. Saisir l'assistant d'installation .....	16
4.2. Type à haut débit & adresse IP .....	17
4.2.1. Adresse IP fixe .....	17
4.2.2. DHCP .....	18
4.2.3. PPPoE .....	19
5. Position .....	20
5.1. Système .....	20
5.2. LAN .....	20
5.3. WAN .....	20
5.4. LAN sans fil .....	21
6. Gestion .....	22
6.1. Gestion à distance .....	22
6.2. Administrateur .....	23
6.3. Date & Heure .....	24
6.4. Gestion de micro logiciel .....	25
6.5. Configurations de sauvegarde et de chargement .....	26
6.6. Chargement par défaut & Réinitialisation .....	28
7. LAN .....	29
8. WAN .....	30
8.1. Adresse IP fixe .....	30
8.2. DHCP .....	31
8.3. PPPoE .....	32
8.4. PPPoE non-numéroté .....	34
8.5. PPPoE Multisession .....	36

<b>CHAPITRE 3 INSTALLATION &amp; CONFIGURATION PERFECTIONNEES.....</b>	<b>38</b>
1. Perfectionnement.....	38
1.1. Serveur DHCP.....	38
1.2. UPnP.....	40
1.3. Dynamique DNS.....	41
1.4. Routing fixe.....	44
1.5. Rapprochement IPv6.....	45
2. Pare-feu.....	46
2.1. Serveur local.....	46
2.2. DMZ.....	47
2.3. Filtrant IP.....	48
2.4. Installation du pare-feu.....	49
3. LAN sans fil.....	50
3.1. réglages courants.....	51
3.2. réglages de base.....	52
3.3. Sécurité.....	53
3.4. Filtrant MAC.....	57
3.5. WDS.....	58
3.6. WPS.....	59
4. USB.....	60
4.1. Appareil USB.....	60
4.2. réglages du serveur de dossier.....	63
4.2.1. réglages de base.....	63
4.2.2. réglages de l'utilisateur.....	63
4.3. Bit Torrent.....	65
4.4. Serveur iTunes.....	69
4.5. Serveur Média DLNA.....	70
5. Log.....	71
5.2. Connexion du système.....	71
6. Déclaration de conformité.....	72

# Chapitre1

## Introduction de MZK-W04NU

### Introduction

Nous vous remercions pour l'achat du **Routeur à haut débit USB sans fil MZK-W04NU**. Ce routeur est un appareil multi fonctionnel qui assure **un accès Internet à haut débit partagé par tous les utilisateurs LAN, un centre de changement à 4-Ports pour des connexions 10/100 Base-T et un port USB supplémentaire**.

MZK-W04NU est intégré avec IEEE802.11b/g et 802.11N Draft 2.0 communication standard sans fil. Tous les PC et appareil réseaux, y compris PDA, téléphones portables, console de jeux et autres appareils digitaux, qui fonctionnent sans fil peuvent naviguer sans fil sur le routeur à haut débit sans fil MZK-W04NU. Fonctionne avec 802.11N Draft 2.0 adaptateur sans fil, MZK-W04NU peut augmenter la transmission des données jusqu'à 300Mbps! Une fonction **WPS** est également intégrée. Il faut juste appuyer sur le bouton et vous pourrez facilement installer l'Internet sans fil et les configurations de sécurité. (Uniquement Windows XP et 2000 OS favorisent la fonction WPS).

MZK-W04NU contient plusieurs caractéristiques avancées, et a été conçu afin de fournir des fonctions sophistiquées et faciles à employer. MZK-W04NU possède un serveur web intégré, donc il est accessible aux configurations à travers les navigation sur le Web, tels que IE, Netscape, Firefox etc.... Vous pouvez installer les configurations facilement et complètement et en profiter immédiatement.

MZK-W04NU possède un port USB et favorise le téléchargement Bit Torrent, serveur iTunes, des fonctions DLNA et NAS. Avec toutes ces caractéristiques, MZK-W04NU est la meilleure solution pour les débutants et les utilisateurs avancés.

### Caractéristiques spéciales

#### ➤ **Compatible avec IEEE802.11n Draft2.0**

Compatible avec le règlement de la génération suivante de LAN IEEE802.11n Draft2.0 sans fil haute vitesse. Maximum 300Mbps de débit est réalisé. Il peut aussi établir des connexions régulières dans un endroit isolé ou dans un point terne bloqué en utilisant des antennes multiples.

#### ➤ **Favorise WPS (installation protégée Wi-Fi)**

Il suffit juste d'appuyer sur le bouton pour installer Internet sans fil et la configuration de sécurité.

#### ➤ **Bit Torrent toléré**

**MZK-W04NU** favorise Bit Torrent pour un téléchargement de fichier efficace à faible/haut débit. Bit Torrent est un gros système de distribution de fichiers. L'un des atouts de Bit Torrent est que le téléchargement devient de plus en plus efficace et rapide que le fichier devient de plus en plus populaire.

#### ➤ **Serveur iTunes toléré pour partager la musique**

MZK-W04NU tolère le serveur iTunes (uniquement le format FAT32) et tous les ordinateurs sous le même LAN peuvent facilement partager la musique.

### ➤ **DLNA (Digital Living Network Alliance)**

Du moment que MZK-W04NU est connecté à un matériel digital multimédia qui est compatible avec DLNA (Digital Living Network Alliance), il est inutile d'avoir recours à des solutions diverses. Il peut facilement émettre le contenu digital stocké dans NAS et vous permettre de facilement construire votre maison digitale.

### ➤ **Sert de NAS avec des disques supplémentaires**

MZK-W04NU est doté d'un port USB 2.0 et tolère NAS (Network Attached Storage). Le produit sert de stockage de réseau lorsque un disque dur USB est attaché, et les dossiers dans le disque dur sont partagés à travers le réseau par le routeur. Le produit tolère aussi la mémoire flash USB.

### ➤ **3dBi antenne puissante**

L'antenne 3dBi augmente la distance de la connexion et en fournit une qui est stable pour LAN sans fil.

## 1. Contenu de l'emballage

A l'achat d'un routeur sans fil MZK-W04NU chez un distributeur ou un concessionnaire, prière d'ouvrir l'emballage et de vérifier que tous les éléments cités ci-dessous sont inclus. S'il manque un article ou si un article est endommagé, veuillez contacter le distributeur ou le concessionnaire immédiatement.

- MZK-W04NU x 1
- 3dBi Antenne x 3
- Manuel d'utilisation x1
- AC Adaptateur x 1
- RJ-45 Câble x 1
- CD (y compris Addons) x 1



Si vous branchez l'adaptateur AC compris dans le packaging du produit dans une prise avec un voltage inadéquate, ceci endommagera le produit et n'est pas compris dans la garantie.

## 2. Fonctions du produit

### Panneau avant—DEL



DEL	Position	Signification
Courant	Allumé/éteint	Lors du démarrage de MZK-W04NU, le DEL est allumé.
AP/Routeur	Allumé/éteint	Lorsque le mode routeur est allumé, le DEL du routeur s'allume. Lorsque le mode AP est allumé, le DEL s'allume.
USB	Allumé/éteint	Lors d'une connexion avec un appareil de stockage USB, le DEL s'allume.
Sans fil	Clignotant	Le DEL clignote constamment quand la réception sans fil est bonne.
LAN	Allumé/ Clignotant	Lors d'une connexion établie entre MZK-W04NU et un hôte, le DEL du LAN est allumé. Et le DEL du LAN clignote quand une donnée est transmise ou reçue via le port LAN.
WAN	Allumé/éteint	Lors d'une connexion établie entre MZK-W04NU et un modem, le DEL du WAN est allumé. Et le DEL du WAN clignote quand une donnée est transmise ou reçue via le port WAN.
Position	Allumé/éteint	Lors du démarrage de MZK-W04NU, la position du DEL est allumée en vert.
WPS	Allumé/éteint	Appuyer sur le bouton WPS et le DEL s'allumera.

## Panneau arrière—Ports

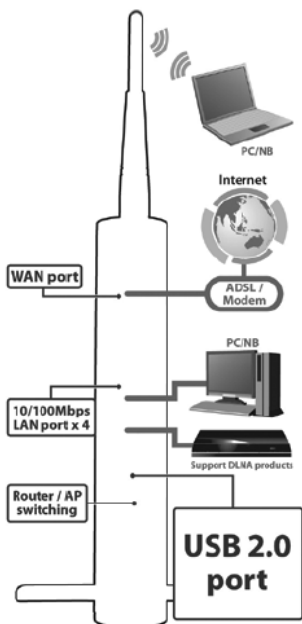


Ports	Fonction
USB	Connecter un appareil de stockage USB avec MZK-W04NU via un port USB et l'utilisateur pourra partager des fichiers sur le réseau.
LAN	Utiliser des câble LAN standard (connecteurs RJ45) pour connecter votre ordinateur aux ports. N'importe quel port LAN peut être connecté à un autre centre, si nécessaire.
WAN	Connecter un DSL ou un Câble Modem au port WAN et connecter à Internet. Utiliser le câble modem fournit dans le contenu. Sinon, utiliser un câble LAN standard.
Courant	Brancher une extrémité à ce port et l'autre côté de l'adaptateur devra être branché dans la prise.

Bouton	Fonction	Usage
Réinitialisation	rétablir les paramètres par défaut	<b>Appuyer et maintenir</b> le bouton de réinitialisation pendant <b>20 secondes</b> , et lâcher le bouton. Toutes les configurations seront restaurées par défaut dans 1 minute. <b>Note: Lors de la restauration, ne débrancher pas la corde du MZK-W04NU.</b>
WPS	Installer le sans fil et	Appuyer sur le bouton et installer la connexion entre MZK-W04NU une station (adaptateur).

Bouton	Fonction	Usage
AP/Routeur	Interchanger entre les deux modes	<p>Changer entre AP et les modes routeur en appuyant sur les interrupteurs. <b>Mode AP (Access Point):</b> Le serveur DHCP du MZK-W04NU sera désactivé; Vous n'aurez plus la possibilité d'installer des configurations WAN. Aussi, l'adresse IP du MZK-W04NU sera <b>192.168.1.250</b>.</p> <p><b>Mode Routeur:</b> Le serveur DHCP du MZK-W04NU's DHCP sera désactivé; Utilisez ce mode pour les configurations WAN. Aussi, l'adresse IP du MZK-W04NU sera <b>192.168.1.1</b>.</p>

### 3. Comment installer MZK-W04NU



1. Enlever le Routeur sans fil MZK-W04NU de son emballage et vérifier que tous les éléments sont au complet et que rien ne manque.
2. **Choisir un site d'installation.**  
Choisir un endroit adéquat sur le réseau pour installer le routeur sans fil MZK-W04NU . Et assurez-vous que le routeur sans fil et le DSL/modem du câble sont hors tension.
3. **Connecter les câbles LAN.**  
Utiliser des câbles LAN standard pour connecter les PC aux ports centraux sur MZK-W04NU. Les deux connexions 10 Base-T et 100 Base-T peuvent être simultanément utilisées.
4. **Connecter les câbles WAN.**  
Connecter le DSL ou le modem du câble au port WAN sur MZK-W04NU.
5. **Allumé.**  
Allumer le DSL ou le modem câble et connecter l'adaptateur à MZK-W04NU et brancher l'autre bout du cordon dans la prise pour l'allumer. Lors de la détection, le **DEL** sera allumé, et le **DEL** du LAN clignotera un moment et peu de temps après, MZK-W04NU sera prêt lorsque la **position DEL** est allumée.



Brancher l'adaptateur AC inclus avec MZK-W04NU dans une alimentation électrique de voltage différent peut endommager le MZK-W04NU et ceci n'est pas garanti.

## Les conditions du système

- Windows, Macintosh, ou un système d'opération de Linux avec l'installation d'un adaptateur Ethernet.
- Câbles de réseau. Utiliser des câbles de réseau 10/100 BaseT (UTP) avec des connecteurs RJ45.
- Protocole TCP/IP doit être installé sur tous les PC.
- Pour l'accès internet, un compte avec ISP (fournisseur d'accès Internet) et soit un DSL ou un modem câble (pour l'usage d'un port WAN)

# Chapitre 2

## Installation & Configuration

### 1. Installation de l'ordinateur par le client

Les ordinateurs sur LAN doivent être installés afin de reconnaître le routeur sans fil MZK-W04NU.

Veuillez vous assurer que votre système d'exploitation a déjà désactivé la carte interface chez l'hôte et a connecté l'un des ports LAN au MZK-W04NU avec un câble de Cat.5. Assurez vous que le DEL sur MZK-W04NU est déjà allumé et que le DEL correspond avec le port auquel il est connecté. Si vous allumez MZK-W04NU pour la première fois, par défaut, le serveur DHCP intégré sera automatiquement activé et commencera à distribuer des IP à l'hôte. En plus, l'adresse IP par défaut de MZK-W04NU est "192.168.1.1." **Note: Si l'interrupteur du AP/Routeur est en mode AP, l'adresse IP du MZK-W04NU sera 192.168.1.250.** Si votre système d'exploitation est Windows 98/2000/XP, vous pourrez utiliser la commande „ipconfig” pour savoir si vous avez la bonne adresse IP. Si vous utilisez le système Linux/Unix-Like, vous pouvez utiliser "ifconfig" pour vérifier votre adresse NIC (Network Interface Card). Les instructions sont les suivantes:

- **Windows98**

1. Cliquer sur "**Start (Démarrer) → Programs (Programmes) → MS-DOS**" ou "**Start (Démarrer) → Run (exécuter)...**" et saisir "**command.exe**" ensuite appuyer sur la touche „entrée”.
2. "**la fenêtre MS-DOS**" apparaîtra.
3. Saisir "**ipconfig**" après la commande "**c:>**" ensuite appuyer sur la touche „entrée”.
4. MS-DOS présentera votre adresse NIC sur l'écran, prière de noter la valeur de "**l'adresse IP**" et "**Default Gateway.**" (portail par défaut)
5. La valeur de "**Default Gateway**" est l'adresse IP de MZK-W04NU.

- **Windows2000/XP**

1. Prière de s'assurer que vous avez l'autorisation d'accéder en tant qu' "**Administrateur**" ou que vous êtes l'un des "**\*Administrateurs du Système**".
2. Cliquer sur "**Start (Démarrer) → Programs (Programmes) → Accessories (Accessoires) → Command Prompt (Invite de commande)**" ou "**Start (Démarrer) → Run (executer)...**" et ensuite saisir "**cmd.exe**" et appuyer sur la touche „entrée”.
3. **La fenêtre MS-DOS**" apparaîtra.
4. Saisir "**ipconfig**" après la commande "**c:>**" ensuite appuyer sur la touche „entrée”.
5. MS-DOS affichera votre adresse NIC sur l'écran, prière de noter la valeur de "**l'adresse IP**" et "**Default Gateway.**" (portail par défaut)
6. La valeur de "**Default Gateway**" est l'adresse IP de MZK-W04NU.

