

# PCTV 400i

## Matériel

---

## **PCTV 400i Matériel**

F Juin 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
Contenu du coffret .....	2
Configuration système requise.....	3
Matériel .....	3
Logiciels .....	3
Pour votre sécurité .....	4
Installation matérielle .....	5
Préparatifs.....	5
Installation matérielle de la carte PCTV 400i .....	6
Après installation.....	6
Raccordements.....	7
Caractéristiques techniques.....	8
Système bus.....	8
Entrée LNB.....	8
Tuner .....	8
Démodulateur .....	8
Décodeur vidéo.....	8
Format TV .....	8
DiSEqC.....	8
Alimentation LNB .....	8

## **Notes**

# Introduction

---

Nous vous félicitons pour l'achat de votre PCTV 400i !

Grâce au PCTV 400i, vous pouvez recevoir sur votre ordinateur la télévision, la radio et des signaux de données par satellite (DVB-S) :

le PCTV 400i possède en effet un tuner satellite numérique conçu pour recevoir au moyen d'une installation satellite (antenne parabolique et LNB universel) toutes les chaînes de télévision et de radio non cryptées diffusées selon la norme DVB-S.

Utilisé avec le logiciel Pinnacle MediaCenter, votre PCTV 400i 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.

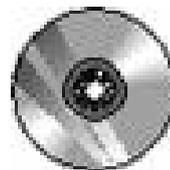
Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre PCTV 400i !

# Contenu du coffret

---



PCTV 400i



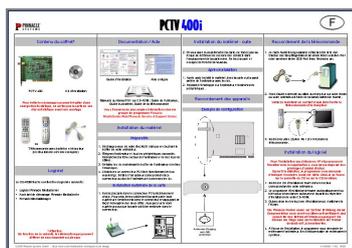
CD d'installation



ou



Télécommande avec batteries et récepteur  
(les illustrations sont des exemples)



Guide d'installation



Manuels au format PDF sur CD-ROM:  
Guide de l'utilisateur,  
Guide du matériel,  
Guide de la télécommande



En fonction de la variante, les éléments reçus peuvent différer de ceux énumérés ci-dessus.

# Configuration système requise

---

Pour que votre carte PCTV 400i fonctionne parfaitement, votre système doit remplir les conditions suivantes :

## Matériel

### Processeur

Au moins : Pentium III cadencé à 1 GHz ou processeur AMD Athlon XP équivalent (uniquement SD)

Recommandé : Pentium IV cadencé à 2,8 GHz ou processeur AMD Athlon 64 équivalent (SD et HD)

### 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

Connecteur compatible PCI 2.3

### 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

# Pour votre sécurité

---



Si vous avez acheté votre carte PCTV 400i avec un ordinateur et qu'elle était déjà installée, sautez les paragraphes suivants et passez directement au chapitre « Raccordement des appareils ».

Avant d'installer le matériel, veuillez lire les consignes suivantes pour votre propre sécurité et afin de garantir le bon fonctionnement de votre carte PCTV 400i :

- Les composants d'ordinateur sont sensibles aux charges électrostatiques. Déchargez-vous de votre électricité statique avant de toucher les composants avec les mains ou avec des outils.
- Avant d'ouvrir l'ordinateur, débranchez toujours la fiche d'alimentation pour être sûr que l'appareil n'est pas sous tension.

