

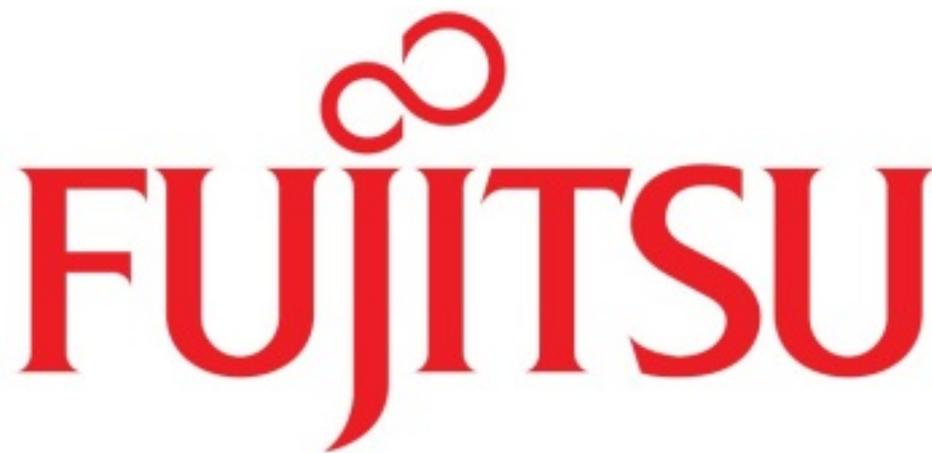
Fujitsu 3D P23T-6 FPR, 1er Ã©cran professionnel Ã double affichage 2D et 3D

Dossier

PostÃ© par : JerryG

PubliÃ©e le : 20/2/2012 11:00:00

L'une des grandes rÃ©volutions technologiques de ces derniÃ¨res annÃ©es porte le nom d'Ã©cran plat, les fameux Ã©crans LCD, puis sont venus les LCD-LED et bien voici que Fujitsu entame une nouvelle rÃ©volution et pas l'une des moindres, puisque avec son Ã©cran 3D P23T-6 FPR, l'accÃ©s Ã la 3D n'a jamais Ã©tÃ© aussi simple d'emploi, pourtant soit peu que le hardware en amont y soit d'Ã©diÃ©.



En rÃ©gle gÃ©nÃ©rale, pour le commun des mortels (vous et moi) un Ã©cran LCD nous ouvre une fenÃªtre visuelle sur le monde de la bureautique, du jeu vidÃ©o et des applications graphiques, mais jusqu'alors, on se trouvait dans un monde Ã 2 dimensions, la 2D pour faire simple, Fujitsu innove avec un Ã©cran plat qui se veut le seul sur le marchÃ© Ã rÃ©unir une dalle graphique IPS exceptionnelle, la toute derniÃ¨re technologie 3D FPR, des fonctions uniques d'Ã©diÃ©es Ã l'efficacitÃ© Ã©nergÃ©tique ainsi qu'une ergonomie de pointe, bienvenue dans la 2D et dans la 3D au sein d'un seul et mÃªme moniteur.

Bien sÃ»r, tout un chacun ayant des exigences particuliÃ¨res dans le choix de son Ã©cran, le 3D P23T-6 FPR de Fujitsu, s'adresse avant tout aux professionnels qui manipulent des applications en 2D et en 3D, mais certains d'entre-nous attendent de leur Ã©cran des exigeantes en matiÃ¨re de pixels, de couleurs et de performances, je pense en particulier aux joueurs sur PC, et bien le Fujitsu 3D P23T-6 FPR constitue pour les uns comme pour les autres, Le choix idÃ©al.

Et pour cause, cet Ã©cran de 23" rÃ©unit deux modes d'affichage supÃ©rieurs dans un seul et mÃªme moniteur pour un gain d'argent et d'espace.