Si l'ordinateur affiche "**IP Address**" et "**Gateway,**" ceci veut dire que vous pouvez vous servir du navigateur web pour configurer MZK-W04NU. Saisir votre destination—"http://192.168.1.1" (Adresse IP par défaut de MZK-W04NU) (**Note: Si l'interrupteur du AP/Routeur est en mode AP, l'adresse IP du MZK-W04NU sera 192.168.1.250.**)sur la barre d'adresse dans le navigateur web. Si vous avez change l'adresse IP par défaut du MZK-W04NU, veuillez saisir la nouvelle adresse sur la barre d'adresse.

## 2. Configuration Web

Le routeur sans fil MZK-W04NU contient un serveur HTTP. Ceci vous permet de connecter le routeur et de le configurer en utilisant votre navigateur web.

Avant d'essayer de configurer le routeur sans fil MZK-W04NU, veuillez vous assurer que votre PC peut établir une connexion physique au routeur sans fil. Le PC et le routeur sans fil MZK-W04NU doivent être directement connectés l'un à l'autre (en utilisant les ports LAN sur MZK-W04NU) ou sur le même LAN. D'ailleurs, le routeur sans fil MZK-W04NU doit être installé et mis en service.

L'adresse IP du routeur sans fil MZK-W04NU est "192.168.1.1." (**Note: Si le AP/Routeur est changé en mode AP, l'adresse IP du MZK-W04NU sera 192.168.1.250.**) Si l'adresse IP est déjà utilisée par un autre appareil, ce dernier doit être éteint jusqu'à ce qu'une nouvelle adresse IP soit attribuée.

### L'usage du navigateur web.

Pour établir une connexion entre votre PC et le routeur sans fil MZK-W04NU.

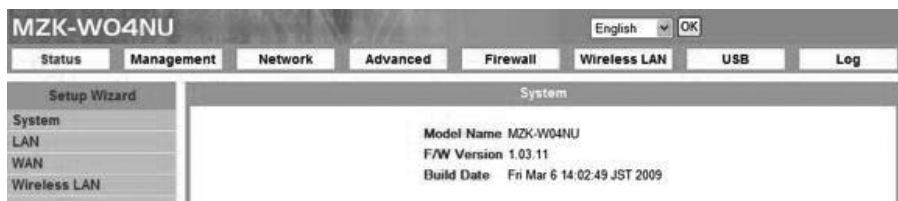
1. Démarrer le navigateur WEB.
2. Dans la case Adresse, saisir `http://192.168.1.1` (**Note: Si l'interrupteur du AP/Routeur est en mode AP, l'adresse IP du MZK-W04NU sera 192.168.1.250.**) ce qui est l'adresse IP par défaut du routeur sans fil MZK-W04NU. Appuyer sur la touche "Enter" sur votre clavier, et la fenêtre pop-up vous demandera de saisir le **Nom d'utilisateur** et le **mot de passe** pour accéder au programme.



- Saisir le Nom d'utilisateur par défaut "admin" et le mot de passe "password" ensuite cliquer "OK" pour accéder au système. vous pouvez même cocher la case "Souvenez vous de mon mot de passe" , et la prochaine fois vous n'avez plus besoin de saisir le mot de passe pour accéder au système.



- Une fois dans le système, MZK-W04NU vous montrera la page d'accueil. Pendant la configuration, vous pouvez utiliser les tabulations en haut de la page pour naviguer. D'ailleurs, il est nécessaire, après la configuration, de cliquer sur "Apply" pour activer les réglages que vous avez faits.



Si votre routeur sans fil MZK-W04NU ne répond pas, et vous n'arrivez pas à accéder à la page configuration du web, veuillez suivre les indications ci-dessous pour vérifier s'il existe un problème:

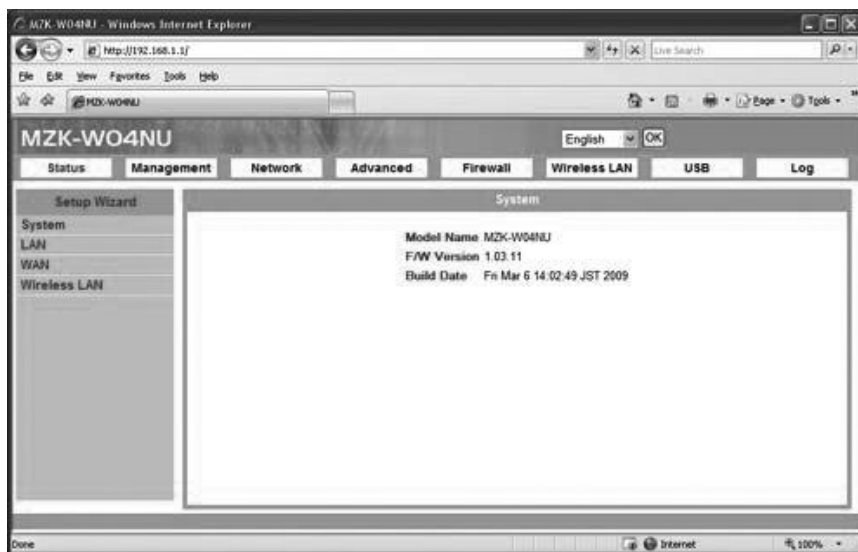
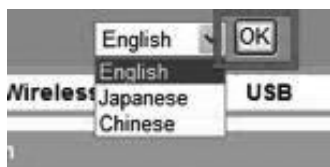
- Assurez vous que le Routeur sans fil MZK-W04NU est bien installé et qu'il est mis en service, et que la connexion LAN est bonne. Vous pouvez tester la connexion en utilisant la commande "Ping":
  - Ouvrir la fenêtre MS-DOS ou cliquer sur "Start (Démarrer) → Run (Executer)..." sur le bureau pour afficher la fenêtre invite.
  - Saisir la commande: **Ping 192.168.1.1**
  - Si le message "Request time out," s'affiche, le problème est soit la connexion ou l'incompatibilité entre l'adresse IP de votre PC et celle du routeur.



2. Si votre PC utilise une adresse IP fixe, elle doit être entre 192.168.1.2 et 192.168.1.254, afin de ne pas prendre l'adresse IP du MZK-W04NU par défaut "192.168.1.1." En plus, le masque de sous-réseau doit être "255.255.255.0." Pour avoir plus de détails sur votre PC et connexion internet, veuillez vérifier les réglages des TCP/IP sur votre PC.
3. Il faut s'assurer que votre PC et MZK-W04NU sont sur le même segment.
4. Note: Si l'interrupteur du AP/Routeur est en mode AP, l'adresse IP du MZK-W04NU sera 192.168.1.250.

## 3. Changement de la langue

Vous pouvez choisir votre langue de préférence pour la page web du MZK-W04NU. Veuillez défiler de haut en bas le menu dans la partie supérieure à droite, choisir votre langue, ensuite cliquer sur "OK".



## 4. Assistant d'installation

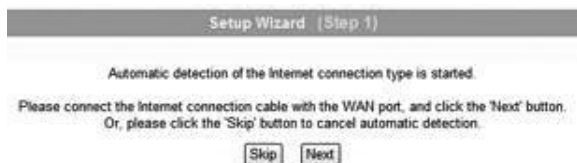
Quand vous ouvrez une session, cliquer sur “**Setup Wizard**” En haut à gauche de la page pour commencer l'installation de MZK-W04NU. Une fois l'installation du routeur terminée, commencez à vous connecter sur internet par quelques étapes simples et faciles. Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour installer MZK-W04NU.



### 4.1. Saisir l'assistant d'installation

Les types de connexions suivantes sont les plus courantes: **Adresse IP fixe**, **DHCP**, et **PPPoE**. Si vous désirez en savoir davantage sur les autres types de configuration WAN, veuillez vous rapporter à “**Network → LAN Setup**”

MZK-W04NU détectera systématiquement votre type de connexion WAN.



- **Sauter:** La procédure de détection automatique et choisir manuellement le type WAN.
- **Suivant:** Commencer la détection automatique.



Detecting... Please wait for a while. 27



- **Suivant:** Cliquer sur ce bouton pour commencer la configuration de votre connexion WAN.

## 4.2. Type à haut débit & adresse IP

Veillez installer votre connexion WAN en conséquence.

### 4.2.1. Adresse IP fixe

#### > 1ère étape

Si vous possédez déjà une adresse IP, choisir cette commande et lancer l'assistant pour la configuration. Cliquer sur "**Static IP Address**" pour poursuivre.



#### > 2ème étape

Les réglages suivants sont celles du WAN; veuillez configurer les réglages selon l'environnement actuel.



- **Adresse IP:** Saisir l'adresse IP fournie par votre ISP (fournisseur d'accès Internet) .
- **Masque de sous-réseau:** Saisir le Masque de sous-réseau fourni par votre ISP (fournisseur d'accès Internet) .
- **Entrée par défaut:** Saisir l'entrée par défaut fournie par votre ISP (fournisseur d'accès Internet) .
- **Adresse DNS:** Saisir l'adresse IP de DNS fournie par votre ISP (fournisseur d'accès Internet) .
- **Terminer:** Une fois l'installation terminée, cliquer ici.

#### 4.2.2. DHCP

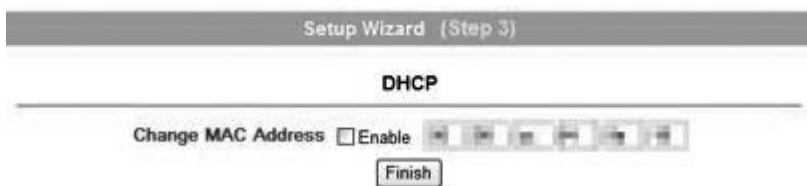
##### ➤ 1ère étape

Si vous utilisez un modem câble, choisir cette commande et lancer l'assistant pour configurer. Cliquer sur „DHCP” pour poursuivre.



##### ➤ 2ème étape

Les réglages suivants sont celles du WAN; veuillez configurer les réglages selon l'environnement actuel.



- **Changer l'adresse MAC:** L'adresse par défaut MAC du MZK-W04NU est l'adresse MAC du NIC sur WAN. Si le NIC fourni par le ISP est exigé, cliquer sur **"Enable"** et saisir l'adresse MAC du NIC fourni par le ISP (fournisseur d'accès Internet) . Nous vous conseillons de ne pas changer l'adresse MAC par défaut, si votre ISP (fournisseur d'accès Internet) ne vous le demande pas.
- **Terminer:** Une fois l'installation terminée, cliquer ici.

### 4.2.3. PPPoE

#### ➤ 1ère étape

Si vous utilisez PPPoE, choisir cette commande et lancer l'assistant pour configurer. Cliquer sur „PPPoE“ pour poursuivre.



#### ➤ 2ème étape

Les réglages suivants sont celles du WAN; veuillez configurer les réglages selon l'environnement actuel.

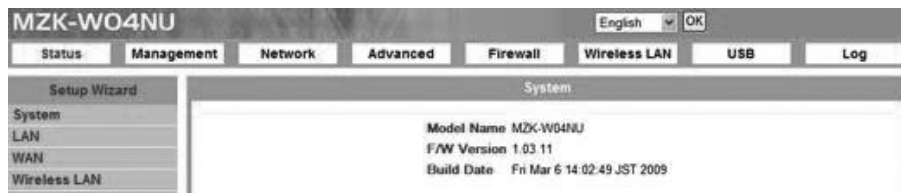


- **Identification de l'utilisateur:** Saisir le nom de l'utilisateur fourni par votre ISP (fournisseur d'accès Internet). (L'identification doit être en caractère alphanumérique et sensible à la casse).
- **Mot de passe:** Saisir le mot de passe fourni par votre ISP. (L'identification doit être en caractère alphanumérique et sensible à la casse).
- **Confirmer le Mot de passe:** Saisir à nouveau le mot de passe pour vérifier.
- **Terminer:** Une fois l'installation terminée, cliquer ici.

# 5. Position

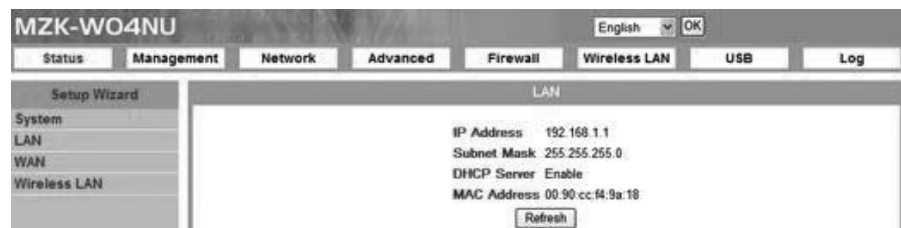
## 5.1. Système

Une fois la page d'accueil MZK-W04NU configurée, veuillez cliquer sur **"Status"** en haut à gauche de la page. Cette page montre la position actuelle du système.



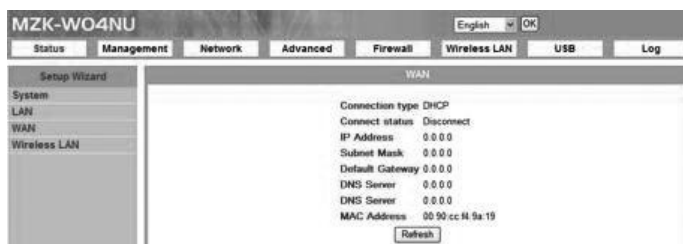
## 5.2. LAN

Cliquer sur le lien **"LAN"** à gauche de la page, et l'installation actuelle du LAN s'affichera.



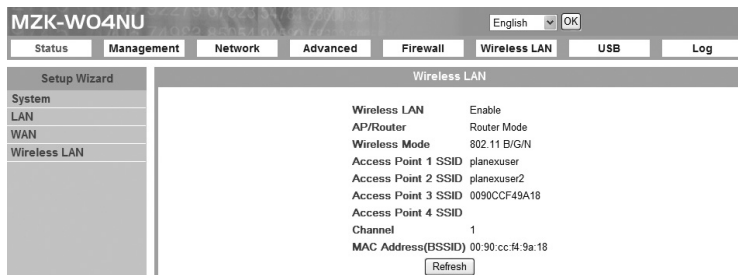
## 5.3. WAN

Cliquer sur le lien **"WAN"** à gauche de la page pour vérifier la position de MZK-W04NU de la connexion internet actuelle.



