Dossier : Lexip 3D M-Pro, la 1ere souris 3D au monde
Dossier
PostÃ© par : JerryG
PubliÃ©e le : 2/8/2010 0:00:00

Dans le domaine des souris, la seule limite des concepteurs rÃ©side dans leur imagination, jusqu'Ã prÃ©sent nos mulots se contentaient d'Ã©voluer dans un univers en 2D et bien voici que Lexip, une Start-Up franÃ§aise nous a prÃ©sentÃ© sa souris rÃ©volutionnaire, **la Lexip 3DM-Pro**, une souris qui nous permet d'Ã©voluer dans les 3 dimensions.

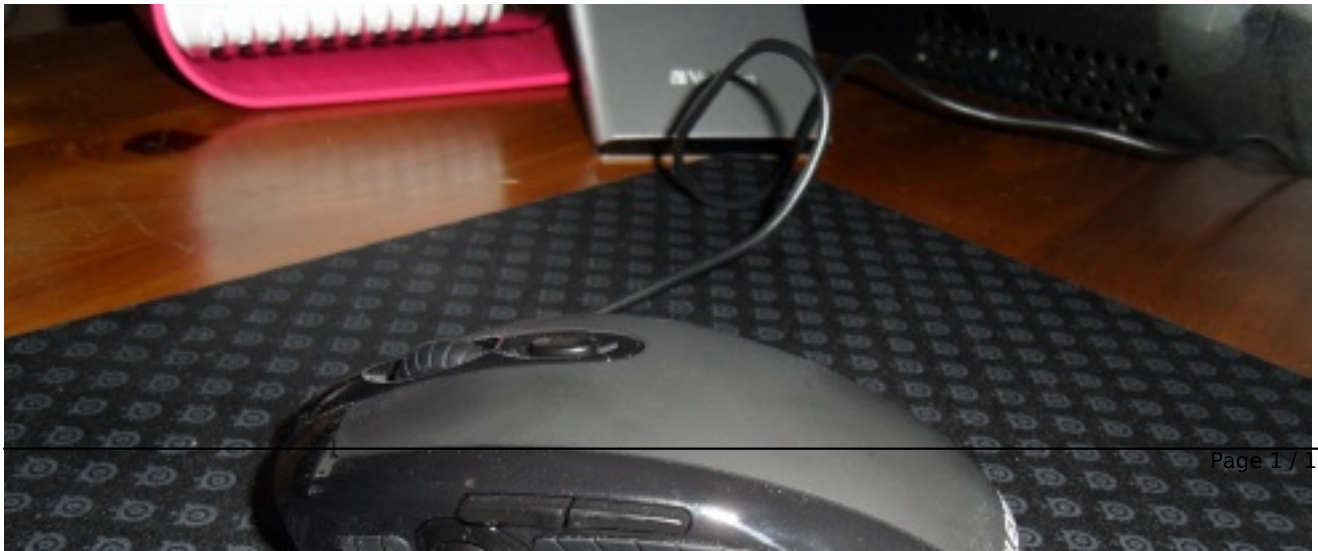
Lexip, le jeune fabricant franÃ§ais de pÃ©riphÃ©riques de contrÃ´le et de visualisation en 3D, a, Ã l'occasion via Ubifrance, lâ□□opportunitÃ© de prÃ©senter ses activitÃ©s Ã ces partenaires prestigieux.

Â« *Câ□□est une formidable opportunitÃ© de faire lâ□□interface avec les Ã©quipes produits de ces partenaires amÃ©ricains, leur faire dÃ©couvrir les technologies innovantes embarquÃ©es dans nos produits, pourquoi pas de conclure des partenariats stratÃ©giques et Ã coup sur, mesurer notre attractivitÃ©* Â» confie **Fabien Rizzotto**, Directeur Marketing et Commercial de Lexip.

Le Journal de la Next-Gen a entre les mains, cette fabuleuse souris, mais au fait.... !

