



Manuel français

Version 11.11.04

---

Conformité CE

Nous :

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal

déclarons que le produit :

ReceiverSystem NOXON Audio

auquel se rapporte cette déclaration, coïncide avec les normes et documents de normalisation suivants :

1. EN 55022 Class B

2. EN 55024

Les conditions d'exploitation et milieux d'utilisation suivants doivent être assurés :

zones d'habitation, zones commerciales et industrielles, et petites entreprises.

Cette déclaration se base sur :

Le(s) rapport(s) du laboratoire d'essais CEM



Les informations contenues dans ce document peuvent à tout moment être modifiées sans préavis et ne font l'objet d'aucune obligation de la part du vendeur. Aucune garantie ni présentation, directe ou indirecte, n'est donnée concernant la qualité, l'aptitude ou l'efficacité pour une utilisation déterminée de ce document. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment le contenu de ce document ou / et les produits correspondants sans être obligé d'en avertir une personne ou une organisation. Le fabricant n'est en aucun cas responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser ce produit ou cette documentation, même si l'éventualité de tels dommages est connue. Ce document contient des informations qui sont soumises au droit d'auteur. Tous droits réservés. Aucun extrait ou partie de ce manuel ne peut être copié ou envoyé sous quelle forme que ce soit, de quelle manière que ce soit et dans quel but que ce soit sans l'autorisation écrite expresse du détenteur des droits d'auteur. Les noms de produits et de marques mentionnés dans ce document ne le sont qu'à titre d'identification. Toutes les marques déposées et les noms de produits ou de marques mentionnés dans ce document sont la propriété enregistrée du propriétaire respectif.

©TerraTec® Electronic GmbH, 19942004. Tous droits réservés (11.11.04).

*This product is protected by certain intellectual property rights of NEMS. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from NEMS or an authorized NEMS subsidiary.*

*"This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.*

*MPEG Layer-3 audio decoding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson multimedia.*

---

## **Sommaire**

Bienvvenue. ....	4
Instructions de mise en place, d'entretien et de sécurité. ....	6
Du déballage à l'installation. ....	7
Le raccordement. ....	8
Branchement réseau – à la carte. ....	9
Configurer la liaison directe (ad-hoc) sur l'ordinateur. ....	10
Préparatifs pour une utilisation avec un routeur radio. ....	13
Attention – me voilà : SSID Broadcast. ....	14
Détection et non détection d'un appareil : adresse MAC.....	14
Parfois souhaitée : une adresse IP fixe. ....	14
La mise en route du NOXON. ....	15
L'assistant de configuration réseau universel. ....	15
Les types de retransmission. ....	18
Lecture de fichiers MP3/WMA du propre réseau. ....	19
Réception de la radio par Internet. ....	21
La télécommande. ....	22
Les boutons et leurs fonctions.....	22
Entrée de caractères avec la télécommande.....	24
Le menu de configuration ....	25
Votre propre serveur de musique.....	26
Installation de MusicMatch. ....	26
Régler le serveur UPnP.....	27
Autres serveurs UPnP. ....	29
Le logiciel – NOXON Manager. ....	30
Configuration via le NOXON Manager. ....	31
Mise à jour du microprogramme.....	32
Annexe. ....	34
Réservé aux bricoleurs – créer ses propres favoris à partir de liens ....	34
FAQ – Les questions les plus fréquentes et leurs réponses.....	36
Glossaire technique ....	40
Le service chez TerraTec.....	42

---

## ***Bienvenue.***

Nous sommes heureux que vous ayez choisi un produit de TerraTec et vous félicitons pour ce choix. Ce petit joyau de la technique vous permet d'accéder en toute simplicité aux bibliothèques audio au sein de votre réseau privé mais aussi à d'innombrables stations radio en ligne depuis Internet.



*Le NOXON Audio*

**Médiathèque.** L'appareil s'intègre sans aucun problème dans votre réseau sans fil existant (également appelé WLAN ou Wifi) et utilise pour cela aussi bien le standard 802.11b que le standard 802.11g. Il vous suffit d'installer un seul serveur multimédia dans le réseau et vous pouvez écouter l'intégralité de vos fichiers MP3 et WMA où que vous vous trouviez dans votre appartement. Naturellement, plus la puissance d'émission du routeur est élevée plus la plage de réception sera étendue.

**Toujours en ligne.** Si vous disposez d'un accès adsl, de préférence avec un forfait illimité (tarif « flatrate ») pour ne pas être limité en temps ni en volume de données transférées, le NOXON vous permet d'accéder directement aux nombreuses stations de radio MP3 sur Internet, et ce, que ce soit via un ordinateur fixe, un ordinateur portable ou un routeur. Et pour vous éviter de vous y perdre, le VTuner Premium Service vous délivre chaque jour une liste des meilleures stations actuelles parmi lesquelles il vous suffit de choisir.

**Trouver chaussure à son pied.** Pour que cette liaison radio soit durable et pour que vous puissiez intégrer le NOXON le plus facilement possible dans votre réseau, celui-ci dispose une adresse MAC fixe et prend en charge le cryptage de données WEP et la connexion à un serveur proxy. Mais pas de panique si ces termes ne vous disent encore rien, nous vous accompagnerons au cours des prochaines pages de manière à ce que même en tant que novice dans le domaine des réseaux vous puissiez profiter au maximum de votre appareil.



**Enfin...** Comme vous l'avez certainement déjà remarqué, nous ne pouvons pas nous empêcher de chanter les louanges de notre poupard. Nous vous souhaitons tout autant de plaisir avec le *NOXON Audio* et vous conseillons, à l'occasion, de parcourir avec attention cette documentation. Outre les informations indispensables sur les techniques et leur maîtrise, nous y avons inclus des exemples typiques d'utilisation aux endroits appropriés. Nous sommes convaincus qu'ils permettront même aux utilisateurs confirmés d'en apprendre un peu plus.

Merci beaucoup.

*... votre équipe TerraTec*

---

Mais avant de commencer, voici encore quelques remarques d'ordre général...

### ***Instructions de mise en place, d'entretien et de sécurité.***

- Pour éviter tout risque d'incendie, de décharges électriques et d'endommagement de l'appareil, veuillez le placer sur un support plat et sec.
- Ne le placez pas à proximité de radiateurs et veillez à laisser un espace suffisant par rapport aux autres appareils (HiFi) pour éviter tout dégagement excessif de chaleur.
- Ne placez aucun autre appareil (HiFi) sans pied et, avant tout, aucun récipient contenant du liquide tels que des vases ou des bouteilles sur le module son.
- Lors du branchement du bloc d'alimentation, veillez à ce que la tension du réseau soit correcte. (vous trouverez plus de détails à ce sujet sur le bloc d'alimentation).
- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une durée prolongée, il est préférable de le débrancher. Ne tirez pas directement sur le câble pour éviter les courts-circuits.
- Lorsqu'il y a des risques d'orage, il est également préférable de débrancher l'appareil.
- Lorsque l'appareil est soumis à d'importantes variations de température, laissez le reposer pendant environ une heure avant de le raccorder. De l'eau de condensation pourrait en effet s'être formée dans l'appareil et entraver son bon fonctionnement.
- Nettoyez le NOXON uniquement en utilisant un chiffon sec (ou légèrement humide) et non pelucheux. Des produits de nettoyage pourraient endommager la surface de l'appareil et ne devraient pas être utilisés.

**En bref :** traitez l'appareil « avec ménagement ». Tout endommagement prémédité de l'appareil n'est pas couvert par la garantie. Merci beaucoup.

---

## Du déballage à l'installation.

Veillez tout d'abord vérifier que le contenu du paquet est complet. Le paquet du NOXON contient au moins :



Le module de réception du NOXON avec 2 petits pieds en plastique modernes, ...



... un bloc d'alimentation, ...



... un câble audio (mini-jack, 3,5 mm, - chinch), ...



... une télécommande infrarouge avec piles, ...

... et :

- un CD de logiciels,
- ce manuel,
- un coupon-réponse de service après-vente,
- et une carte d'enregistrement TerraTec avec numéro de série.

Avant de mettre votre puissant récepteur universel en service, veuillez contrôler la configuration de votre système et, le cas échéant, de votre réseau et vérifier qu'elles correspondent à la configuration minimale indiquée sur l'emballage. Si votre environnement ne présente pas les caractéristiques requises, nous ne pouvons pas vous garantir un fonctionnement correct.

Dans le domaine des réseaux, l'emploi de termes spécifiques, voire parfois cryptiques, ne peut malheureusement pas être évité. C'est la raison pour laquelle vous trouverez à partir de la page 40 un vaste glossaire et une liste des questions les plus fréquemment posées (FAQ) et de leur réponses.

Mais commençons tout d'abord par raccorder correctement le NOXON à votre chaîne stéréo et au réseau de distribution du courant.

---

## ***Le raccordement.***

Une fois tous les matériaux d'emballage éliminés, nous allons brancher le NOXON sur le réseau de distribution du courant à l'aide du bloc d'alimentation fourni. Étant donné que la fiche du bloc d'alimentation n'entre sans forcer que dans l'une des deux prises, il est inutile de préciser qu'il s'agit du côté droit vu de devant. Et voilà ! Déjà quelques lignes en moins.

Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni avec le NOXON. Certains blocs d'alimentation universels présentent certes la même fiche et la même tension mais pas le même ampérage. Si vous deviez avoir besoin d'un nouveau bloc, veuillez contacter notre service-après-vente.

**Mais assez parlé, passons à l'acte...** La sortie audio est une sortie avec niveau de ligne. Elle est adaptée pour le raccordement à l'entrée de ligne (Line) de votre chaîne stéréo (portant par exemple l'inscription CD, AUX ou VIDEO) ou à un système de haut-parleurs actifs dont sont dotés de nombreux ordinateurs et surtout la gamme des produits TerraTec parés à toute éventualité. Un câble audio est fourni pour ce branchement.

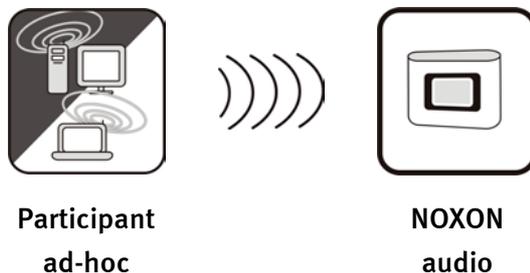
La sortie audio n'est pas appropriée pour le branchement d'un casque audio ; celui-ci doit être branché sur la sortie correspondante de votre amplificateur HiFi ou de votre système de haut-parleurs.

Mais avant d'établir la connexion et de mettre l'amplificateur sous tension, vérifiez que le volume de l'amplificateur est correctement réglé pour éviter tout dommage corporel et matériel. Maintenant que le câblage est terminé, passons aux informations de base sur le réseau...

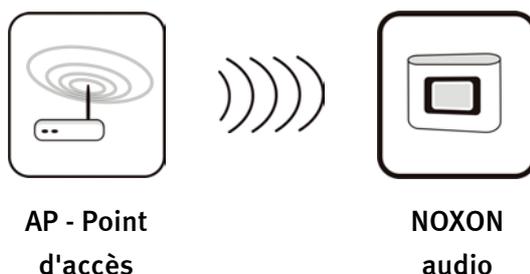
---

## **Branchement réseau – à la carte.**

Avant de passer à la configuration à proprement dit du NOXON, nous devons distinguer ici deux principes de connexion de l'adaptateur audio.



**A - Liaison directe.** Il est possible d'établir une communication directe entre l'ordinateur portable ou PC et le NOXON, c'est-à-dire directement d'appareil à appareil sans point d'accès spécifique (en anglais « Access Point » - en abrégé AP). Dans le cas d'une liaison sans fil entre deux appareils, on parle de réseau ad-hoc, terme dérivé du latin signifiant « uniquement à cet effet ».



**B - Via le routeur.** L'autre possibilité consiste, comme vous vous en doutez, à une liaison non pas sans mais avec des points d'accès spécifiques (APs). En règle générale, ces points représentent des routeurs et, depuis quelque temps, des routeurs radio. Sans en connaître les chiffres exacts, on peut probablement considérer qu'il s'agit actuellement de la manière la plus répandue et toujours en pleine expansion de réaliser un accès à Internet large bande et de le partager avec plusieurs personnes. Et c'est dans ce contexte que le NOXON vous apportera le plus grand plaisir car il vous permet, sans avoir allumé votre propre ordinateur, d'écouter la radio depuis Internet ou de recevoir des morceaux stockés sur d'autres serveurs du réseau domestique. Vous trouverez sur les pages suivantes les connaissances requises pour vous permettre de relier votre NOXON en utilisant l'une des méthodes décrites.