## 5.4. LAN sans fil

Cliquer sur le lien "**Wireless WAN**" à gauche de la page pour vérifier la position de MZK-W04NU de l'installation WLAN actuelle.



The screenshot shows the web interface for the MZK-W04NU device. At the top, there is a header with the device name "MZK-W04NU" and a language dropdown set to "English" with an "OK" button. Below the header is a navigation menu with tabs: "Status", "Management", "Network", "Advanced", "Firewall", "Wireless LAN" (which is selected), "USB", and "Log". On the left side, there is a sidebar menu with options: "Setup Wizard", "System", "LAN", "WAN", and "Wireless LAN". The main content area is titled "Wireless LAN" and displays the following configuration details:

Wireless LAN	Enable
AP/Router	Router Mode
Wireless Mode	802.11 B/G/N
Access Point 1 SSID	planexuser
Access Point 2 SSID	planexuser2
Access Point 3 SSID	0090CCF49A18
Access Point 4 SSID	
Channel	1
MAC Address(BSSID)	00:90:cc:f4:9a:18

At the bottom of the configuration area, there is a "Refresh" button.

- **Rafraichir:** Appuyer sur ce bouton pour rafraichir la page web.

## 6. Gestion

Plusieurs configurations sont possible avec les Fonction Management (Gestion), tel que

- Gestion à distance
- Mot de passe:
- Fuseau horaire et NTP (Network Time Protocol)
- Mise à jour de micro logiciel
- Configurations de sauvegarde et de chargement
- Chargement par défaut & Réinitialisation

### 6.1. Gestion à distance

Le routeur sans fil MZK-W04NU peut être dirigé par n'importe quel PC à partir du LAN. Si le routeur est connecté à internet, l'administrateur a la possibilité de le configurer par internet. Pour des raisons de sécurité, vous devriez avoir une adresse IP fixe avant d'exécuter la Gestion à distance.

The screenshot shows the web interface for the MZK-W04NU router. At the top, there is a language dropdown set to 'English' and an 'OK' button. Below this is a navigation bar with tabs for Status, Management, Network, Advanced, Firewall, Wireless LAN, USB, and Log. The 'Management' tab is selected. On the left side, there is a 'Setup Wizard' menu with options: Remote Management, Administrator, Date & Time, Firmware Management, Save & Load settings, and Load Default & Reboot. The main content area is titled 'Remote Management' and contains the following configuration options:

- Remote Management:  Enable
- Management host IP:
- Port:
- Change of the Port setting is applied after rebooting.
- Reply ping:  Enable
- Buttons:

- **Gestion à distance:** Cliquer la case „vérifier“ pour activer la fonction de Gestion à distance.
- **L'hôte de gestion IP:** Saisir l'adresse IP de l'interface gestion à distance.
- **Port:** Saisir le numéro du port de la gestion à distance. La valeur par défaut est **80**. Les modifications que vous avez faites ici seront appliquées suite à la réinitialisation de MZK-W04NU.
- **Réponse Ping:** Ping est un outil courant et utile pour connaître le statut de la connexion d'un appareil spécifique de réseau à distance, mais certains intrus malins essaieront de remplir votre largeur de bande de réseau par plusieurs données PING, afin de ralentir votre connexion internet, ou de la rendre inutilisable. Vérifier cette case et le routeur vous donnera toutes les demandes PING, et lorsque cette fonction est activée, vous et d'autres utilisateurs seront capable de faire un Ping sur votre routeur à partir d'Internet.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les réglages.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faites sont erronées, cliquer sur "**Clear**" pour configurer à nouveau la page.

## 6.2. Administrateur

L'identification de l'utilisateur par défaut du routeur sans fil MZK-W04NU est "admin" et le mot de passe est "password." Il est préférable de changer le mot de passe par défaut afin de mieux protéger le routeur et LAN. Il faut mémoriser le mot de passe que vous avez saisi dans le système, il faut rétablir le système entièrement et ensuite configurer à nouveau les réglages.

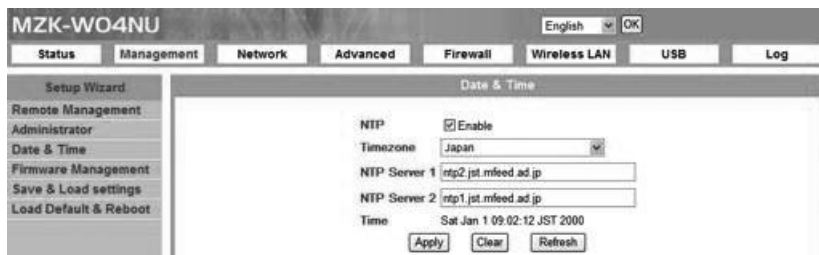


The screenshot shows the web interface for the MZK-W04NU router. At the top, there is a language dropdown menu set to "English" and an "OK" button. Below this is a navigation bar with tabs for "Status", "Management", "Network", "Advanced", "Firewall", "Wireless LAN", "USB", and "Log". The "Management" tab is selected. On the left side, there is a sidebar menu with options: "Setup Wizard", "Remote Management", "Administrator", "Date & Time", "Firmware Management", "Save & Load settings", and "Load Default & Reboot". The "Administrator" option is highlighted. The main content area is titled "Administrator" and contains a form with the following fields: "Current Password" (masked with dots), "USER ID" (containing "admin"), "New Password" (masked with dots), and "Confirm Password" (masked with dots). At the bottom of the form are two buttons: "Apply" and "Clear".

- **Le Mot de passe actuel:** Veuillez saisir le mot de passe actuel de l'administrateur.
- **Identification de l'utilisateur:** Saisir l'identification de l'administrateur actuel. (L'identification doit être en caractère alphanumérique et sensible à la casse).
- **Nouveau Mot de passe:** Saisir un nouveau Mot de passe pour l'administrateur. (L'identification doit être en caractère alphanumérique et sensible à la casse).
- **Confirmer le Mot de passe:** Veuillez saisir à nouveau le mot de passe pour confirmer.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les réglages.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "Clear" pour configurer à nouveau la page.

## 6.3. Date & Heure

Vous pouvez régler la date et l'heure du système selon le fuseau horaire de votre région actuelle.



The screenshot shows the MZK-WO4NU web interface. At the top, there is a language selector set to 'English' and an 'OK' button. Below this is a navigation bar with tabs for 'Status', 'Management', 'Network', 'Advanced', 'Firewall', 'Wireless LAN', 'USB', and 'Log'. The 'Management' tab is active, and the 'Date & Time' sub-tab is selected. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'Setup Wizard', 'Remote Management', 'Administrator', 'Date & Time', 'Firmware Management', 'Save & Load settings', and 'Load Default & Reboot'. The main content area is titled 'Date & Time' and contains the following configuration options:

- NTP:** A checkbox labeled 'Enable' is checked.
- Timezone:** A dropdown menu is set to 'Japan'.
- NTP Server 1:** A text input field contains 'ntp2.jst.mfeed.ad.jp'.
- NTP Server 2:** A text input field contains 'ntp1.jst.mfeed.ad.jp'.
- Time:** The current system time is displayed as 'Sat Jan 1 09:02:12 JST 2000'.

At the bottom of the configuration area, there are three buttons: 'Apply', 'Clear', and 'Refresh'.

- **NTP:** Cliquer pour activer la fonction Network Time Protocol.
- **Fuseau horaire:** Défiler la liste pour choisir le fuseau horaire pour MZK-WO4NU.
- **Serveur NTP 1/2:** Vous pouvez saisir l'adresse Internet d'un serveur NTP (Network Time Protocol) pour permettre à votre système de se synchroniser.
- **Heure:** La date et l'heure sont affichées ici.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton, le système sauvegardera les réglages et synchronisera avec le serveur NTP.
- **Effacement:** Si la configuration que vous avez faite est erronée, cliquer sur "**Clear**" pour configurer à nouveau la page.
- **Rafraichir:** Cliquer sur ce bouton pour mettre à jour la date et l'heure.

## 6.4. Gestion du micro logiciel

Vous pouvez mettre à niveau le micro logiciel de MZK-W04NU via le navigateur Web.

Assurez vous que le micro logiciel téléchargé est stocké sur le disque de votre PC ensuite cliquer sur **“Browse...”** pour rechercher le micro logiciel que vous avez téléchargé. Cliquer sur **“Open”** pour utiliser le micro logiciel ensuite retournez à la page de configuration et cliquer sur **“Firmware Update”** pour commencer la mise à niveau immédiatement. Nous vous conseillons de sauvegarder les réglages avant de mettre à niveau le micro logiciel.



La procédure dure 2-3 minutes pour la mise à niveau du micro logiciel. Lors de la mise à niveau, n'éteignez pas MZK-W04NU. Une fois la mise à niveau effectuée, MZK-W04NU redémarrera automatiquement.



## 6.5. Configurations de sauvegarde et de chargement

Avant la mise à niveau, utilisez cette fonction pour sauvegarder les réglages actuels du système ou bien pour télécharger les réglages précédents après la mise à niveau du micro logiciel.

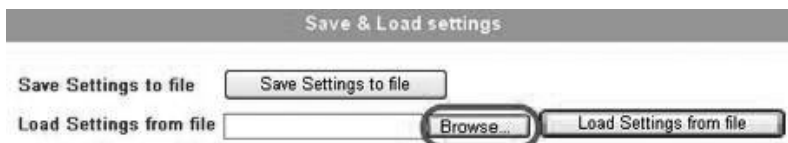
### ➤ Sauvegarder les réglages dans le fichier

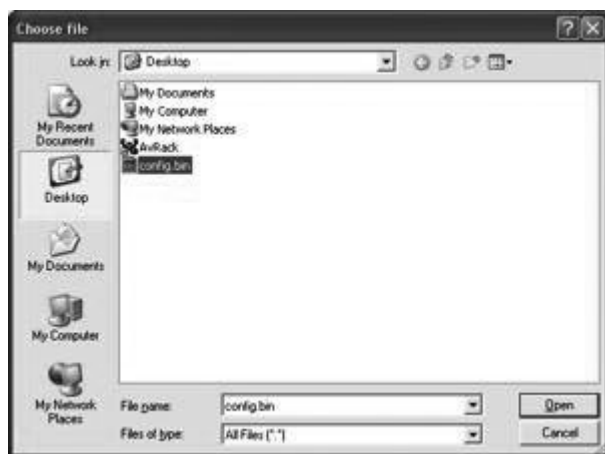
Vous pouvez cliquer sur "**Save Settings to file**" pour sauvegarder les réglages actuels du système sur votre disque dur. (Le format sera un dossier „\*.bin“)



### ➤ rétablir les réglages

Assurez vous que le fichier du réglage du système a bien été sauvegardé sur le disque local et ensuite cliquer sur "**Browse...**" pour rechercher le fichier du réglage du système sauvegardé. Cliquer sur "**Open**" pour choisir le fichier de réglage du système que vous chercher et cliquer sur "**Load Settings from file**" pour rétablir les réglages.





### Save & Load settings

Save Settings to file

Save Settings to file

Load Settings from file

C:\Documents and Settings

Browse...

Load Settings from file

## 6.6. Chargement par défaut & Réinitialisation

### ➤ Téléchargement par défaut

Cliquer sur **“Load Default”** et le système redémarrera plus tard aux réglages d'origine. Une fois rétabli avec succès, le système retournera systématiquement à la page d'accueil.



### ➤ Réinitialisation

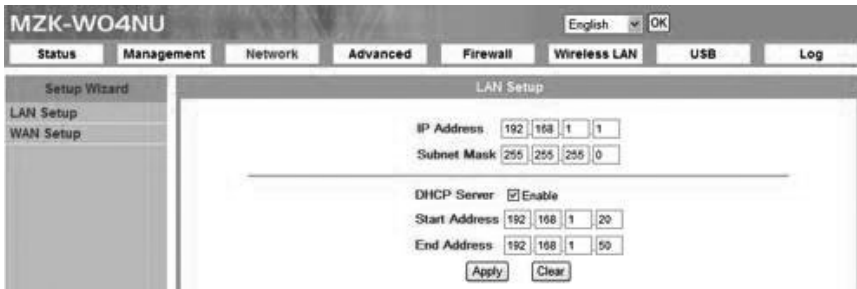
Accéder à la page de configuration **“Load Default & Reboot”** ensuite cliquer sur **“Reboot”** pour réinitialiser le système. La procédure peut être plus longue, n'éteignez pas le routeur tant que la procédure n'est pas terminée.



# 7. Installation LAN

Sur la page LAN Network Settings (Network -> LAN Setup), vous pouvez régler **adresse IP LAN**; En plus, vous pouvez activer **le serveur DHCP** pour attribuer une adresse IP aux utilisateurs de LAN.

**DHCP** veut dire **Dynamic Host Control Protocol (un protocole qui offre une configuration dynamique des adresses IP et des informations associées)**. Le routeur sans fil MZK-W04NU a un serveur DHCP intégré qui attribue une adresse IP systématiquement aux ordinateurs/appareils sur LAN/réseau privé. Si vous désactiver le serveur DHCP, l'appareil client obtiendra systématiquement une adresse IP. Lorsque l'ordinateur est allumé, l'appareil client téléchargera automatiquement les bons réglages TCP/IP du MZK-W04NU. Le serveur DHCP attribuera à l'ordinateur une adresse IP libre du groupe d'adresses IP, mais il faut préciser le début et la fin de ce groupe.



## LAN IP

- **Adresse IP:** Cette adresse IP est celle du LAN de MZK-W04NU. Elle est normalement la passerelle par défaut du PC du client. L'adresse IP par défaut est "192.168.1.1".
- **Masque de sous-réseau:** Le Masque de sous-réseau du LAN du MZK-W04NU est "255.255.255.0".

## Serveur DHCP

- **Serveur DHCP:** Cliquer sur "Enabled" pour activer le serveur DHCP du MZK-W04NU.
- **Adresse du début/Adresse de la fin:** Veuillez saisir les première et dernière adresses IP que MZK-W04NU a distribué. Les adresses IP peut être attribuées par MZK-W04NU. (Cependant, tous les PC sur le même LAN devraient utiliser le même Masque de Sous-réseau).
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "Clear" pour configurer à nouveau la page.

**Note:** Si le AP/Routeur est en mode AP, l'adresse IP du MZK-W04NU sera 192.168.1.250, le DHCP sera désactivé et aucune modification à la connexion WAN ne sera permise.

## 8. Le réseau WAN.

Dans les réglages du réseau WAN (Network -> WAN Setup), le routeur sans fil MZK-W04NU permet l'accès. Configurer le WAN selon l'environnement actuel.