OrganisÃ© par Ubifrance, lâ□□Agence FranÃ§aise pour le DÃ©veloppement International des Entreprises, le French Tech Tour permet Ã 15 entreprises High-Tech franÃ§aises de rencontrer dans la Silicon Valley les grandes entreprises internationales du secteur des Technologies de lâ□□Information et de la Communication.

Â



Cette nouvelle Ã©dition attire toujours plus de partenaires amÃ©ricains. Ils sont 15 cette annÃ©e, Ã rivaliser d'innovations comme : Adobe, Apple, AT&T, Cisco, eBay, Fujitsu, Google, Intel, Microsoft, Nokia, Qualcomm, Sony, Sprint, Symantec et Verizon.

Quâ□□est ce quâ□□une souris 3D ?

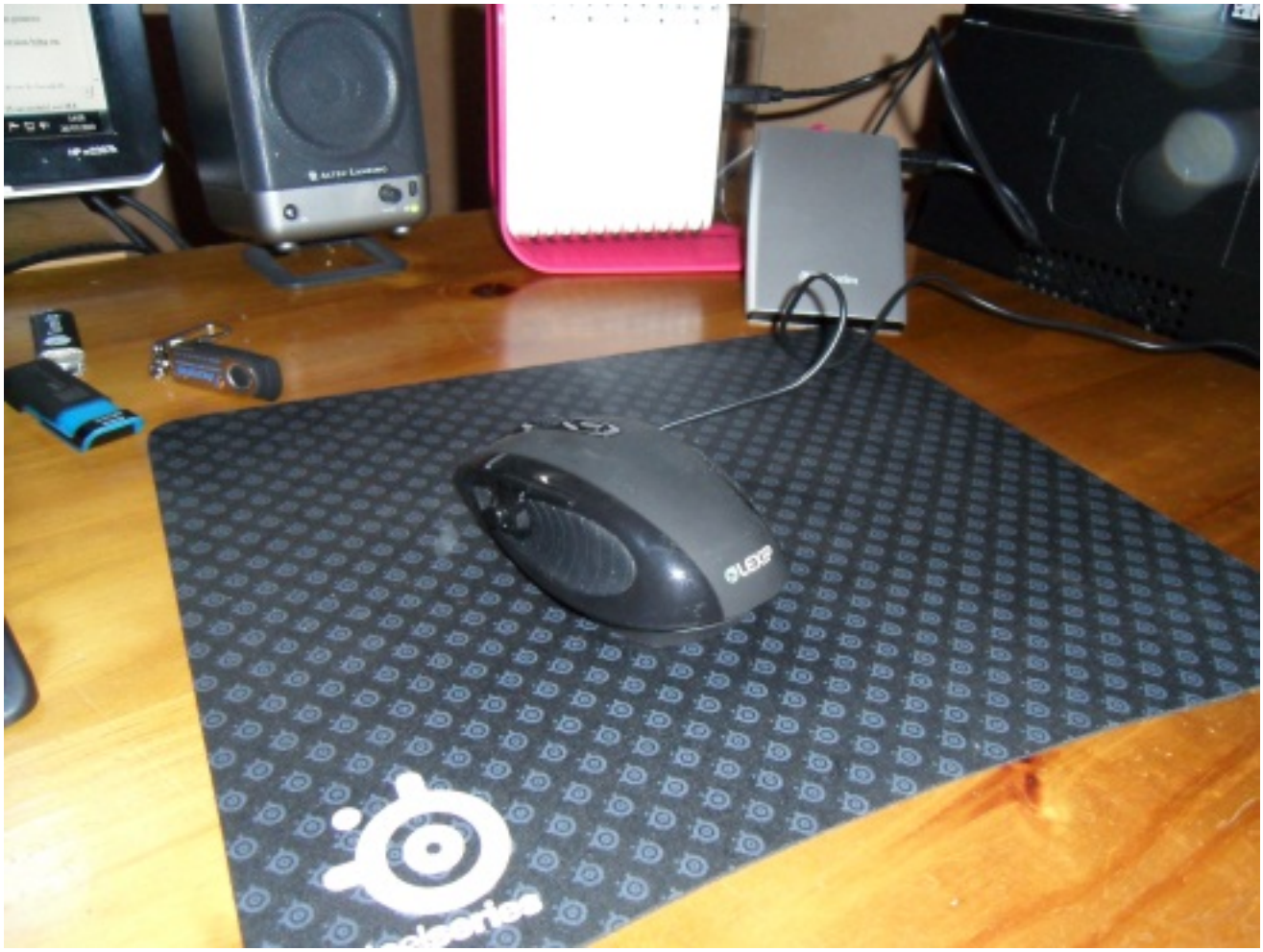
A la diffÃ©rence des souris traditionnelles qui limitent les mouvements Ã deux axes, la souris 3D dÃ©veloppÃ©e par Lexip permet dâ□□Ã©voluer simplement et intuitivement dans les 3 dimensions avec tous les degrÃ©s de libertÃ© possibles (3 translations et 3 rotations) : grÃ¢ce Ã la technologie Â«Tilt-n-RollÂ»Â® basÃ©e sur des accÃ©lÃ©romÃ¨tres, il suffit dâ□□appuyer sur la coque de la souris vers lâ□□avant ou lâ□□arriÃ¨re, vers la droite ou la gauche pour interagir trÃ¨s prÃ©cisÃ©ment avec des objets et scÃ¨nes 3D.

