

# TV A ECRAN PLASMA PLAT 42"



## CARACTÉRISTIQUES

## MATÉRIEL INCLUS

Copyright © 2005  
Tous droits réservés.  
Le présent manuel est protégé par le droit d'auteur.  
"HD ready" est une marque déposée de l'entreprise EICTA.  
Les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires correspondants.

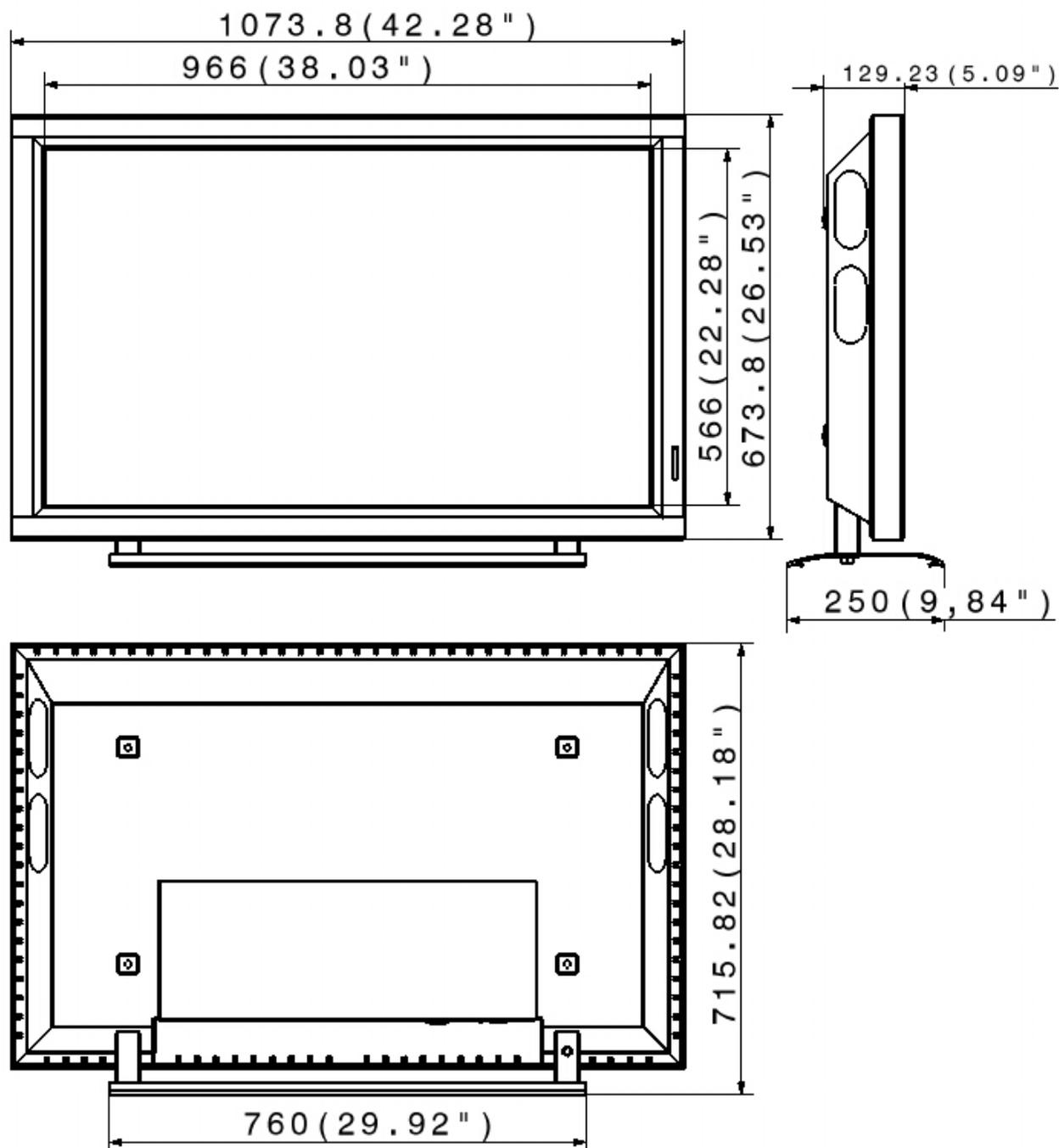
**Sous réserve de modifications techniques.**

Medion AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, Germany  
BP-00103700

## 1. GENERALITES

Lisez attentivement le mode d'emploi qui accompagne votre appareil et respectez les instructions qui y sont données.

