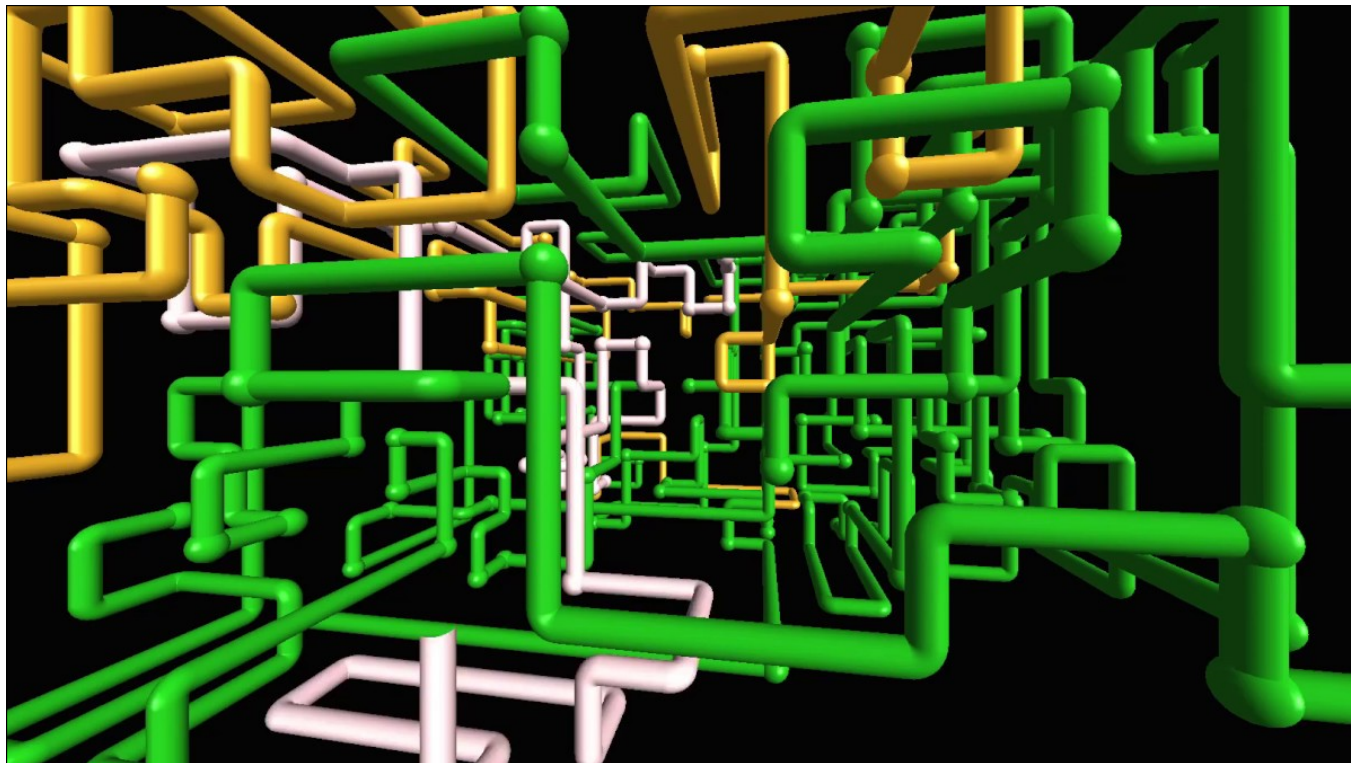


Les économiseurs d'écran et le pour et contre

Joe Fedewa



Microsoft

Des tuyaux sinueux, des labyrinthes 3D vertigineux, une maison hantée, des rafales colorées - les économiseurs d'écran étaient amusants. Ils servaient également un but très important, et le peuvent encore aujourd'hui. Ce but a été décrit dans le nom lui-même tout ce temps.

Si vous avez un certain âge, il y a de fortes chances que vous ayez des souvenirs nostalgiques des économiseurs d'écran. Ils étaient un gros problème dans [les premières versions de Windows et macOS](#). Quand il n'y avait pas autant à faire sur un ordinateur, les économiseurs d'écran étaient amusants à personnaliser et à regarder.

Cependant, ils n'étaient pas seulement là pour votre plaisir. Les économiseurs d'écran avaient un but très spécifique: littéralement enregistrer votre écran.