## Configurer la liaison directe (ad-hoc) sur l'ordinateur.



Pour pouvoir établir une liaison directe entre un ordinateur, la plupart du temps un ordinateur portable avec adaptateur réseau radio intégré, apprenons tout d'abord comment configurer un réseau ad-hoc sur un ordinateur Windows pour que le NOXON puisse y accéder.

Une carte réseau radio peut uniquement être exploitée SOIT en mode de communication directe entre deux appareils (ad-hoc) SOIT pour l'accès à distance à une structure, à des points d'accès, etc. (infrastructure). Par conséquent, dès que vous activez le paramètre Ad-hoc, l'autre possibilité tombe à l'eau.

Pour éviter différents problèmes lors de la configuration, nous vous demandons de bien vouloir désactiver toutes les connexions réseau, à l'exception de la connexion sans fil. De cette manière, Windows utilisera uniquement cette méthode pour tenter de se connecter au NOXON.

### LAN or High-Speed Internet



**Connexions réseau.** Pour cela, ouvrez le menu « Démarrer », puis le « Panneau de configuration » et, enfin, les « Connexions réseau ». Vous voyez alors apparaître une vue d'ensemble de toutes les ressources réseau disponibles. Désactivez toutes les entrées, à l'exception de l'adaptateur réseau que vous souhaitez utiliser, en ouvrant le menu contextuel avec le bouton droit de la souris, puis en sélectionnant « Désactiver ». Pour tout sauf radio.

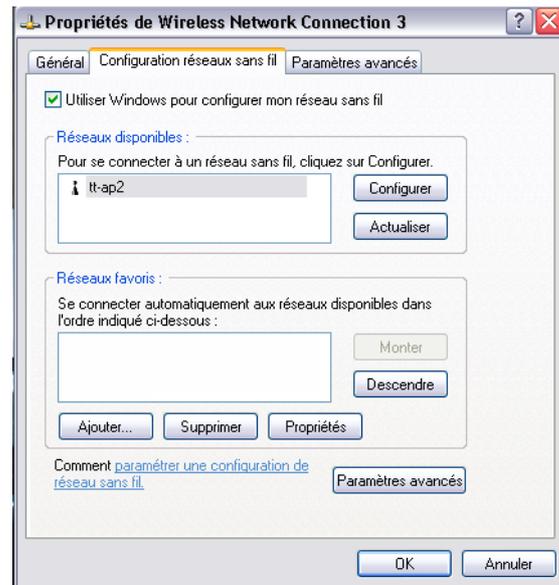
Sur certains systèmes, vous voyez apparaître ici également un « pont réseau ». Veuillez le désactiver ou le ponter uniquement si toutes les autres solutions échouent.

L'expérience a malheureusement prouvé que Windows développe une certaine tendance à vivre sa propre vie dont le sens profond reste d'ailleurs difficile à saisir, même en faisant appel aux méthodes ésotériques les plus poussées. Si cela ne vous dérange pas, nous vous conseillons à titre préventif de tout simplement *débrancher* le câble réseau.

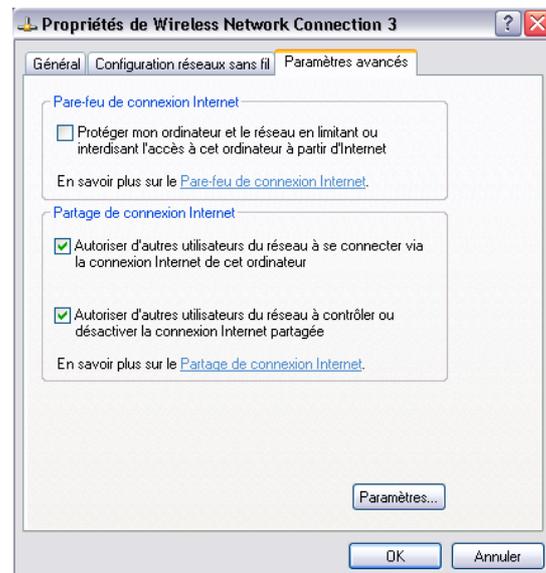
Ouvrez ensuite, comme décrit plus haut, la vue d'ensemble des connexions réseau, puis procédez de la manière suivante.

Double-cliquez sur la connexion réseau que vous souhaitez utiliser, puis sur « Propriétés » pour accéder à sa configuration. Si vous passez maintenant à l'onglet « Configuration réseaux sans fil », vous voyez une fenêtre similaire à celle illustrée ci-contre.

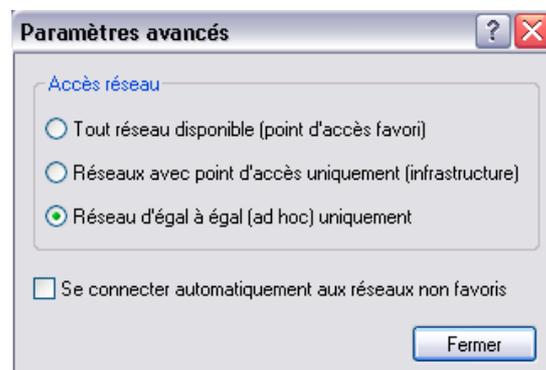
Sur certains adaptateurs radio, ces fonctions sont intégrées dans un propre logiciel. Dans ce cas, consultez la documentation correspondante et suivez les instructions qui y sont données ou cochez la case « Utiliser Windows pour configurer mon réseau sans fil » – si vous êtes sûr de vous.



Passez ensuite à l'onglet « Paramètres avancés » (ne cliquez pas encore sur le bouton, ça vient plus tard) et cochez les cases indiquées ci-contre.

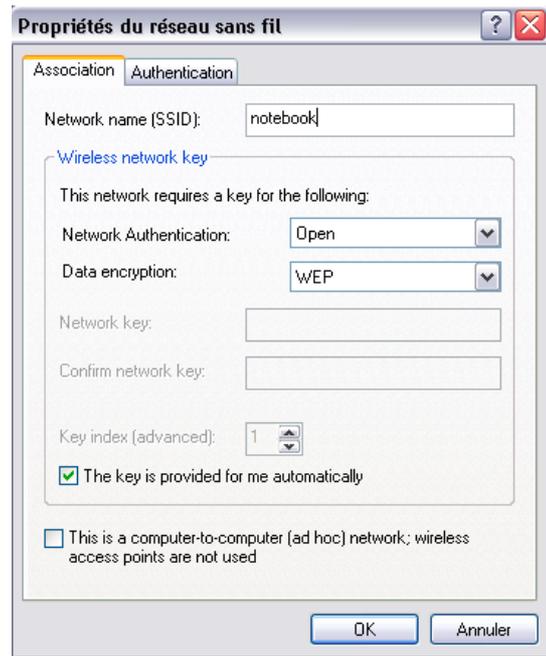


Revenez ensuite à l'onglet « Configuration réseaux sans fil » et cliquez sur « Paramètres avancés ». Le menu ci-contre apparaît. Choisissez ici l'option « ad-hoc » et terminez le dialogue en cliquant sur « Fermer ».

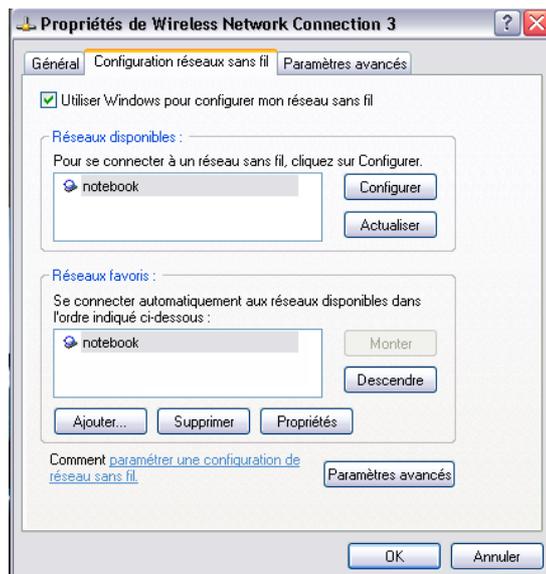


Dans la fenêtre (que vous connaissez maintenant assez bien), cliquez sur « Ajouter » ; vous pouvez maintenant attribuer différents paramètres à votre réseau ad-hoc.

Vous pouvez tout d'abord entrer le nom du réseau, également appelé SSID (Service Set Identifier). Le NOXON est en mesure de fonctionner avec les autres options telles qu'elles sont illustrées ci-contre et vous pouvez donc les accepter. En revanche, si vous souhaitez utiliser votre propre clé WEP (Wired Equivalent Privacy), cela est également possible, vous devrez juste vous en souvenir et la saisir plus tard lors de la configuration sur l'appareil.



Au bout de quelques instants, vous devriez voir une fenêtre similaire à l'illustration ci-contre. Le symbole apparaissant devant le nom du réseau signifie que le réseau est actif. Si une croix rouge apparaît à cet endroit, cela signale la présence d'un problème. Votre ordinateur est peut-être encore en train de chercher/trouver le réseau. Veuillez patienter encore quelques instants.



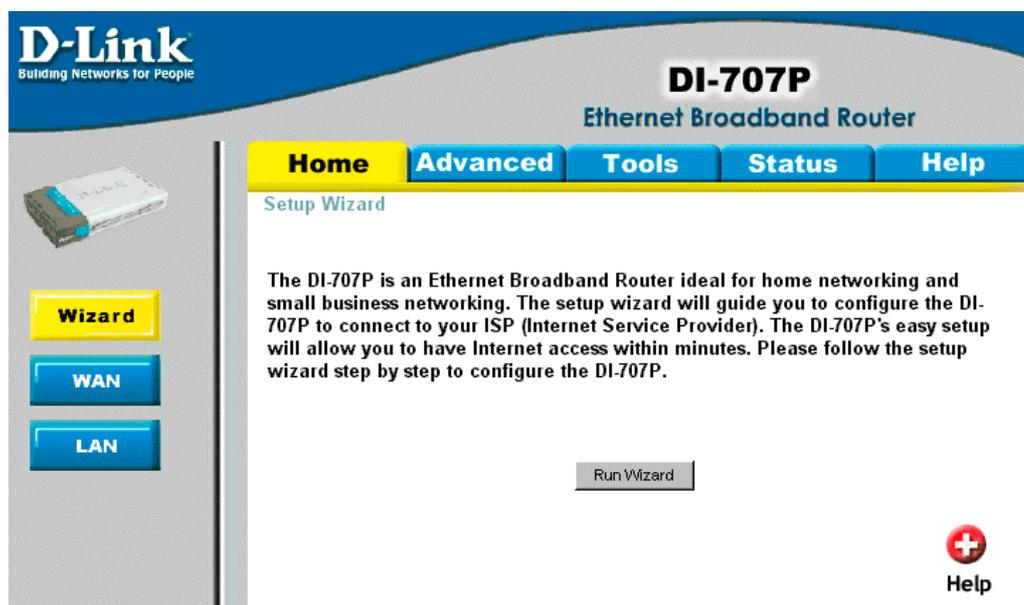
Votre ordinateur est maintenant prêt. Pour pouvoir savourer votre musique en toute quiétude, il vous reste à mettre en place un serveur audio. Pour vous prouver qu'il s'agit là d'un véritable jeu d'enfant, nous allons vous montrer l'installation de Musicmatch Jukebox. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet à partir de la page 26. Vous devez bien entendu encore adapter le NOXON à votre environnement réseau. Pour savoir comment faire, veuillez lire les indications données en page 15.

## Préparatifs pour une utilisation avec un routeur radio.



Pour pouvoir utiliser le NOXON avec un routeur radio, il est en règle générale nécessaire de procéder soi-même aux configurations requises sur le routeur. Cela dépend en revanche fortement du concept de sécurité du réseau. Comme vous l'avez certainement déjà souvent lu dans la presse de boulevard, il n'est pas conseillé d'exploiter le routeur en conservant uniquement les paramètres standards réglés en usine car l'écoute des données est ainsi grandement facilitée et il peut également arriver que votre accès Internet soit utilisé abusivement. L'avantage du branchement et de l'acceptation de ces paramètres sans les modifier est naturellement l'extrême facilité de configuration des appareils qui doivent accéder au routeur. C'est la raison pour laquelle nous allons maintenant vous décrire les unes après les autres quelques caractéristiques qui peuvent présenter une certaine importance.

Il est pour cela indispensable que vous - ou l'administrateur du routeur - connaissiez suffisamment le routeur pour pouvoir procéder aux réglages et utiliser l'appareil. En règle générale, ces appareils sont configurés via une interface Web, ce qui signifie qu'il vous suffit d'entrer une adresse spécifique (par ex. 192.168.0.1) dans Internet Explorer pour accéder à une interface conviviale à partir de laquelle vous pouvez régler toutes les options requises.