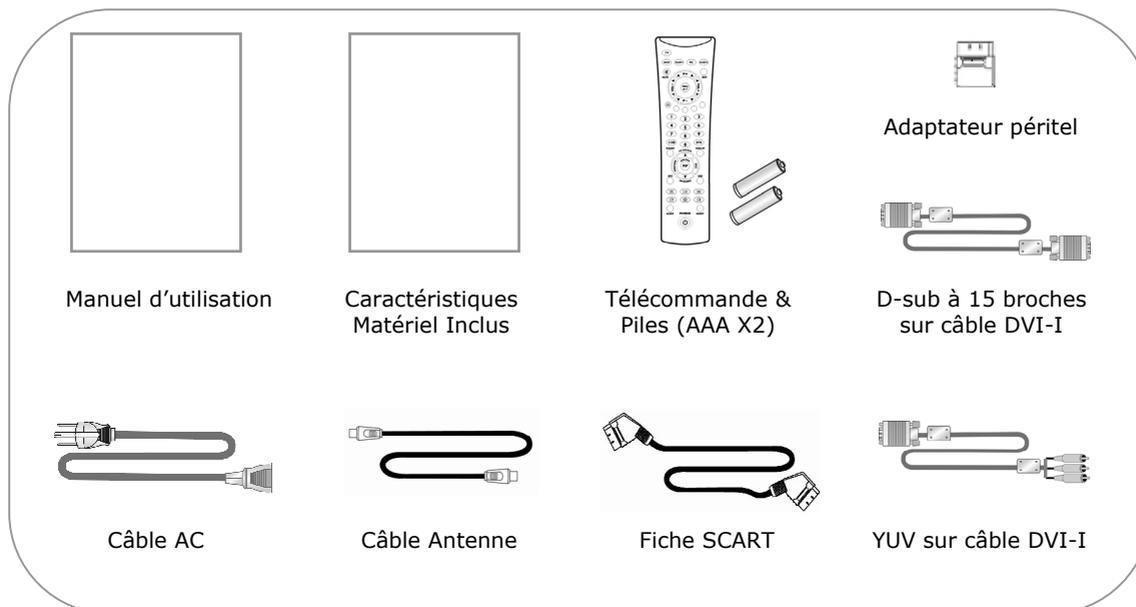
## 2. DIMENSIONS



Unité : mm (pouce)

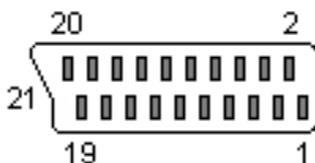
### 3. MATERIEL INCLUS

Veillez contrôler que la livraison est complète et veuillez nous informer en l'espace de 14 jours après l'achat si la livraison n'est pas complète. Avec l'écran LCD que vous venez d'acheter, vous avez reçu:



YUV sur câble DVI-I

### 4. UTILISATION DES PRISES PERITEL/AV1 ET PERITEL/AV2



Broche	Description	Broche	Description
1	Sortie audio droite	12	Données (n. c.)
2	Entrée audio droite	13	Masse rouge Masse chrominance S-vidéo
3	Sortie audio gauche/mono	14	Masse données
4	Masse audio	15	Entrée rouge RVB Entrée chrominance S-vidéo Entrée Cr/Pr (YCrCb/YPrPb)
5	Masse bleu	16	Contrôle RVB
6	Entrée audio gauche/mono	17	Masse vidéocomposite Masse luminance S-vidéo
7	Entrée bleu RVB Entrée Cb/Pb (YCrCb/YPrPb)	18	Masse contrôle RVB
8	Commutation lente 12 V (4/3) / 6 V (16/9)	19	Sortie vidéocomposite
9	Masse vert	20	Entrée vidéocomposite Entrée luminance S-vidéo
10	Données (n. c.)	21	Masse blindage
11	Entrée vert RVB Entrée Y (YCrCb/YPrPb)		