### 8.1. Adresse IP fixe

Si vous utilisez une connexion bas débit, et votre ISP (fournisseur d'accès Internet) vous fournit une adresse IP fixe, veuillez sélectionner "Static IP Address".

The screenshot shows the web interface of the MZK-W04NU router. At the top, there is a navigation bar with tabs for Status, Management, Network, Advanced, Firewall, Wireless LAN, USB, and Log. The 'Management' tab is selected. On the left, a 'Setup Wizard' sidebar lists options: LAN Setup, WAN Setup (with 'Static IP Address' selected), DHCP, PPPoE, Unnumbered, and PPPoE Multisession. The main content area is titled 'Static IP Address' and contains the following fields:

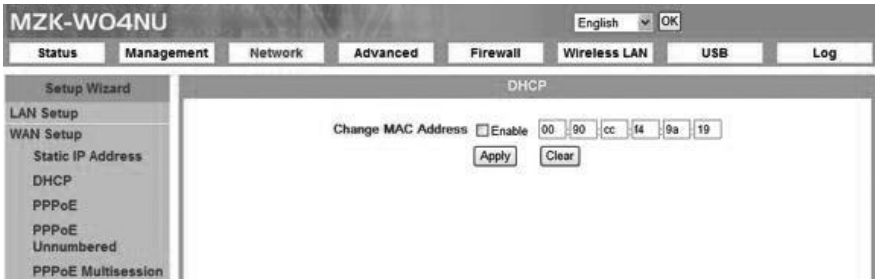
- IP Address: 0 0 0 0
- Subnet Mask: 0 0 0 0
- Default Gateway: 0 0 0 0
- DNS Server: 0 0 0 0
- DNS Server: 0 0 0 0

At the bottom of the form are 'Apply' and 'Clear' buttons.

- **Adresse IP:** Saisir l'adresse IP fournie par votre ISP.
- **Masque de sous-réseau:** Saisir le Masque de sous-réseau fourni par votre ISP.
- **Entrée par défaut:** Saisir l'adresse d'entrée fournie par votre ISP.
- **Serveur DNS 1/2:** Saisir l'adresse du serveur DNS fournie par votre ISP. Saisir la deuxième adresse DNS, ceci est une option et vous pouvez la laisser vide.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "Clear" pour configurer à nouveau la page.

## 8.2. DHCP

Si vous recevez systématiquement une adresse IP de votre ISP ou si vous utilisez un Modem Câble, veuillez sélectionner "DHCP".



- **L'adresse MAC:** L'adresse par défaut MAC du MZK-W04NU est l'adresse MAC du NIC sur WAN. Si le NIC fourni par le fournisseur d'accès Internet est exigé, cliquer sur "Enable" et saisir l'adresse MAC du NIC fourni par le fournisseur d'accès Internet. Nous vous conseillons de ne pas changer l'adresse MAC par défaut, si votre ISP ne vous le demande pas.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "Clear" pour configurer à nouveau la page.

## 8.3. PPPoE

Si votre ISP vous attribue une adresse IP neuve chaque fois que vous ouvrez une session, veuillez sélectionner "PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet)" de la page ci-dessus.

The screenshot shows the configuration page for PPPoE on a MZK-W04NU router. The interface includes a top navigation bar with tabs for Status, Management, Network, Advanced, Firewall, Wireless LAN, USB, and Log. A left sidebar contains a Setup Wizard menu with options for LAN Setup, WAN Setup, Static IP Address, DHCP, PPPoE (selected), PPPoE Unnumbered, and PPPoE Multisession. The main configuration area for PPPoE includes the following fields and controls:

- USER ID: Text input field.
- Password: Password input field (masked with asterisks).
- Confirm Password: Password input field (masked with asterisks).
- MTU: Text input field with the value 1454.
- Dial-On-Demand: Check box, currently unchecked.
- Silent Timeout: Text input field with the value 30.
- Auto Reconnect: Check box, currently checked.
- Auth Type: Radio buttons for Auto (selected), PAP, and CHAP.
- Dial Status: Buttons for Disconnect, Connect, and Disconnect.
- Bottom controls: Apply, Clear, and Refresh buttons.

- **Identification de l'utilisateur:** Saisir le nom de l'utilisateur fourni par votre ISP. (L'identification doit être en caractère alphanumérique et sensible à la casse).
- **Mot de passe:** Saisir le mot de passe fourni par votre ISP. (L'identification doit être en caractère alphanumérique et sensible à la casse).
- **Confirmer le Mot de passe:** Saisir à nouveau le mot de passe pour vérifier.
- **MTU:** MTU veut dire **Maximum Transmission Unit**, capacité de transmission maximale de données qui puisse se voir envoyée sur un système distant. Elle se mesure en octets. La valeur par défaut est **1454**. Veuillez régler le MTU selon l'environnement de votre système. Saisir une MTU neuve uniquement lorsque votre ISP le demande, sinon gardez-le comme réglage par défaut. Lorsque une connexion PPPoE est utilisée, vous serez peut être amené à changer les réglages MTU pour maintenir la connexion avec votre ISP, si vous saisissez une valeur incorrecte, vous serez incapable d'accéder certain sites web. Réduire la capacité de transmission permet de se connecter sur certains sites web ou d'accélérer la transmission.
- **Connexion à la Demande/Délai d'attente silencieux:** Vous pouvez vous déconnecter lorsqu'une activité est interrompue pendant un certain moment et régler le délai d'attente silencieux dans le champ suivant. Le délai d'attente silencieux veut dire le temps que vous êtes inactif avant de vous déconnecter. Saisir une période maximum (minutes) afin de définir le temps inactif maximum. Si le temps silencieux est supérieur au temps inactif maximum, vous serez immédiatement déconnecté. Vous pouvez régler la valeur à 0 ou bien Reconnecter automatiquement pour désactiver cette fonction. Si vous cochez la case „Dial-On-Demand“ (Connexion à la demande), MZK-W04NU composera automatiquement dès qu'il y a un mouvement Internet (par exemple Ouvrir un IE);
- **Reconnexion automatique/Connexion/Déconnexion:** Si vous optez pour la Reconnexion automatique, le routeur sans fil MZK-W04NU vous reconnectera systématiquement à votre ISP lorsque vous redémarrez le système ou si la connexion est interrompue. Pour activer "**Auto Reconnect**" il faut régler "**Silent Timeout**" à 0 ou le laisser vide; sinon il y aura un message d'avertissement. Cliquer sur „Connect" pour se connecter manuellement ou cliquer sur „Disconnect" pour se déconnecter.
- **Type d'autorisation:** Vous pouvez sélectionner l'authentification **PAP** ou **CHAP** afin d'améliorer la sécurité lors de la transmission des données.

- **PAP** –le sigle pour **Password Authentication Protocol (Protocole d'authentification du mot de passe)**, la forme la plus basique d'authentification, dans laquelle le nom d'utilisateur et le mot de passe sont transmis sur un réseau et comparés à une table de paires de noms-mots de passe. Typiquement, les mots de passe stockés dans la table sont codés. La caractéristique de l'authentification de base intégrée dans le protocole HTTP utilise PAP. La faiblesse principale du PAP est que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont transmis „en clair“ c'est à dire sous une forme non codée.
- **CHAP** –est l'acronyme pour **Challenge Handshake Authentication Protocol**, un protocole d'authentification dans lequel le serveur du réseau envoie au programme client une valeur au hasard qui ne sert qu'une fois et une valeur d'identification. L'expéditeur et le poste partagent un secret prédéfini.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Clair:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur “**Clear**” pour configurer à nouveau la page.
- **Rafraichir:** Cliquer sur ce bouton pour mettre à jour le statut.

## 8.4. PPPoE non-numéroté

PPPoE non numéroté vous permet de gérer une gamme d'adresse IP en composant une seule fois. Quand une Adresse IP est reçue à la passerelle, le pilote se servira du masque de réseau pour configurer le masque de sous-réseau du ASIC. Du côté serveur, il faut supprimer la route correspondante et ajouter une nouvelle route de réseau afin que les paquets soient correctement dirigés vers la passerelle.

The screenshot shows the 'PPPoE Unnumbered' configuration page in the MZK-WO4NU web interface. The page is titled 'PPPoE Unnumbered' and has a language dropdown set to 'English' and an 'OK' button. The navigation menu includes Status, Management, Network, Advanced, Firewall, Wireless LAN, USB, and Log. The left sidebar shows the Setup Wizard with options for LAN Setup, WAN Setup, Static IP Address, DHCP, PPPoE, PPPoE Unnumbered (selected), and PPPoE Multisession. The main configuration area includes the following fields and options:

- USER ID: [Text input field]
- Password: [Text input field with masked characters]
- Confirm Password: [Text input field with masked characters]
- IP Address: [0] [0] [0] [0]
- Subnet Mask: [255] [255] [255] [0]
- MTU: [1454]
- Dial-On-Demand:
- Silent Timeout: [30]
- Auto Reconnect:
- Auth Type:  Auto  PAP  CHAP
- Dial Status: Disconnect [Connect] [Disconnect]

At the bottom of the form are three buttons: Apply, Clear, and Refresh.

- **Identification de l'utilisateur:** Saisir le nom de l'utilisateur fourni par votre ISP. (L'identification doit être en caractère alphanumérique et sensible à la casse).
- **Mot de passe:** Saisir le mot de passe fourni par votre ISP. (L'identification doit être en caractère alphanumérique et sensible à la casse).
- **Confirmer le Mot de passe:** Saisir à nouveau le mot de passe pour vérifier.
- **Adresse IP:** Veuillez saisir l'adresse IP fournie par votre ISP.
- **Masque de sous-réseau:** Veuillez saisir l'adresse du Masque de sous-réseau fournie par votre ISP.
- **MTU:** MTU veut dire **Maximum Transmission Unit**, capacité de transmission maximale de données qui puisse se voir envoyée sur un système distant. Elle se mesure en octets. La valeur par défaut est **1454**. Veuillez régler le MTU selon l'environnement de votre système. Saisir une MTU neuve uniquement lorsque votre ISP le demande, sinon gardez-le comme réglage par défaut. Lorsque une connexion PPPoE est utilisée, vous serez peut être amené à changer les réglages MTU pour maintenir la connexion avec votre ISP, si vous saisissez une valeur incorrecte, vous serez incapable d'accéder certains sites web. Réduire la capacité de transmission permet de se connecter sur certains sites web ou d'accélérer la transmission.
- **Connexion à la Demande/Délai d'attente silencieux:** Vous pouvez vous déconnecter lorsqu'une activité est interrompue pendant un certain moment et régler le délai d'attente silencieux dans champ suivant. Le délai d'attente silencieux veut dire le temps que vous êtes inactif avant de vous déconnecter. Saisir une période maximum (minutes) afin de définir le temps inactif maximum. Si le temps silencieux est supérieur au temps inactif maximum, vous serez immédiatement déconnecté. Vous pouvez régler la valeur à 0 ou bien Reconnecter automatiquement pour désactiver cette fonction. Si vous cochez la case „Dial-On-Demand“ (Connexion à la demande), MZK-WO4NU composera automatiquement dès qu'il y a un mouvement Internet (par exemple Ouvrir un IE).

- **Reconnexion automatique/Connexion/Déconnexion:** Si vous optez pour la Reconnexion automatique, le routeur sans fil MZK-W04NU vous reconnectera systématiquement à votre ISP lorsque vous redémarrez le système ou si la connexion est interrompue. Pour activer "**Auto Reconnect**" il faut régler "**Silent Timeout**" à 0 ou le laisser vide; sinon il y aura un message d'avertissement. Cliquer sur "**Connect**" pour se connecter manuellement ou sur "**Disconnect**" pour se déconnecter.
- **Type d'autorisation:** Vous pouvez sélectionner l'authentification **PAP** ou **CHAP** afin d'améliorer la sécurité lors de la transmission des données.
  - **PAP** –le sigle pour **Password Authentication Protocol (Protocole d'authentification du mot de passe)**, la forme la plus basique d'authentification, dans laquelle le nom d'utilisateur et le mot de passe sont transmis sur un réseau et comparés à une table de paires de noms-mots de passe. Typiquement, les mots de passe stockés dans la table sont codés. La caractéristique d'authentification de base intégré dans le protocole HTTP utilise PAP. La faiblesse principale du PAP est le fait que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont transmis „en clair“, c'est à dire sous une forme non codée.
  - **CHAP** –est l'acronyme pour **Challenge Handshake Authentication Protocol**, un protocole d'authentification dans lequel le serveur du réseau envoie au programme client une valeur au hasard qui ne sert qu'une fois et une valeur d'identification. L'expéditeur et le poste partagent un secret prédéfini.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "**Clear**" pour configurer à nouveau la page.
- **Rafraichir:** Cliquer sur ce bouton pour mettre à jour le statut.

## 8.5. PPPoE Multisession

Utilisant de multiples PPPoE, il est possible de se connecter à un ISP différent et simultanément sur Internet. MZK-W04NU fournit deux connexions: PPPoE 1 et PPPoE 2.

The screenshot shows the 'PPPoE Multisession' configuration page for the MZK-W04NU device. The interface is in English and has an 'OK' button in the top right. The left sidebar contains a 'Setup Wizard' menu with options: LAN Setup, WAN Setup, Static IP Address, DHCP, PPPoE, PPPoE Unnumbered, and PPPoE Multisession. The main content area is titled 'PPPoE Multisession' and contains two sections: 'PPPoE 1' and 'PPPoE 2'. Each section has the following fields: 'USER ID' (text input), 'Password' (password input), 'Confirm Password' (password input), 'IP Address' (four digit inputs), 'Subnet Mask' (four digit inputs), 'MTU' (text input), 'Dial-On-Demand' (checkbox), 'Silent Timeout' (text input), 'Auto Reconnect' (checkbox), and 'Auth Type' (radio buttons for Auto, PAP, CHAP). The 'PPPoE 2' section also includes 'Network 1', 'Network 2', 'Network 3', and 'Network 4' dropdown menus. At the bottom of each section are 'Connect' and 'Disconnect' buttons. At the very bottom of the page are 'Apply', 'Clear', and 'Refresh' buttons.