*Vous voyez ici une interface d'administration quelque peu désuète d'un routeur D-Link.*

---

### ***Attention – me voilà : SSID Broadcast.***

Comme vous pourrez le voir dans le glossaire, l'abréviation SSID correspond au nom du réseau. Tous les appareils réseau radio situés à proximité reçoivent un message leur signalant la présence d'un réseau. Certains routeurs permettent cependant d'inhiber la transmission de ce message. Cette fonction la plupart du temps est appelée SSID Broadcast et peut être activée et désactivée. Si cette fonction est désactivée, vous devez vous procurer ce nom pour pouvoir le saisir manuellement plus tard.

### ***Détection et non détection d'un appareil : adresse MAC.***

L'adresse MAC d'un appareil réseau constitue un identifiant univoque. Ces adresses sont gravées dans les appareils et ne peuvent pratiquement pas être modifiées. C'est la raison pour laquelle cet identifiant est idéal pour configurer un routeur de manière à ce qu'il autorise l'accès au réseau ou à Internet uniquement à des appareils portant un identificateur répertorié. Dans ce cas, il est nécessaire de transmettre au routeur l'adresse MAC du NOXON pour que ce dernier puisse remplir sa tâche et utiliser la connexion réseau pour accéder à des données du réseau. L'identifiant du NOXON audio est indiqué sur une étiquette située sur le dos de l'appareil.

### ***Parfois souhaitée : une adresse IP fixe.***

Dans certaines conditions, il peut être judicieux de définir une adresse fixe pour accéder à un appareil. Entre-temps, la plupart des réseaux sont généralement configurés de telle façon que l'adresse d'identification du protocole TCP/IP, l'adresse IP, est attribuée de manière dynamique. Cela signifie que l'appareil reçoit une adresse IP valide quelconque attribuée par un serveur DHCP lors du premier établissement de connexion. Cette adresse reste valable tant qu'elle n'est pas utilisée autrement. L'utilisateur ne remarque rien, tout se passe automatiquement. En revanche, si un réseau se base sur des adresses IP statiques, c'est-à-dire sur des adresses IP qui ne sont pas attribuées de manière dynamique, il est la plupart du temps nécessaire de respecter des règles spécifiques strictes selon lesquelles les numéros peuvent être choisis. Le NOXON dispose également d'une telle adresse IP. Si le réseau requiert une adresse IP fixe, il est nécessaire de connaître les règles d'attribution. Mais ne l'oublions pas, l'usage d'une adresse IP est vraiment une exception ; en règle générale, tout se passe automatiquement.

---

## La mise en route du NOXON.

Lors de la configuration du NOXON, il n'est plus nécessaire de faire la distinction entre les types de réseau auxquels l'appareil doit être relié. En effet, tous les réseaux disponibles peuvent être utilisés, qu'il s'agisse d'un routeur ou d'une liaison directe.

Pour pouvoir enfin mettre le NOXON en service pour la première fois, appuyez une fois sur la touche Marche/arrêt de la télécommande (repérée par le symbole )

Lors de la toute première mise en route de l'appareil, vous accédez tout d'abord à une boîte de dialogue pour la sélection de la langue. Cette sélection s'applique aux menus de navigation et aux messages du système d'exploitation du NOXON.



Pour déplacer la barre de sélection, utilisez les touches de navigation de la télécommande.



Confirmez votre sélection en appuyant sur la flèche de navigation vers la droite.

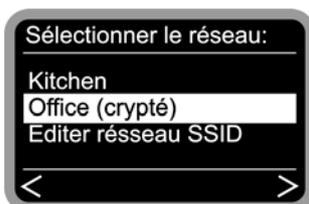
Vous pouvez vous déplacer ainsi en toute simplicité dans tous les menus ou listes disponibles sur le NOXON et confirmer vos sélections.

## L'assistant de configuration réseau universel.



Pour pouvoir intégrer votre appareil dans votre réseau à sa première mise en route, le NOXON lance son assistant de connexion.

Tout au long de la configuration, vous pouvez confirmer votre saisie en appuyant sur la touche de navigation vers la droite de la télécommande ou revenir en arrière en appuyant sur la touche de navigation vers la gauche.



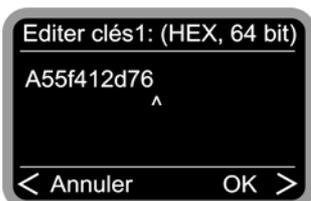
Vous voyez apparaître ici les noms des points d'accès (routeurs) situés dans la plage de réception et les noms des réseaux ad-hoc disponibles.

Si vous recherchez un nom qui devrait apparaître dans la liste mais n'y est pas, veuillez contrôler tout d'abord la distance par rapport au routeur ou à l'ordinateur. N'hésitez pas à placer le NOXON à proximité immédiate, ne serait-ce que pour exclure cette source de défaut.

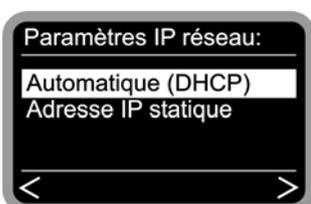
---

Comme nous l'avons déjà annoncé plus haut, il peut naturellement arriver que le routeur soit configuré de manière à ne pas transmettre cet identifiant/ID et, ainsi, à ne pas être détectable. Dans ce cas, choisissez l'option « Editer réseau SSID » et saisissez le nom et les paramètres manuellement.

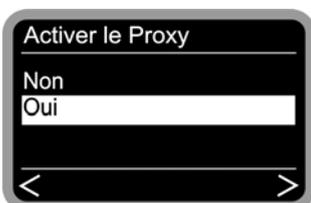
Il est ici indispensable d'entrer les lettres par l'intermédiaire du pavé numérique de la télécommande, c'est pourquoi nous vous conseillons de lire à ce sujet le chapitre « La télécommande. » en page 22. Vous y trouverez une description détaillée de la manière à suivre pour procéder à de telles saisies. Mais continuons ...



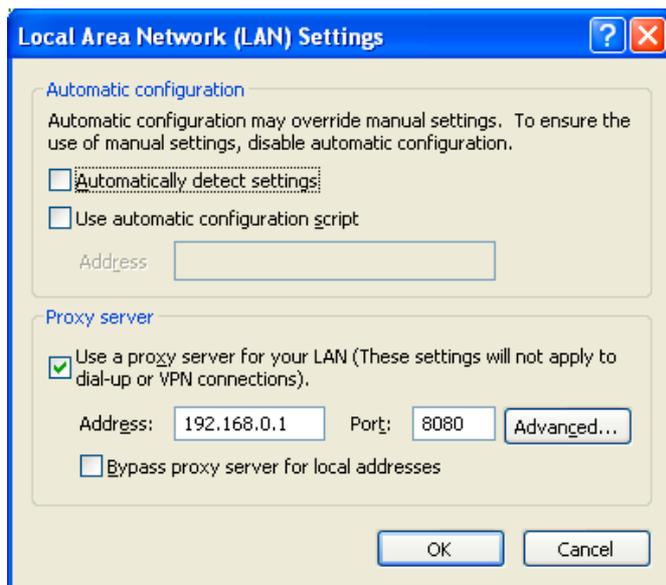
Si vous choisissez un réseau protégé par une clé WEP, le système vous demande d'entrer la clé correspondante. L'administrateur du réseau correspondant devrait l'avoir à portée de main. L'entrée entre parenthèses apparaît uniquement lorsque le nombre de caractères correspond à une clé valide.



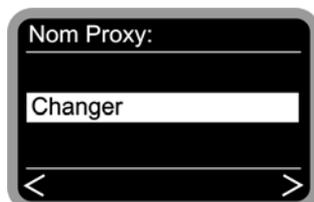
Choisissez maintenant la manière dont le NOXON reçoit son adresse IP au sein du réseau. Chaque appareil souhaitant participer au réseau doit disposer d'un tel numéro pour que les paquets de données qui lui sont destinés puissent lui être correctement délivrés. En règle générale, cette adresse est automatiquement générée par l'intermédiaire du protocole DHCP mais il peut arriver sur certains réseaux que les autorisations d'accès requièrent des adresses IP fixes – que vous pouvez vous procurer auprès de votre administrateur réseau.



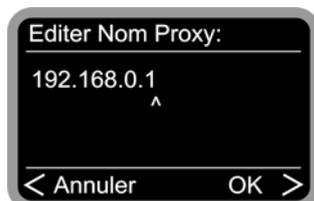
Pour limiter et minimiser le volume de données requis en permanence et la plupart du temps simultanément par plusieurs utilisateurs du réseau, certains réseaux, en particulier réseaux d'entreprises ou gros réseaux, font appel à des serveurs proxy. Ceux-ci servent en quelque sorte de mémoire tampon entre Internet et les utilisateurs du réseau local. Vous pouvez contrôler dans les paramètres de connexions d'Internet Explorer si vous pouvez (devez) utiliser un serveur proxy dans votre réseau. La plupart des réseaux domestiques ne requièrent pas de serveur proxy.



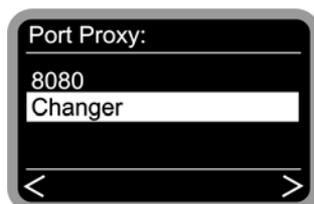
Une fois que vous avez lancé Internet Explorer, choisissez l'option « Paramètres » dans le menu « Outils » et passez à l'onglet « Connexions ». Vous voyez dans le tiers inférieur de l'onglet un bouton « Paramètres LAN ». Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre illustrée ci-contre. Si un serveur proxy y est activé, veuillez l'utiliser également pour le NOXON – si votre ordinateur PC et le NOXON utilisent le même accès.



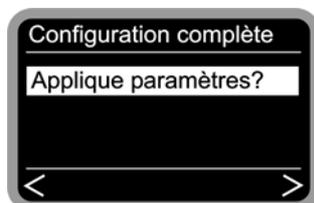
Choisissez pour cela l'option « Changer » ...



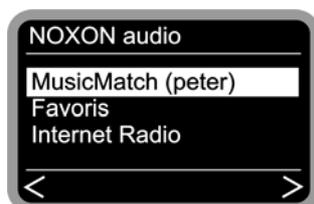
... et entrez le nom (« proxy\_internet ») ou l'adresse IP, puis confirmez...



... entrez le bon port ... 8080 est un paramètre très courant ... et voilà, le serveur proxy est défini. Là encore, si vous ne le connaissez pas, demandez à votre administrateur réseau.



Il ne vous reste plus qu'à choisir « Applique paramètres » et ...



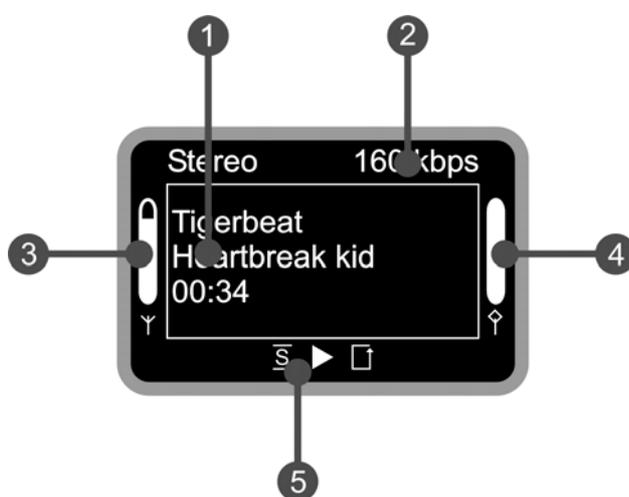
... relancer votre ordinateur pour pouvoir accéder à l'ensemble de votre réseau interne et, en cas de connexion à Internet, aux stations de radio du réseau.

Ce n'était pas trop compliqué, non ?

Et si vous utilisiez un profil ? Vous avez également la possibilité de configurer jusqu'à trois profils réseau sur le NOXON de manière à ne pas devoir entrer à nouveau tous les paramètres pour chaque réseau accessible. Vous pouvez éditer ces profils en toute simplicité par le biais du logiciel informatique NOXON Manager. Le menu de configuration vous permet aussi d'éditer les profils ou de changer de profil directement sur l'appareil. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet à partir de la page 25.

## ***Les types de retransmission.***

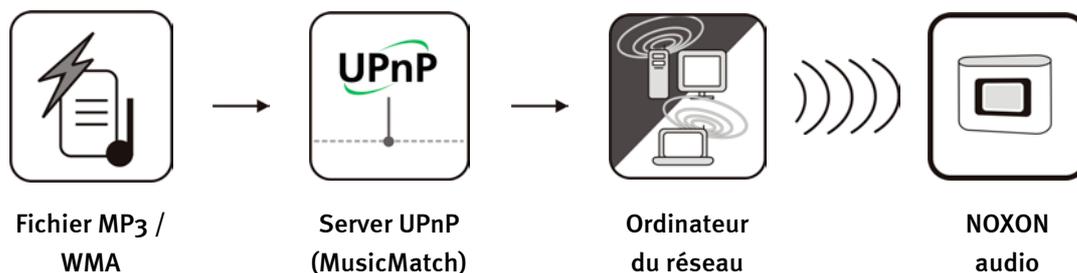
Avant de nous consacrer aux deux types de base de retransmission (fichiers MP3/WMA et stations de radio par Internet), jetons un coup d'œil à la fenêtre de lecture du NOXON car elle reste identique dans les deux cas...