## 5. CARACTÉRISTIQUES

ÉLÉMENT		SPÉCIFICATION	
<b>Écran</b>	Taille d'écran	42" PDP Panel	
	Résolution	1024 x 768	
	Zone d'affichage (H x V)	966 mm x 566 mm	
	Pas de pixel	0,912 mm x 0,693 mm	
	Couleurs d'affichage	Couleur 16,7 M	
	Taux de contraste	10000:1 60Hz, 6000:1 50Hz (typique)*	
	Clarté	1100 cd/m <sup>2</sup> (typique)*	
	Angle de vue	±80° (hor.) / ±80° (ver.) (typique)*	
	Temps de réponse	---	
<b>Fonction TV</b>	Fréquences de réception	48.25-147.25, 154.25-423.25, 431.25-855.25 MHz	
	Système de réglage TV	B/G/H, D/K/K', I et L/L'	
	Télétexte	Oui (2100 pages)	
	Système couleur	PAL / SECAM / NTSC	
<b>Vidéo SDTV</b>	Péritel/AV 1 (entrée et sortie)	Péritel à 21 broches Entrée : vidéocomposite, RVB, Y/C, YCrCb, YPrPb, audio G/D Sortie : vidéocomposite, audio G/D	
		Vidéocomposite, Y/C, RVB: CompositSync YCrCb/YPrPb: CompositSyncOnGreen 480i/p 576i/p	
	Péritel/AV 2 (entrée et sortie)	Péritel à 21 broches avec fonction décodeur Entrée : vidéocomposite, RVB, Y/C, YCrCb, YPrPb, audio G/D Sortie : vidéocomposite, audio G/D	
		Vidéocomposite, Y/C, RVB: CompositSync YCrCb/YPrPb: CompositSyncOnGreen 480i/p 576i/p	
AV.SV (entrée)	Vidéocomposite Y/C	Audio G/D	
<b>PC</b>	DVI-I (entrée)	DVI-I 1.0	
	Audio (entrée)	Mini prise jack stéréo 3,5 mm	
	Compatibilité PNP	DDC2B	
<b>HDTV HDready</b>	Fréquence	f <sub>H</sub> de 31,5 kHz à 64 kHz f <sub>V</sub> 60 Hz	
	DVI-D	RVB, Sync in stream, HDCP 1.0	
	DVI-A	RVB - H/V Sync YUV - Bi/Trilevel SyncOnGreen CEA 770.2 & 770.3	
<b>Audio</b>	Audio G/D	Système de haut-parleurs 4 Ω avec 2 x 10 W efficaces	
		2 haut-parleurs à large bande par canal 4Ω	
		Mini prise jack stéréo pour casque 3,5 mm	
<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur	AC 230-240 V, 50 Hz	
	Consommation électrique	280 W (EN50301:2001)	
	Consommation électrique Standby	≤ 3 W	
<b>Dimensions</b>	W x H x D	1074 x 674 x 130 (mm)	
	W x H x D avec pied	1074 x 716 x 250 (mm)	
<b>Poids (net)</b>	Sans pied	37 kg	
	Avec pied	40 kg	