Une des autres nouveautÃ©s introduites par Lexip sur une souris est un joystick analogique qui permet par exemple de contrÃ´ler la vue Ã la premiÃ¨re personne, la vue camÃ©ra ou bien de zoomer.

Afin de tirer toute la substantifique moelle de cette souris de la Next-Gen, il convient Ã rÃ©ception dâ installer la derniÃ¨re version du driver (**Lexip Control Panel v3.07**) dans la rubrique support sur le site de son concepteur, chacun y trouvera le driver pour son systÃ¨me d'exploitation.

Pour dÃ©couvrir les fonctionnalitÃ©s de cette souris, il convient de l' essayer, dirait monsieur de La palisse, voici quelques pistes que nous avons menÃ© pour notre propre besoin :

â¢ Une premiÃ¨re prise en main 3D grÃ¢ce Ã la dÃ©mo "Lexip" qui sâ installe dans le menu dÃ©marrer ou que vous trouverez en bas Ã gauche en ouvrant le driver (dÃ©couverte de la technologie "Tilt-n-Roll" et des actions de joystick latÃ©ral). Pour une prÃ©hension optimale, placez vos doigts Ã lâ avant des cliques sur la zone brillante et prenez la souris bien en main.



â¢ La facilitÃ© de navigation 3D avec Google Earth Ã lâ aide des bascules (dÃ©placement latÃ©ral et horizontal), du joystick (Ã©lÃ©vation et pivot), des boutons latÃ©raux (inclinaison) et de la molette (zoom). Vous pouvez Ã©galement dÃ©couvrir les fonctionnalitÃ©s de navigation type monde virtuel avec le jeux Sims3.

â¢ Le contrÃ´le de trajectoire Ã lâ aide du dispositif de bascules et du joystick (virage, accÃ©lÃ©ration et freinage) avec le jeux Trackmania. Je tiens un profil Avatar Ã votre disposition si vous le souhaitez (version bÃ©ta en cours de test)

â¢ L'Ã©dition d'un profil personnalisÃ© pour un jeu Ã l'aide du driver "Lexip Control Panel". Aller dans le menu option, puis ajouter le chemin de l'application et crÃ©er votre propre profil.

â¢ Un aperÃ§u de modÃ©lisation 3D Ã lâ□□aide des profils fournis (si vous fan de 3dsmax, solidworks â□¦). Attention, ce nâ□□est pas la version Pro, donc pas de plugin, juste des profils.