1. Informations sur le titre ou la station de radio actuel(le). Vous voyez apparaître ici aussi bien des informations sur le titre du fichier MP3/WMA en cours de lecture que des informations supplémentaires sur la station de radio actuellement en cours de retransmission.
2. Informations détaillées sur le format de la retransmission en cours, stéréo/mono et débit de transmission des données.
3. Intensité du signal du réseau radio – plus la barre est remplie, plus la réception est bonne.
4. État du tampon pour la retransmission – si la barre est sur 0, la connexion est pratiquement interrompue.
5. **S** apparaît lorsque le mode de lecture aléatoire (Shuffle) est activé et correspond au symbole indiqué sur la touche de la télécommande avec laquelle ce mode peut être activé/désactivé. Le petit triangle signale qu'une lecture est en cours – Cet affichage reste activé également dans le menu. **□** correspond au symbole de répétition et se réfère au titre en cours ou, avec l'ajout « all » à la liste actuelle.

Comme nous l'avons déjà indiqué plus haut, il existe deux types de retransmission de base sur le NOXON.

## Lecture de fichiers MP3/WMA du propre réseau.



Vous pouvez à l'aide d'un logiciel de serveur spécifique lancé sur un ordinateur ou un autre appareil, partager des fichiers de musique pour autoriser leur lecture dans le réseau. Le serveur mettant les données à disposition doit être compatible UPnP pour que le NOXON puisse y accéder. Un simple partage de fichiers tel qu'il est généralement configuré dans les réseaux Windows est ignoré.

En effet, contrairement à un partage statique de fichiers, le NOXON établit sur un serveur UPnP une structure de base de données flexible. Il est ainsi en mesure de trouver un titre aussi bien par l'interprète, que par le genre ou par l'album. Agréable, non ? N'ayez pas peur, « configurer un serveur ... » n'implique pas plus de travail que ce qui aurait été nécessaire il y a encore quelques années. En bref, vous installez MusicMatch et c'est fini. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet en page 26.

Naturellement, l'ordinateur lui-même ne doit pas être obligatoirement relié lui-même au NOXON par WLAN. Il suffit qu'un serveur UPnP tourne sur l'un des ordinateurs du réseau ... ce qui signifie que le NOXON peut accéder à plusieurs ordinateurs sur lesquels un serveur UPnP a été configuré ... ainsi, à chacun son propre serveur !



Si un serveur MusicMatch par exemple tourne sur votre réseau, vous obtenez l'écran de sélection suivant en appuyant sur la touche . Vous voyez entre parenthèses le nom que vous avez choisi en tant que nom d'identification réseau de l'ordinateur sur lequel tourne le logiciel.



Si vous appuyez sur la touche de navigation vers la droite, vous voyez alors apparaître une vue d'ensemble de vos morceaux. Ces entrées sont générées par MusicMatch sur la base des informations données sur les titres des fichiers Mp3 et WMA. Les balises ID3 renferment des collections d'informations sur les interprètes, albums, titres, genres, années de parution, etc. Ces entrées peuvent avoir un tout autre aspect si vous utilisez un autre logiciel de serveur UPnP. En effet, déjà à ce stade, le NOXON reçoit uniquement les données et ne les génère pas lui-même. Passons maintenant aux différentes entrées possibles en prenant l'exemple d'un serveur MusicMatch...

<b>Albums</b>	Comprend la liste de tous les albums disponibles dans la bibliothèque.
<b>All Tracks</b>	Comprend la liste intégrale de tous les morceaux stockés sur ce serveur - bonne humeur garantie avec la fonction aléatoire.  Le symbole Note!!! indique que vous pouvez déjà appuyer sur « Play » à cet endroit et que tous les morceaux situés en dessous seront joués.
<b>Artists</b>	À l'instar de la liste des albums, comprend tous les artistes disponibles. Si vous choisissez ensuite un artiste, toutes les pistes apparaissent directement en dessous...
<b>Artists / Album</b>	... Si vous choisissez ici un artiste, vous avez ensuite le choix entre les différents albums.
<b>Genres</b>	Vous pouvez trouver ici des entrées telles que Blues, Pop, Funk et Soul. Après sélection d'un genre, vous voyez apparaître une liste de tous les morceaux correspondants.
<b>Genres / Artist</b>	Outre le genre, vous pouvez également sélectionner ici l'artiste pour limiter la liste des morceaux correspondants.
<b>Playlists</b>	Surprise, surprise... : vous accédez ici aux listes de lecture créées. Remarque importante concernant MusicMatch : les listes doivent être créées dans le logiciel ou être importées.

Pour poursuivre la navigation, utilisez les touches habituelles de la télécommande, puis, une fois arrivé au morceau de votre choix, appuyez sur la touche Play.

Pour naviguer dans des listes plus importantes, vous pouvez également maintenir les touches fléchées enfoncées pour faire défiler plus rapidement la liste.

NOXON vous permet également d'enregistrer votre morceau préféré ou votre liste de lecture préférée en tant que favori. Pour accéder rapidement à la liste des favoris, appuyez sur la touche . Pour la créer, procédez comme indiqué dans notre exemple...

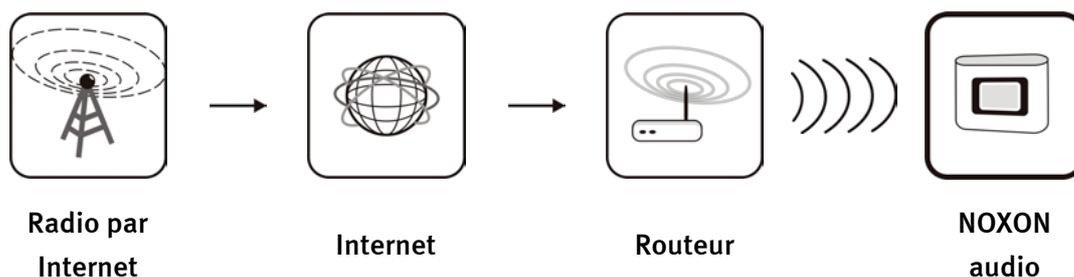


Pour ajouter cette liste de lecture aux favoris, appuyez sur  et c'est fait. Pour la supprimer de la liste des favoris, il vous suffit d'appuyer sur ... vous avez deviné ? ...  ... gagné !

Si vous actionnez cette touche pendant la lecture, le favori se rapporte alors uniquement au morceau en cours de lecture mais pas à la liste entière.

**Conseil.** Outre les favoris, vous pouvez certes également utiliser les présélections, « Presets », les deux fonctionnant aussi bien avec des fichiers qu'avec des stations de radio. À l'origine, notre idée était toutefois d'utiliser les présélections pour les stations de radio et les favoris pour les morceaux, les albums ou les listes de lecture. Mais c'est vous qui choisissez...

## Réception de la radio par Internet.



On dit qu'il y a certaines régions du monde où il n'y a aucune réception radio par bande FM mais où les accès Internet large bande fleurissent à chaque coin de rue. Dans ces régions, mais pas uniquement, la radio par Internet est un véritable don du ciel et le NOXON se transforme alors directement en récepteur universel. Grâce à son partenaire de coopération V-Tuner, le NOXON comporte différentes catégories de stations qui n'attendent plus que d'être écoutées.

**Prêt à recevoir.** Pour accéder directement à la liste des stations de radio, veuillez appuyer sur la touche de station  et naviguer comme vous en avez l'habitude parmi les centaines de stations. Dès que vous trouvez une station sympa, appuyez sur la touche de mémorisation de présélection , puis sur une touche numérique  ...  pour y enregistrer la station actuelle.



Si vous n'avez pas encore utilisé le NOXON pour écouter des stations de radio par Internet, l'appareil ne comporte pas encore de liste de stations. Vous devez tout d'abord la télécharger par l'intermédiaire de V-Tuner, le fournisseur de la liste radio de NOXON.

**Attention – Volumes de transfert.** Tenez compte du fait qu'une écoute intensive des stations de radio par Internet peut entraîner, regroupé sur un mois par exemple, un énorme volume de transfert de données. Certains contrats proposés par les fournisseurs de services, les fournisseurs d'accès à Internet, comportent des limitations de volume. Si ces limites sont dépassées, les coûts supplémentaires sont souvent très élevés. Nous vous conseillons donc de choisir des tarifs sans restriction de volume. D'un autre côté, la largeur de bande utilisée est extrêmement variable d'une station à l'autre. Comme nous le savons tous depuis l'utilisation des fichiers MP3, c'est du débit binaire que dépend le ton : un débit binaire élevé est synonyme de bonne qualité sonore mais aussi d'un gros volume de données.

## La télécommande.

Voici votre économiseur d'énergie infrarouge. La plupart des éléments de commande devraient déjà vous être familiers car ils sont empruntés à l'électronique de divertissement.



### Les boutons et leurs fonctions.



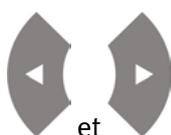
Vous l'avez certainement deviné, ce bouton vous sert à mettre en route et arrêter le NOXON.



Les touches numériques vous permettent utilisées conjointement à la touche de mémorisation des présélections de mémoriser vos stations de radio préférées et de les appeler directement. De plus, ces touches servent également à la saisie d'informations par l'intermédiaire des caractères gravés sous chaque touche. Pour en savoir plus à ce sujet, consultez le sous-chapitre suivant.



Ces touches vous permettent d'ajouter ou de supprimer un favori.



Touches de navigation vers la gauche et vers la droite. En règle générale, la touche droite sert à confirmer les saisies. Pour la lecture ou pour changer de stations en revanche, utilisez de préférence la touche Play/Pause.



et

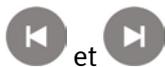


Touches de navigation vers le haut et vers le bas. Vous permettent de déplacer la barre de sélection vers le haut ou vers le bas.

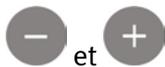
Pour naviguer dans des listes plus importantes, vous pouvez également maintenir les touches fléchées enfoncées pour faire défiler plus rapidement la liste.



Play et Pause. Permet de lancer et de stopper temporairement la lecture ou de changer de station de radio.



Les touches de saut (« Skip ») vers l'avant et vers l'arrière permettent de passer au morceau suivant ou de revenir au morceau précédent dans la liste de lecture. La touche de saut vers l'arrière permet également de supprimer un caractère lors de la saisie de caractères.



Augmente et baisse le volume.

La touche « + » permet de commuter entre majuscules et minuscules pendant la saisie de texte sur le NOXON.



Stoppe toutes les lectures.



La touche « Maison ». Elle vous permet de toujours revenir au répertoire principal de vos possibilités de lecture.



Vous permet d'accéder directement à la liste de sélection VTuner des stations de radio par Internet.



Cette touche ouvre le menu de configuration. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet en page 31.



Accès à la liste de vos favoris.



La touche de mémorisation des présélections combinée aux touches numériques vous permet d'enregistrer jusqu'à 10 titres ou stations.

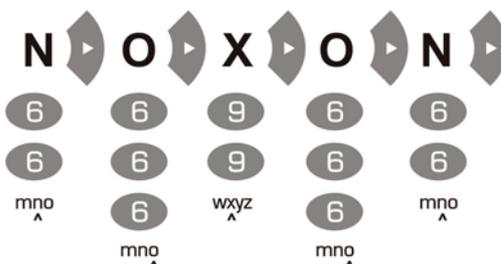


Cette touche affiche toujours l'écran de lecture, qu'une lecture soit en cours ou non...

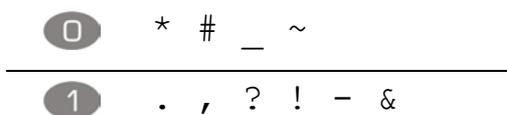
---

## Entrée de caractères avec la télécommande.

Le pavé numérique vous permet, comme vous le faites avec un téléphone portable pour envoyer des textos, de saisir des caractères sur le NOXON pour la configuration ou la modification du nom de l'appareil. Vous voyez ici comment taper le mot NOXON par exemple...