\* Procédé de mesure du fabricant de l'écran

## LISTE DES RESOLUTIONS D'ORDINATEUR PRISES EN CHARGE

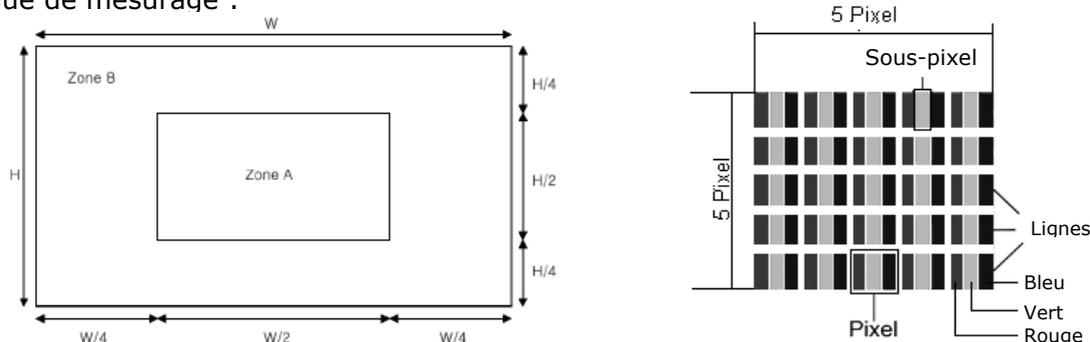
PC	Résolution	Taux de rafraîchissement	Vidéo HDTV	Résolution	Taux de rafraîchissement
DOS	720 x 400*	70 Hz	480p60	720 x 480	60 Hz progressif
VGA	640 x 480	60 Hz			
SVGA	800 x 600		576p50	720 x 576	50 Hz progressif
XGA	1024 x 768				
SXGA	1280 x 1024		720p50	1280 x 720	50 Hz progressif
WXGA	1280 x 720				
	1280 x 768		1080i50	50 Hz entrelacé	
	1366 x 768		1080i60	60 Hz entrelacé	

\* Dans l'éventualité d'une image de mauvaise qualité – Fonctionnement d'urgence pour les réglages BIOS uniquement

## 6. ERREURS DE PIXELS DE L'ÉCRAN PLASMA

Un écran plasma (PDP) avec une résolution de 1024 x 768 pixels, qui rassemblent chacun trois sous-pixels (rouge, vert, bleu), se compose d'environ 2,4 millions de cellules lumineuses. En raison de ce nombre très élevé de cellules lumineuses et du processus de fabrication par conséquent extrêmement complexe, une défaillance ou un pilotage erroné de pixels ou de sous-pixels peut parfois se produire.

Étendue de mesurage :



Description		Nombre toléré
Sous-pixels sombres	Zone A	max. 4
	Zone B	max. 8
Sous-pixels toujours clairs	Zone A	0
	Zone B	max. 1
Sous-pixels scintillants	Zone A	0
	Zone B	max. 2
Sous-pixels trop clairs	Zone A	0
	Zone B (pas de sous-pixel vert)	max. 2
Sous-pixels groupés (Pilotage par un sous-pixel proche)	Zone A	0
	Zone B (pas de sous-pixel vert)	max. 2
Surface avec au maximum 1 erreur de sous-pixel		50 mm x 50 mm
<b>Total d'erreurs de sous-pixels</b>		<b>max. 11</b>

Selon le procédé de repérage du fabricant de l'écran

Il ne s'agit donc pas en général d'un cas de mise en œuvre de la garantie. On peut faire jouer la garantie lorsque le nombre d'erreurs indiqué ci-dessus est dépassé.

## 7. COMPATIBLE SDTV – "HD READY" – HDTV

La conception du téléviseur lui permet d'utiliser les signaux vidéo de la télévision à définition standard (SDTV) et les signaux vidéo du futur de la télévision haute définition (HDTV) par l'intermédiaire des interfaces existantes.

Pour faciliter le branchement des signaux de vos sources externes – comme par exemple un lecteur DVD et un récepteur satellite -, le tableau suivant vous présente une répartition des types de signaux possibles aux prises d'entrée optimales correspondantes du téléviseur.

Pour déterminer le type de signal, veuillez tenir compte du mode d'emploi de l'appareil externe !