â¢ Et enfin mais Ã ne pas nÃ©gliger car câ□□est une souris , la navigation innovante dans un environnement 2D type Office (dÃ©filement rapide des pages Word sur le joystick, mode page Ã page dans Word sur le joystick, changement dâ□□onglets dans un navigateur Internet ou dans Excelâ□¦)

La souris 3D M-PRO proposÃ© par LEXIP nâ□□a rien Ã voir avec les souris traditionnelle, au premier coup dâ□□Å□il, elle propose un physique trÃ¨s sympa. Mais une fois en main câ□□est lÃ que lâ□□on voit la diffÃ©rence, celle-ci nâ□□est pas trop lourde, trÃ¨s agrÃ©able en main du fait de son design et du choix des matiÃ¨res

Comme toutes les souris, elle dispose dâ□□un bouton gauche et droit ainsi quâ□□une molette de zoom au centre, deux petits boutons supplÃ©mentaires sur le flanc gauche ainsi quâ□□un joystick au niveau du pouce dÃ©jÃ prÃ©sent sur certaines souris de gamers.

Une chose que lâ□□on ne remarque pas tout de suite, câ□□est la coque pivotant, ainsi le socle ne bouge pas et la souris sâ□□incline dans tout les sens.

Un petit logiciel trÃ¨s pratique vous permet de vous familiariser avec la souris (disponible sur le site Lexip gratuitement). Mais câ□□est lors de lâ□□utilisation de Google Earth oÃ¹ encore de SolidWorks que lâ□□on constate les fonctionnalitÃ©s de la souris puisque vous contrÃ´lez les zooms et autres rotations, au total elle nous propose 6 degrÃ©s de libertÃ©.

Chose inÃ©dite aussi, lorsque vous prenez la souris en main sans la poser sur votre bureau, et que vous faites tourner celle-ci, lâ□□objet (dans SolidWorks par exemple) se met Ã tourner comme si vous lâ□□aviez en main !

Quels bÃ©nÃ©fices pour les utilisateurs Professionnels ?

La souris 3D accÃ©lÃ¨re toutes les phases du flux de travail en 3D. IntÃ©grant des drivers spÃ©cifiques pour les principales applications 3D du marchÃ©, elle permet de passer sans discontinuation du contrÃ´le des objets et scÃ¨nes 3D Ã la navigation dans les menus 2D. Croquis, esquisse, piÃ¨ce, assemblage ou dessin, la souris 3D permet de passer dâ□□une phase Ã une autre de maniÃ¨re simple et fluide.

En rÃ©duisant les manipulations complexes et les gestes rÃ©pÃ©titifs (usage de deux mains, raccourcis clavier+souris, dÃ©placement Ã lâ□□aide du clavier â□¦), la souris 3D permet de gagner en productivitÃ© et en confort de travail.

Focus sur la souris Lexip 3DM-Pro

La version professionnelle de la souris 3D de Lexip permet dâ□□accÃ©lÃ©rer les processus de conception, de dÃ©veloppement, de crÃ©ation. Cliquer, sÃ©lectionner, crÃ©er, Ã©diter, dÃ©placer, zoomer et faire pivoter simultanÃ©ment des objets et scÃ¨nes 3D nâ□□a jamais Ã©tÃ© aussi simple.

