



De la high-def à la low-def

Enjeux de l'audio-visuel numérique

Olivier Ezratty

Conseil en Stratégies de l'Innovation

oezratty@hotmail.com, <http://www.oezratty.net>

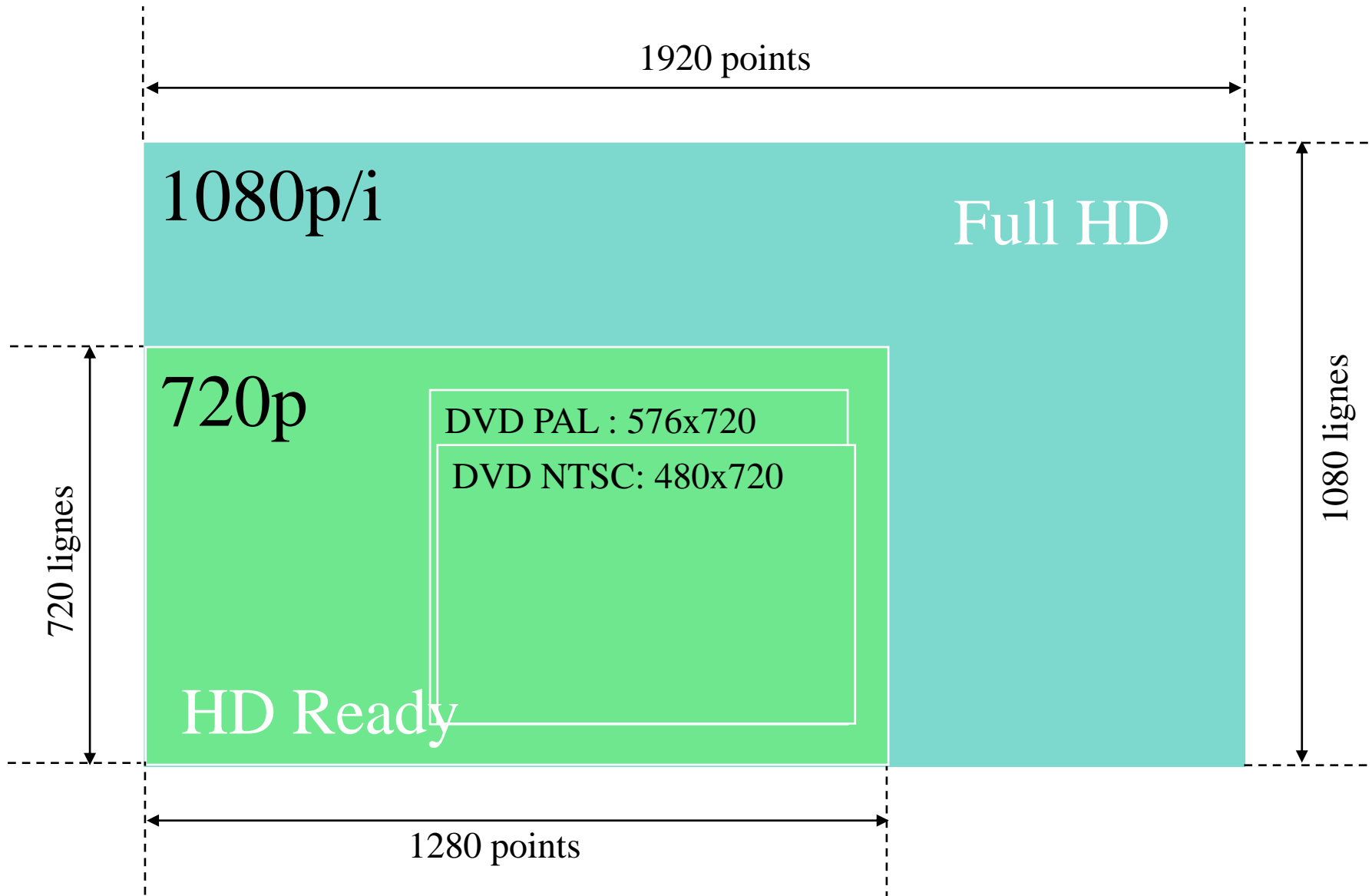
TechDays, Paris, 5 février 2007

Tendances observées au Consumer Electronics Show 2007

- ◆ Rôle croissant de la **télévision** dans la convergence numérique et de la diversité de ses modes de consommation
- ◆ Evolution massive vers la **HD**
- ◆ Diffusion tout azimut de la **musique** et de la **vidéo** dans la maison et sur les mobiles
- ◆ Innovations par l'**intégration** et la **continuité de services**
- ◆ Retour du **jeu** sur PC, avec ses mondes virtuels et un hyper-réalisme croissant