Fujitsu a lancé son premier Écran 2 en 1 conçu pour une utilisation dans les modes 2D et 3D de qualité professionnelle, pratique et abordable. En intégrant les deux modes d'affichage dans un seul Écran 23 pouces, les utilisateurs peuvent passer d'applications 2D hautes performances à des applications 3D professionnelles, en un seul geste. L'expérience 3D RealD est aussi rendue plus fluide grâce aux lunettes polarisantes ultra-fines et sans batterie.

Grâce à cet Écran à double affichage inédit, Fujitsu cible d'abord les professionnels du graphisme, qui utilisent des applications graphiques exigeantes, comme la conception assistée par ordinateur (CAO) et l'ingénierie assistée par ordinateur (IAO), ainsi que les logiciels de simulation et les systèmes de traitement de données géographiques et satellites. Parmi les autres marchés cibles, les architectes, l'observation médicale, la publicité et les sociétés de conseil pour points de vente, au sein desquels les applications 3D deviennent monnaie courante seront aussi des clients potentiels de cet Écran léger et performant.

Le nouveau modèle d'Écran 3D P23T-6 FPR de Fujitsu offre des images lumineuses, sans scintillement et qui ne fatiguent pas les yeux, grâce à la toute dernière technologie **3D Filmtype Patterned Retarder** (FPR). Un grand angle de visionnage 3D en cône permet à de petits groupes de profiter de l'effet de profondeur de la 3D pour des présentations même en plein jour.

A l'instar d'autres gammes d'Écrans Fujitsu, le nouveau modèle 3D intègre un support 4 en 1 ergonomique et un châssis sophistiqué ayant reçu le prestigieux reddot design award en 2011. La consommation énergétique en fonctionnement est réduite grâce au rétroéclairage LED et à différentes fonctionnalités telles que le capteur de luminosité automatique et le mode ECO.

En outre, l'Écran intègre le mode veille 0 Watt unique de Fujitsu.



Dieter Heiss, Responsable de la division Workplace Systems chez Fujitsu Technology Solutions, nous confiait en mÃªme temps que l'Ã©cran : *« Le systÃ¨me de double affichage est synonyme d'Ã©conomies sur le plan budgÃ©taire car il n'est pas utile d'acheter un autre Ã©cran pour les applications 3D, ou en termes d'espace. Le grand angle de visionnage est idÃ©al pour les prÃ©sentations en public dans les musÃ©es, les universitÃ©s ou les lieux d'exposition. L'utilisation de la 3D peut en effet offrir une expÃ©rience ludo-Ã©ducative et captivante, ou fournir une mÃ©thode pertinente pour vanter les mÃ©rites des produits ».*

Petite revue en dÃ©tail de ce moniteur de la Next-Gen :

Des performances exceptionnelles

GrÃ¢ce aux dalles IPS prÃ©sentes sur la gamme d'Ã©crans Premium Line de Fujitsu, vous bÃ©nÃ©ficiez d'une qualitÃ© d'image exceptionnelle et d'un angle de vision ultra large. Les images sont d'une prÃ©cision hors du commun grÃ¢ce aux 3,7 millions de pixels : un rÃ©gal pour les yeux.

Consommation de 0 Watt en mode d'Ã©conomie d'Ã©nergie



La consommation de 0 Watt en mode d'Ã©conomie d'Ã©nergie permet d'Ã©viter tout gaspillage Ã©nergÃ©tique. Lorsque le PC est Ã©teint, un switch coupe complÃ©tement l'alimentation de l'Ã©cran. Il s'agit d'une solution d'Ã©conomie d'Ã©nergie unique en son genre !

ContrÃ´le automatique de la luminositÃ©

Un capteur de lumiÃ¨re en haut de l'Ã©cran mesure le niveau de luminositÃ© ambiante et rÃ©gule la luminositÃ© de l'Ã©cran en consÃ©quence. Le contrÃ´le automatique de la luminositÃ© optimise les conditions ergonomiques et permet d'Ã©conomiser de l'Ã©nergie.

