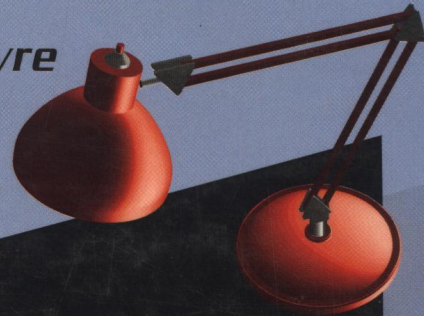


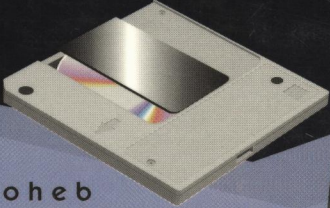
*Pour tous les curieux et les passionnés qui veulent découvrir la vidéo, la photo numérique et les images de synthèse.*

*Des informations indispensables pour vivre la révolution de l'image sur le "petit écran" du PC.*

*Des centaines d'illustrations pour tout comprendre et des "écrans" à dévorer des yeux.*

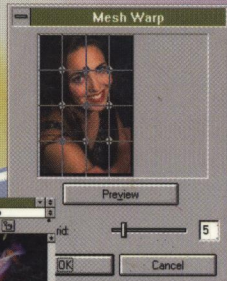


# Fou d'images

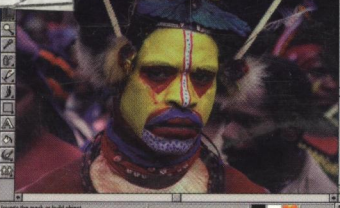


Charlie Doheb

Illustrations  
Kristof Chemineau



006-48-1

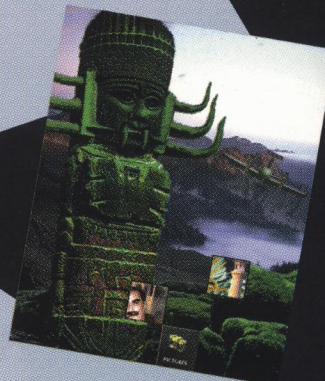


C  
U  
L  
T  
U  
R  
E  
  
M  
I  
C  
R  
O



# 1 LE GRAND BOOM DES IMAGES SUR PC

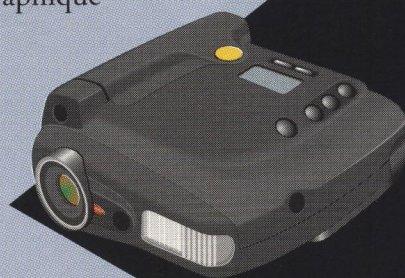
- L'image numérique dans tous ses états
- Jeux vidéo : la nouvelle génération des images interactives
- Le CD-ROM, la boîte à images



2  
4  
12

# 2 L'IMAGE SUR PC À PORTÉE DE TOUS

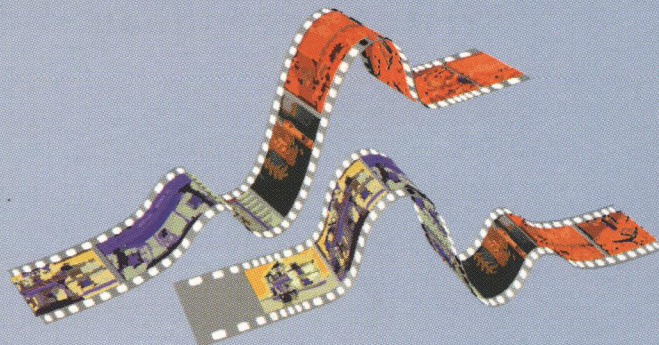
- Les concepts de base : les images bitmap et les images vectorielles
- De la peinture numérique à la retouche photographique
- De l'illustration à la conception d'images 3D
- De l'image fixe à l'animation
- La chaîne numérique de l'image sur PC



20  
28  
32  
36  
42

# 3 IMAGES DE SYNTHÈSE : TOUS LES SECRETS

- Les concepts de base
- La conception de scènes 3D
- Les techniques de rendu réaliste
- Les procédés d'animation 3D



48  
52  
56  
68

# 4 LA RÉALITÉ VIRTUELLE

- Premiers pas dans la RV
- Les moteurs de la RV
- Les outils et concepts
- Les techniques de modélisation
- Les applications de la RV



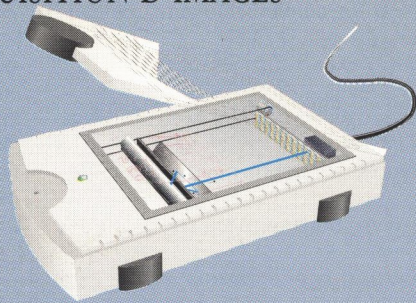
72  
74  
76  
84  
90

S  
o  
m  
m  
a  
i  
r  
e



## 5 LES TECHNIQUES D'ACQUISITION D'IMAGES

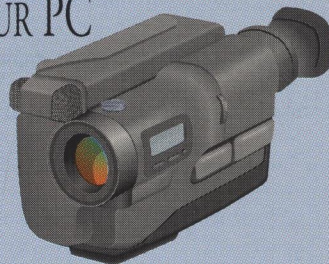
- Le scanner couleur
- La photographie magnétique ou numérique
- La numérisation vidéo



100  
106  
110

## 6 LA VIDÉO NUMÉRIQUE SUR PC

- Compression et décompression vidéo
- La technologie QuickTime
- La vidéo sous Windows



118  
122  
126

## 7 LA GESTION DES IMAGES : FORMATS ET COMPRESSION

- La gestion des images fixes
- La compression des images fixes
- La gestion de la vidéo et des images animées

138  
142  
144



## 8 L'IMAGE DANS TOUS SES ÉTATS

- La retouche photographique
- L'art du morphing
- Le montage vidéo numérique



150  
158  
162

## 9 LE COMPACT DISC DANS TOUS SES ÉTATS

- L'univers des CD
- Le CD-Photo et ses variantes
- Vidéo numérique et CD



170  
174  
176