Grands enjeux

- ◆ **Migration de l'industrie au « Full HD »**
- ◆ **Bataille du DVD haute définition**
- ◆ **Evolutions des « set-top-box »**
- ◆ **Contrôles d'accès et DRM**
- ◆ **Télévision sur mobiles**
- ◆ **Télévision 2.0 et THD**



1080p/i

Full HD

720p

DVD PAL : 576x720

DVD NTSC: 480x720

HD Ready

1920 points

1080 lignes

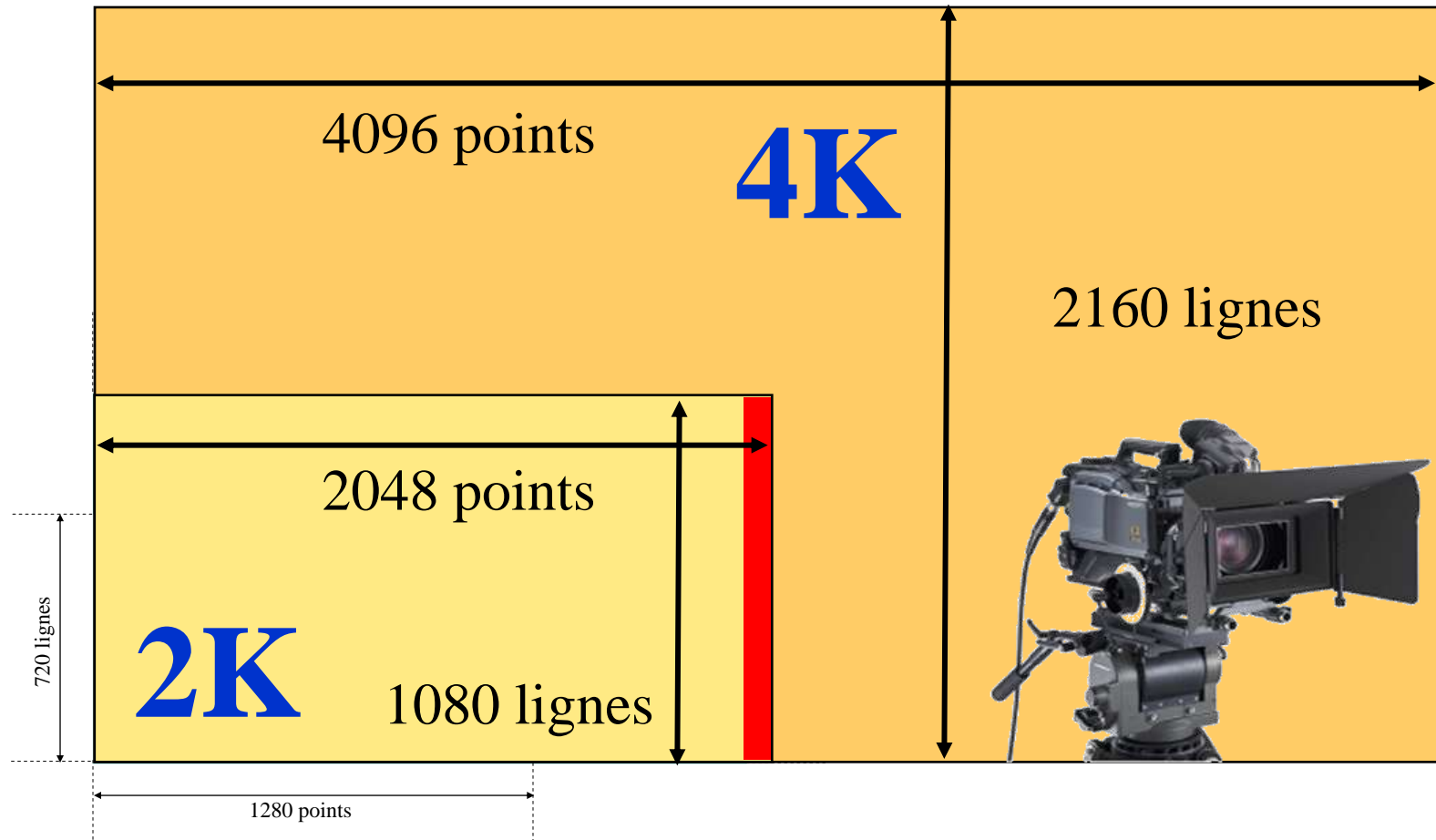
720 lignes

1280 points

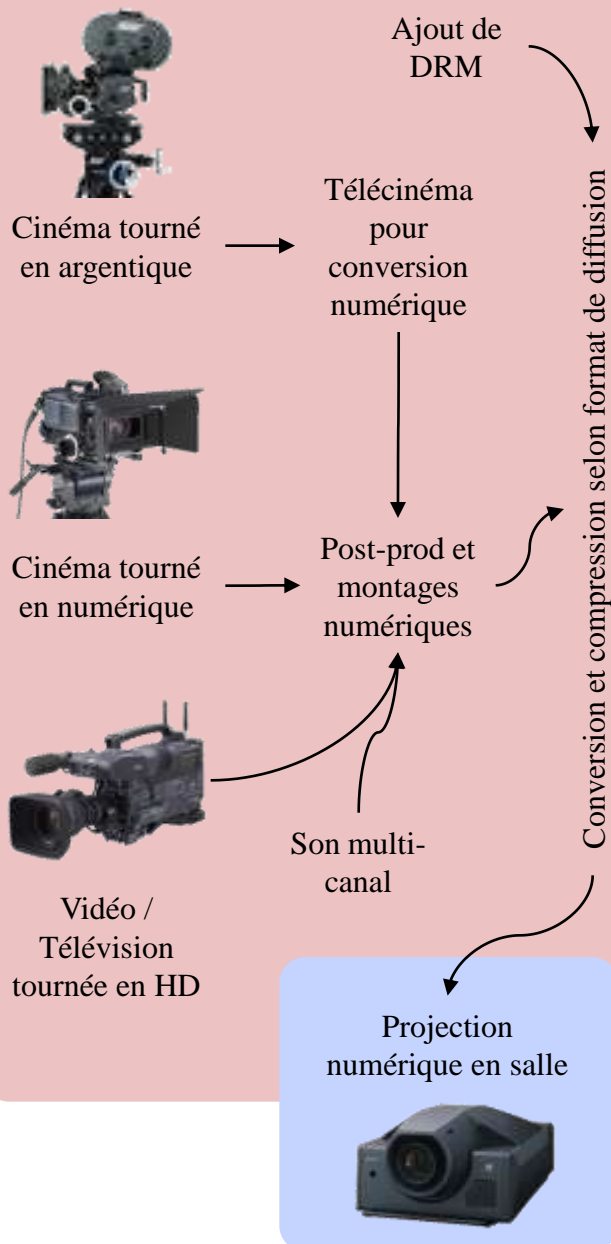
HDMI et HDCP

DCI

Digital Cinema System Specification V1.0



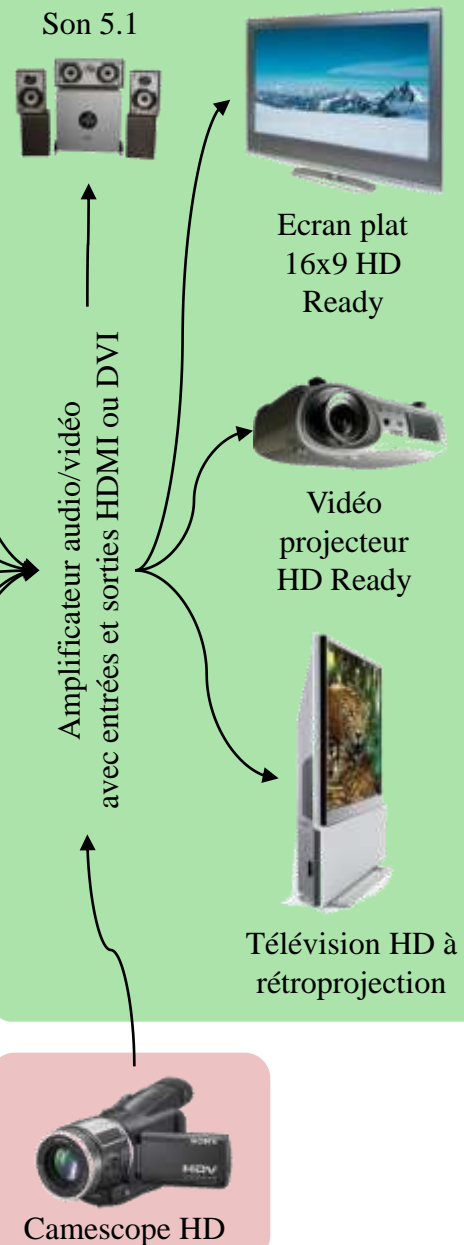
Production



Diffusion et réception



Présentation



Enregistrement vidéo



HD sur DV



HD sur mini-DVD



HD sur disque dur



HD sur carte SD



Firewire / 1394



HDMI

UWB

Sans fil haut débit



Montage sur PC/Mac



Montage dans le caméscope



Montage en ligne



Diffusion live



vs



Intégration horizontale aux USA

La STB peut
s'acheter
indépendamment
de l'abonnement

Règlementation
FCC

Fournisseurs de STB

(TiVO, Motorola
Scientific Atlanta,
PC Media Centers)

Intégrateurs de contenus

(Direct TV, Comcast,
Dish TV)

Emissions de TV

Chaînes TV et
Hollywood

