

BIEN REGLER WINDOWS

Mettez vos pilotes à jour.

Pour diriger tous les composants et tous les périphériques d'un micro, Windows a besoin de savoir comment leur parler. Il utilise pour cela des pilotes (drivers en anglais), fournis par le fabricant du matériel et qui en connaît toutes les spécificités. Dans le cas d'une souris par exemple, c'est le pilote qui informe Windows du nombre de boutons et de leur utilité. De fait en l'absence de pilote spécifique a cette souris, Windows considère quelle comporte uniquement deux boutons et une molette. (Caractéristique commune a toutes les souris modernes)

- Choisir la bonne version.

Bien sur cette technique du plus petit dénominateur commun n'est pas limitée aux souris : Windows l'applique sans discernement a tous types de périphérique, de la carte graphique a la webcam, en passant par le clavier ou même l'écran. Mieux vaut donc toujours installer le pilote spécifique a son matériel pour accéder a tous ses réglages et profiter de toutes ses possibilités.

Comme les logiciels, les pilotes connaissent plusieurs versions qui, selon les cas, apportent des nouveautés, améliorent les performances ou encore corrigent des bugs. Vérifiez régulièrement sur le site internet du fabricant si une mise a jour est disponible, surtout si vous rencontrez des problèmes avec un périphérique en particulier.

Windows dispose d'un module qui se charge de mettre à jour les pilotes installés. En guise d'illustration, j'ai choisi de vous expliquer comment mettre à jour celui de l'écran.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du **Poste de travail**, et choisissez **Gérer**. Dans la fenêtre **Gestion de l'ordinateur** qui apparait, cliquez sur **Gestionnaire de périphérique** pour faire apparaitre la liste des catégories dans la partie droite. Cliquez sur le signe + en regards de **Moniteur**. Si le périphérique apparait sous la dénomination de son modèle, il y a de fortes chances pour que le pilote de fabricant ait été correctement installé. (Ce n'est toutefois pas une garantie).

Si le nom est plus vague comme par exemple **Ecran Plug and Play**, cela signifie que Windows utilise un pilote générique pour le commander. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom du périphérique, et sélectionnez **Mettre a jour le pilote**. L'assistant démarre. Vérifiez que votre connexion a internet fonctionne, choisissez l'option **Oui, cette fois seulement** et cliquez sur le bouton **Suivant**. Sur l'écran qui s'affiche, laissez cochée l'option par défaut **Installer le logiciel automatiquement** et cliquez sur le bouton **Suivant**. Windows cherche un meilleur pilote. S'il le trouve, il l'installe automatiquement, sinon un message vous informe qu'aucun pilote n'a été trouvé. Quoi qu'il arrive, cliquez sur le bouton **Terminer** pour fermer l'assistant.

Rafraichissez au mieux l'affichage.

Un écran cathodique fonctionne à l'aide d'un canon à électrons qui balaie de manière permanente la surface de la dalle pour former l'image. Afin d'éviter l'effet de scintillement, il est recommandé de fixer la fréquence de rafraichissement (c'est-à-dire la fréquence de balayage du faisceau d'électrons) à un niveau élevé (85 Hz et plus)

Avec un écran plat LCD, une telle exigence est inadaptée. L'image est constituée de cristaux liquides dont on fait varier l'opacité : sur une image fixe, l'état de chacun des cristaux liquides ne varie pas. C'est pourquoi un taux de rafraichissement de 70 Hz pour un écran LCD est tout à fait acceptable et économisera l'écran.

Adoptez la bonne définition d'écran.

Avec un écran cathodique, il est possible de passer indifféremment d'une définition à l'autre. Il suffit ensuite d'ajuster l'image à l'écran à l'aide des boutons de réglage situés sur le moniteur.

Avec un écran LCD, il est impératif de respecter la définition native sous peine de déformer l'image et d'obtenir un affichage flou. Un écran LCD de 15 pouces doit travailler en 1024x768 points, un écran de 17 ou 19 pouces en 1280x1024 points et un écran LCD de 20 pouces en 1600x1200 points. Toutefois les constructeurs ont tendance à produire des écrans aux définitions exotiques (notamment avec les PC portables), auquel cas, vous devrez vous référer aux caractéristiques techniques indiquées dans la notice.