Une ergonomie qui dÃ©passe toutes les attentes

L'ergonomie est un critÃ©re important pour vous et vous souhaitez disposer d'un socle totalement flexible pour rÃ©gler de faÃ§on personnalisÃ©e la position de votre Ã©cran. GrÃ¢ce Ã un Ã©cran rÃ©glable en hauteur, inclinable, orientable et dotÃ© de la rotation automatique jusqu'au format portrait, vous bÃ©nÃ©ficiez d'une posture stable et sans fatigue pendant les longues pÃ©riodes de travail.

Le plus de cet Ã©cran 2D/3D :

Cet Ã©cran haut de gamme comprend Ã©galement d'Ã©normes fonctionnalitÃ©s spÃ©ciales, telles que le contraste rÃ©glable compatible DICOM, permettant l'utilisation de graphiques Ã Ã©chelle de gris et les applications de vÃ©rification clinique, tandis qu'une large gamme d'interfaces d'affichage optimise la compatibilitÃ© avec les PC, les stations de travail fixes et mobiles. Pour bÃ©nÃ©ficier de la meilleure des expÃ©riences 3D professionnelles Ã partir du nouvel Ã©cran, Fujitsu recommande l'utilisation d'une station de travail avec cartes graphiques prenant en charge la technologie de quadruple mise en mÃ©moire tampon. La gamme de stations de travail CELSIUS de Fujitsu est par consÃ©quent toute indiquÃ©e.

Le Fujitsu 3D P23T-6 FPR s'intÃ©gre parfaitement dans la chaÃªne graphique des opÃ©rateurs de presse, des photographes et des concepteurs graphiques en rendant possible un Ã©preuvage Ã l'Ã©cran le plus prÃ©cis. Grosso-modo en s'affranchissant de tous ces termes barbares, le Fujitsu offre une fidÃ©litÃ© quasi parfaite entre les couleurs rÃ©elles, les couleurs Ã l'Ã©cran et les couleurs imprimÃ©es, le fameux WYSIWYG.

WYSIWYG qui signifie : What you see is what you get, que l'on traduit dans notre belle langue de MoliÃ©res par : "Ce que vous voyez est ce que vous obtenez" ou d'une maniÃ©re plus gÃ©nÃ©rale : "tel affichÃ©, tel rÃ©sultat".

L'acronyme est couramment utilisÃ© en informatique pour dÃ©signer les interfaces utilisateurs graphiques permettant de composer visuellement le rÃ©sultat voulu, typiquement pour un logiciel de mise en page, un traitement de texte ou d'image. L'acronyme dÃ©signe, de fait, une interface Ã« intuitive Ã» : l'utilisateur voit directement Ã l'Ã©cran Ã quoi ressemblera le rÃ©sultat final (imprimÃ©) dicit Wikipedia.

Installation du Fujitsu 3D P23T-6 FPR

Le Fujitsu 3D P23T-6 FPR exploite plusieurs types de connexion, la connexion numÃ©rique DVI pour votre carte vidÃ©o, un sÃ©same indispensable si vous voulez profiter pleinement de l'affichage, mais aussi la connectique Display-Port, bien que cette connexion soit disponible sur notre carte graphique, je lui reproche le fait de transmettre le signal audio, sans rÃ©glage possible du volume, alors en plein jeu, si le tÃ©lÃ©phone se met Ã retentir, c'est un peu galÃ©re et dans les options du logiciel d'installation du moniteur, je n'ai pas remarquÃ© la possibilitÃ© d'intervenir manuellement sur la puissance du volume.

La connectique HDMI n'est pas prÃ©sente, pourtant c'est l'une de mes prÃ©fÃ©rences pour une transmission du signal vidÃ©o, quasiment parfaite. Mais bon, on se rassurera, le DVI offre aussi une belle palette de couleur via cet Ã©cran.