Production cinématographique

Hollywood et cinéma
indépendant

Cas d'intégration verticale en France

CANAL+

Fournit les STB



Diffuse ses
bouquets de
chaînes sat/câble

Crée ses propres
programmes et
chaînes TV

Finance le cinéma
Coproduit des films

Lois sur
l'audiovisuel

1 PVR



Tivo

2 IPTV



Freebox 5

3 MCE



Windows MCE & Intel Viiv



Moxi Digeo



Mini-MCEs



PVR avec EPG



Microsoft IPTV



TV numérique de bout en bout

Windows Média Centers



Origen



Moncaso



Alienware



Niveus



Ricavision

Egocasting TV

Place and time shifting



Egocasting vidéo



Montage sur PC



Montage en ligne



Publication ouverte



Publication perso



Live



Tagging



Commentaires



Votes internautes



RSS



Recherche



Every consumer a producer

Du plus grand au plus petit



Plasma

LCD

OLED

Mobilité et multifonction



Apple iPod



Samsung
MediaFLO



Apple
iPhone



journaldugeek.com



Microsoft Zune



LG
Chocolate



SkyPe
Phones



Nokia N93

Internet Mobile



Sony Mylo



Qtek 9600



Nokia N800



Sony Vaio UMPC



UMPC OQO Model 20

R2D2 pour ses présentations multimédias



