

Introduction

La netbox HD offre désormais la fonctionnalité d'Enregistreur Numérique USB (PVR-USB) vous permettant :

- D'enregistrer directement sur votre disque USB les programmes TNT ou TNT-HD reçu par votre netbox HD
- D'utiliser la fonction Timeshifting qui enregistre en permanence les programmes que vous visionnez et vous permet à tout moment de mettre le direct en pause, de remonter dans les programmes passés ou encore d'archiver des programmes déjà visionnés
- Programmer la netbox HD pour qu'elle enregistre vos émissions préférées
- Visionner ces enregistrements à votre convenance, avec la possibilité de vous arrêter et de reprendre la lecture, de naviguer en avant et en arrière ou encore d'enregistrer pendant la lecture en supprimant les parties moins intéressante.

Avant d'activer cette fonctionnalité, vous devez acquérir un disque dur externe avec les caractéristiques minimales suivantes :

- USB 2.0
- Format 3,5 pouces
- Formatage en FAT32 (par défaut sur les disques grand public)

Attention : certains disques 3,5 pouces "dual" proposant des interfaces USB et Firewire sont susceptibles de ne pas être correctement supportés

Installation et mise en route

La fonction Enregistreur Numérique est automatiquement activée dès que vous reliez un disque dur USB 2.0 externe au port USB de la Netbox HD situé sur le coté gauche du terminal.

Vous verrez s'afficher le message « Vérification du disque dur en cours, veuillez patienter... » pendant que le système vérifie l'intégrité des informations contenues sur le disque dur et s'apprête à lancer l'enregistrement numérique continu. Vous pouvez ensuite par exemple appuyer sur la touche **OK** pour faire pause de l'émission en cours.

Si le disque dur n'est pas déjà formaté dans un mode reconnu par la netbox HD, il sera nécessaire de procéder à un formatage. Pour cela :

- Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande, puis sélectionnez **DIAGNOSTICS / DISQUE DUR**.
- Sélectionnez ensuite **FORMATAGE DU DISQUE** (bouton **JAUNE**) de la télécommande pour démarrer le formatage de votre disque dur.

Attention : Toutes les données présentes sur votre disque dur seront effacées et ne pourront plus être récupérées. Assurez-vous qu'il s'agit bien d'un disque dur que vous souhaitez dédier à l'enregistreur numérique et qu'aucun des fichiers que contient le disque n'est important pour vous.

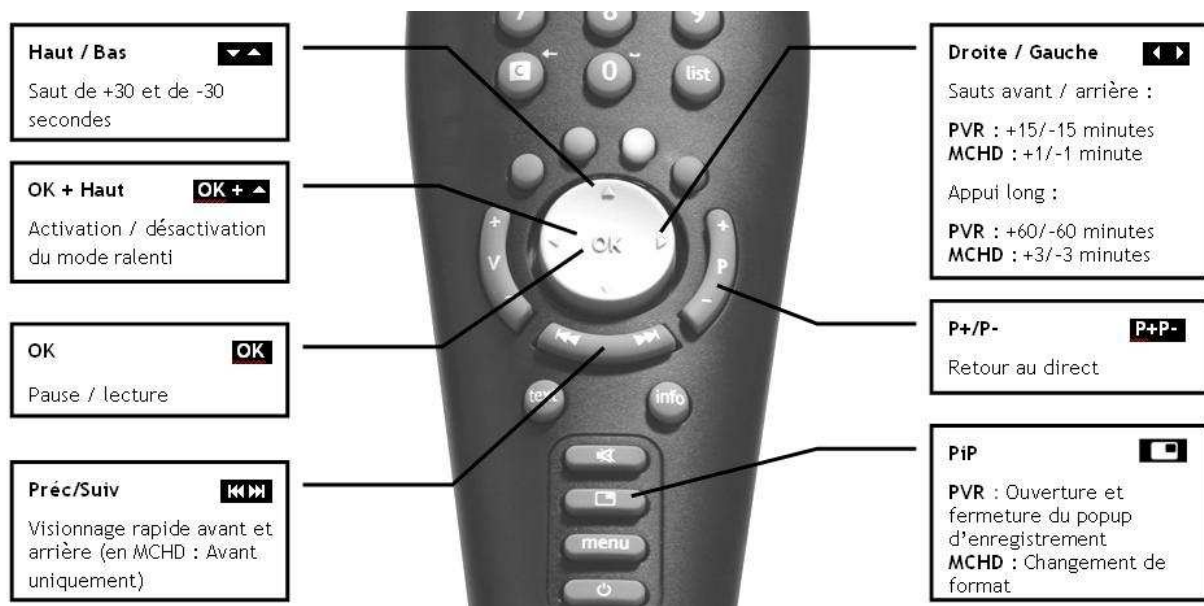
NOTES IMPORTANTES :