# Installation matérielle

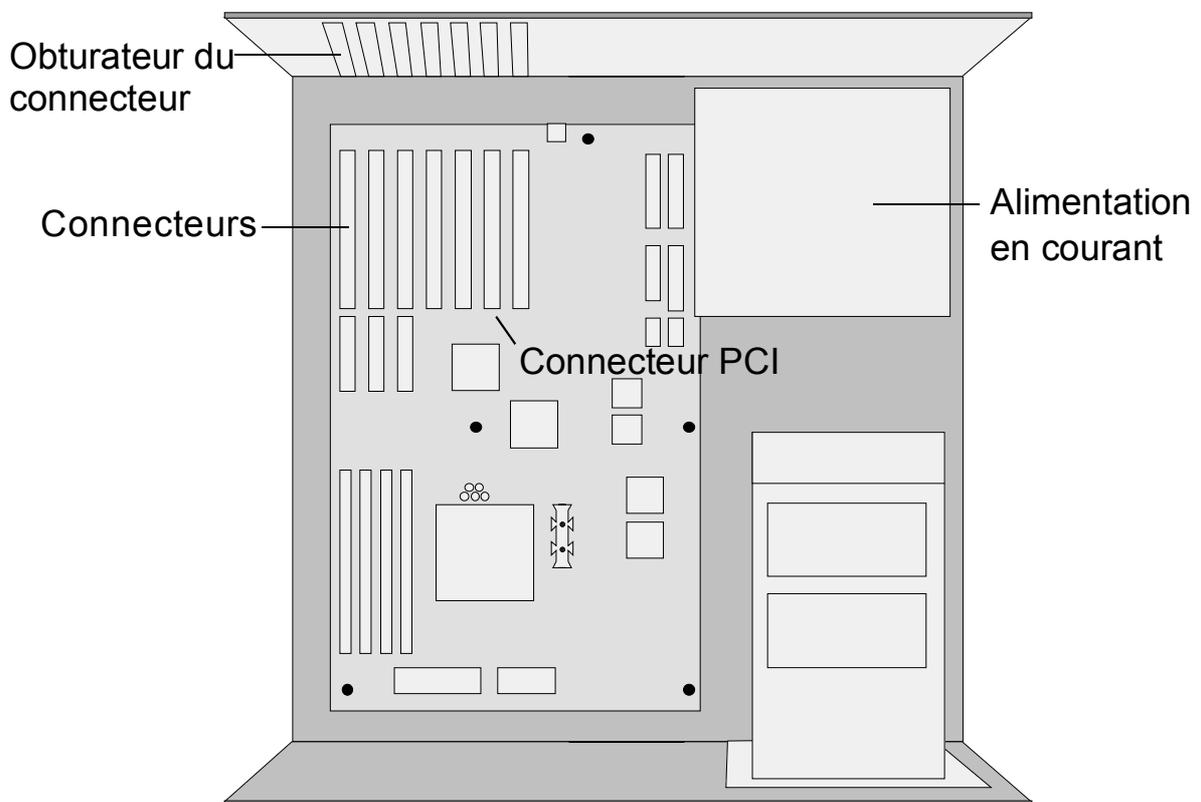
---

## Préparatifs



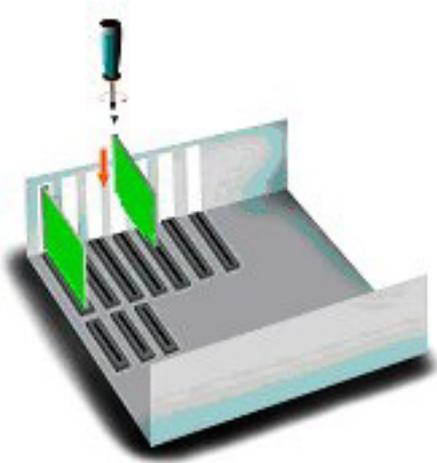
Pour installer le matériel, vous avez besoin d'un tournevis.

- Déchargez-vous de votre électricité statique en touchant le boîtier de votre ordinateur.
- Éteignez l'ordinateur et tous les périphériques raccordés. Débranchez la fiche secteur de l'ordinateur et retirez tous les câbles.
- Défaites les vis maintenant le boîtier de l'ordinateur et retirez l'enveloppe.
- Choisissez un connecteur PCI libre (fonctionnant en bus mastering). Défaites l'obturateur correspondant à ce connecteur au dos de l'ordinateur et conservez les vis.



## Installation matérielle de la carte PCTV 400i

- Insérez la carte dans le connecteur PCI précédemment choisi. Pour cela, tenez solidement la carte par le bord supérieur et enfoncez-la dans le connecteur en appuyant de façon homogène des deux côtés. Appuyez sur le bord supérieur pour que la carte soit bien enfoncée dans le connecteur.