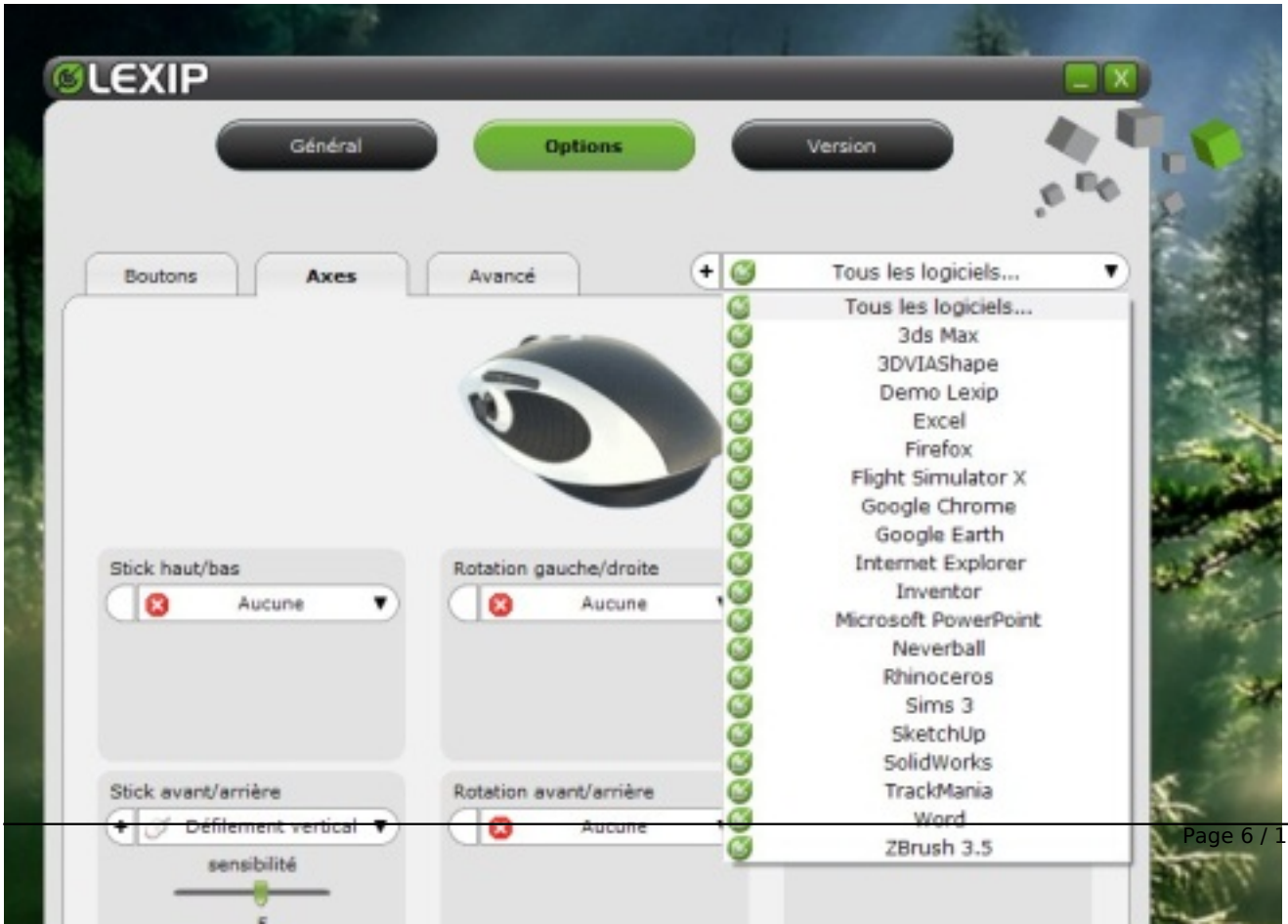
Il suffit de presser la souris 3DM-Pro vers lâ□□avant ou vers lâ□□arriÃ¨re, vers la droite ou vers la gauche ou utiliser le joystick pour interagir intuitivement avec les objets et scÃ¨nes 3D. La souris 3D est un outil polyvalent qui permet de gagner naturellement en efficacitÃ©.

La souris 3D de Lexip : une joueuse ?

C'est vrai que sur Le Journal de la Next-Gen, mis Ã par notre passion pour notre mÃ©tier, le jeu vidÃ©o se veut chez nous une vÃ©ritable boulimie, que ce soit sur PC sous Windows ou sur consoles Next-Gen comme la Xbox 360, la PS3, la Wii et mÃªme la DS Ã nos heures.

Il faut le reconnaÃ®tre, les joueurs sur PC, apportent un grand soin de choix pour leur souris joueuse (**voire notre Choix d'une souris Hi-Tech**), on en sait quelque chose et bien si la Lexip 3D excelle dans les applications mÃ©tiers, notamment pour les logiciels de CAO et la bureautique, ce n'est pas Ã priori une souris dÃ©diÃ©e jeu vidÃ©o.