- **Identification de l'utilisateur:** Saisir le nom de l'utilisateur fourni par votre ISP. (L'identification doit être en caractère alphanumérique et sensible à la casse).
- **Mot de passe:** Saisir le mot de passe fourni par votre ISP. (L'identification doit être en caractère alphanumérique et sensible à la casse).
- **Confirmer le Mot de passe:** Saisir à nouveau le mot de passe pour vérifier.
- **MTU:** MTU veut dire **Maximum Transmission Unit**, capacité de transmission maximale de données qui puisse se voir envoyée sur un système distant. Elle se mesure en octets. La valeur par défaut est **1454**. Veuillez régler le MTU selon l'environnement de votre système. Saisir une MTU neuve uniquement lorsque votre ISP le demande, sinon gardez-le comme réglage par défaut. Lorsque une connexion PPPoE est utilisée, vous serez peut être amené à changer les réglages MTU pour maintenir la connexion avec votre ISP,

si vous saisissez une valeur incorrecte, vous serez incapable d'accéder certains sites web. Réduire la capacité de transmission permet de se connecter sur certains sites web ou d'accélérer la transmission.

- **Connexion à la Demande/Délai d'attente silencieux:** Vous pouvez vous déconnecter lorsqu'une activité est interrompue pendant un certain moment et régler le délai d'attente silencieux dans champ suivant. Le délai d'attente silencieux veut dire le temps que vous êtes inactif avant de vous déconnecter. Saisir une période maximum (minutes) afin de définir le temps inactif maximum. Si le temps silencieux est supérieur au temps inactif maximum, vous serez immédiatement déconnecté. Vous pouvez régler la valeur à 0 ou bien Reconnecter automatiquement pour désactiver cette fonction. Si vous cochez la case „Dial-On-Demand“ (Connexion à la demande), MZK-W04NU composera automatiquement dès qu'il y a un mouvement Internet (par exemple Ouvrir un IE);
- **Reconnexion automatique/Connexion/Déconnexion:** Si vous optez pour la Reconnexion automatique, le routeur sans fil MZK-W04NU vous reconnectera systématiquement à votre ISO lorsque vous redémarrerez le système ou si la connexion est interrompue. Pour activer **“Auto Reconnect”** il faut régler **“Silent Timeout”** à 0 ou le laisser vide; sinon il y aura un message d'avertissement. Cliquer sur **“Connect”** pour se connecter manuellement ou sur **“Disconnect”** pour se déconnecter.
- **Type d'autorisation:** Vous pouvez sélectionner l'authentification **PAP** ou **CHAP** afin d'améliorer la sécurité lors de la transmission des données.
  - **PAP** –le sigle pour **Password Authentication Protocol (Protocole d'authentification du mot de passe)**, la forme la plus basique d'authentification, dans laquelle le nom d'utilisateur et le mot de passe sont transmis sur un réseau et comparé à une table de paires de noms-mots de passe. Typiquement, les mots de passe stockés dans la table sont codés. La caractéristique d'authentification de base intégré dans le protocole HTTP utilise PAP. La faiblesse principale du PAP est le fait que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont transmis „en clair“, c'est à dire sous une forme non codée.
  - **CHAP** –est l'acronyme pour **Challenge Handshake Authentication Protocol**, un protocole d'authentification dans lequel le serveur du réseau envoie au programme client une valeur au hasard qui sert une fois plus une valeur d'identification. L'expéditeur et le poste partagent un secret prédéfini.
- **Network 1~4:** Lorsque le type NAPT LAN est utilisé, les réglages suivants sont possibles.
  - **Désactiver:** Sélectionner pour désactiver la fonction.
  - **Adresse IP:** Veuillez saisir les adresses IP fournies par votre ISP.
  - **Nom du domaine:** Il est possible de régler le nom du domaine comme la règle de transmission. Par exemple, saisir **“conrad.com.tw”** dans cette colonne, veut dire que les routeurs qui utilisent conrad.com.tw comme destination seront livrés via ce segment.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur **“Clear”** pour configurer à nouveau la page.
- **Rafraichir:** Cliquer sur ce bouton pour mettre à jour le statut.

# Chapitre 3

## Installation & Configuration avancées

### 1. Avancé

#### 1.1. Serveur DHCP

DNS dynamique permet de se connecter à l'aide d'un ou de plusieurs services DDNS pour mettre à jour votre adresse IP dynamique actuelle. DHCP veut dire **Dynamic Host Control Protocol (un protocole qui offre une configuration dynamique des adresses IP et des informations associées)**. Le routeur sans fil MZK-W04NU a un serveur DHCP intégré qui attribue une adresse IP systématiquement aux ordinateurs/appareils sur LAN/réseau privé. Si vous désactiver le serveur DHCP, l'appareil hôte obtiendra systématiquement une adresse IP. Lorsque l'ordinateur est allumé, il téléchargera automatiquement les bons réglages TCP/IP du MZK-W04NU. Le serveur DHCP attribuera à l'ordinateur une adresse IP neuve du groupe d'adresses IP, mais il faut préciser le début et la fin de ce groupe.

The screenshot shows the DHCP Server configuration page for the MZK-WO4NU device. The page is titled 'DHCP Server' and has a sub-section 'DHCP Server Setting'. In this section, the 'DHCP Server' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'Start Address' is set to 192.168.1.20 and the 'End Address' is set to 192.168.1.50. The '1st WINS Server' and '2nd WINS Server' are both set to 0.0.0.0. There are 'Apply' and 'Clear' buttons below these settings. Below the DHCP settings is the 'Static DHCP Leases' section, which has a table with columns for 'No.', 'MAC Address', and 'IP Address'. The table is currently empty. There are 'Apply' and 'Clear' buttons below the table. At the bottom is the 'DHCP Lease Status' section, which also has a table with columns for 'No.', 'MAC Address', and 'IP Address'. The table contains one entry: '1' with MAC address '00:30:1b:15:97:8d' and IP address '192.168.1.20'. There is a 'Refresh' button below the table.

#### Réglage du Serveur DHCP

- **Serveur DHCP:** Cliquer pour activer le serveur DHCP intégré, il distribuera automatiquement les adresses IP aux appareils qui lui envoient des demandes.
- **Adresse du début/Adresse de la fin:** Veuillez saisir les premières et dernières adresses IP que MZK-W04NU a distribué. Les adresses IP peuvent être attribuées par MZK-W04NU. (Cependant, tous les PC sur le même LAN devraient utiliser le même Masque de Sous-réseau).
- **1er/2ème serveur WINS:** Si vous avez déjà réglé le serveur WINS, vous trouverez son adresse IP dans les colonnes.
- **Appliquer:** Une fois le serveur DHCP réglé, cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les réglages.
- **Effacement:** Si vous voulez effacer les réglages que vous venez de faire, cliquer sur le bouton

### **Static DHCP Leases**

- **L'adresse MAC:** Saisir l'adresse MAC du PC ou l'interface du réseau.
- **Adresse IP:** Saisir l'adresse IP que vous désirez attribuer à votre PC ou appareil réseau.
- **Appliquer:** Une fois les adresses MAC et IP saisies, cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les réglages.
- **Effacement:** si vous voulez effacer les adresses MAC ou IP que vous venez de saisir, cliquer sur ce bouton.

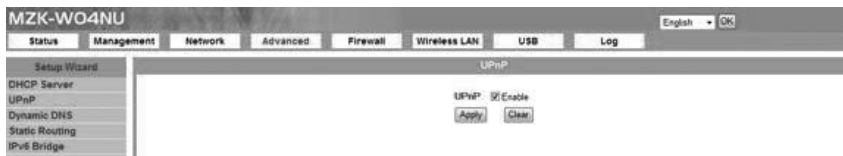
### **Statut du contrat DHCP**

- **Statut du contrat DHCP** Si vous avez déjà réglé un ensemble d'adresses IP au serveur DHCP pour distribuer, les client qui reçoivent les adresses IP seront cités ici.
- **Rafraichir:** Cliquer sur ce bouton pour mettre à jour le statut.

**Note:** Si le AP/Routeur est en mode AP, l'adresse IP du MZK-W04NU sera 192.168.1.250, le DHCP sera désactivé et aucune modification à la connexion WAN ne sera permise.

## 1.2. UPnP

Si votre système Windows est compatible avec le service UPnP, lorsque vous l'activez et le routeur sans fil MZK-W04NU est en connexion avec l'ordinateur, la barre des tâches affichera l'icône de MZK-W04NU pour vous informer qu'un nouveau dispositif a été trouvé et vous demande si vous voulez créer un raccourci sur votre bureau.



- **Activer:** Si votre système d'exploitation est compatible avec cette fonction, vous pouvez cocher pour l'activer.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "**Clear**" pour configurer à nouveau la page.

### 1.3. Dynamique DNS

DNS dynamique permet de se connecter à l'aide d'un ou de plusieurs services DDNS pour mettre à jour votre adresse IP dynamique actuelle. Afin de rendre un serveur Web accessible au public d'Internet, une address IP fixe gobale doit être attribuée au MZK-W04NU. Même si la connexion est toujours allumée, une déconnexion peut se produire et l'adresse IP peut changer après la reconnexion. Lorsque DNS Dynamique est désactivée, l'adresse IP du produit est reportée à un serveur DNS Dynamique à intervalles réguliers afin d'utiliser le même nom d'hôte fixe même si l'adresse IP a été modifiée.

MZK-W04NU est compatible avec [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org), [cybergate.planex.co.jp](http://cybergate.planex.co.jp) et [MyDNS.jp](http://MyDNS.jp) Dynamic DNS services qui sont des services gratuits. Avant d'activer la configuration DDNS du produit, connectez vous à l'un des sites web précédents and enregistrez votre nom d'utilisateur, mot de passe, le nome de l'hôte etc..

**CyberGate -DDNS-**

---

CyberGate -DDNS-  Enable

Last Updated      None

Subdomain           

Domain                luna.ddns.vc ▾

Password             

Confirm Password   

Interval              1 Day ▾

Off Line             

#### CyberGate -DDNS-

- **CyberGate -DDNS-** Vous pouvez sélectionner un fournisseur DDNS et ensuite cliquer pour activer la fonction DDNS. La valeur par défaut est **Désactivée**.
- **Dernière mise à jour:** Afficher le statut de la dernière mise à jour.
- **Sous-domaine:** Saisir le sous-domaine enregistré sur le site web CyberGate.
- **Domaine:** Sélectionner le Nom du Domaine que vous avez enregistré.
- **Mot de passe:** Saisir le Mot de Passe ou la Clé que vous utilisez quand vous ouvrez votre session.
- **Confirmer le Mot de passe:** Saisir à nouveau le mot de passe pour vérifier.
- **Intervalle:** Choisir une intervalle pour renouveler votre information DNS. Vous avez le choix de: 1 Jour, 3 Jours, 5 Jours, 1 Semaine ou 2 Semaines.
- **Se déconnecter:** Cliquer pour se déconnecter.

## DynDNS

DynDNS	<input type="checkbox"/> Enable
Last Updated	None
USER ID	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Confirm Password	<input type="password"/>
Hostname	<input type="text"/> ath.cx <input type="button" value="v"/>
Interval	1 Day <input type="button" value="v"/>
Wildcard	<input type="checkbox"/>
Mail Exchanger	<input type="text"/>

### DynDNS

- **DynDNS** Vous pouvez sélectionner un fournisseur DDNS et ensuite cliquer pour activer la fonction DDNS. Le statut par défaut est Désactivé.
- **Dernière mise à jour:** Afficher le statut de la dernière mise à jour.
- **Identification de l'utilisateur:** Saisir l'identification de l'utilisateur enregistré sur le site web DynDNS.
- **Mot de passe:** Saisir le Mot de Passe ou la Clé que vous utilisez quand vous ouvrez votre session.
- **Confirmer le Mot de passe:** Saisir à nouveau le mot de passe pour vérifier.
- **Nom de l'Hôte:** Saisir le nom de l'hôte enregistré sur le site web DynDNS.
- **Intervalle:** Choisir une intervalle pour renouveler votre information DNS. Vous avez le choix de: 1 Jour, 3 Jours, 5 Jours, 1 Semaine ou 2 Semaines.
- **Caractère générique:** Lors du réglage de l'alias du nom du sous-domaine, veuillez cliquer pour activer la fonction. Par exemple, le sous-domaine www.planex.dyndns.org, ftp.planex.dyndns.org etc., peuvent utiliser la même adresse IP avec le nom d'hôte planex.dyndns.org.
- **Echangeur de courrier:** Saisir le réglage de transfert de l'ensemble du serveur courrier avec le nom d'hôte sur le site web DynDNS.

## MyDNS.JP

MyDNS.JP	<input type="checkbox"/> Enable
Last Updated	None
USER ID	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Confirm Password	<input type="password"/>
Interval	1 Day <input type="button" value="v"/>

## MyDNS.JP

- **MyDNS.JP:** Vous pouvez sélectionner un fournisseur DDNS et ensuite cliquer pour activer la fonction DDNS. Le statut par défaut est Désactivé.
- **Dernière mise à jour:** Afficher le statut de la dernière mise à jour.
- **Identification de l'utilisateur:** Saisir l'identification de l'utilisateur enregistré sur le site web MyDNS.JP.
- **Mot de passe:** Saisir le Mot de Passe ou la Clé que vous utilisez quand vous ouvrez votre session.
- **Confirmer le Mot de passe:** Saisir à nouveau le mot de passe pour vérifier.
- **Nom de l'Hôte:** Saisir le nom de l'hôte enregistré sur le site web DynDNS.
- **Intervalle:** Choisir une intervalle pour renouveler votre information DNS. Vous avez le choix de: 1 Jour, 3 Jours, 5 Jours, 1 Semaine ou 2 Semaines.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "**Clear**" pour configurer à nouveau la page.

## 1.4. Routing fixe

Cette section décrit comment ajouter une information de routage manuellement.

No.	Destination IP/Netmask				Gateway				Metric	Interface	Enable
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LAN	<input type="checkbox"/>

- **Destination IP/Netmask:** Saisir l'adresse IP de la destination du paquet et le Netmask de la destination du paquet.
- **Entrée:** Saisir l'adresse de la première entrée à travers laquelle le réseau ciblé est atteint.
- **Métrique:** Saisir le nombre d'entrée utilisées entre le produit et le réseau ciblé.
- **Interface:** Sélectionner l'interface pour laquelle le routing fixe est configuré.
- **Activer:** Cochez la case pour activer toutes les routes.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "Clear" pour configurer à nouveau la page.

## 1.5. Rapprochement IPv6

MZK-W04NU est compatible avec la fonction IPv6 Bridge qui lie LAN et WAN dans Data. En utilisant cette fonction, vous vous connectez aux ordinateurs sur votre réseau à travers une connexion PPPoE.

\* en ce qui concerne le réglage pour les client IPv6, veuillez vous rapporter au manuel OS.



- **Activer:** Cliquer pour activer la fonction IPv6 Bridge.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur “Clear” pour configurer à nouveau la page.

## 2. Pare-feu

MZK-W04NU a trois types de fonctions pare-feu qui sont: Local Server, DMZ, et IP Filtering.