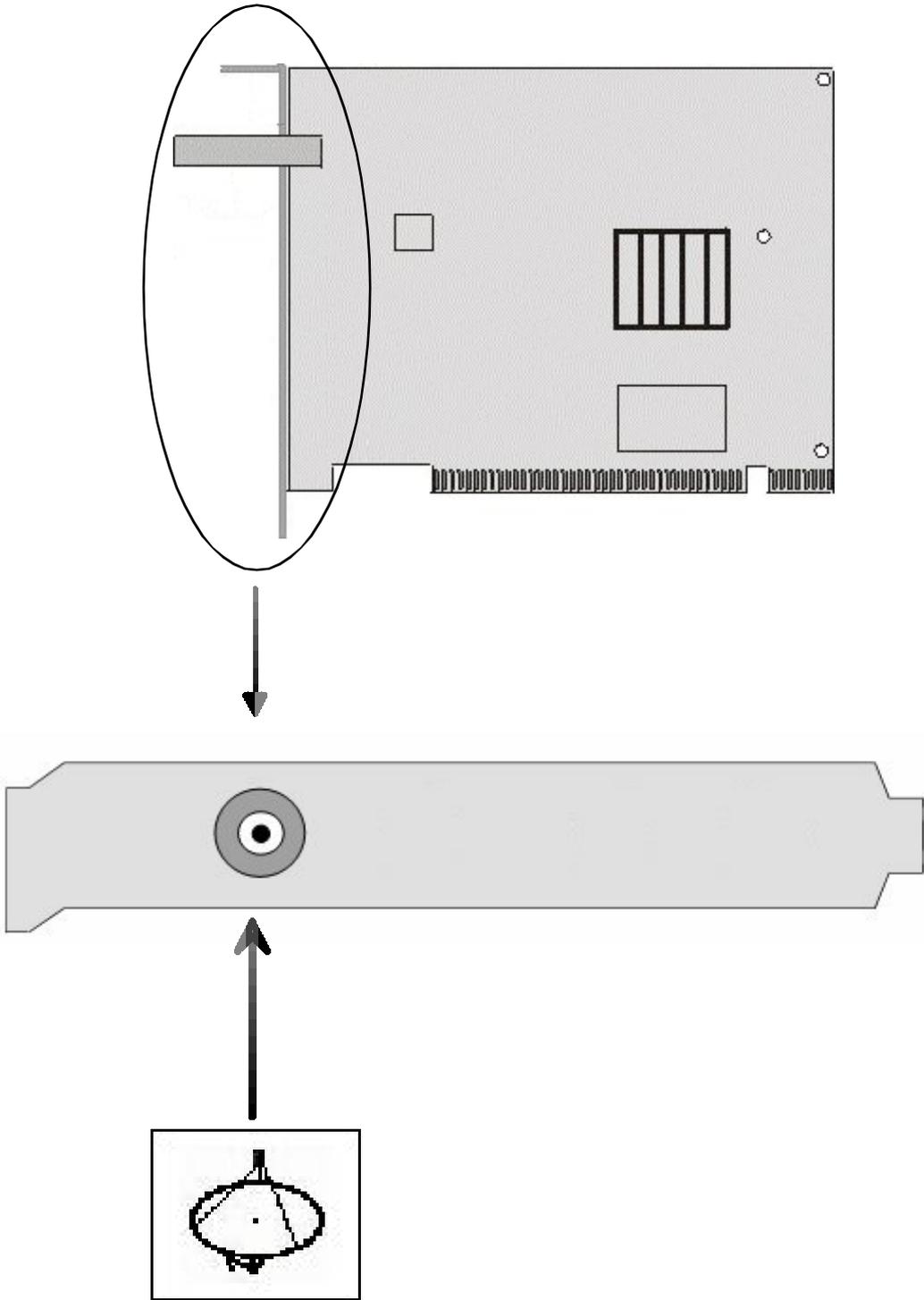
- Si vous avez du mal à insérer la carte, ne forcez pas au risque de déformer les ressorts des contacts dans l'emplacement de la carte mère. Retirez la carte et essayez de l'insérer à nouveau.