Mais il ne faut pas se tromper, suite Ã nos demandes, les petites mains de chez Lexip ont entendu nos dÃ©sirs et la nouvelle version du driver de la souris, la **V 3.08** embarque un module des plus apprÃ©ciÃ©s par les Gamers, l'Ã©dition et le partage de profil joueur.



En quelque sorte, cette fonctionnalitÃ© : **d'import / export**,Â permet aux joueurs de partager leur configurations via un simple fichier (.lxa). Celui ci contient l'ensemble des rÃ©glages de l'utilisateur et permet un Ã©change rapide, entre joueurs d'une mÃªme Corporation, une fonctionnalitÃ© dÃ©jÃ bien implantÃ©e chez SteelSeries

Concernant la fonctionnalitÃ©

Dans la liste des profils (bouton (+) Ã cotÃ© des noms des profil), il y a 2 boutons Ã dispositions pour importer / exporter les configurations. Cette fonctionnalitÃ© est fonctionnelle Ã partir de la **version 3.07**. Tous les jeux sont donc concernÃ©s, et d'aprÃ¨s **Fabien Rizzotto** c'est l'aspect communautaire que Lexip souhaite mettre en avant et nous dÃ©clare :

" *Ainsi, un Gamer qui a mappÃ© un profil qui va bien pour un jeu, va pouvoir le partager avec dâautres utilisateurs des souris Lexip. Lâ□□Ã©change se fait pour lâinstant via lâenvoi dâun fichier .lxa qui sâinstalle automatiquement dans le driver. A terme, câest sur notre nouveau blog (http://lexip.fr/blog/Â) que pourront se faire les tÃ©lÃ©chargements de profils pour tous les jeux pour lesquels les joueurs auront crÃ©es un profil.* "

"*Nous prÃ©parons pour la version 3.09 (la version actuelle Ã©tant la 3.08 Ã tÃ©lÃ©charger sur le site web) une mÃ©thode plus intÃ©grÃ©e qui devrait permettre aux utilisateurs d'Ã©changer leurs fichiers par le web de maniÃ¨re beaucoup plus transparente.*"

Si la rÃ©solution du laser se cantonne Ã du 1600 dpi, pour la bureautique, cette rÃ©solution se veut tout Ã fait optimale, notre Ã©cran Ã©tant un HP W-2207 H, sa rÃ©solution vaut : 1680 x 1050 @ 32, ce qui correspond Ã celle de la souris.

Pour le jeu vidÃ©o, on aurait aimÃ© avoir une plage de rÃ©solution un peu plus Ã©levÃ©e, voire de 1000 dpi Ã 3200 dpi, d'autant plus que la souris permet de changer cette rÃ©solution Ã la volÃ©e. On espÃ¨re donc voir cette Ã©tendue de rÃ©solution apparaÃ®tre avec la gÃ©nÃ©ration 2 de la Lexip 3D.

Quant au tangage et roulis de la souris, on aurait aimer avoir la possibilitÃ© de pouvoir rÃ©gler les amortisseurs pour customiser la souris, tout comme certain, aime Ã alourdir ou allÃ©ger leur souris, surtout quand on dÃ©place la souris, on a tendance Ã la faire basculer de haut en bas, du au poids de la main, pas Ã©vident d'y affecter une fonction dans un jeu.

Par contre, le joystick s'avÃ¨re d'une efficacitÃ© redoutable sur les cartes de Dragon Age origin, sur celles de Fallout 3, ou de Battlefield - Bad-Company 2, dont nous sommes d'inconditionnels joueurs

Bien sÃ»r pour l'instant, seuls quelque jeux ont des profils, mais il ne serait pas Ã©tonnant de voir au fil des jours, une communautÃ© Lexip se dÃ©marquer et phagocyter le Blog du concepteur avec des Ã©changes de profils entre joueurs.