### 2.1. Serveur local

La configuration du Local Server est utilisée pour i) rendre le serveur sur LAN accessible au public via Internet et ii) accéder les applications y compris les jeux et programmes chat en ligne. Certains services et applications utilisés sur Internet sont déjà enregistrés dans le produit pour simplifier la configuration Local Server. Vous pouvez régler **32** ensembles de serveurs.

Local Server					
No.	Protocol	WAN Port Range	Server IP	Server Port Range	Enable
1	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
2	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
3	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
4	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
5	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
6	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
7	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
8	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
9	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
10	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
11	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
12	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
13	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>
14	TCP ▾	0 - 0	0 0 0 0	0 - 0	<input type="checkbox"/>

- **Protocole:** Sélectionner pour utiliser "TCP" ou le protocole "UDP".
- **Port WAN:** Saisir le numéro du port source pour le service ou l'application.
- **Serveur IP:** Saisir l'adresse IP du PC qui sert de serveur local.
- **Port du serveur:** Saisir le numéro du port destination pour le service ou l'application.
- **Activer:** Cochez la case pour activer tous les serveurs.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "Clear" pour configurer à nouveau la page.

## 2.2. DMZ

Si votre ordinateur est incapable d'utiliser les applications Internet ou de fournir des services aux utilisateurs à distance en utilisant MZK-W04NU en même temps, vous pouvez permettre à l'hôte qui désire accéder à internet en se servant de la fonction DMZ. Saisir l'adresse LAN IP de l'hôte pour activer cette fonction, mais notez que seulement un MZK-W04NU peut correspondre à un hôte DMZ.



- **Activer DMZ:** Cocher pour activer la fonction DMZ, décocher cette case pour désactiver la fonction DMZ.
- **L'adresse IP du Client PC:** Veuillez saisir l'adresse IP privée à laquelle celle d'Internet sera affectée.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "**Clear**" pour configurer à nouveau la page.



Ajouter un hôte client à DMZ peut l'exposer à plusieurs dangers tels que les virus ou les vers (différents des virus car ils n'ont pas besoin d'un programme hôte, ils sont totalement autonomes) parce que l'accès Internet est illimité; donc, utiliser uniquement cette option comme dernier moyen. En plus, avant d'utiliser la fonction DMZ, il faut mettre à jour les réglages du système de sécurité et les signatures des virus chez l'hôte.

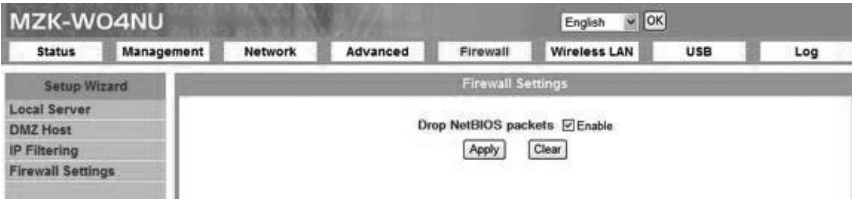
## 2.3. Filtrant IP

Le filtre IP intégré dans MZK-W04NU applique des règles de filtre pré-configurées aux routeurs reçus et à ceux transmis par le produit. Les règles du Filtre comprennent le filtering IP et le filtering Port. Vous pouvez régler 32 ensembles de règles filtre.

IP Filtering																											
No.	Action	Protocol	Source IP/Netmask				Source PORT	Destination IP/Netmask				Destination PORT	Enable														
1	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
2	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
3	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
4	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
5	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
6	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
7	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
8	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
9	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
10	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
11	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
12	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
13	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
14	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>
15	Drop	TCP	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	-	0	<input type="checkbox"/>

- **Action:** “Drop” veut dire laisser tomber le paquet au filtre. “Accepter” veut dire accepter tous les paquets concernant cette session.
- **Protocole:** Sélectionner pour filtrer “TCP” ou le protocole “UDP”.
- **Source IP/Netmask:** Saisir l’adresse IP Source que vous désirez filtrer et son Netmask.
- **Source PORT:** Préciser le Source PORT que vous désirez filtrer.
- **Destination IP/Netmask:** Saisir l’adresse IP Destination que vous désirez filtrer et son Netmask.
- **Source PORT:** Préciser la Destination PORT que vous désirez filtrer.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur “Clear” pour configurer à nouveau la page

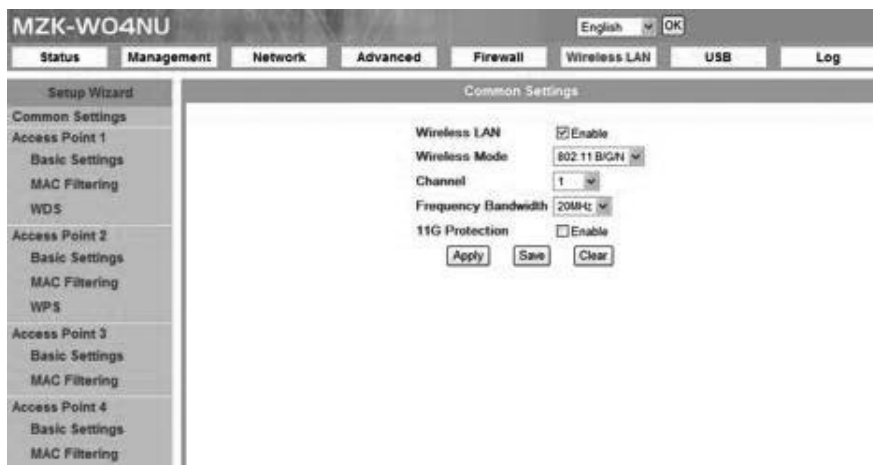
## 2.4. Installation du pare-feu



- **Paquets Drop NetBIOS:** Cliquer sur “**Enable**” et activez la fonction Drop NetBIOS.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur “**Clear**” pour configurer à nouveau la page.

### 3. LAN sans fil

Si votre ordinateur, PDA, console de jeu ou autre dispositif de réseau est équipé d'une interface de réseau sans fil, il est possible d'utiliser la fonction sans fil de ce routeur pour leur permettre de se connecter à Internet et de partager les ressources avec d'autres ordinateurs équipés d'une connexion LAN-câblée. Il est également possible d'utiliser les fonctions de sécurité intégrées pour protéger votre réseau des intrus malins.



MZK-WO4NU peut simuler quatre points d'accès différents afin de vous permettre d'avoir quatre réglages différents pour chacun. Il est possible de configurer ces quatre points d'accès en cliquant sur **"Wireless LAN"** en haut de la page web.

Access Point 1 est compatible avec WDS (Wireless Distribution System), et Access Point 2 est compatible avec WPS (Wi-Fi Protected Setup), tandis que Access Point 3 et Access Point 4 sont uniquement compatibles avec la fonction MAC Filtering.

Veuillez configurer votre LAN sans fil en suivant les étapes suivantes.

### 3.1. Installations courantes

The image shows a configuration window titled "Common Settings" for wireless LAN. It contains the following elements:

- Wireless LAN:** A checkbox labeled "Enable" which is checked.
- Wireless Mode:** A dropdown menu showing "802.11 B/G/N".
- Channel:** A dropdown menu showing "1".
- Frequency Bandwidth:** A dropdown menu showing "20MHz".
- 11G Protection:** A checkbox labeled "Enable" which is unchecked.
- At the bottom, there are three buttons: "Apply", "Save", and "Clear".

- **LAN sans fil:** Cliquer la case „vérifier“ pour activer la fonction sans fil. La valeur par défaut est „**Activée**“. Une fois les réglages modifiés, veuillez cliquer sur “**Apply**” pour sauvegarder les réglages et redémarrer le système.
- **Mode sans fil:** Défilez en bas de la liste pour sélectionner une largeur de bande. Il y a six types de modes: **B/G/N, G/N, B/G, B, G, et N.**
- **Chaine:** Les chaines fournies par la connexion sans fil locale sont affichées ici. Le réglage des chaines du réseau sans fil doivent être le même que celui du AP sans fil.
- **Largeur de la Bande de Fréquence:** Choisir un type de largeur de bande de fréquence: **20MHz** ou **20/40MHz.**
- **Protection11G:** Le fait d’activer ce réglage réduira les collision du signal radio entre les points d’accès sans fil 802.11b et 802.11g.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder et appliquer les réglages que vous venez de faire; MZK-W04NU réinitialisera et appliquera toutes les modifications que vous avez faites.
- **Sauvegarde:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les réglages et retourner à la page actuelle. MZK-W04NU ne se réinitialisera pas et les modifications que vous avez faites ne seront pas déjà prises en compte.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur “**Clear**” pour configurer à nouveau la page.

## 3.2. Installations de base

**Réglages de base** pages pour Access Point 1~4 sont légèrement différentes. Ici on utilise la page des réglages de base de **Access Point 1** comme exemple de démonstration.

- **SSID:** Chaque SSID est unique dans WLAN (SSID peut atteindre 16 caractères digitaux ASCII et sont sensibles à la casse). SSID peut empêcher deux WLAN avoisinants de se fusionner en un. Il est possible d'attribuer un SSID au BLW-54MF, et uniquement ceux qui ont le même SSID peut s'inter-connecter. Le SSID par défaut est "conraduser" (un utilisateur de conrad). **Notice: En saisissant votre SSID, veuillez ne pas utiliser des caractères spéciaux tels que „@“, „#“, „\$“, „%“, „^“, „&“, „\*“, „(, et „)“.** Utiliser des caractères spéciaux ou des symboles peut provoquer des difficultés de connexion sans fil.. Il est possible de cliquer sur la case "Enable" pour activer la fonction Access Point.
- **Cacher SSID:** Si vous cochez la case "Hide SSID," (cacher SSID), celui du MZK-W04NU ne s'affichera pas sur la liste de réseau sans fil de l'autre PC. Donc, le routeur/AP sans fil peut bloquer les utilisateurs qui n'ont pas pu être identifiés.
- **Blocking LAN:** Cochez la case pour activer la fonction Blocking LAN.
- **Blocking Internet:** Cochez la case pour activer la fonction Blocking Internet.
- **Blocking SSID:** Cochez la case pour activer la fonction Blocking SSID.
- **Séparation sans fil:** Activer cette fonction pour abandonner les paquets entre des adaptateurs sans fil.
- **Authentification:** Veuillez vous rapporter à **3.3 Security** ci-dessous et installer vos sécurités LAN sans fil.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder et appliquer les réglages que vous venez de faire; MZK-W04NU réinitialisera et appliquera toutes les modifications que vous avez faites.
- **Sauvegarde:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les réglages et retourner à la page actuelle. MZK-W04NU ne se réinitialisera pas et les modifications que vous avez faites ne seront pas déjà prises en compte.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "Clear" pour configurer à nouveau la page.

### 3.3. Sécurité

Il est possible de configurer la sécurité de votre réseau sans fil sur cette page. Sélectionner une méthode différente peut entraîner des niveaux différents de sécurité. Cependant, quel que soit le type d'authentification ou de codage que vous utilisez pour empêcher les paquets de données d'être espionnés par des personnes non-identifiés, peut entraîner une réduction dans le débit de données de la connexion sans fil.

#### Authentification et Codage

Il y a plusieurs types d'authentification de routeur sans fil MZK-W04NU. Après la sélection du mode d'authentification, il doit coopérer avec le type de codage. Les réglages d'authentification sur le réseau destination doit être le même que MZK-W04NU.

**Open System** – Si vous activez ce mode, il n'y a pas besoin d'authentification pour accéder à AP ou au NIC sans fil.

**Clé Pré-partagée** – Seuls ceux qui partagent la même clé que AP peuvent se connecter.

**WEP** – WEP est l'acronyme de Wired Equivalent Privacy, une méthode de chiffrement utilisée pour les liaisons d'un réseau local sans fil 802.11b standard. WEP est conçue pour fournir le même niveau de sécurité que le LAN câblé. WEP cible à fournir une sécurité en chiffrant des données sur les ondes radio afin de les protéger lors de leur transfert d'un point à l'autre. Il y a deux types de codage WEP: 64 octets et 128 octets. 64 octets nécessitent 10 caractères et 128 octets nécessitent 26 caractères.

**WPA** – est l'acronyme de Wi-Fi Protected Access. Il a été conçu pour améliorer les caractéristiques de sécurité du WEP. La technologie est conçue pour fonctionner avec des produits Wi-Fi existants qui ont été activés par WEP. Lors du codage des données, l'accès et l'authentification, il permet une protection meilleure de la transmission de données. WPA utilise 128 octets pour assurer le réseau sans fil privé et sécurisé.

**WPA2** – est l'acronyme de Wi-Fi Protected Access 2. Il assure le suivi de la méthode de sécurité de WPA des réseaux sans fil qui fournissent une protection de données plus forte et un contrôle sur l'accès au réseau. Il fournit aux utilisateurs Wi-Fi dans les entreprises et individuels un haut niveau d'assurance qui permet uniquement aux utilisateurs autorisés d'accéder aux réseaux sans fil. Il y a deux versions de WPA2: WPA2-Personal et WPA2- Entreprise. WPA2-Personal protège l'accès de réseau non autorisé en utilisant un mot de passe. WPA2-Entreprise vérifie les utilisateurs du réseau à travers un serveur. WPA2 à l'envers est compatible avec WPA.

**WPA-PSK** – est l'acronyme de Wi-Fi Protected Access Pre-shared Key. WPA-PSK utilise le même codage que WPA et la seule différence entre eux est que WPA-PSK ré-crée une clé simple partagée au lieu d'utiliser la validation de l'utilisateur.

**TKIP** – est l'acronyme pour **Temporal Key Integrity Protocol**. TKIP mélange les clés en utilisant le hachage de l'algorithme et en ajoutant une fonction de vérification d'intégrité, qui empêche les clés d'être trafiquées.

**AES** – est l'acronyme pour **Advanced Encryption Standard**. AES est une technique symétrique de codage de données d'un bloc de 128 octets. Elle a une taille de bloc fixe à 128 octets et des tailles de clés de 128, 192 ou 256 octets.

**Pass Phrase** – Pass Phrase connue aussi sous le nom de Shared Secret est utilisée uniquement lorsque l'authentification de WPA-PSK est activée. Une passphrase est une série de caractères plus longue qu'un mot de passe ordinaire (qui varie entre quatre et 16 caractères) utilisé pour créer une signature digitale (une signature codée qui confirme que quelqu'un vous a bien envoyé un message), un codage ou un décodage de message. Elle est applicable uniquement lorsque l'authentification WPA-PSK est sélectionnée. Vous aurez besoin d'un mot de passe de 8-93 caractères pour commencer la procédure de codage, ce qui produira quatre clés WEP systématiquement.