- Le système PVR-USB utilise toute la capacité disponible de votre disque USB
- Si votre disque USB contient des médias personnels (photos, musiques, vidéos), le système PVR ne les effacera pas et la netbox HD pourra les lire via le Mediacenter HD
- Nous vous conseillons de dédier un disque dur à la netbox HD. Cela évitera tout problème de reconnaissance USB ou réactivation du système PVR suite à des branchements et débranchements
- Afin d'optimiser la phase de démarrage de votre disque USB, nous vous conseillons de passer la netbox HD en veille avant de l'éteindre électriquement
- Ne déconnectez pas votre disque USB de la netbox HD en cours de fonctionnement
- Les enregistrements numériques effectués par la netbox HD ne sont pas lisibles en l'état par votre PC

Contrôle du Direct (« Timeshifting »)

Quand le système PVR est activé, la netbox HD enregistre l'intégralité des programmes que vous visionnez. Vous pouvez donc à tout moment utiliser votre télécommande pour contrôler le visionnage et naviguer dans le temps :

OK	Arrêt sur image, puis à nouveau pour reprise
P+/P-	Retour au direct (sur la chaîne TV dernièrement regardée)
▼	Retour de 30 secondes
▲	Avance de 30 secondes
◀	Retour immédiat de 15 minutes ; Laisser appuyé 1 seconde pour faire un retour d'une heure
▶	Avance immédiate de 15 minutes ; Laisser appuyé 1 seconde pour faire une avance d'une heure
▶▶	Avance rapide. Appuyez plusieurs fois pour accélérer (x3, x10, x30, x100, x600)
◀◀	Retour rapide (x3, x10, x30, x100, x600), et décélération d'avance rapide
OK + ▲	Ralenti
INFO	Comme pour le direct, affichage de l'information du programme en cours, avec le cas échéant l'information sur le décalage par rapport au direct.



Enregistrements Manuels

Comme pour un magnétoscope, il existe 2 types d'enregistrements numériques : les enregistrements déclenchés manuellement, si vous souhaitez enregistrer et préserver l'émission (ou partie de celle-ci) que vous êtes en train de visionner, et les enregistrements déclenchés par des programmations (lorsque p. ex. vous n'êtes pas devant la télé)

Pour démarrer un enregistrement manuel :

Vous devez appuyer sur la touche PiP de la télécommande (3^{ème} touche du bas, entre MENU et MUET). Vous verrez alors apparaître le bandeau « ENREGISTRER ? » qui vous propose :

- **MANUEL** (bouton **ROUGE**) : pour commencer un enregistrement manuel sans limite (vous devrez arrêter vous-même l'enregistrement plus tard).
- **AUTOMATIQUE** (bouton **VERT**) : pour commencer un enregistrement « automatique » du programme en cours. Cela aura pour effet d'enregistrer le programme courant à partir du moment où vous appuyez sur le bouton **VERT** jusqu'à la fin prévue du programme (arrêt automatique).
 - La fin du programme en cours est repérée dans les informations transmises par les chaînes, donc peut s'avérer inexacte lorsqu'il y a reprogrammation ou lorsque l'émission en cours déborde sur la suivante.
 - Pour plus d'assurance, l'enregistrement ne s'arrêtera que 10 minutes après la fin prévue du programme.
 - Si l'information du programme en cours n'est pas disponible, la fonction **AUTOMATIQUE** (bouton **VERT**) n'est pas présentée.

