

PCTV 310e

Matériel

PCTV 310e Matériel

Manuel d'utilisation

F Août 2005

© Pinnacle Systems GmbH 2005

Tous droits réservés.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, du présent manuel est interdite sans l'autorisation expresse par écrit de Pinnacle Systems GmbH, Brunswick.

Tous les noms de marque et de produits sont des marques ou des marques déposées des constructeurs respectifs.

Ce manuel a été imprimé avec des encres sans solvants sur papier blanchi sans chlore.

Pinnacle Systems GmbH a apporté tout le soin requis à la rédaction du présent manuel, mais ne peut pas garantir que les programmes ou systèmes apporteront à l'utilisateur les résultats escomptés.

Les caractéristiques mentionnées dans le manuel n'ont qu'une valeur indicative.

Pinnacle Systems GmbH se réserve le droit de procéder à des modifications dans le manuel sans pour autant s'astreindre à en informer les tiers.

Les offres, contrats de vente, de livraison et d'entreprise de Pinnacle Systems GmbH y compris conseil, montage et autres prestations contractuelles reposent exclusivement sur les conditions de vente et de livraison de Pinnacle Systems GmbH.

Table des matières

Introduction.....	1
Éléments fournis	2
Configuration requise	3
Matériel	3
Logiciels.....	3
Raccordements.....	4
Raccordements – façade.....	4
Raccordements – dos.....	4
Raccordement de l'ordinateur	5
Prise antenne.....	5
Raccordement des appareils vidéo (en option).....	5
Exemple de configuration	6
Conseils pour le positionnement de l'antenne	7
Utilisation de la télécommande.....	8
Affichage par diodes	8
Caractéristiques techniques.....	9
Système bus.....	9
Tuner TV/FM	9
Décodeur vidéo / Démodulateur analogique	9
Démodulateur DVB-T	9
Formats TV.....	9
Contrôleur USB 2.0 A/V	10
Entrées d'antenne	10

Notes

Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de votre PCTV 310e !

Le PCTV 310e réunit quatre appareils en un : il vous permet de capter les chaînes de télévision numériques terrestres (TNT ou DVB-T) et les chaînes analogiques classiques (câble ou antenne), ainsi que la radio FM. Vous pouvez également utiliser l'entrée vidéo analogique pour numériser par exemple vos anciennes cassettes vidéo.

La télévision numérique terrestre (TNT ou DVB-T : Digital Video Broadcasting Terrestrial) vous offre un large choix de chaînes d'une qualité d'image et de son exceptionnelle sans avoir besoin d'une antenne parabolique satellite ni du câble. Pour l'avenir, il est prévu d'intégrer d'autres services – déjà en partie disponibles au niveau local –, tels que la radio numérique, la télévision interactive et la réception de données IP.

Utilisé avec le logiciel Pinnacle MediaCenter (selon les modèles), votre PCTV 310e vous permet de regarder la télévision et d'écouter la radio non seulement en live, mais aussi en différé (Timeshift), ainsi que de réaliser des enregistrements de grande qualité sur disque dur et DVD enregistrable.

Vous avez en outre accès aux services gratuits d'information que sont le télétexte et le guide électronique des programmes (EPG) afin de pouvoir consulter à tout moment les informations de votre choix et de programmer vos enregistrements de la manière la plus simple et la plus conviviale qui soit.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre PCTV 310e !



Vous trouverez par exemple de plus amples informations sur le système DVB-T sur Internet à l'adresse www.dvb.org.

Éléments fournis



PCTV 310e



Télécommande avec piles



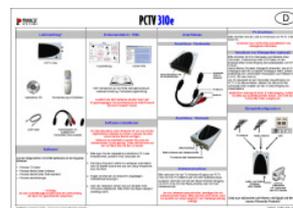
Câble USB



Adaptateur pour câble avec adaptateur vidéo composite supplémentaire



CD d'installation



Notice abrégée



Sur CD-ROM :
Guide utilisateur,
Guide du matériel,
Guide de la télécommande



En fonction de la variante, les éléments reçus peuvent différer de ceux énumérés ci-dessus. Sous réserve de modifications techniques ou de design.