Type de signal	Synchronisation	Entrée appareil	Remarque (Norme)
<b>YUV, YCrCb, YPrPb - Sync On Green</b>			
PAL, NTSC 480i30, 576i25	Composite Sync	PÉRITEL	
480p60	BiLevel Sync	DVI Analogique	avec adaptateur (CEA770.2)
576p50	BiLevel Sync	DVI Analogique	avec adaptateur
720p50	TriLevel Sync	DVI Analogique	avec adaptateur (CEA770.3, SMPTE 296)
720p60	TriLevel Sync	DVI Analogique	avec adaptateur (CEA770.3, SMPTE 296)
1080i25 (1080i50)	TriLevel Sync	DVI Analogique	avec adaptateur (CEA770.3, SMPTE 274)
1080i30 (1080i60)	TriLevel Sync	DVI Analogique	avec adaptateur (CEA770.3, SMPTE 274)
<b>RVB</b>			
PAL, NTSC 480i30, 576i25	Composite Sync	PÉRITEL	
PAL, NTSC 480i30, 576i25	H/V externe	DVI Analogique	avec adaptateur
480p60	H/V externe	DVI Analogique	avec adaptateur
576p50	H/V externe	DVI Analogique	avec adaptateur
720p50	H/V externe	DVI Analogique	avec adaptateur
720p60	H/V externe	DVI Analogique	avec adaptateur
1080i25 (1080i50)	H/V externe	DVI Analogique	avec adaptateur
1080i30 (1080i60)	H/V externe	DVI Analogique	avec adaptateur
<b>DVI avec ou sans protection anti-copie HDCP</b>			
480p60		DVI Numérique	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
576p50		DVI Numérique	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
720p50		DVI Numérique	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
720p60		DVI Numérique	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
1080i25 (1080i50)		DVI Numérique	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
1080i30 (1080i60)		DVI Numérique	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
<b>FBAS, Video</b>			
PAL, SECAM, NTSC	Composite Sync	PÉRITEL, AV.SV	
<b>S-VHS, Y/C, S-Video</b>			
PAL, SECAM, NTSC	Composite Sync	PÉRITEL, AV.SV	

## 8. PHÉNOMÈNES DE BRÛLAGE SUR VOTRE TÉLÉVISEUR PLASMA

Comme c'est le cas avec les téléviseurs à tube cathodique classiques, l'émission de lumière des téléviseurs plasma diminue progressivement en fonction de la durée d'utilisation. Toutefois, pour les téléviseurs plasma cet effet est renforcé uniquement dans les premiers temps et s'estompe au bout d'env. 150 heures d'utilisation.

Les téléviseurs plasma fonctionnent sur une base phosphore-plasma. Cette technologie peut avoir pour conséquence la persistance du contour des images fixes affichées de manière prolongée. Cet effet est également nommé «**brûlage**» et survient si...

- une image fixe ou le même menu OSD,
- un arrière-plan fixe ou
- un format n'occupant pas la totalité de l'écran (par ex. 4:3)

est affiché longuement sur votre appareil.

Les contours brûlés, qui ne peuvent être récupérés que partiellement, perdent toutefois en intensité en fonction du temps d'utilisation. Ce phénomène de brûlage **n'est pas couvert par la garantie**.

### Comment éviter les phénomènes de brûlage

- Dans la mesure du possible, l'image doit être affichée sur toute la largeur de l'écran (affichage plein écran) au cours des **150 premières heures d'utilisation**.
- Les images fixes, les arrière-plans fixes et les formats n'occupant pas la totalité de l'écran **ne doivent pas être affichés durant plus de 2 heures** au cours des **150 premières heures d'utilisation**
- Si le téléviseur plasma est utilisé en tant qu'écran d'un PC, un **économiseur d'écran doit être activé en permanence**.
- En cas d'in utilisation de l'écran, pensez impérativement à l'éteindre.
- Dans la mesure du possible, sélectionnez toujours le réglage d'image «**Soir**» ou réduisez le contraste dans le mode de réglage manuel.
- Si possible, affichez uniquement des images fixes ne comportant pas de dégradés intenses de couleurs et de luminosité.

Le phénomène de brûlage s'estompe fortement au bout d'env. 150 heures d'utilisation.