Version btoc chez Nikko



Version btob chez Zap-Meeting

Search for

- [Home](#)
 - [Videos](#)
 - [Channels](#)
 - [Groups](#)
 - [Categories](#)
 - [Upload](#)
- [My Account](#) | [My Videos](#) | [My Favorites](#) | [My Friends](#) | [My Inbox](#) | [My Subscriptions](#) | [My Groups](#) | [My Channel](#)

Director Videos



[Reminiscences Of Ed Bradley](#)



[Bobby Bowden's Short Term Memory](#)



[Moby featuring Debbie Harry - New York New York](#)



[Will Ferrell is The Phantom of the Opera](#)

Featured Videos

[See More Videos](#)



[Kiwi!](#)

03:09

My Master's Thesis Animation.

Tags: [Kiwi](#) [flying](#) [cliff](#) [trees](#) [hammer](#) [nails](#) [flightless](#) [animation](#) [3D](#) [CG](#) [computer](#) [maya](#) [animated](#) [short](#)

Added: 4 months ago in Category: [Arts & Animation](#)

From: [Madveti47](#)

Views: 288,820



5323 ratings



[Political/Celebrity Impressions](#)

07:25

You may enjoy my other videos! Thanks YouTube!! All your favorites! If you'd like to join the madness, submit your own impressions and I'll attach them to the video, cause "that's what America's all about!"...