MÃªme si Windows reconnaÃ®t les siens, il faudra installer le logiciel d'Ã©cran au pilote de

l'Â©cran, sous peine de voir une fenÃªtre d'avertissement de rappel qu'un nouveau matÃ©riel a Â©tÃ© installÃ© sur votre PC

Suivant le rÃ©glage usine du Fujitsu 3D P23T-6 FPR, vous voudrez lui apporter certaines modifications, aussi au prÃ©alable vous pourrez indiquer vos propres rÃ©glages de calibration Â© l'instar de la tempÃ©rature des couleurs et du nombre de CD/MÃ², pour nos besoins nous avons optÃ© pour du 300 CD/MÃ² pour un rÃ©glage usine de 120 CD/MÃ², pour la simple raison que nous aimons un Â©cran lumineux et oÃ¹ le blanc est blanc et non bleu ou rouge.

Alors optez pour une tempÃ©rature de couleur de 6500 Â° Kelvin, c'est notre choix sur le JDNG, car on aime que le blanc soit blanc, cela a aussi l'avantage de voir le noir et d'offrir une myriade de couleurs, c'est certain que pour mes jeux vidÃ©o, c'est plutÃ´t le rÃ©glage le plus optimal, mais tout est aussi une question de goÃ»t..

CaractÃ©ristique du Fujitsu 3D P23T-6 FPR

Support ergonomique

Support	Support 4 en 1
Plage de rÃ©glage de la hauteur	120 mm
Hauteur d'image au-dessus du bureau (min)	50 mm
Rotation en mode portrait	90° (rotation automatique)
Angle d'inclinaison	-3° / +35°
Angle d'orientation	340°

QualitÃ© d'image

Contraste - standard	1000:1
Contraste - avancÃ©	2,000,000:1
Temps de rÃ©ponse standard gris/gris	5 ms
Angle de vue (h/v) - standard	178°/178° CR10:1
RÃ©glage des couleurs	16,7 millions de couleurs (8 bits)
LuminositÃ© - standard	250 cd/m²

Taille et rÃ©solution

Rapport d'affichage	16:9
Taille diagonale	58,4 cm (23 po)
RÃ©solution (originale)	1 920 x 1 080 pixels (recommandÃ©)
RÃ©solution (interpolÃ©e)	1 920 x 1 200 pixels, 1 680 x 1 050 pixels, 1 600 x 1 200 pixels, 1 400 x 900 pixels, 1 280 x 800 pixels, 1 280 x 768 pixels, 1 024 x 768 pixels, 800 x 600 pixels, 640 x 480 pixels
Modes vidÃ©o	1080i/p, 720i/p, 576i/p, 480i/p
Taille de l'image	509 x 286 mm
Espacement des pixels	0,265 mm