Configuration requise

Pour que votre PCTV 310e fonctionne parfaitement, votre système doit remplir les conditions suivantes :

Matériel

Processeur

Au moins : Intel Pentium 4 cadencé à 2 GHz ou processeur AMD Athlon XP équivalent (un Pentium 4 cadencé à 1,6 GHz suffit pour la simple réception DVB-T)

Recommandé : Intel Pentium 4 cadencé à 2,5 GHz ou processeur AMD Athlon 64 équivalent

Mémoire vive

Au moins : 256 Mo RAM

Recommandé : 512 Mo RAM

Disque dur

Au moins : disque dur IDE avec pilotes Master Mode et 5 Go libres sur le disque

Recommandé : disque U-DMA avec 20 Go libres sur le disque

Carte graphique

Au moins : carte graphique compatible DirectX8

Recommandé : carte graphique compatible DirectX9 ou plus

Carte son

Au moins : carte son compatible DirectX9

Connecteur USB

Prise USB compatible 2.0 (« hi-speed »)

Lecteur ou graveur de CD-ROM / DVD-ROM

Au moins : lecteur de CD-ROM / DVD-ROM

Recommandé : graveur de CD ou DVD

Logiciels

Windows XP (édition familiale, professionnelle ou Media Center 2005) avec le dernier service pack

Raccordements

Raccordements – façade



Raccordements – dos



Raccordement de l'ordinateur

Raccordez la prise USB de votre PCTV 310e à votre ordinateur.



Utilisez pour cela exclusivement le câble USB fourni.

Prise antenne

Reliez l'entrée antenne TV du PCTV 310e à l'antenne TV extérieure, à votre antenne intérieure (prise coaxiale) ou à votre prise câble.

Reliez également l'entrée antenne radio du PCTV 310e à l'antenne radio extérieure, à votre antenne intérieure (prise coaxiale) ou à votre prise câble.



Pour raccorder les antennes, vous avez besoin des câbles correspondants. Tenez compte du fait que la qualité des câbles influe considérablement sur la qualité de la réception.

Raccordement des appareils vidéo (en option)

Reliez votre source vidéo (par exemple un caméscope, un magnétoscope ou un lecteur de DVD) à l'entrée vidéo correspondante de l'adaptateur pour câble de votre PCTV 310e.

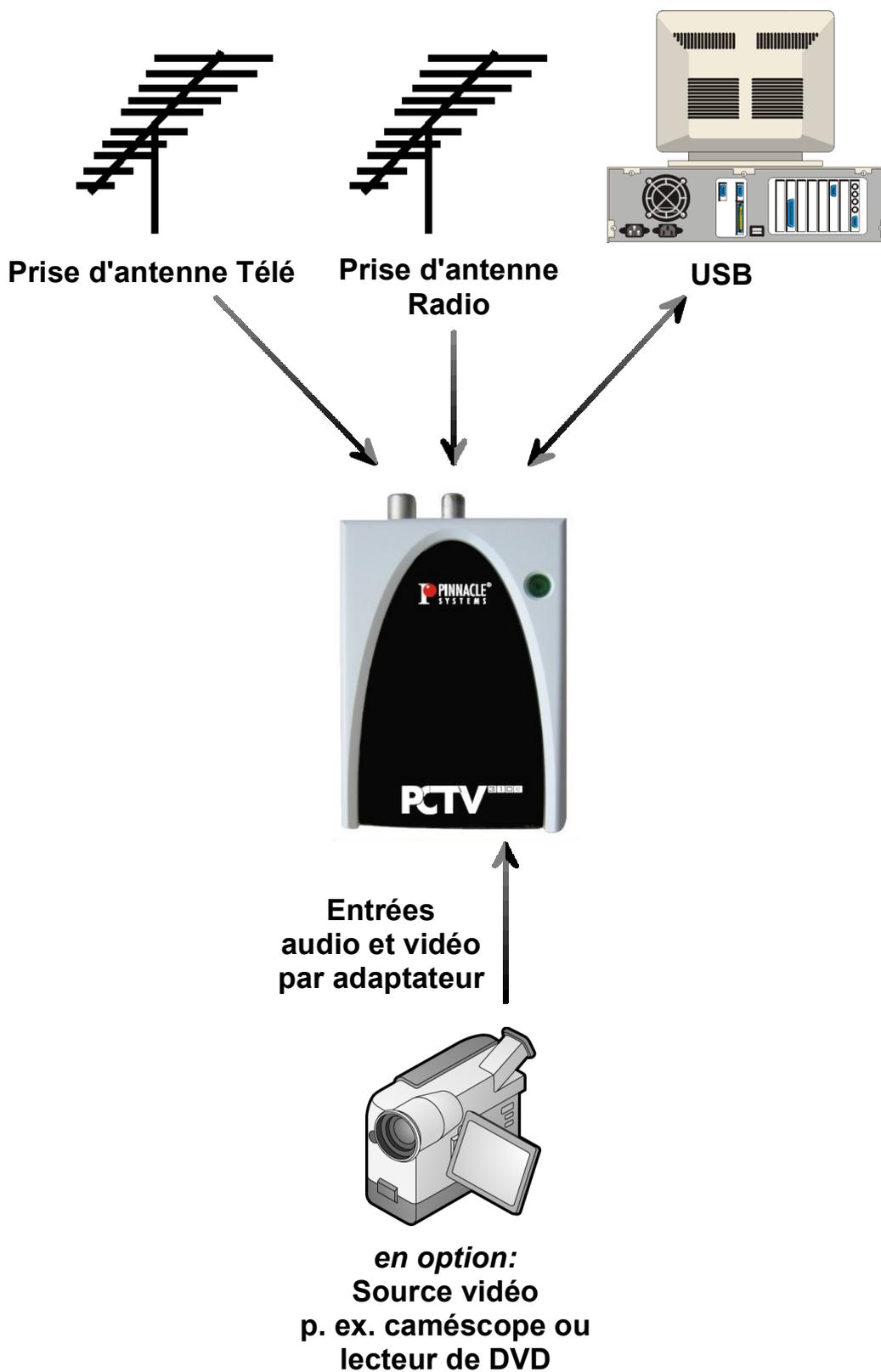
Vous pouvez ici utiliser n'importe quel appareil vidéo fournissant un signal S-vidéo ou un signal vidéo composite, indépendamment du système vidéo utilisé (par exemple VHS, S-VHS, Hi8 ou Vidéo 8).