## Après installation

- Après avoir installé le matériel, fixez la carte sur la paroi arrière de l'ordinateur avec les vis.
- Remplacez l'enveloppe sur l'ordinateur et branchez les périphériques.

# Raccordements

---



**Relier l'entrée  
antenne  
au LNB**

# Caractéristiques techniques

---

## Systeme bus

- PCI

## Entrée LNB

- 75 ohms, F-Connector

## Tuner

- Conexant HM 24108

## Démodulateur

- Conexant CX 24110

## Décodeur vidéo

- Conexant Fusion 878A

## Format TV

- DVB-S

## DiSEqC

- DiSEqC 1.0

## Alimentation LNB

- 13 V / 18 V, 350 mW au plus



**Konformitätserklärung nach ISO/IEC Guide 22**

**Declaration of conformity in accordance with ISO/IEC Guide 22**

Nr. / No 1.02

Anbieter / *Supplier* : **Pinnacle Systems GmbH**  
Anschrift / *Address* : Frankfurter Strasse 3c  
38122 Braunschweig, Germany  
Produkt / *Product* : **PCTV SAT / PCTV SAT KIT**

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit: / *The product described above is in conformity with:*

Dokument-Nr. <i>Document No.</i>	Titel <i>Title</i>
EN 55022 : 1998 Class B	Grenzwerte und Messverfahren für Funkentstörungen von Einrichtungen der Informationstechnik <i>Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment</i>
EN 55024 : 1999	Störfestigkeitseigenschaften für Einrichtungen der Informationstechnik - Grenzwerte und Prüfverfahren <i>Immunity characteristics for information technology equipment - limits and methods of measurement</i>
EN 61000-4-2 : 1995 + A1 : 1998	Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität <i>Electrostatic discharge immunity test</i>
EN 61000-4-3 : 1996 + A1 : 1998	Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder <i>Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test</i>
EN 61000-4-4 : 1995	Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/BURST <i>Electrical fast transient/burst immunity test</i>
EN 61000-4-6 : 1996	Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder <i>Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields</i>
ENV 50204 : 1995	Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder von digitalen Funktelefonen <i>Radiated electromagnetic field from digital radio telephones - Immunity test</i>
EN 61000-3-2 : 1998 + A14 : 2000	Grenzwerte für Oberschwingungsströme <i>Limitations for harmonic currents</i>
EN 61000-3-3 : 1996	Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker <i>Limitations of voltage fluctuations and flicker</i>
EN 55013 : 1990 + A14:1999	Funkstöreigenschaften von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik <i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment</i>
EN 55020 : 1994 + A14:1999	Störfestigkeit von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik <i>Electromagnetic immunity of broadcast receivers and associated equipment</i>
EN 60950 : 2000	Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik <i>Safety of information technology equipment</i>

Dieser Erklärung liegt zugrunde: Prüfbericht(e) des EMV-Prüflabors  
*This certification is based on: Test report(s) generated by EMI-test laboratory*

Braunschweig, 28. März 2003 / *March 28th, 2003*

**Bernd Riemann**  
Entwicklungsleiter Hardware  
*Engineering Manager Hardware*

**Oliver Hellmold**  
Finanzdirektor / *Director Finance*  
(Rechtsverbindliche Unterschrift / *Legally Binding*)

## **BAUGLEICHHEITSBESCHEINIGUNG**

## **STATEMENT OF TYPE-EQUALITY**

# **Hiermit wird bestätigt, dass die TV Tuner Karten**

With this is confirmed, that the TV Tuner boards

**PCTV SAT**

**PCTV SAT KIT**

**PCTV 400i**

baugleiche Produkte sind und sich somit auf dieselben Prüfberichte beziehen.  
are type equal products and that they refer to the same EMI test reports.

Braunschweig, 23. Mai 2005

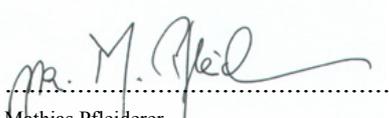
Braunschweig, May 23th, 2005

Pinnacle Systems GmbH



Mirko Schwarz

Hardware Engineering



Mathias Pfeiderer

Director Material Management