Vous passez d'un caractère à l'autre parmi les caractères disponibles en appuyant plusieurs fois sur la touche. Une fois tous les caractères entrés, appuyez une nouvelle fois sur la touche de navigation vers la droite pour confirmer votre saisie. Si vous vous êtes trompé, vous pouvez effacer le caractère marqué par le curseur en appuyant sur la touche . Vous pouvez naturellement déplacer le curseur avec les touches de navigation vers la gauche et vers la droite. De plus, les touches 0 et 1 sont affectés des caractères spécifiques et jeux de caractères suivants :



---

## Le menu de configuration

Le menu de configuration permet de procéder aux réglage des paramètres avancés du NOXON. Vous accédez à ce menu en appuyant sur la touche  de la télécommande.

Vous y trouverez les entrées suivantes...

Menu de configuration (menu principal)	
Statut	Permet de consulter les paramètres actuels, par exemple l'adresse IP actuelle, etc. .
Configuration Radio Internet	Permet d'accéder au sous-menu de configuration la radio par Internet
Assistant	Permet de relancer manuellement l'assistant décrit plus haut dans cet ouvrage
Langue	Permet de sélectionner la langue des menus
Réglages	Permet d'accéder au sous-menu Réglages
Sélection du profil	Permet de commuter entre les différents profils

Sous-menus...

Radio par Internet (sous-menu)	
Version de la liste des stations	Indique la date de téléchargement et la version de la liste des stations.
Mise à jour automatique	Lorsque cette option est activée, la liste est automatiquement mise à jour dès qu'une nouvelle version est disponible.
Mise à jour manuelle	Permet de déclencher manuellement une mise à jour.

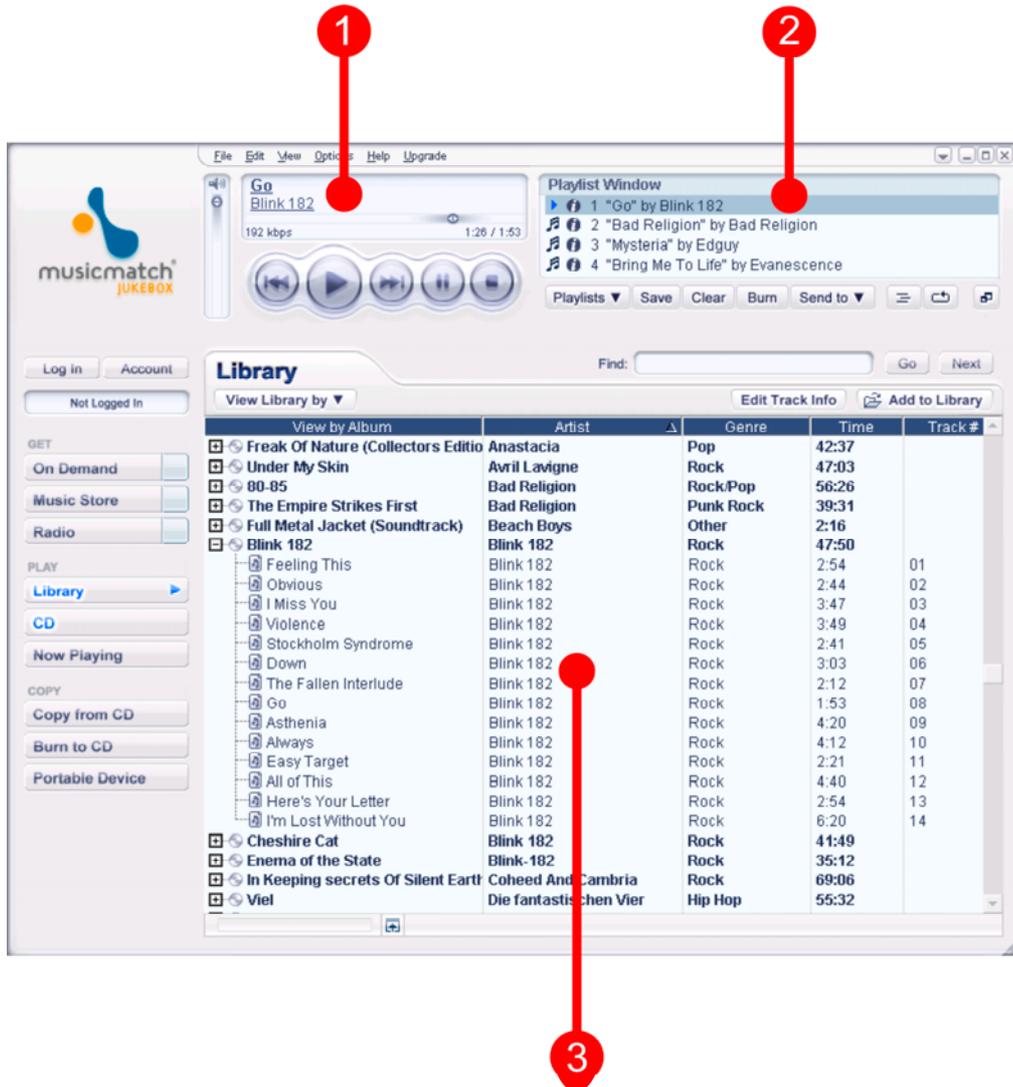
Réglages (sous-menu)	
Gestion des profils [ ]	Lorsque la gestion des profils est activée, un autre profil est automatiquement activé en cas de perte de la connexion.
Gestion des clés [ ]	La gestion des clés tente, lorsque plusieurs clés sont enregistrées, de les appliquer pour garantir l'accès au point d'accès du réseau.
Nom de l'appareil	Vous pouvez choisir ici vous-même le nom de l'appareil, comme avec le NOXON Manager.

## Votre propre serveur de musique.

Comme vous pourrez le lire en annexe, il existe différents serveurs multimédia compatibles avec le NOXON, la plupart gratuites. Nous avons toutefois constaté que l'utilisation du MusicMatch Jukebox, d'une part, s'est déroulée le plus simplement possible et, d'autre part, a présenté le moins de problèmes concernant des fichiers introuvables et le mieux converti les lettres avec accent. Björk par exemple devient la plupart du temps un nom bizarre peu compréhensible... Est-ce souhaitable ? Non. C'est pourquoi nous avons choisi MusicMatch. Un autre avantage non négligeable réside dans le fait qu'il vous suffit d'installer MusicMatch, de charger vos stocks de fichiers MP3 et d'activer le service Serveur – et vos fichiers sont directement accessibles pour le NOXON. N'est-ce pas magnifique ?

## Installation de MusicMatch.

Pour vous éviter de constamment devoir rechercher les versions les plus actuelles, nous avons décidé de n'enregistrer sur le CD qu'un lien vous permettant d'accéder directement à la page de configuration Web de MusicMatch. Vous pouvez ainsi télécharger la version souhaitée dans votre langue et l'installer en étant certain de disposer de la dernière version.



Au terme de l'installation, vous voyez apparaître l'interface suivante.

1. Ce module de lecture correspond aux retransmissions normales avec les commandes usuelles. Seront lus...
2. ...tous les éléments visibles. C'est ici que sont créées, modifiées, chargées et enregistrées toutes les listes de lecture.
3. Représente l'intégralité de votre médiathèque, répertoriées au choix selon les artistes, les morceaux, les critères d'affichage ou les critères de tri.

Les listes de lecture classées dans la zone (3) sont également disponibles en tant que listes de lecture dans le NOXON. À condition, toutefois, d'avoir auparavant été enregistrées

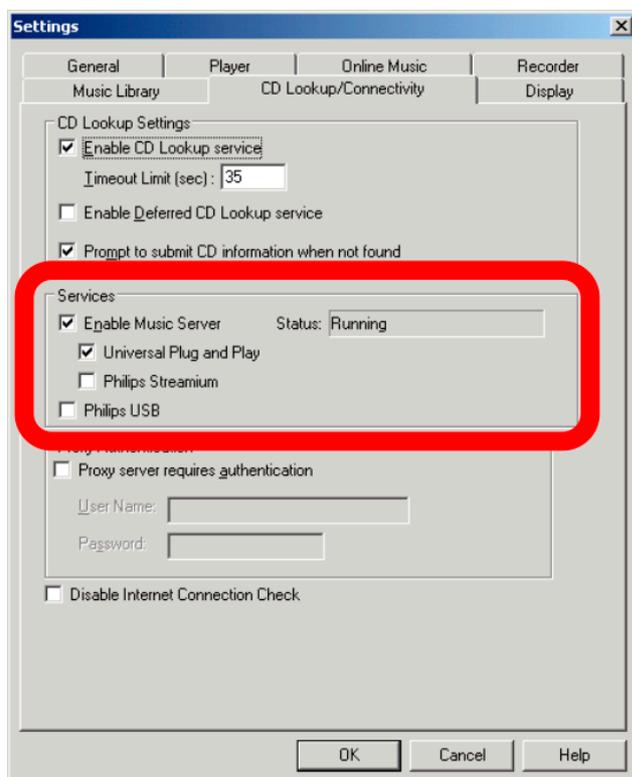
– en appuyant sur le bouton  Enregistrer.



Dès que votre liste est enregistrée, elle apparaît dans ce menu déroulant. La fonction « Auto DJ » n'a aucune influence sur le NOXON.

## Régler le serveur UPnP.

Pour que le NOXON puisse voir votre base de données MusicMatch, ouvrez le menu « Outils », puis « Paramètres ». Cliquez sur l'onglet « Recherche CD/Connectivité ».



Dans cette fenêtre, cochez sous « Services » les cases « Activer serveur de musique » et « Universal Plug and Play » (UPnP). Laissez les deux autres cases vides.

---

Quelques secondes après l'apparition du message « En cours d'exécution », vous devriez voir apparaître dans le répertoire principal du NOXON (touche « Maison » ) l'entrée « MusicMatch » et, entre parenthèses, le nom de votre ordinateur. Voilà, c'est fini.

Même si vous fermez l'application MusicMatch, le service du serveur reste actif en arrière-plan. Il est également automatiquement relancé après un redémarrage du système.

Quant aux informations sur les titres. Comme vous pourrez facilement le constater, MusicMatch Jukebox ne sait pas vraiment comment procéder (par exemple où le sauvegarder) après l'importation d'un fichier sans informations sur le titre. C'est la raison pour laquelle nous vous conseillons de veiller à ce que votre collection comporte bien ces informations. Dans la zone bibliothèque de MusicMatch, vous pouvez sélectionner plusieurs entrées, ouvrir le menu contextuel avec le bouton droit de la souris, y sélectionner l'option « Editer les informations de pistes » et éditer ces informations manuellement. N'hésitez pas à consulter pour cela l'aide en ligne de Musicmatch.

De A à Z – le tri. Nous ne sommes malheureusement toujours pas parvenus à savoir quand et comment le logiciel Jukebox actualise la base de données pour la mettre disposition du NOXON. Nous avons par exemple constaté que certains titres venant d'être ajoutés apparaissent tout d'abord en fin de liste mais pas sous la lettre correspondant à l'artiste. Ce problème était certes résolu après un redémarrage du système. Il existe un moyen de d'éviter ce problème (même s'il ne s'agit pas la manière la plus élégante...), à savoir marquer les titres non triés, appeler la fonction « Editer les informations de pistes » et modifier une entrée (effacer et réécrire une lettre) de manière à ce que MusicMatch « pense » que quelque chose a changé et applique les « modifications ». Dès lors, tout se trouve à sa place. Le principal est que cela fonctionne !

---

## Autres serveurs UPnP.

Mais peut-être que MusicMatch Jukebox ne vous dit rien et que vous vous sentez plus à l'aide avec d'autres logiciels multimédia. C'est la raison pour laquelle nous allons vous présenter ci-dessous quelques autres solutions parues jusqu'à l'impression de cette documentation.

Commentaire		Fabricant
	Disponible en version « lignes de commande » ou plugin Winamp. Malheureusement quelques problèmes avec les accents et possibilités de réglage réduites.	MediaServer de TwonkyVision <a href="http://www.twonkyvision.de/UPnP">http://www.twonkyvision.de/UPnP</a>
	Conditions requises pour l'exploitation : .net Framework et ServicePack 2 pour Windows XP doivent être installés. Permet une gestion extrêmement précise des droits d'accès des appareils aux différents médias – ici aussi, le service de serveur tourne en permanence en arrière-plan. En revanche, les données ne pouvant pas être lues avec le NOXON sont tout de même affichées.	MediaConnect pour Windows Media Player <a href="http://www.microsoft.com/">http://www.microsoft.com/</a>
	Un serveur multimédia fait également partie du fameux outil de gravage. Ce serveur a certes également quelques problèmes avec les accents mais il est possible de définir exactement les types de fichier que le NOXON doit pouvoir voir.	Nero MediaHome de la société Ahead, en tant que composante de Nero Reloaded <a href="http://www.ahead.de/">http://www.ahead.de/</a>

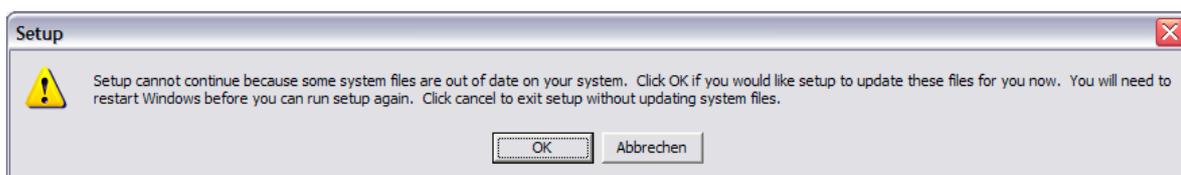
## Le logiciel – NOXON Manager.