**RADIUS** – est l'acronyme de Remote Authentication Dial-In User Service, Protocole d'authentification client/serveur. Un serveur RADIUS dispose d'une base de données de droits utilisateur. Lorsqu'un utilisateur souhaite se connecter à un réseau régi par ce protocole, le NAS (Network Access Server), un intermédiaire entre le réseau et l'utilisateur va interroger le serveur RADIUS et attribuer ses droits à l'utilisateur qui pourra dès lors accéder au réseau. Le réglage RADIUS est utilisé pour installer des paramètres supplémentaires pour autoriser des clients sans fil à travers le serveur RADIUS. Le RADIUS installé est exigé lorsque vous sélectionnez d'utiliser **Open System avec 802.1x** ou **authentification WPA**.

Codage	WEP Clé 1~4	Passphrase
<b>Open System ou Shared Key</b>		
WEP64 (octet)	10 hexadécimal caractères	Nul
WEP128 (octets)	26 hexadécimal caractères	Nul
<b>Open System</b>		
WEP64 (octets)	10 hexadécimal caractères	Nul
WEP128 (octets)	26 hexadécimal caractères	Nul
<b>Open System avec 802.1x</b>		
WEP64 (octets)	Nul	Nul
WEP128 (octets)	Nul	Nul
<b>Shared Key (Clé partagée)</b>		
WEP64 (octets)	10 hexadécimal caractères	Nul
WEP128 (octets)	26 hexadécimal caractères	Nul
<b>WPA/WPA2</b>		
TKIP	Nul	Nul
AES	Nul	Nul
<b>WPA-PSK/WPA2-PSK</b>		
TKIP	Nul	8-63 caractères
AES	Nul	8-63 caractères

<b>Authentication</b>	Open System/Shared key ▼
<b>Encryption</b>	WEP(64 BIT) ▼
<b>Pass Phrase</b>	<input type="text"/>
	*8-63 ascii characters or 64 digits Hexadecimal
<b>Default Key</b>	KEY 1 ▼
<b>WEP Key 1</b>	<input type="text" value="90cc49a18"/>
<b>WEP Key 2</b>	<input type="text"/>
<b>WEP Key 3</b>	<input type="text"/>
<b>WEP Key 4</b>	<input type="text"/>
	*WEP key 5 ascii characters or 10 digits Hexadecimal
<b>RADIUS Server IP</b>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
<b>RADIUS Port</b>	<input type="text" value="1812"/>
<b>RADIUS Pass Phrase</b>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Clear"/>

- **Authentication:** Existent-ils 10 types d'authentification? **Open System ou Shared Key, Open System, Open System avec 802.1x, Shared Key, WPA, WPAPSK, WPA2, WPA2PSK, WPAWPA2, WPAPSK/WPA2PSK.**
- **Codage:** Il existe quatre types de réglages de codage, veuillez régler la clé selon l'environnement actuel. Selon le type et la longueur, il y a quatre types de Clé:
  - **64-octets** – saisir 10 valeurs hexadécimales ou 5 chiffres ASCII comme des valeurs de codage. Par exemple: "0123456aef" ou "Guest."(invité)
  - **128-octets** – saisir 26 valeurs hexadécimales ou 13 chiffres ASCII comme des valeurs de codage. Par exemple: "01234567890123456789abcdef" o "administrator."(Administrateur)
  - **TKIP** – est l'acronyme pour **Temporal Key Integrity Protocol**. TKIP mélange les clés en utilisant le hachage de l'algorithme et en ajoutant une fonction de vérification d'intégrité, qui empêche les clés d'être trafiquées.
  - **AES** – est l'acronyme de **Advanced Encryption Standard**, une technique de cryptage utilisées dans le cadre du WPA2. Elle fonctionne sur plusieurs couches de réseau simultanément et possède une taille de bloc fixe à 128 octets et des tailles de clés de 128, 192 ou 256 octets.
- **Pass Phrase:** Egalement appelé Shared Secret, ce qui est utilisé uniquement lorsque l'authentification WPA-PSK/WPA2-PSK est activée. Une passphrase est une série de caractères plus longue qu'un mot de passe ordinaire (qui varie entre quatre et 16 caractères) utilisé pour créer une signature digitale (une signature codée qui confirme que quelqu'un vous a bien envoyé un message), un codage ou un décodage de message. Elle est applicable uniquement lorsque l'authentification WPA-PSK est sélectionnée. Vous aurez besoin d'un mot de passe de 8-93 caractères pour commencer la procédure de codage, ce qui produira quatre clés WEP systématiquement.

- **Clé par défaut:** Vous pouvez saisir quatre clés WEP et sélectionner une comme par défaut. Le routeur peut à ce moment-là recevoir les paquets codés par l'une des quatre clés. Seule la clé sélectionnée dans „Default key“ prendra effet.
- **WEP Clé 1-4:** Les clés WEP sont utilisées pour coder des données transmises dans le réseau sans fil. Remplir la case en suivant les règles ci-dessous. WEP de 64-octets : saisir 10 valeurs hexadécimales („A-F“, „a-f“ et „0-9“) ou un caractère de 5 chiffres ASCII comme clés de codage. WEP de 128-octets : saisir 26 valeurs hexadécimales („A-F“, „a-f“ et „0-9“) ou un caractère de 13 chiffres ASCII comme clés de codage.
- **Serveur IP de RADIUS:** Veuillez saisir l'adresse IP de votre serveur d'authentification RADIUS ici.
- **Port RADIUS:** Veuillez saisir le numéro de port du serveur d'authentification RADIUS ici; Le réglage par défaut est 1812.
- **Pass Phrase RADIUS:** Veuillez saisir le mot de passe de votre serveur d'authentification RADIUS ici.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder et appliquer les réglages que vous venez de faire; MZK-W04NU réinitialisera et appliquera toutes les modifications que vous avez faites.
- **Sauvegarde:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les réglages et retourner à la page actuelle. MZK-W04NU ne se réinitialisera pas et les modifications que vous avez faites ne seront pas déjà prises en compte.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur „Clear“ pour configurer à nouveau la page.

### 3.4. Filtrant MAC

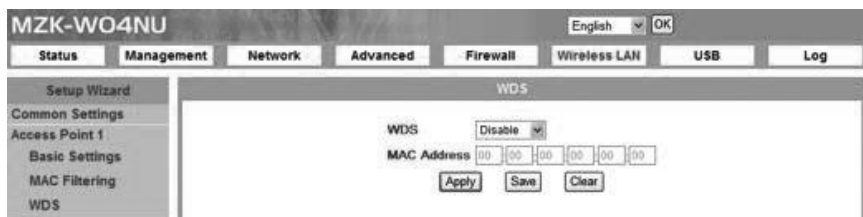
Si vous installez MAC Filtering, uniquement ceux dont les adresses MAC sans fil cités dans la liste de périphériques **peuvent** ou **ne peuvent pas** se connecter à MZK-W04NU. Le mode par défaut est que toutes les stations sans fil ont le droit d'accès à MZK-W04NU. Jusqu'à **20** adresses MAC peuvent être attribuées en utilisant cette fonction.

MAC Filtering		
MAC Filtering		
Action	Disable	
Apply	Save	Clear
Device List		
No.	Comment	MAC Address
1	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Apply Save Clear		

- **Action:** Sélectionner une action de la liste. La valeur par défaut est **Désactivé**.
  - **Désactiver** – Choisir cette fonction pour désactiver la fonction MAC filtering. Ceci veut dire que tous les utilisateurs peuvent se connecter sur MSK-04G sans limitation.
  - **Allow** – Permettre aux utilisateurs dont les adresses MAC ont été ajoutées à la liste de périphériques peuvent se connecter à MZK-04G et éliminer d'autres utilisateurs.
  - **Deny** – Interdire aux utilisateurs dont les adresses MAC ont été ajoutées à la liste de périphériques de se connecter à MZK-04G tandis que d'autres utilisateurs peuvent le faire.
- **Commentaire:** Saisir un texte pour décrire l'adresse MAC que vous désirez permettre ou interdire. Maximum 16 caractères alphanumériques.
- **L'adresse MAC:** Saisir l'adresse MAC de votre appareil sans fil ici.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder et appliquer les réglages que vous venez de faire; MZK-W04NU réinitialisera et appliquera toutes les modifications que vous avez faites.
- **Sauvegarde:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les réglages et retourner à la page actuelle. MZK-W04NU ne se réinitialisera pas et les modifications que vous avez faites ne seront pas déjà prises en compte.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "Clear" pour configurer à nouveau la page.

## 3.5. WDS

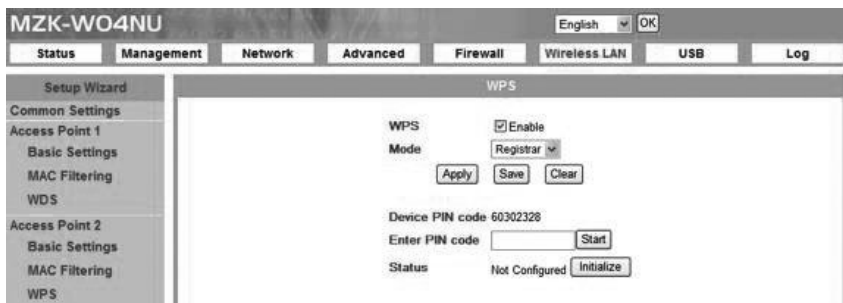
**Wireless Distribution System** utilise un moyen de communication sans fil avec d'autres AP, comme le fait Ethernet. Pour ceci, il faut installer les AP dans la même chaîne et régler l'adresse MAC d'autres AP que vous désirez communiquer avec dans la table et ensuite activer WDS.



- **WDS** MZK-W04NU est compatible avec le mode suivant pour les réglages de WDS.
  - **Désactiver:** Désactiver la fonction WDS.
  - **Racine:** Dans ce mode, MZK-W04NU devient la seule connexion entre LAN sans fil et Ethernet/Internet.
  - **Pont:** Connectez MZK-W04NU avec un autre routeur sans fil, pour élargir la gamme du réseau.
  - **Répéter:** Connectez MZK-W04NU avec quatre autres routeurs sans fil au maximum, pour élargir l'envergure du réseau.
- **L'adresse MAC:** Saisir l'adresse MAC de votre AP sans fil ici.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder et appliquer les réglages que vous venez de faire; MZK-W04NU réinitialisera et appliquera toutes les modifications que vous avez faites.
- **Sauvegarde:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les réglages et retourner à la page actuelle. MZK-W04NU ne se réinitialisera pas et les modifications que vous avez faites ne seront pas déjà prises en compte.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "**Clear**" pour configurer à nouveau la page.

## 3.6. WPS

utilisez une seule fonction **WPS (Wi-Fi Protected Setup)** pour assurer votre sécurité sans fil, et vous pouvez compléter l'installation de la configuration sans fil et le codage avec un simple clic sur une touche. Cependant, cette fonction fonctionne uniquement sur **Windows 2000** et **XP OS**.



- **WPS:** Cochez la case pour activer la fonction WPS.
- **Mode:** Défilez vers le bas dans le menu pour choisir le mode „Registrar“ ou „Enrollee“.
- **Dispositif code PIN:** Le champ affiche le code PIN de MZK-WO4NU.
- **Saisir le code PIN:** Vous pouvez saisir le code PIN du dispositif du client et cliquer sur **“Start”** pour commencer la connexion WPS. Une fois le bouton **“Start”** est appuyé, vous avez **2 minutes** pour aboutir à dispositif du client et appuyer sur le bouton WPS.
- **Position:** Vous pouvez cliquer sur la touche **“Initialize”** pour démarrer la connexion WPS. Vous avez 2 minutes pour aboutir au périphérique sans fil que vous désirez vous connecter. Une fois le bouton **“Initialize”** est appuyé, vous avez **2 minutes** pour aboutir au périphérique du client et appuyer sur le bouton WPS.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder et appliquer les réglages que vous venez de faire; MZK-WO4NU réinitialisera et appliquera toutes les modifications que vous avez faites.
- **Sauvegarde:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les réglages et retourner à la page actuelle. MZK-WO4NU ne se réinitialisera pas et les modifications que vous avez faites ne seront pas déjà prises en compte.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur **“Clear”** pour configurer à nouveau la page.

**Note:** Vous appuyez sur le bouton WPS en haut du MZK-WO4NU pour démarrer la connexion WPS également. Vous avez 2 minutes pour aller jusqu'à l'appareil du client et appuyer sur le bouton WPS.

## 4. USB

Lorsque un périphérique de stockage USB est connecté au produit, il peut fonctionner comme un serveur. Le périphérique de stockage USB inclut peut être accédé par le public comme un serveur HTTP sur internet. Ce chapitre décrit comment connecter un périphérique de stockage USB au produit, et ensuite il montre comment l'utiliser comme un serveur.

Lorsque un périphérique de stockage USB est connecté au produit, il peut fonctionner comme un serveur. Les étapes exigées pour utiliser un périphérique de stockage USB à travers ce produit sont les suivantes.

1. Connecter le périphérique de stockage USB au produit.
2. Téléchargez les fichiers Addon afin d'activer toutes les fonctions de gestion du périphérique de stockage USB.

### 4.1. Appareil USB

Note: Les formats du disque dur compatibles avec le produit sont FAT32 et EXT3 uniquement.

1. Connecter un périphérique de stockage USB au produit, MZK-W04NU détectera l'appareil et affichera sa **taille totale, taille libre, description, type format et statut**.

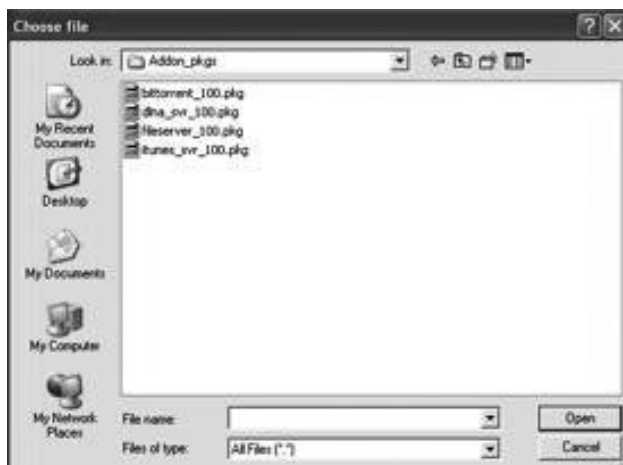
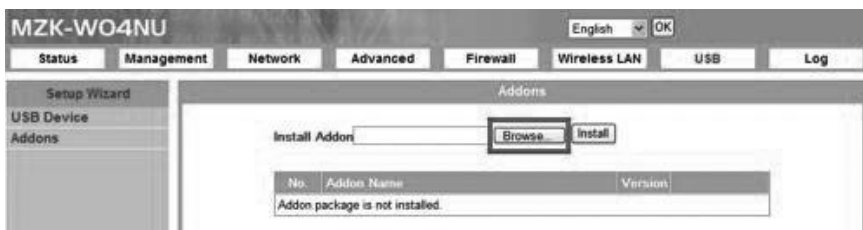


- **Désinstallation:** Cliquer sur ce bouton pour désinstaller le périphérique de stockage USB que vous avez branché dans le port USB du MZK-W04NU;
- **Format:** Cliquer sur ce bouton pour formater le périphérique de stockage USB que vous avez branché dans le port USB du MZK-W04NU en format FAT32. **Note: Tous les fichiers dans le périphérique de stockage USB seront effacés après le formatting.**
- **Rafraichir:** Cliquer sur le bouton pour rafraichir la page web.