NOTE : la netbox HD ne peut enregistrer qu'un seul programme à la fois. De plus, pendant qu'un enregistrement est en cours, vous ne pouvez pas changer de chaîne. Vous pouvez néanmoins visionner un enregistrement que vous avez déjà effectué, ou utiliser le Mediacenter HD (y compris pour visionner une autre vidéo).

Pour arrêter ou suspendre un enregistrement manuel :

Appuyer à nouveau sur la touche **PiP** de la télécommande et sélectionner

- **TERMINER** (bouton **ROUGE**) pour stopper définitivement l'enregistrement
- **SUSPENDRE** (bouton **BLEU**) pour suspendre temporairement l'enregistrement. Appuyez à nouveau sur la touche **PiP** puis sélectionnez **REPRENDRE** (bouton **BLEU**) pour relancer l'enregistrement

Enregistrements à l'aide de Programmations

Lorsque l'enregistreur numérique est actif, les programmations permettent d'enregistrer sur le disque dur USB des émissions pendant votre absence. Vous n'avez plus besoin de programmer votre magnétoscope ou enregistreur DVD.

Pour poser une programmation :

- Appuyez sur la touche **MENU**, puis sélectionnez **PROGRAMMATIONS**
- Appuyez sur le bouton **NOUVEAU** (bouton **BLEU**) pour programmer un enregistrement. Vous devez alors indiquer la chaîne, la périodicité (une seule fois, tous les jours, de lundi au vendredi uniquement ou hebdomadaire), la date (ou le jour de la semaine), l'heure de début et l'heure de fin.

Attention, si vous programmez deux ou plusieurs enregistrements qui se chevauchent dans le temps, il y aura un conflit. Le menu des programmations vous indique les conflits par des panneaux. Pendant les tranches de conflit, seul une des émissions sera enregistrée. Les programmations sont affichées par priorité, celles qui se trouvent dans le haut de la liste ont la plus grande priorité et pourront arrêter (suspendre) les autres en cas de conflit.

Pour modifier ou supprimer une programmation :

- Appuyez sur la touche **MENU**, puis sélectionnez **PROGRAMMATIONS**
- Sélectionnez la programmation à modifier ou à supprimer, puis appuyez sur **OK**
- Modifiez votre programmation ou appuyez sur **SUPPRIMER** (bouton **VERT**)

Vous pouvez également programmer des enregistrements depuis le **Guide Des Programmes** (accessible par la touches **0** ou depuis **MENU / GUIDE TV**).

Une fois vos programmations effectuées, vous pouvez passer votre netbox HD en veille. Elle se réveillera automatiquement pour assurer les enregistrements demandés.

Visionnage des Enregistrements

La liste de vos enregistrements est accessible depuis le **MENU / ENREGISTREMENTS**.

- Vous pouvez trier cette liste soit par nom de l'émission, soit par date (du début de l'enregistrement) en appuyant sur la touche ►►.
- Pour lancer le visionnage d'un enregistrement, sélectionnez-le en vous déplaçant avec les flèches ▼ et ▲, puis d'appuyer sur **OK** pour démarrer la lecture.

Pendant le visionnage, vous avez le même contrôle (pause, reprise, avance rapide, retour, ...) que pendant le visionnage d'une émission normale en mode Timeshifting.