NOXON Manager vous permet non seulement de consulter le statut des appareils NOXON se trouvant dans le réseau mais également de gérer vos profils et d'actualiser le système d'exploitation du NOXON, et ce, tout simplement depuis n'importe quel ordinateur au sein du réseau.

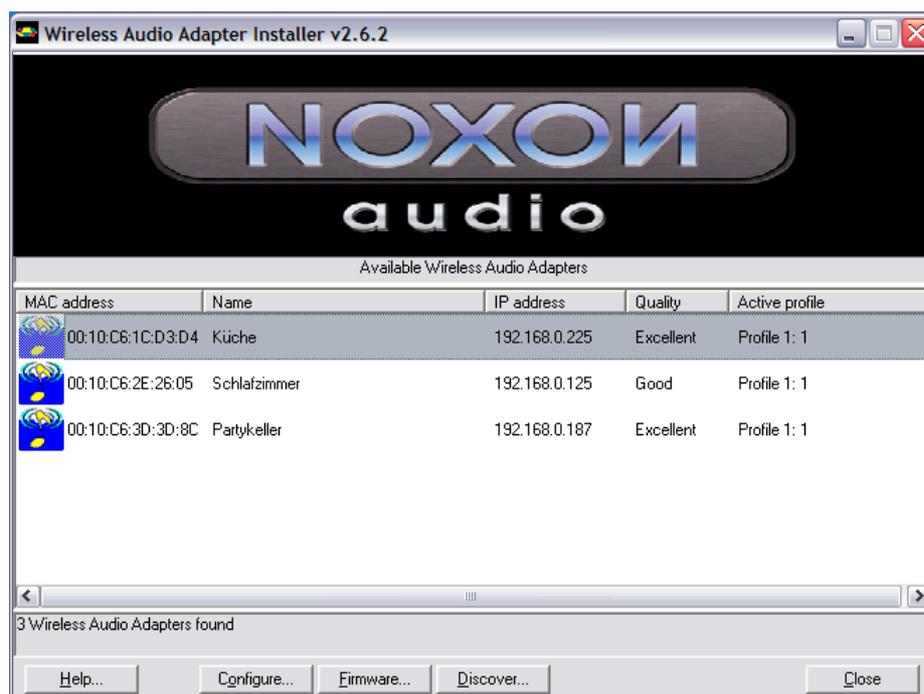
Pour configurer le logiciel, veuillez lancer la routine d'installation en cliquant sur le lien se trouvant dans le démarreur automatique qui s'ouvre lorsque vous insérez le CD de logiciel NOXON.

Si le démarreur automatique ne s'ouvre pas automatiquement, vous pouvez lancer manuellement la configuration en cliquant tout d'abord avec le bouton droit de la souris sur le bouton Démarrer, puis en sélectionnant dans le menu contextuel l'entrée **Explorer** pour ouvrir l'explorateur de Windows. Dans l'Explorateur, vous voyez une arborescence sur le côté gauche. Cliquez sur votre lecteur de CD-ROM, ouvrez le dossier NOXON-MANAGER et double-cliquez sur le fichier **SETUP . EXE** dans la partie droite de la fenêtre.

**Mise à jour du système.** Il peut arriver que la routine d'installation vous signale que certaines composantes du système sont périmées. Dans ce cas, cliquez sur « OK » pour qu'elles soient actualisées, puis relancez le système.



Si vous avez suivi toutes les instructions, vous pouvez désormais lancer le NOXON Manager en passant par START/PROGRAMMES/NOXON MANAGER.

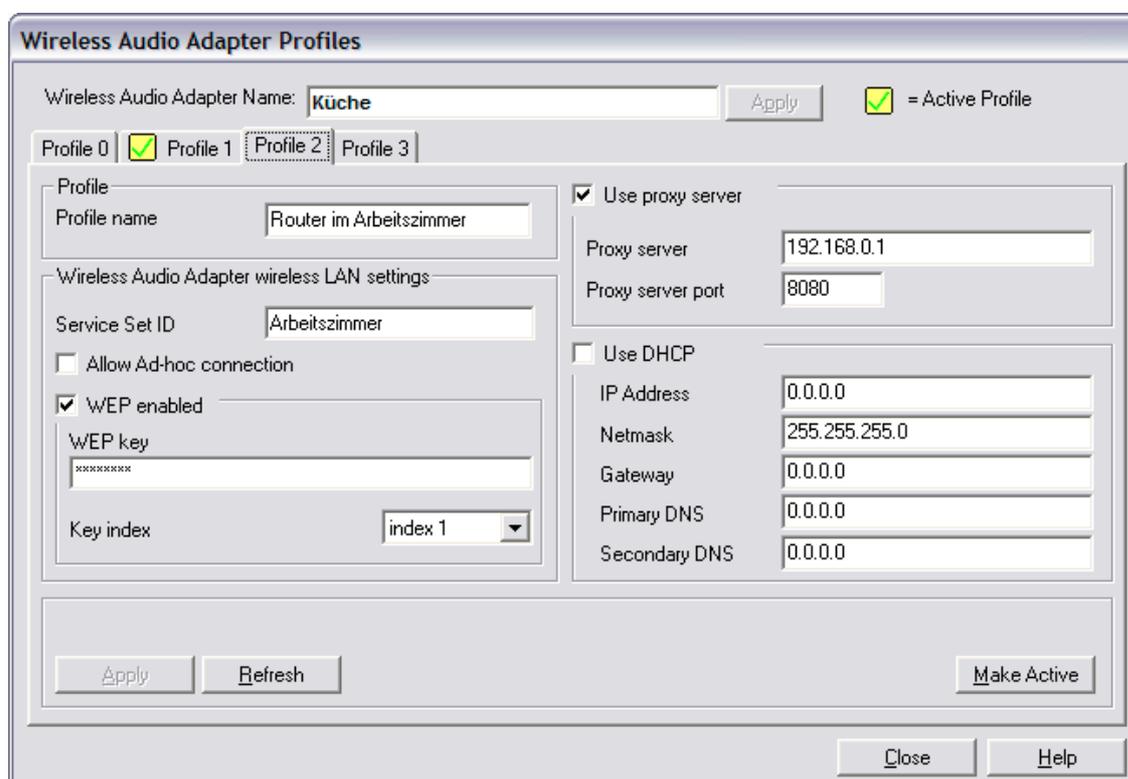


Après le démarrage et la recherche d'appareils compatibles dans votre réseau, une fenêtre similaire à celle illustrée plus haut apparaît – vous y voyez tous les appareils avec l'adresse MAC (identifiant de l'appareil), le nom de l'appareil (standard : « NOXON audio »), l'adresse IP actuelle, la qualité de la connexion au réseau radio et le profil actuellement sélectionné.

Si vous éliminez un appareil, il ne disparaîtra pas immédiatement et si vous en ajoutez un nouveau il n'apparaîtra pas automatiquement - il vous faut tout d'abord cliquer sur « Discover... » pour actualiser l'affichage.

### **Configuration via le NOXON Manager.**

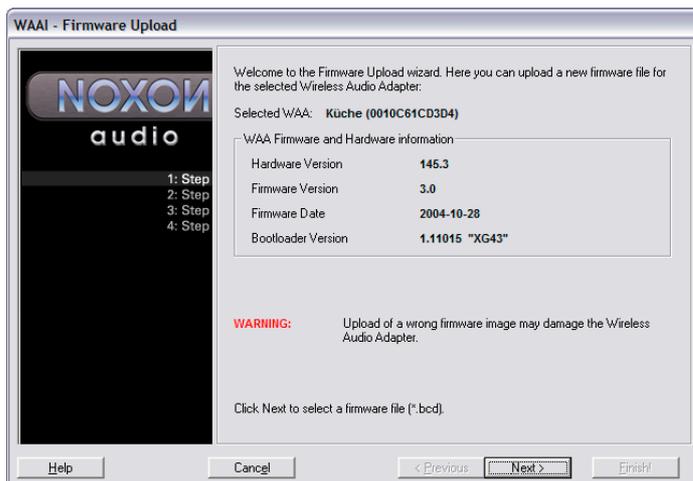
Une fois que le NOXON est intégré au réseau et que vous avez installé le logiciel de gestion (Manager), vous pouvez appeler un menu de configuration en cliquant sur le bouton « Configurer... » dans la fenêtre principale. Ce menu vous permet de gérer en toute simplicité les profils de réseau à partir de l'ordinateur.



Ce réglage permet d'éditer le profil deux mais vous pouvez lui attribuer un nom autre que 2 par l'intermédiaire de l'application. Vous pouvez également modifier tous les paramètres du réseau. Pour enregistrer la configuration, cliquez sur « Apply » dans la partie inférieure. Pour enregistrer le nom du profil, vous disposez d'un autre bouton « Apply » situé dans la partie supérieure de la fenêtre. La case jaune cochée indique le profil actuellement activé – si vous modifiez ce profil, le NOXON doit redémarrer automatiquement. Si vous avez procédé à des modifications et si l'appareil ne retrouve plus le réseau, vous devez réparer la configuration directement sur le NOXON. La prudence est donc de rigueur avec le profil activé.

## Mise à jour du microprogramme.

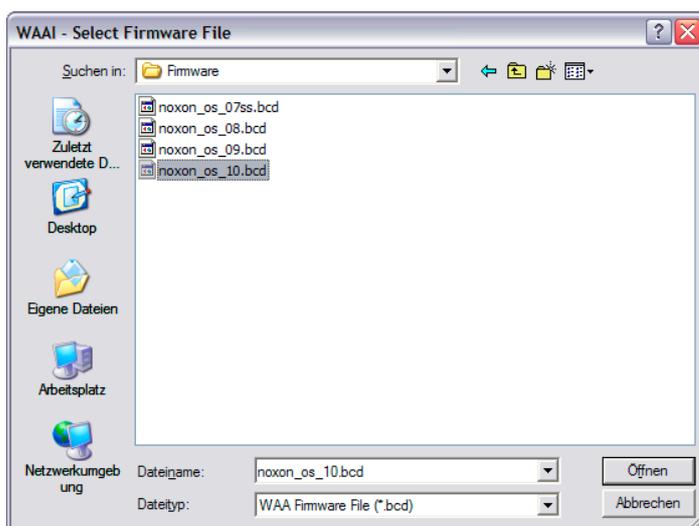
Vous pouvez également modifier le système d'exploitation du NOXON par l'intermédiaire du NOXON Manager. Vous trouverez la version actuelle du microprogramme dans la section Service du site Web de TerraTec, dans la rubrique NOXON. À partir de l'écran d'accueil du NOXON Manager, vous pouvez cliquer sur le bouton « Firmware... » pour lancer l'assistant de remplacement du microprogramme.



### 1- pas

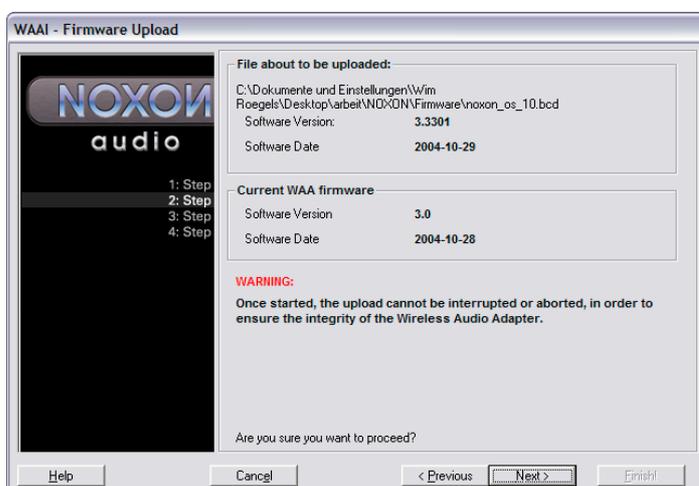
Vous voyez tout d'abord apparaître les données actuelles du NOXON sélectionné.

Cliquez sur « Next ».



La boîte de dialogue de sélection du fichier de microprogramme apparaît.