FrÃ©quences

Horizontal	30 - 82 kHz
Vertical	49 - 76 Hz

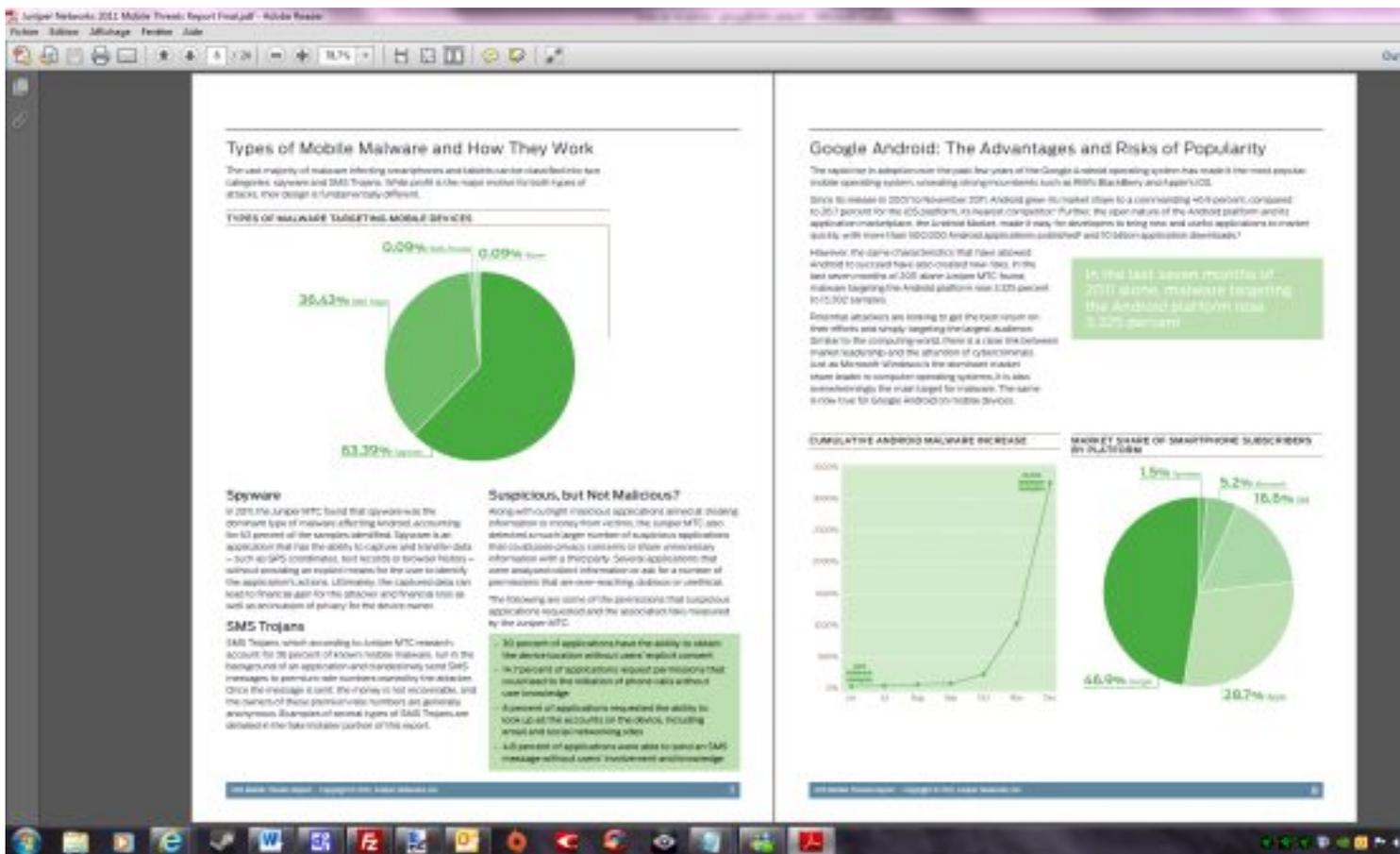
ConnectivitÃ©

Port d'Ã©cran	1 x DisplayPort
DVI	1 x DVI (HDCP)
VGA/D-SUB	1 x D-SUB
Signal audio de l'entrÃ©e	Prise jack stÃ©rÃ©o 3,5 mm
Sortie audio	2 x 1,5 W
USB descendant	4 x USB 2.0
USB ascendant	1 x USB

La dÃ©couverte de ce moniteur :

LeÃ© Fujitsu 3D P23T-6 FPR en imposera sur votre bureau, sans toutefois Ã©tre monstrueux, pour un pavÃ© de **551 x 198 x 358** mm avec un poids de **9 Kg**, c'est certain, sur le bureau, Ã©sa ne passe pas inaperÃ©su, quant Ã© la dalle de travail comptez quasiment **23** pouces d'Ã©cran, sur un document Word, Excel, PowerPoint ou sur une photo de Mylene Farmer, champion aux NRJ-Award, vous avez la tÃ©te dans l'Ã©cran.

De par son Design, leÃ© Fujitsu 3D P23T-6 FPR apporte une touche de sÃ©rieux Ã© votre bureau et une fois posÃ© sur le bureau, il sait se faire discret, pour s'effacer et ne laisser apparaÃ©tre que la partie active et dynamique de son Ã©cran, ce qui nous intÃ©resse ici, il faut le dire, sous son air de "costaud", les bords de l'Ã©cran savent s'effacer pour laisser place uniquement Ã© l'image..