Â

Liste des logiciels compatibles

Domaine	Logiciel	Editeur
Modélisation	Sketchup	Google
	3DVia Shape	Dassault Systèmes
Bureautique	Word	Microsoft
	Excel	Microsoft
	Powerpoint	Microsoft
Internet	Google Chrome	Google
	Firefox	Mozilla
	Internet Explorer	Microsoft
Jeux	Les Sims 3	Electronic Arts
	Trackmania	Nadeo
	Flight Simulator X	Microsoft
	Neverball	Neverball
Navigation	Google Earth	Google

Fiche technique de la souris 3DM-Pro

ï§ ContrÃ´leur de mouvements Ã 6 degrÃ©s de libertÃ© et joystick analogique pour un contrÃ´le sans prÃ©cÃ©dent

ï§ Plugin pour SolidworksÂ®, 3ds MaxÂ®, Rhino â¦ et bien dâautres applications 3D

ï§ 7 boutons programmables pour une personnalisation optimale de votre application 3D

ï§ Interface de rÃ©glage intelligente : dÃ¨s que vous passez dâune application 2D ou 3D Ã une autre, le profil dâutilisation sâadapte automatiquement

ï§ Conception ergonomique pour une utilisation prolongÃ©e sans fatigue

ï§ PrÃ©rÃ©glages Ã©tendus pour les applications Office, Google Earth, IE, Chrome â¦

ï§ ModÃ¨le filaire via le port USB

Conclusion :

TrÃ¨s agrÃ©able surprise que cette souris 3D de Lexip, pour un coup d'essai, c'est un coup de maitre.

On retiendra l'ergonomie de la souris, un parfait modÃ¨le du genre, la paume de la main Ã©pouse parfaitement le Design de la souris sans casser le poignet et les commandes des divers boutons tombent parfaitement sous les doigts.

Les Clics G et D, rÃ©pondent parfaitement et le Joystick se manipule avec aisance, d'autant plus que nous avons pu tester cette souris sur quasiment un mois d'utilisation, une chose assez rare pour le signaler, et nous en avons profiter pour l'examiner sous toutes les coutures et en temps rÃ©el, merci Fabien pour tant de largesse !

La jeune sociÃ©tÃ© Lexip nous offre donc une souris Ã destination des applications mÃ©tiers, dans lesquelles, elle excelle, mÃªme si on pourrait lui reprocher quelque dÃ©faut, Ã l'instar du FreeMotion un peu trop "ouate" pour nous.

Il est bien certain qu'au fil du temps, Lexip met Ã jour ses drivers, la souris 3D n'en fait pas exception, d'ailleurs Ã ce propos, tÃ©lÃ©chargez la derniÃ¨re version du driver (LCP 3.08 et bientÃ´t la 3.09). Elle intÃ¨gre une toute nouvelle fonction qui devrait plaire aux communautÃ©s de joueurs : lâ□□importation/lâ□□exportation de profil.

On attend aussi de Lexip qu'il nous dÃ©veloppe des profils Gamer pour nos jeux prÃ©fÃ©rÃ©s, notamment pour les FPS et autres RPG, oÃ¹ le joystick trouvera sa place de prÃ©dilection, ce sera donc aux acquereurs joueurs de cette souris de partager leur profil, pour le bien de tous les Gamers.

Il vous en coÃ»tera **99** euros pour faire l'acquisition de cette souris filaire et l'on espÃ¨re voir une prochaine version ASFI en 2.4 Ghz.

Quant Ã la souris : 3DM-Advanced (et non la Pro) le prix conseillÃ© est de **89 â□¬** Â Â

A propos de Lexip

Lexip est une Jeune Entreprise Innovante qui conÃ§oit, dÃ©veloppe, industrialise et commercialise des pÃ©riphÃ©riques 3D destinÃ©s aux marchÃ©s grand public et professionnels. PrimÃ©e Â« Jeune Entreprise High Tech Â» en 2008 dans le cadre dâ□□un concours organisÃ© par Oseo ayant pour vocation de rÃ©compenser lâ□□innovation au sein des jeunes entreprises franÃ§aises du monde des technologies de l'information, Lexip bÃ©nÃ©ficie du soutien du RÃ©seau Entreprendre, de ScientipÃ´le et de la fondation Total DÃ©veloppement.