Pour raccorder votre appareil vidéo à l'entrée vidéo composite du PCTV 310e, veuillez insérer préalablement l'adaptateur vidéo composite dans l'entrée S-vidéo de l'adaptateur pour câble.



Si votre source vidéo possède une sortie S-vidéo, utilisez cette sortie de préférence à la sortie vidéo composite lors des branchements pour des raisons de qualité.

Exemple de configuration



Conseils pour le positionnement de l'antenne

Pour une réception optimale des chaînes de télévision numériques, respectez les consignes suivantes :

- Orientez l'antenne dans la mesure du possible vers l'émetteur le plus proche.
- Si vous utilisez une antenne intérieure, placez-la le plus près possible de la fenêtre.
- Placez l'antenne intérieure le plus haut possible (par exemple sur une armoire).
- Ne posez pas l'antenne intérieure à proximité d'un moniteur, d'un téléviseur ou d'un appareil similaire.
- Si vous utilisez une antenne active plate, faites attention à la polarisation (en cas de doute, vous pouvez faire des essais pour déterminer si l'antenne doit être placée couchée ou debout).
- N'utilisez que des câbles d'antenne doublement blindés.

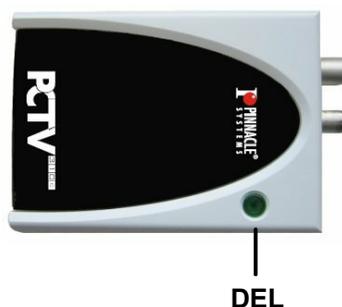
Utilisation de la télécommande

Pour commander le PCTV 310e à l'aide de la télécommande fournie en option, veillez à ce que la télécommande soit dans la mesure du possible orientée directement vers la zone du récepteur du boîtier PCTV 310e.



Affichage par diodes

L'affichage lumineux par diodes sur le boîtier du PCTV 310e vous indique que l'appareil est correctement raccordé et en état de marche.



Caractéristiques techniques

Systeme bus

USB 2.0 (« Hi-Speed »)

Tuner TV/FM

Philips FMD1216ME

La gamme de fréquences est la suivante

- TV analogique et DVB-T :
48,25 à 158 MHz et 160 à 442 MHz (VHF)
442 à 863,25 MHz (UHF)
- Radio FM :
87,5 à 108 MHz

Décodeur vidéo / Démodulateur analogique

Texas Instruments TVP5150 / Philips TDA9887H

Démodulateur DVB-T

Zarlink MT352

- 16,64 QAM, QPSK
- Bande passante : 6, 7, 8 MHz
- UHF, VHF

Formats TV

DVB-T / PAL / SECAM

Contrôleur USB 2.0 A/V

ULi M9207

Entrées d'antenne

IEC pour antenne TV / IEC pour antenne FM



Veillez observer les remarques suivantes en cas d'utilisation de Pinnacle Studio QuickStart : pour éditer des émissions de télévision numérique terrestre (DVB-T), enregistrez-les tout d'abord sur votre disque dur avec l'application Pinnacle MediaCenter. Vous pourrez ensuite éditer avec Studio QuickStart les fichiers vidéo enregistrés.