Ã©

Le Poste de Travail par lui-mÃ©me :

GrÃ©ce Ã© sa large diagonale (**23**"), son grand format (**16:9**) et sa haute rÃ©solution (**1920 x 1080 x 32**), lâ©cran Fujitsu 3D P23T-6 FPR amÃ©liore la productivitÃ© en rÃ©duisant la nÃ©cessitÃ© de faire dÃ©filer les documents et de changer de fenÃatre. Il permet ainsi d'afficher **2** pages au format lettre Ã© lâ©chelle rÃ©elle en A4, tout en disposant

dâespace supplÃ©mentaire pour les palettes et les barres dâoutils.

LâÃ©cran est muni dâun socle ergonomique qui permet de le rÃ©gler en hauteur et de le faire pivoter ou de lâincliner Ã loisir pour un maximum de confort, Ã chacun son rÃ©glage, tout en sachant que ceÃ Fujitsu 3D P23T-6 FPR est aussi prÃ©vu pour Ãªtre positionnÃ© en mode Paysage.

Le Fujitsu 3D P23T-6 FPR pour le Jeu VidÃ©o et leÃ reste :

Bien que je passe la majeure partie de la journÃ©e Ã rÃ©diger des articles, je suis avant tout un joueur (mÃªme pas honte) alors si ce Fujitsu 3D P23T-6 FPR permet de basculer d'une forme d'Ã©cran Ã l'autre pour diverses applications (Bureautique, Photo, VidÃ©o), c'est la partie vidÃ©o qui me plait le plus.

Nous avons aussi poussÃ© ce moniteur dans ses moindres retranchements car si sur une image statique (une photo affichÃ©e Ã l'Ã©cran) le rÃ©sultat est Ã couper le souffle, pour des images dynamiques (jeux vidÃ©o, films) et compte tenu que la dalle de ce Fujitsu 3D P23T-6 FPR possÃ¨de un temps de latence de 5 ms, Ã l'heure oÃ¹ les dalles deviennent de plus en plus rapides afin d'Ã©liminer le temps de latence, j'aurais prÃ©fÃ©rÃ© avoir une dalle en 2 ms.



Enfin cette remarque ne vaut que pour Le Journal de la Next-Gen, puisqu'en natif cet écran est fait pour travailler, retoucher des photos, visionner des films ou des présentations en 3D et jouer.

Le gros défaut des écrans LCD même ceux utilisant la technologie LED réside dans le temps de latence, mais je dois bien l'avouer, cette dalle s'en sort avec la mention excellente, d'ailleurs si les arrière plans (géométrique qui défile, panoramique sur un paysage) et sur des films vidéo, demeurent toujours "floutés" au temps de latence et bien là, cet effet est estompé pour laisser place à une image plus que réaliste, les premiers plans resplendent de couleurs chatoyantes et les scènes d'action ne souffrent d'aucun ralentissement, notamment sur des films comme Iron-Man ou comme sur certains films d'aventures de Clara Morgane et bien là, adieu cet effet.

Quant aux jeux vidéo, notamment sur le dernier Command & Conquer : Alerte Rouge 3 quand vous avez à l'écran deux factions richement dotées, qui s'entreprennent de bon cœur, sur terre, dans les airs et sur mer, nous n'avons pas noté de latence.



Bon, on se souviendra aussi que le Fujitsu 3D P23T-6 FPR embarque une rÃ©solution en natif de 1920 x 1080 x 32, nous vous rappelons qu' il est impÃ©ratif de conserver cette rÃ©solution dans nos jeux vidÃ©o sous peine de constater un dÃ©chirement de l'image, bien sÃ»r cela reste aussi du Ã© la puissance de la configuration du PC (processeur rapide et carte vidÃ©o musclÃ©e).

Pour un ordre d'idÃ©e sur le JDNG, la configuration de notre Poste de Travail est sous la tutelle d'un processeur Intel i7-920, Ã©paulÃ© par 4 Go de DDR 3 pour la mÃ©moire vive, le tout chapeautÃ© par une carte graphique avec un Chipset nVidia pour 1.25 Go de mÃ©moire vidÃ©o dÃ©diÃ©e (GTX 570) et que l'on tourne sous Windows 7 Pro.