2. Pour télécharger les fichiers **Addon** pour votre MZK-W04NU, veuillez cliquer sur "Addons" à gauche de la page de configuration.



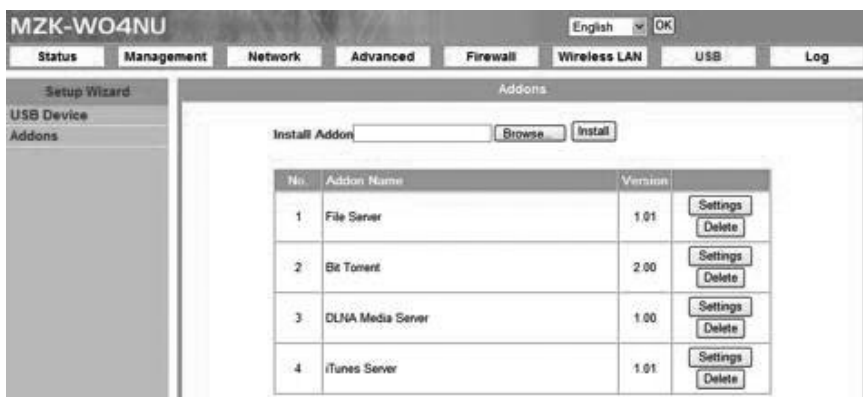
5. Vous trouverez les fichiers Addon dans le CD fournit dans l'emballage et les formats de ces fichiers sont "\*.pkg". Veuillez copier les fichiers Addon sur votre ordinateur et cliquer sur "**Browse**".



6. Sélectionner le fichier que vous désirez télécharger et cliquer sur “Install”.



7. Addons s'affichera sur la page de la configuration. Vous avez la possibilité de configurer plusieurs périphériques de stockage USB ici.



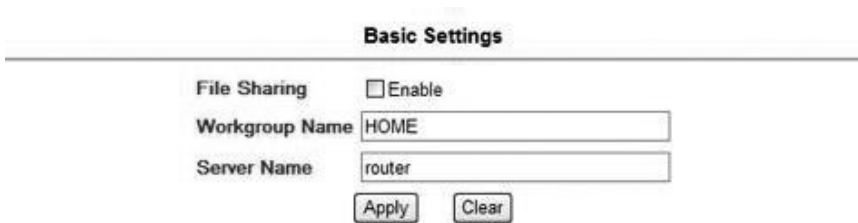
## 4.2. Installations du serveur de fichiers

Même si le produit fonctionne comme un serveur de fichier quand un périphérique de stockage USB lui est connecté, un groupe de travail et des comptes d'utilisateurs ont besoin d'être configurés pour accéder aux parties créées dans le périphérique de stockage.

Cette section décrit comment configurer/créer un groupe ou un compte utilisateur.

### 4.2.1. Installations de base

MZK-W04NU doit être dans le même groupe de travail avec l'ordinateur pour permettre aux utilisateur d'accéder le serveur à travers le réseau.



The image shows a web interface titled "Basic Settings" with a horizontal line below the title. It contains the following elements:

- File Sharing**: A checkbox labeled "Enable" which is currently unchecked.
- Workgroup Name**: A text input field containing the text "HOME".
- Server Name**: A text input field containing the text "router".
- At the bottom, there are two buttons: "Apply" and "Clear".

- **Partage de fichiers:** Cliquer pour activer la fonction File Server.
- **Nom du groupe de travail:** Saisir le nom du groupe de travail qui a déjà été configuré sur votre ordinateur. Par exemple, "Workgroup" sur votre ordinateur, le nom du Workgroup sur MZK-W04NU doit être "Workgroup", également. Si un autre nom de groupe est employé, l'icône du serveur ne s'affichera pas dans la fenêtre My Network de l'ordinateur.
- **Nom du serveur:** Donnez à votre serveur un nom évident ou bien laissez-le par défaut.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "Clear" pour configurer à nouveau la page.

### 4.2.2. Installations de l'utilisateur

Après la configuration des réglages de base du MZK-W04NU, vous devez créer des comptes d'utilisateurs pour leur permettre de partager des fichiers sur le réseau.

No.	User Name	Password	Allow Read	Allow Write
1	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- **Nom de l'utilisateur:** Saisir un nom alphanumérique et sensible à la casse. Vous pouvez installer 16 comptes d'utilisateurs.
- **Mot de passe:** Saisir un Mot de Passe alphanumérique et sensible à la casse qui correspond au nom de l'utilisateur.
- **Permettre la lecture:** Les utilisateurs ayant cette permission seront permis de lire les données à partir du serveur.
- **Permettre la rédaction:** Les utilisateurs ayant cette permission seront permis de i) rédiger des données vers le serveur et ii) supprimer des données dans le serveur.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "Clear" pour configurer à nouveau la page.



1. Les utilisateurs ayant la permission **de rédiger** doivent avoir la permission **de lire** également. Assurez-vous que les utilisateurs ont soit i) la permission de lire uniquement ou ii) la permission de lire et d'écrire.
2. Avant d'utiliser la fonction Bit Torrent du MZK-W04NU, il est IMPERATIF d'avoir un compte avec Read/Write (Lire/Ecrire).

## 4.3. Bit Torrent

MZK-W04NU est compatible avec Bit Torrent pour le téléchargement efficace des fichiers. Si vous voulez télécharger BT, veuillez suivre les indications suivantes:

1. Désigner un utilisateur qui a la permission de lire et écrire pour gérer les fichiers BT.

No.	User Name	Password	Allow Read	Allow Write
1	1234	••••••••	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2		••••••••	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		••••••~•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		••••••••	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		••••••••	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Ouvrir un navigateur Web et saisir "\\192.168.1.1" dans la colonne d'adresse pour accéder au serveur du MZK-W04NU.



3. Saisir le nom de l'utilisateur et le mot de passe que vous avez installé dans les réglages de l'utilisateur dans le serveur.



4. Après avoir saisi le serveur du MZK-W04NU, vous verrez un dossier du même nom que le port USB. Cliquer deux fois sur l'icône du port USB qui connecte le périphérique de stockage.



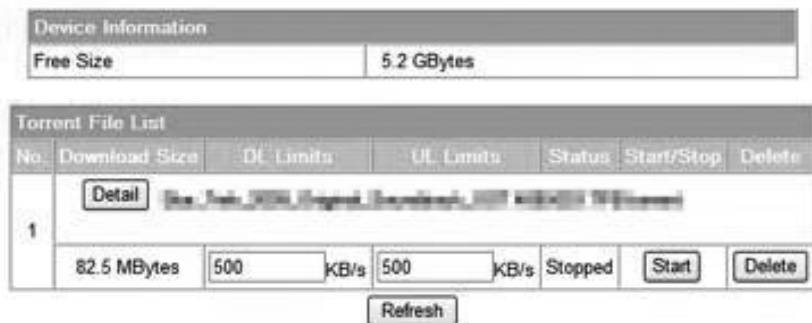
5. Après avoir saisi le périphérique de stockage en premier il faut ajouter un nouveau dossier, ensuite nommer le dossier "Torrent" (sensible à la casse).



6. Copier le fichier BT sur votre disque dur et ensuite collez-le dans le dossier "Torrent".



7. Retournez à la page de configuration "USB → Bit Torrent" du MZK-W04NU. Si vous réussissez à placer le fichier BT dans le dossier Torrent, la page de configuration de Bit Torrent affichera les détails de BT sur la liste des fichiers Torrent. Cliquer sur "Start" pour commencer le téléchargement du fichier.



8. Quand MZK-W04NU commence à télécharger le fichier, cliquez sur **“Détail”** sur **Torrent File List** pour vérifier le statut du téléchargement du fichier.

Torrent File Name	...[fichier]...
Download Size	595.8 MBytes
Status	Downloading... [Progress bar] 0.00%
DL Limits	0 KB/s
UL Limits	0 KB/s
DL Speed	0.00 KB/s
UL Speed	0.00 KB/s
Peers	0 peers
Download File (s)	...[fichier]... 595.8 MBytes

9. Après avoir télécharger avec succès le fichier, cliquer sur le dossier **“Download”** du serveur pour rechercher le fichier téléchargé.



## 4.4. Serveur iTunes

MZK-W04NU est compatible avec la fonction de serveur iTunes pour partager la musique. (Veuillez télécharger iTunes sur le site web de Apple avant d'utiliser cette fonction).

- Une fois que la musique est sauvegardée sur le disque dur et transmise au routeur par le port USB, d'autres ordinateurs peuvent bénéficier de la musique sauvegardée dans le périphérique de stockage USB. Vous n'aurez plus besoin de sauvegarder la musique que vous aimeriez écouter sur chaque ordinateur à la fois.
- Tant que le iPod est connecté au port USB du routeur, ce dernier active immédiatement les utilisateurs qui sont sur le même LAN pour écouter la musique sur iPod.

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour utiliser la fonction du serveur iTunes:

1. Sauvegarder la musique dans la connexion du périphérique de stockage USB.
2. \*Activez la fonction "iTunes Server" sur la page de configuration du routeur. Et donnez à votre MZK-W04NU un Nom serveur **évident**.
3. Si vous utilisez iTunes sur votre ordinateur, le routeur ajoutera systématiquement la musique dans son répertoire.
4. Tout ce qui vous reste à faire c'est de choisir la musique que vous désirez écouter.



- **Serveur iTunes:** Cliquer pour activer la fonction du Serveur iTunes.
- **Nom du serveur:** Donnez à votre serveur iTunes un nom évident ou bien laissez-le par défaut.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "Clear" pour configurer à nouveau la page.

## 4.5. Serveur Média DLNA

MZK-W04NU est compatible avec la fonction **DLNA (Digital Living Network Alliance)** Media Server. Cette fonction doit être compatible avec PS3™ afin de rendre DLNA Media Server opérationnel.



Si vous branchez l'adaptateur AC fourni avec le produit dans une prise de voltage différent, la fonction DLNA media server fonctionnera uniquement sur la **version 1.80 ou plus de micro logiciel** de PS3™. Donc, veuillez mettre à niveau le micro logiciel de votre PS3™ avant d'utiliser cette fonction.

Si vous désirez voir des photos ou bien écouter de la musique à travers le PS3™, d'abord il faut connecter le PS3™ avec MZK-W04NU à travers le port LAN et établir une connexion. Ensuite insérer le périphérique de stockage USB qui contient les photos ou la musique sur le port USB de MZK-W04NU. Ensuite, "**Activez**" la fonction du DLNA Media Server pour permettre au PS3™ de trouver le serveur (qui par défaut est nommé "**routeur**") sur sa liste. Saisir le Media Server and ensuite vous trouverez les photos ou la musique dans chaque dossier trié par PS3™.

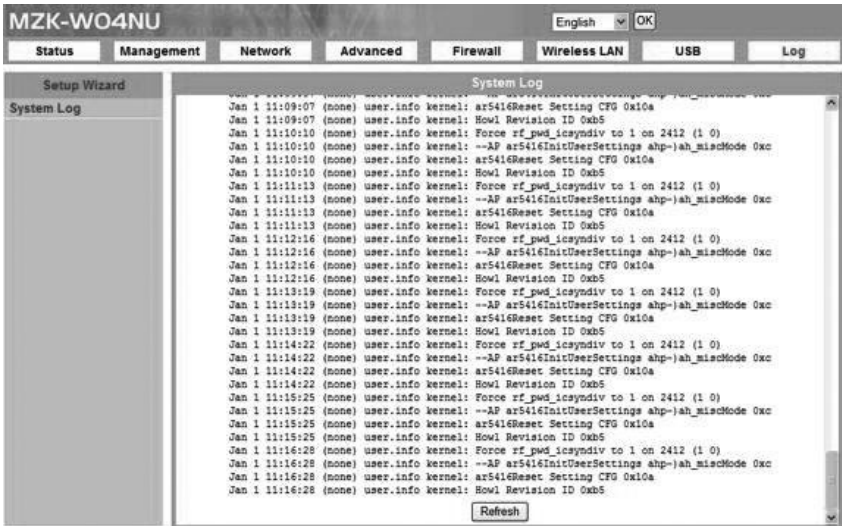
- **Serveur Média DLNA:** Cliquer pour activer la fonction du DLNA Media Server.
- **Media File Path:** Si vous désirez donner à Media Server un dossier spécifique qui sera affiché en tant qu'un sous-dossier de **User Files** sur PS3™, vous aurez besoin d'installer le lien comme **"/XXXX"** (une barre oblique avec le nom du dossier). Ou si vous ne voulez pas préciser le dossier, vous n'avez qu'à installer **"/"** (un la barre oblique) pour afficher tous les fichiers média sur PS3™.
- **Nom du serveur:** Donnez à votre serveur DLNA Media Server un nom évident ou bien laissez-le par défaut.
- **Appliquer:** Cliquer sur ce bouton pour sauvegarder les installations.
- **Effacement:** Si les réglages que vous avez faits sont erronés, cliquer sur "**Clear**" pour configurer à nouveau la page.

# 5. Ouvrir une session

Saisir la page d'ouverture de session du MZK-W04NU, cette page affiche la connexion générale du système actuel.

## 5.2. Connexion du système

Connexion du Système enregistre tout ce qui se passe sur le routeur sans fil MZK-W04NU. Ces données sont utiles pour le dépannage.



- **Rafraichir:** Rafraichir la connexion du système pour obtenir les dernières positions.

## 6. Déclaration de conformité

Nous, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, Allemagne, déclarons par la présente que ce produit est conforme aux conditions principales et aux provisions pertinentes à la directive 1999/5/EC.



La déclaration de conformité de ce produit est disponible sur [www.conrad.com](http://www.conrad.com)