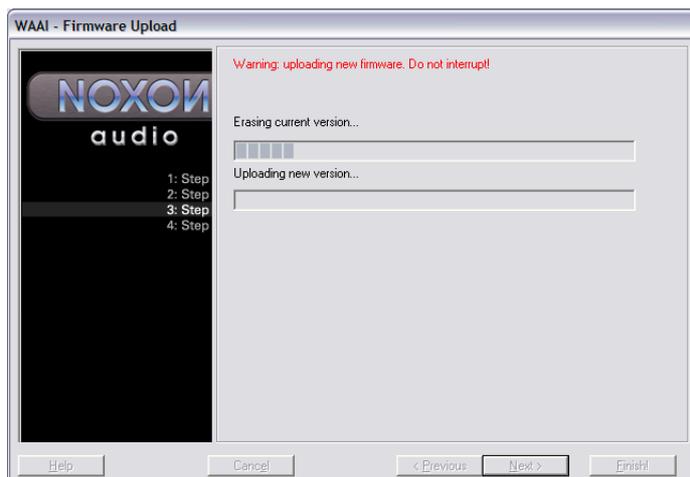
Sélectionnez le bon fichier \*.bcd et cliquez sur « Ouvrir ».



### 2- pas

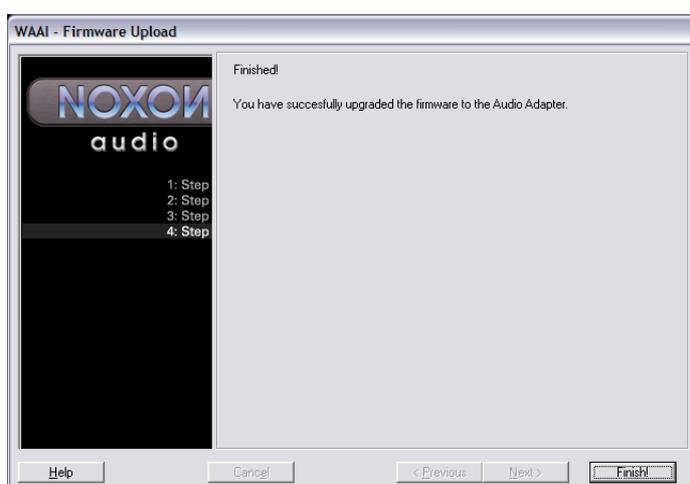
Vous pouvez consulter ici les numéros des versions déjà installées et les comparer aux numéros indiqués dans le fichier sélectionné pour contrôler s'il est nécessaire de procéder à une mise à jour.

Si oui, cliquez sur « Next ».



### 3 pas

Le système d'exploitation existant est alors effacé et remplacé par le nouveau. Cette procédure ne doit en aucun cas être interrompue car cela peut entraîner un endommagement tel du NOXON qu'il ne pourrait être réanimé que par nos soins. Un conseil donc : restez tranquille.



### 4 pas

C'est fini.

Comme vous l'avez remarqué, le NOXON redémarre automatiquement et est à nouveau disponible avec le tout nouveau microprogramme.

N'est-ce pas merveilleux !

Si vous deviez toutefois rencontrer des difficultés (lors de l'installation ou de l'exploitation), relisez attentivement le chapitre correspondant de cette documentation. Si le problème n'est pas résolu, notre assistance téléphonique se tient à votre disposition. Vous trouverez les numéros de téléphone et les heures d'ouverture de notre service d'assistance technique sur le bordereau d'accompagnement.

Veuillez nous renvoyer la carte d'enregistrement le plus rapidement possible, ou enregistrez-vous en ligne dans l'Internet à l'adresse <http://www.terratec.com/register.htm>. Ceci est capital pour le service après-vente et l'assistance téléphonique.

## Annexe.

### *Réservé aux bricoleurs – créer ses propres favoris à partir de liens*

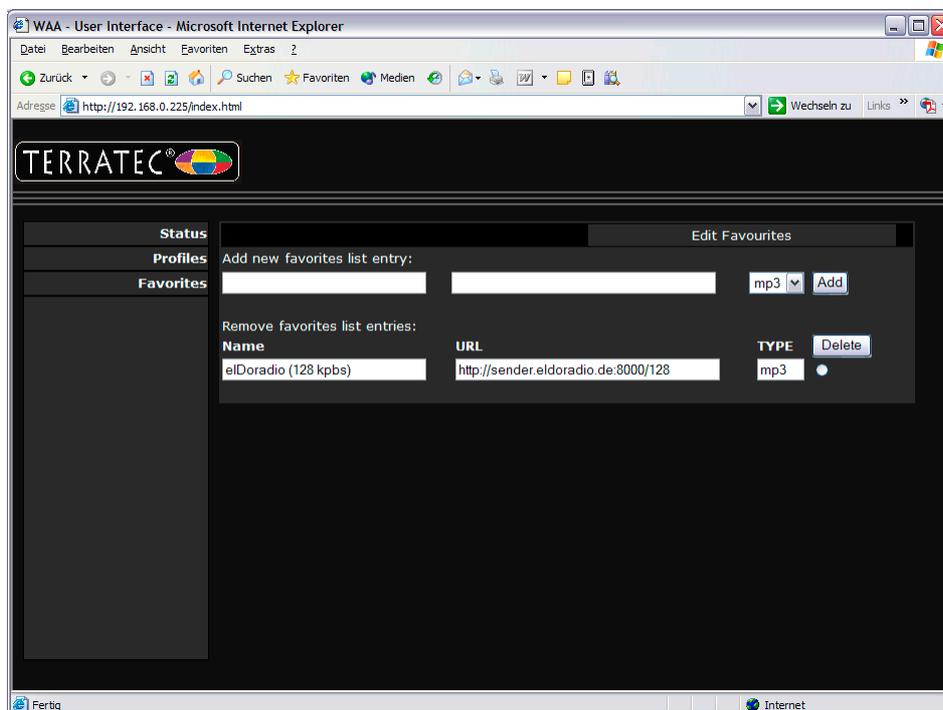
Nous vous prions tout d'abord de bien vouloir nous excuser de ne pas assurer le suivi de l'interface Web par l'intermédiaire de notre service d'assistance technique. Vous comprendrez peut-être pourquoi après avoir lu les lignes suivantes...

Il y a encore une possibilité offerte par le NOXON que nous n'avons pas encore évoquée car elle est certainement inintéressante pour la plupart des utilisateurs, à savoir accéder directement au NOXON via une interface Web pour y ajouter ses propres liens.

Pour accéder à l'interface Web NOXON, tapez tout simplement l'adresse IP actuelle dans Internet Explorer. Pour la connaître, ouvrez l'écran d'informations STATUT de NOXON. Pour y accéder, procédez de la manière suivante :



Si vous saisissez cette adresse IP, dans notre cas 192.168.0.225, dans le navigateur Internet et cliquez sur « Favoris », vous obtenez l'image suivante...



Malgré la multitude de stations de radio répertoriées par VTuner®, il arrive malheureusement parfois qu'une station manque ou que sa qualité de transmission soit médiocre. Il est possible dans ce cas d'y remédier en ajoutant manuellement un favori par le biais de l'interface représentée plus haut.

---

On constate malheureusement souvent que les liens de flux radio MP3 renvoient certes à un format spécifique mais que celui-ci n'est pas disponible. Du coup, il est toujours nécessaire de procéder à certaines expériences. Un exemple...

La station de radio pour étudiants elDorado particulièrement appréciée chez TerraTec et accessible sous [www.eldorado.de](http://www.eldorado.de) propose pour le flux 128 KBit le lien

<http://www.eldorado.de/broadcast/128.pls>

La première réaction semble être tout simplement d'ajouter le lien dans l'interface en tant que PLS mais le résultat serait nul. En effet, il faut tout d'abord passer par

<http://sender.eldorado.de:8000/128>

puis indiquer, dans la boîte de sélection, MP3 pour que cela fonctionne.

Il n'est malheureusement pas possible de présenter ici toutes les éventualités, définitions et descriptions de format possibles, c'est pourquoi nous vous laissons ici faire vos propres expériences.

L'expérience a toutefois montré que la plupart des stations listées sous

<http://www.shoutcast.com>

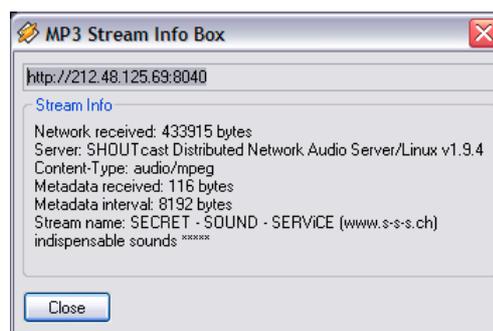
peuvent être ajoutées aux favoris de NOXON en procédant de la manière suivante...

Ouvrez le lien enregistré sous « Tune In » avec Winamp, puis appuyez sur **ALT+3** pendant la lecture. La fenêtre d'informations suivante affiche les détails concernant le flux de données et, surtout, dans la première ligne le lien à ajouter dans notre interface Web.

Quelques images...



> [ALT + 3] >



---

## **FAQ – Les questions les plus fréquentes et leurs réponses.**

Vous trouverez la liste actuelle des FAQ (questions les plus fréquemment posées) sur Internet sous <http://www.terratec.de/support>.



### ***NOXON trouve mon point d'accès mais mon ordinateur n'est pas affiché.***

- Vérifiez que Musicmatch est bien installé sur votre ordinateur et que le serveur de musique est activé. Selon la distance à laquelle votre ordinateur se trouve, il peut s'écouler quelques secondes avant que le NOXON ne l'affiche.
- Vous avez activé un filtrage selon les adresses MAC dans votre routeur. Dans ce cas, enregistrez l'adresse MAC du NOXON dans la configuration de votre routeur. Vous la trouverez sur le dos de l'appareil.
- Votre routeur attribue uniquement des adresses IP fixes. Dans ce cas, enregistrez une adresse IP dans le NOXON et dans le routeur.

### ***Mon point d'accès (SSID) n'est pas dans la liste.***

- Le NOXON peut uniquement trouver votre point d'accès s'il se trouve à proximité. Réduisez la distance par rapport au point d'accès et réessayez.
- Selon la configuration du routeur, il se peut que votre SSID soit masqué (hidden). Si cette option est activée, le SSID doit être entré manuellement dans le menu de configuration du NOXON.

### ***Je vois de nombreux points d'accès que je ne connais pas.***

Si plusieurs points d'accès pour NOXON sont disponibles, par exemple celui d'un voisin, ils sont tous affichés. Choisissez votre point d'accès et poursuivez la configuration.

### ***NOXON m'indique que mon réseau est crypté.***

Votre réseau est protégé contre les agressions de l'extérieur par un cryptage WEP. Indiquez votre clé WEP au NOXON pour qu'il soit reconnu dans le réseau en tant que « Utilisateur ».

---

### ***Où puis-je me procurer ma clé WEP ?***

Si vous avez configuré vous-même le réseau, vous avez défini la clé lors de la configuration. Dans le cas contraire, demandez-le à votre administrateur réseau.

### ***Je ne peux pas recevoir de flux radio ou la mise à jour échoue.***

- Il se peut que votre réseau utilise un serveur proxy qui n'est pas encore configuré dans le NOXON.
- Il n'y a aucune liaison à Internet. Votre routeur doit être configuré de manière à pouvoir établir une connexion à Internet.
- Si vous utilisez une liaison ad-hoc avec le NOXON, le réseau local doit être relié à Internet par un réseau et la connexion à Internet doit être partagée.

### ***Je lance la lecture d'un morceau de musique mais je n'entends rien.***

Soit le NOXON est assourdi soit son volume est réglé trop bas. Augmentez le volume et/ou appuyez sur la touche « Mute ». Vérifiez également que la chaîne stéréo ou le système de haut-parleurs raccordé est allumé(e).

### ***Le flux radio s'interrompt abruptement.***

Il y a certainement un problème de transmission au niveau de votre accès à Internet. Il arrive également parfois que le problème provienne de la station. Changez de station et réessayez.

### ***La lecture s'interrompt abruptement.***

Il y a peut-être eu un problème de transmission. Cela peut provenir de parasites, de distances de transmission trop importantes ou de problèmes au niveau de votre serveur/routeur. Redémarrez votre système et réessayez.

### ***Mon ordinateur/NOXON trouve un réseau ad-hoc étranger.***

Un autre réseau ad-hoc est activé dans votre voisinage. Si vous rencontrez des problèmes lors de la configuration, veillez à désactiver l'option « Etablir automatiquement la connexion avec les réseaux non favoris » dans les paramètres du réseau. Désactivez et réactivez la connexion réseau.