- Pour sortir du visionnage d'un enregistrement et retourner à la télévision, appuyez sur **P+/P-**, ou sélectionnez la chaîne que vous désirez voir depuis la **LISTE** ou en numérotant.

Diagnostic Disque Dur

En sélectionnant **MENU / DIAGNOSTIC / DISQUE DUR**, vous pouvez accéder au menu de diagnostic du disque dur (gestion du disque dur). Celui-ci vous indique les informations d'occupation de votre disque dur, en particulier la place occupée par les enregistrements présents, l'espace utilisé par le Timeshifting (contrôle du direct), ainsi que la place occupée par d'autres fichiers que vous pourriez avoir déposés sur le disque dur (depuis votre PC).

L'espace « timeshifting » remplira toute la place disponible sur le disque, afin d'avoir la « fenêtre » la plus grande (en durée) vous permettant de revenir en arrière pour voir les émissions que vous avez déjà vues (par exemple, pour revoir une partie d'une émission de la veille). Vous pouvez néanmoins effacer cet espace si vous ne souhaitez pas le conserver, sachant bien sur que vos enregistrements n'en seront pas affectés (ils seront entièrement préservés).

Questions les plus fréquentes (FAQs)

Quelle est l'occupation du disque dur pour chaque heure enregistrée ?

- Une heure d'enregistrement TNT occupe environ 2Go sur votre disque dur. Une d'enregistrement TNT-HD occupe environ 5Go. Cette occupation est variable en fonction des chaînes et des programmes

Quand j'appuie sur OK pour faire PAUSE (Timeshifting), rien ne se passe ?

- Assurez-vous dans **MENU / DIAGNOSTIC / USB** que votre disque USB est bien détecté. S'il n'est pas détecté, redémarrez électriquement votre netbox HD afin de relancer la procédure complète de détection et de vérification du disque USB
- Assurez-vous dans **MENU / DIAGNOSTIC / DISQUE DUR** que le système PVR est bien activé. S'il n'est pas activé, sélectionnez **ACTIF** et **SAUVER** (bouton **BLEU**). Patientez quelques instants pendant la vérification du disque
- Assurez-vous que votre disque USB dispose d'espace disponible. A noter que la netbox HD voit le disque comme plein lorsque les espaces occupés par « Enregistrements présents » (en rouge) et par « Autres fichiers » (en gris) remplissent tout le disque.
- Assurez-vous que votre disque USB est correctement formaté en FAT32. Vous pouvez lancer un formatage depuis **MENU / DIAGNOSTIC / DISQUE DUR**

Mes programmations n'ont pas été enregistrées ?

- Assurez-vous que le système PVR-USB était bien activé
- Vérifiez dans **MENU / PROGRAMMATIONS** qu'aucun conflit horaire n'à empêcher votre programmation de lancer l'enregistrement
- Vérifiez que votre disque USB n'est pas plein

Comment à partir d'un enregistrement existant en créer une nouvelle version plus courte ?

- Lancez la lecture de votre enregistrement
- Appuyez sur PiP pour définir le début de votre nouvel enregistrement
- Naviguez dans votre enregistrement
- Appuyez à nouveau sur PiP pour définir le point de sortie de votre enregistrement à votre guise

Comment enregistrer rapidement le programme que je viens de voir ?

- A la fin de votre programme, lancez un enregistrement manuel
- Revenez en arrière en accélérant jusqu'au début du programme
- Arrêter votre enregistrement
- Votre enregistrement a été créé

Comment désactiver le système de PVR - Timeshifting ?

ATTENTION : vous ne pouvez pas désactiver ces deux fonctions séparément

- Rendez vous dans **MENU / DIAGNOSTIC / DISQUE DUR**
- Passez le système Timeshift/PVR sur **INACTIF**
- Sauvegardez
- Une fois le système désactivé, les fonctions de Timeshifting et d'enregistrement numérique ne sont plus disponibles. Toutefois, votre disque USB continue d'être vu par le Mediacenter HD.