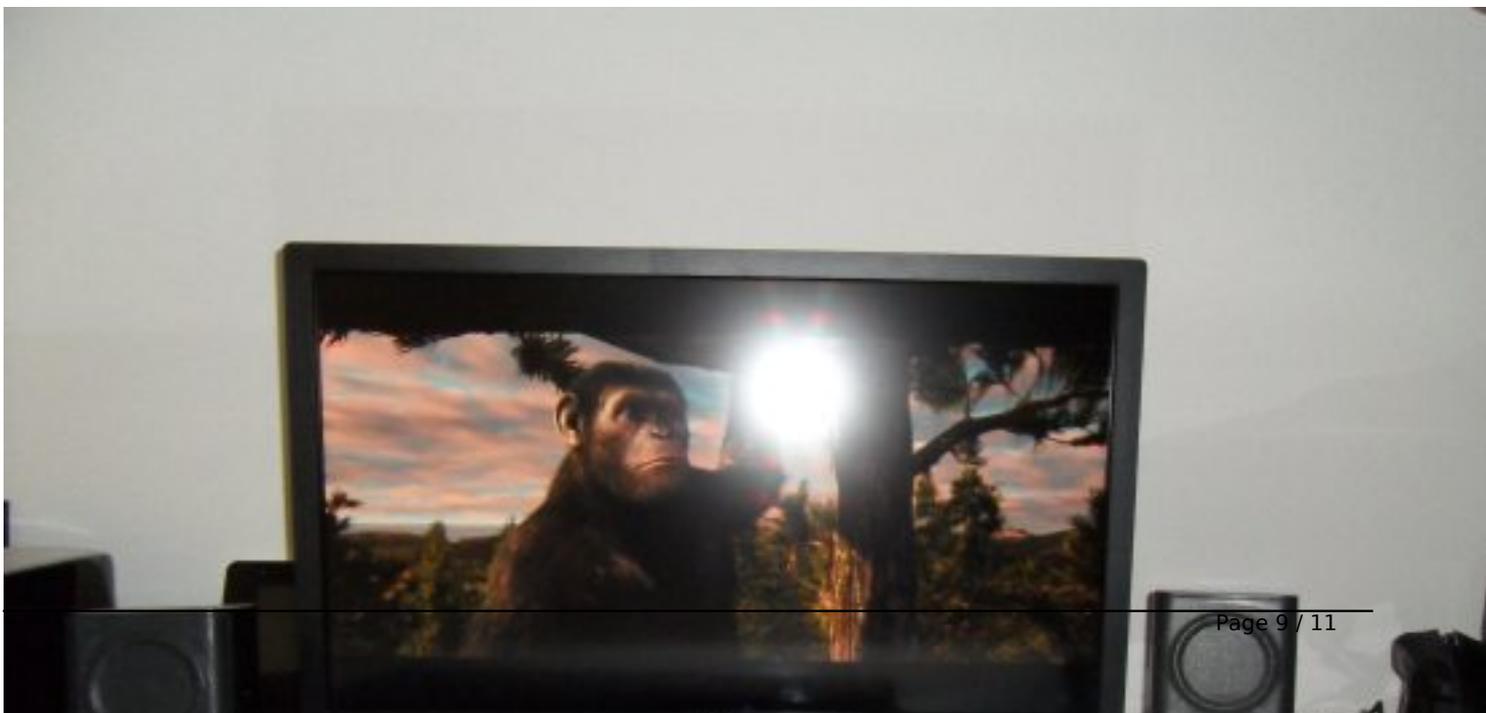
Notre rÃ©solution en natif est de 1920 x 1080 x 32 sous AA8 et Ani 16, pour nos jeux prÃ©fÃ©rÃ©s

Conclusion :

De plus en plus la TV-3D rentre dans les mÃ©nages, mais cela reste le tÃ©lÃ©viseur de la famille et la gestion des programmes pas toujours facile Ã© nÃ©gociier, chacun ayant ses propres goÃ»ts en matiÃ©re audio-visuelle, et bien ce Fujitsu 3D P23T-6 FPR risque bien de mettre tout le monde d'accord avec sa possibilitÃ© d'Ã©tre un moniteur universel 2D/3D, trÃ©s abordable en prix.