Al Gore

John Kerry

Pre [\(more\)](#)

Tags: [Ricky](#) [Butler](#) [President](#) [Bush](#) [John](#) [Kerry](#) [Al](#) [Gore](#) [Borat](#) [AllG](#) [Steve](#) [Nash](#) [interview](#) [Peter](#) [Griffin](#) [Quaqmeyer](#) [impression](#) [Rico](#)

Added: 3 days ago in Category: [People](#)

From: [showmanROT](#)

Views: 213,150



3765 ratings



[Horrorfest2006 Main](#)

From: [horrorfest](#)

Comments: [27](#)

Login to rate video



342 ratings

Member Login

User Name:

Password:

[Sign Up](#)

Forgot: [Username](#) | [Password](#)



What's New at YouTube

The "Googleization" of TV

June 08, 2006

By **Alan Schulman**



Brand New World's chief creative officer argues that if traditional TV offered online-style navigation and contextual ad insertion opportunities, advertisers would be less skittish about ad skipping.

Let's just admit it. In the world of broadband, we've become spoiled by how easy it has become to navigate online from one search item to the next in a matter of mere seconds. We've even gotten to simultaneously "Googleing" people we're speaking to on the phone for the first time while they introduce themselves and give us their pitch.

Tools:

 [Email to a Friend](#)

 [Printer Friendly](#)

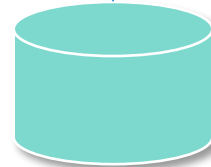
Télévision 2.0



Broadcast TV
(câble, satellite, TNT, IP, Web)

EPG
(IP)

OnDemand/VOD
(IP, Web)



EPG personnalisé
Profil utilisateur
Notations
Recherche
Recommandations
Social TV
Publicité
contextuelle

TV THD

◆ Résolution

- 4K

◆ Couleurs

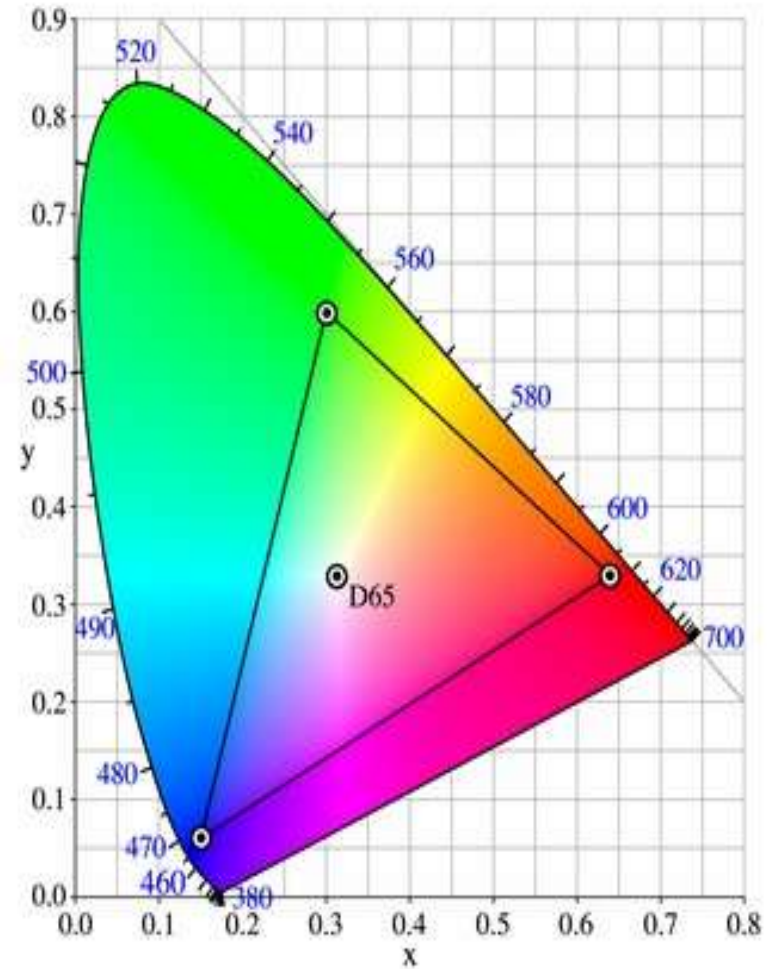
- TrueColor et xvYCC

◆ Son

- DTS HD Master Audio

◆ Connectique

- HDMI 1.3



Pour en savoir plus...



Rapport de Visite du
**Consumer Electronics Show 2007
de Las Vegas**

*Et point d'ensemble sur les technologies de ce secteur
avec un regard focalisé sur les solutions numériques audio-vidéo*

V 1.1
Olivier Ezratty
Conseil en Stratégies de l'Innovation
26 janvier 2007

**Rapport de visite
du CES 2007**
disponible (gratuitement) sur
<http://www.oezratty.net>