---

***Après être passé du mode ad-hoc au mode réseau (ou inversement), mon ordinateur n'est plus détecté.***

Relancez le serveur de musique dans Musicmatch et le NOXON. Votre ordinateur sera ensuite à nouveau reconnu.

***Comment puis-je modifier mes configurations ultérieurement ?***

La « touche réseau »  de votre télécommande vous permet d'accéder au menu de configuration dans lequel vous pouvez modifier tous les réglages.

***Comment dois-je procéder pour une configuration manuelle de l'adresse IP ?***

Appuyez sur la « touche réseau » pour accéder au menu de configuration. Lancez l'assistant, puis sélectionnez votre point d'accès comme vous en avez l'habitude. Dans les paramètres IP, veillez à choisir l'option « Adresse IP statique ». Vous pouvez ensuite entrer votre adresse IP. Terminez la configuration en appliquant les réglages proxy proposés.

***Puis-je contrôler tous mes réglages ?***

Oui, en choisissant l'option « Statut » dans le menu de configuration. Vous voyez apparaître ici toutes les informations et réglages concernant la configuration actuelle.

***J'aimerais bien ajouter un autre profil pour un autre lieu. Est-ce possible ?***

Oui, en choisissant l'option « Sélection du profil » dans le menu de configuration. Vous pouvez créer ici trois profils personnels, les enregistrer dans le NOXON et les activer en cas de besoin.

***Quelle est la portée maximale ?***

À découvert, la portée maximale pour la transmission est d'env. 300 m. Cette portée est en revanche fortement limitée en intérieur par les murs et les meubles. Sans oublier le facteur atmosphérique (conditions météorologiques ou pression atmosphérique). L'orientation de l'antenne du point d'accès ou de la carte réseau est un élément important. En tenant compte de tous ces facteurs, on part du principe qu'une portée de 30-100 m dans des locaux fermés peut être atteinte.

---

***Quels types de fichier le NOXON peut-il lire ?***

NOXON lit les fichiers Mp3 et WMA et prend en charge les listes de lecture M3U et PLS.

***La transmission est-elle sûre ? Le NOXON représente-t-il un facteur de risque pour mon réseau ?***

Si votre réseau est protégé par cryptage WEP, la transmission est aussi sûre que la transmission entre client et routeur. Le NOXON ne constitue donc aucune porte d'entrée pour les attaques pirates.

***D'autres données stockées sur mon disque dur peuvent-elles être lues ou visualisées ?***

Non, le NOXON peut uniquement recevoir les données qui ont été partagées par le serveur UPnp. NOXON accède uniquement par ce moyen à vos fichiers, les autres données stockées sur votre ordinateur ne sont ni transmises ni lisibles.

***Quels sont les standards de transmission pris en charge par NOXON ?***

NOXON prend en charge les réseaux IEEE 802.11b avec 11 Mbits/s et les réseaux IEEE 802.11g. Dans un réseau 802.11g, la vitesse de transmission maximale vers le NOXON est de 11 Mbits/s, la vitesse dans le reste du réseau n'est pas influencée.

***Quelle alimentation en courant ou tension le NOXON requiert-il ?***

Le NOXON fonctionne avec une tension de service de +9V c.a. à 500mA – ce qui correspond au bloc d'alimentation fourni.

***La transmission radio est-elle nocive ?***

En raison des faibles intensités, la transmission radio via WLAN est moins critique que le rayonnement des téléphones portables. Mais il faut préciser que tout dépend de la densité du rayonnement et des conditions environnantes dans le cas des réseaux de téléphonie mobile.

---

## Glossaire technique

**Access Point (AP)** — Un point d'accès est une composante réseau à laquelle viennent se relier les clients du réseau WLAN (appareils terminaux) pour échanger des données avec Internet ou d'autres clients. Il est identifié par le SSID. Le NOXON peut se connecter à un AP pour y récupérer des données provenant de plusieurs ordinateurs du réseau local ou des flux audio provenant d'Internet.

**Adresse MAC** — (Media Access Control Adresse) Adresse matériel de chaque composante réseau servant à une identification univoque. Elle est fixe et ne peut pas être modifiée. Le NOXON étant une composante réseau, il dispose lui aussi d'une adresse MAC fixe. Elle se trouve sur le dos de l'appareil.

**Cryptage WEP**— (Wired-Equivalent-Privacy) Décrit un standard de cryptage pour les WLAN. Le NOXON est naturellement en mesure de recevoir et d'interpréter des données cryptées WEP.

**DHCP** — Abréviation de l'anglais *Dynamic Host Configuration Protocol* qui permet, à l'aide d'un serveur approprié, d'attribuer de manière dynamique des adresses IP et des paramètres de configuration d'un ordinateur. DHCP permet l'intégration de composantes réseau supplémentaires sans configuration. L'assistant de configuration du NOXON prend en charge DHCP, ce qui évite toute saisie supplémentaire de paramètres de configuration.

**IEEE 802.11b/ IEEE 802.11g** — Désigne un standard industriel utilisé pour les réseaux sans fil. Ce standard est édité par *Institute of Electrical and Electronics Engineers*. b correspond à un transfert de données de maximum 11 Mbits/s, g pouvant atteindre 54 Mbits/s. Notre NOXON prend en charge aussi bien les réseaux IEEE 802.11b que les réseaux IEEE 802.11g.

**IP (adresse IP)** — (protocole Internet) Désigne un protocole de transmission répandu dans les réseaux informatiques. Chaque client reçoit sa propre adresse IP (comme un numéro de maison) constituée de quatre groupes de chiffres séparés par un point (par ex. *127.80.1.34*). Cette attribution est automatique avec DHCP. Si le NOXON n'est pas configuré via DHCP, l'adresse IP peut être saisie manuellement.

**LAN** — On désigne par LAN (abréviation de l'anglais Local Area Network) un réseau d'ordinateurs dans une zone géographiquement limitée. Les ordinateurs du LAN reliés au WLAN par un routeur peuvent servir de clients pour NOXON au même titre que les ordinateurs WLAN.

**Liaison Peer-to-Peer (P-2-P)** — (de l'anglais « Peer » = de même niveau) Désigne une communication entre égaux. Tous les partenaires sont au même niveau et remplissent des fonctions identiques. En mode ad-hoc, le NOXON et votre ordinateur local constituent une liaison P-2-P.

**Réseau ad-hoc** — Un réseau ad-hoc (du latin ad hoc signifiant « à cet effet ») désigne en informatique une topologie de réseau sans fil entre deux appareils terminaux mobiles minimum qui ne requiert aucune infrastructure fixe. Cette méthode ne nécessite aucun point d'accès. Le NOXON peut également être exploité en mode ad-hoc. Il vous suffit pour cela de disposer d'un ordinateur local avec adaptateur WLAN et de votre NOXON.

**Routeur** — Un routeur est un ordinateur de liaison garantissant au sein d'un réseau que les différents paquets de données soient bien transmis aux ordinateurs cibles (clients). Le rou-

---

teur relie souvent différents réseaux, par exemple WLAN et LAN. Le NOXON constitue un client recevant ses paquets de données.

**Server proxy** — (de l'anglais proxy representative = représentant) Enregistre les contenus statiques de pages Web pour ne pas devoir les recharger lors d'un prochain appel de la page. Si vous avez configuré un serveur proxy dans votre système, vous devez reprendre les paramètres correspondants dans le NOXON pour éviter toute complication.

**SSID (ESSID)** — On désigne par Service Set Identifier (SSID) ou Network Name un identifiant de réseau radio également basé sur IEEE 802.11. Chaque réseau sans fil (WLAN) possède un SSID ou ESSID (Extended Service Set Identifier) configurable permettant d'identifier de manière univoque le réseau radio. Il représente donc le nom du réseau. Le NOXON reconnaît automatiquement tous les réseaux détectés mais permet également d'entrer un SSID manuellement.

**UPnP** — Cette abréviation de Universal Plug and Play se base sur toute une série de protocoles réseau standardisés. Elle permet de commander des appareils de différents fabricants (chaîne stéréo, imprimante, routeur, etc.) par l'intermédiaire d'un réseau basé sur les adresses IP. Le NOXON est un appareil UPnP capable de recevoir des données avec un logiciel approprié (par ex. Musicmatch).

**Wi-Fi** — Certificat pour les produits WLAN qui utilisent les standards IEEE802.11 et sont compatibles avec d'autres produits. Le NOXON satisfait également exigences des standards techniques du consortium Wi-Fi.

**WLAN** — Également appelé Wireless LAN ou Wireless Local Area Network. Désigne un réseau radio local sans fil pour la transmission de données. Le NOXON est relié à votre réseau via WLAN. Il reçoit les données via le réseau radio local, les traite, puis lit le fichier de musique.

---

## ***Le service chez TerraTec***

« Rien ne va plus » n'est pas agréable, mais peut arriver même dans les meilleurs systèmes. Le cas échéant, l'équipe de TerraTec vous apportera volontiers conseil et assistance.

### **Service d'assistance téléphonique & Internet**

En cas de problème sérieux que vous ne pouvez résoudre, seul ou avec ce manuel, avec l'aide d'un ami ou de votre revendeur contactez-nous directement.

Vous trouverez sur Internet une première source de conseils. Sur les pages <http://www.terratec.com/> vous trouverez toujours des réponses actualisées sur la Foire Aux Questions (FAQ), ainsi que les pilotes les plus récents.

Si vous n'avez toujours pas trouvé la réponse à vos questions, veuillez vous adresser à notre service d'assistance téléphonique ou envoyez-nous un courrier. À cet effet, appelez la page <http://supporten.terratec.net/>.

En outre, il est préférable que lors de l'appel, vous soyez devant votre ordinateur afin de faire directement les manipulations que nos techniciens vous demanderont de faire. Lorsque vous contacterez notre SAV, notez le nom du collaborateur qui se chargera de votre dossier. Vous en aurez besoin en cas de défaut avéré, si vous devez envoyer le périphérique.

### **Fichue ?!**

Avant que votre périphérique ne réatterrisse chez nous, contactez-nous absolument, notez impérativement le nom du collaborateur de support et observez les points suivants :

- Remplissez complètement et lisiblement le bon de service qui accompagne votre carte. Plus le défaut sera bien cerné et décrit de façon détaillée, plus le traitement sera rapide. Les envois sans description de défaut ne peuvent pas être traités et vous sont immédiatement retournés à vos frais.
- Joignez impérativement au paquet une copie de la facture (pas l'original). S'il n'y en a pas, nous partons du fait que le délai de garantie est dépassé et nous vous facturons la réparation.
- Veuillez utiliser un emballage sûr et suffisamment rembourré. L'expérience montre que l'emballage d'origine est le plus adéquat. N'oubliez pas qu'il s'agit de pièces électroniques fragiles.
- Affranchissez suffisamment le paquet – nous en ferons de même pour vous le retourner.

Tout se passera bien. ;-)

---

## Conditions générales de SAV

### 1. Généralités

En achetant et en conservant le matériel, vous acceptez nos conditions générales de SAV.

### 2. Justificatif de garantie

Vous devez impérativement joindre un copie de la facture d'achat/du bon de livraison pour justifier de vos droits à la garantie. Si vous ne transmettez pas ce justificatif, nous vous facturons la réparation du matériel.

### 3. Description du défaut

Les envois sans description ou dont les descriptions du défaut (« défectueux », « pour réparation », etc.) sont insuffisantes vous sont retournés avec facturation de frais de traitement car la réparation est ainsi beaucoup plus difficile.

### 4. Réclamations injustifiées

En cas de réclamation injustifiée (aucun défaut constaté, probablement une erreur de manipulation), nous vous retournons le matériel avec facturation des frais de traitement.

### 5. Emballage

En nous renvoyant l'appareil, veuillez, dans la mesure du possible, utiliser l'emballage d'origine. Un emballage inapproprié peut mettre en cause le droit à la garantie. Les endommagements survenus pendant le transport suite à un mauvais emballage sont exclus de la garantie.

### 6. Produits tiers

Les appareils qui n'ont pas été fabriqués ou vendus par TerraTec Electronic GmbH vous seront retournés avec facturation des frais de traitement.

### 7. Réparations payantes

Les réparations réalisées après la date limite de garantie sont facturées.

### 8. Frais de transport

Les frais de transport et d'assurance du matériel renvoyé à la société TerraTec Electronic GmbH pour réparation sont à la charge de l'expéditeur. La société TerraTec Electronic GmbH prend à sa charge les frais de renvoi du matériel en cas de recours en garantie justifié. Les envois insuffisamment affranchis sont systématiquement refusés pour des raisons d'organisation.

### 9. Clause finale

La société TerraTec Electronic GmbH se réserve le droit de modifier ou de compléter à tout moment ces conditions générales de SAV.

Les conditions générales de vente de la société TerraTec Electronic GmbH sont considérées comme acceptées.