Le petit dernier pourra y connecter sa console Next-Gen, tandis que le pere pourra s'isoler dans son bureau pour visionner Avatar en 3D, alors que le cadet et l'aÃ©nÃ© travailleront chacun de leur cotÃ©, cela sous-entend Ã©videmment que chacun ait son moniteur, mais Ã© ce prix lÃ©, la tranquillitÃ© de la mÃ©re de la maison qui ne jure que par ses Ã©missions de "D&Co" n'a pas de prix..

Le Fujitsu 3D P23T-6 FPR, se hisse donc au sommet des Ã©crans tant par sa restitution des couleurs que par ses performances techniques, avec un excellent rapport qualitÃ©/prix pour cet Ã©cran, bien sous tout rapport. On apprÃ©ciera aussi son faible encombrement sur le bureau qui offre du recul et une meilleure perspective de l'image, tout en permettant de poser un dossier pour prise de notes sur le bureau. Ce moniteur sait s'adapter Ã© tout un chacun, c'est vrai que tout les goÃ»ts et les couleurs sont dans la nature, mais il convient de respecter certains critÃ©res d'affichage (dÃ©pendant de l'utilisateur).



A l'heure de l'ADSL haut débit et du Blu-Ray, il devient nécessaire si ce n'est vital d'opter pour un Écran "Full HD" afin d'en extraire la substantifique moelle comme disait l'un de nos amis disparus, alors voici venu ce Fujitsu 3D P23T-6 FPR, un moniteur taillé pour les joueurs, les vidéophiles et évidemment les besogneux sous Microsoft-Office et les Pro de la photo et de la vidéo, ce Fujitsu 3D P23T-6 FPR, Plug & Play offre une surface de spectacle de 1920 x 1080 @32.

Plongez alors dans le monde de la HD avec cet Écran de 23" en Haute Définition intégrale et ce via un panel de connecteur fourni en natif comme le VGA, le DVI et évidemment le Display-Port, le HDMI, un connecteur audio/vidéo qui permet une expérience de HD intégrale n'a pas à être intégrée.

Nous sommes des adeptes du HDMI, un connecteur audio-vidéo HDMI unique qui vous permet de profiter rapidement de tout vos contenus HD,

Le Fujitsu 3D P23T-6 FPR se veut beau et élégant dans sa robe noire mate, sans pour autant être monstrueux, c'est sûr il ne passera pas inaperçu sur votre bureau, mais ce que l'on voit en premier sur ce moniteur, c'est sa dalle de 23" en Full HD, du grand spectacle pour son bureau avec la possibilité de passer en 3D pour visionner ses films préférés.



Idéal pour :

Les applications dans lesquelles la couleur joue un rôle clé

La retouche professionnelle

L'assurance de la qualité de l'écran

La presse

Jeux Vidéo

Ce Fujitsu 3D P23T-6 FPR se hisse au sommet des Écrans tant par sa restitution des couleurs que par ses performances 2D/3D via les lunettes en natif dans le packaging. Pour les porteurs de lunettes de vue comme moi, juxtaposer les lunettes 3D sur la monture de vue, ne s'avère pas franchement idéal, il faudra donc vous abstenir de vos lunettes courantes pour profiter de la 3D.

Design	19
Performance	19
Qualité d'image	19
Connectique	19
2D / 3D	18
Prix	18
Note Moyenne	19



Le nouvel Écran à double affichage de Fujitsu est disponible depuis fin novembre auprès de [la boutique Fujitsu](#), à partir de 350€ HT.