CONNEXES: Windows [3.1 a 30 ans: voici comment il a rendu Windows essentiel](#)

L'histoire des économiseurs d'écran

Les premiers ordinateurs avaient généralement [des moniteurs CRT \(tube cathodique\)](#). L'écran est un tube de verre avec un système de déviation électromagnétique et un écran phosphorescent qui brille lorsqu'il est frappé par un faisceau d'électrons.

En raison de la nature du fonctionnement des tubes cathodiques, lorsque les images sont affichées à l'écran pendant une longue période, elles deviennent « brûlées ». Essentiellement, certaines parties de l'écran phosphorescent brillent si longtemps qu'elles s'usent de manière inégale.

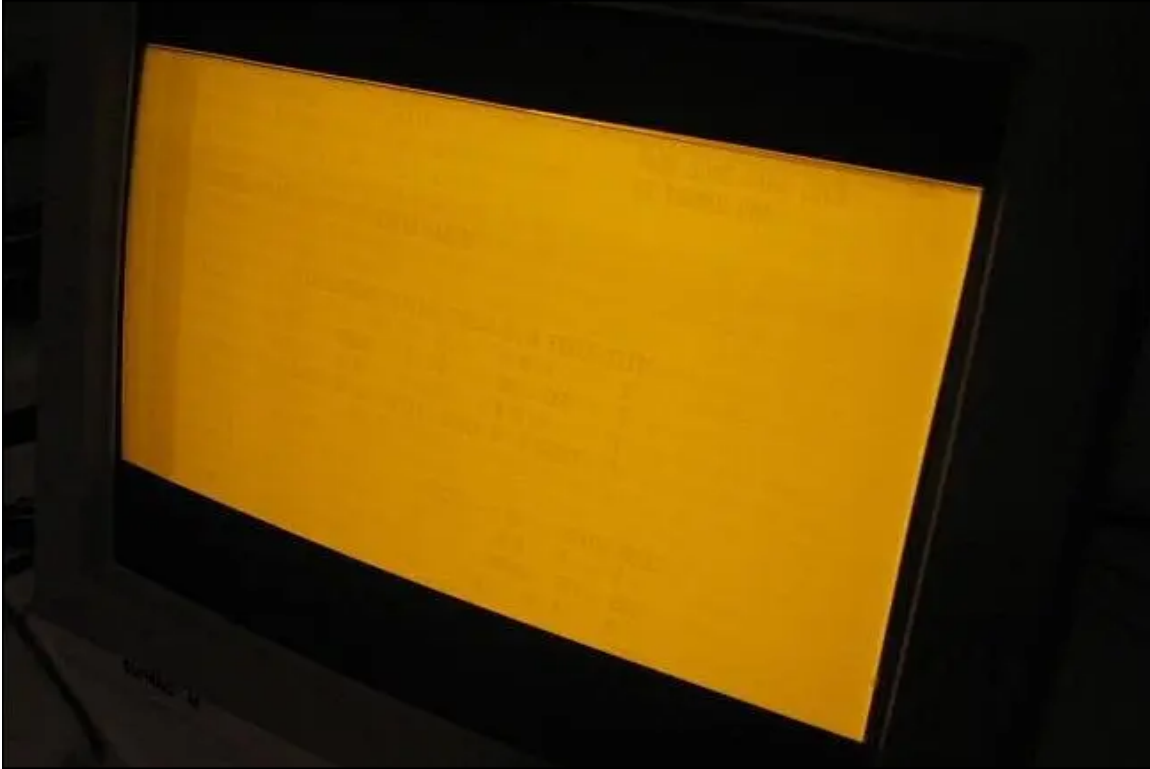
Le résultat est une faible image fantôme qui peut être vue lorsque l'écran est éteint.

Les économiseurs d'écran ont empêché cela en activant automatiquement lorsque l'ordinateur n'était pas utilisé. Les animations sont constamment en mouvement et en changement, ce qui signifie qu'une image statique ne peut pas rester à l'écran trop longtemps.

D'où le nom d'« économiseur d'écran » – ils sauvent littéralement l'écran du burn-in.

CONNEXES: [Qu'est-ce qu'un tube cathodique et pourquoi ne les utilisons-nous plus?](#)

Les économiseurs d'écran sont-ils toujours nécessaires?



Burn-in sur un moniteur CRT. [Piercetheorganist / Wikipedia Commons](#)

Les moniteurs CRT appartiennent au passé, mais les économiseurs d'écran restent sur les systèmes d'exploitation modernes.

Vous pouvez utiliser un économiseur d'écran sous Windows [10](#), [Windows 11](#) et [macOS](#). Est-ce réellement nécessaire sans moniteur CRT ?

En bref: Non, [les économiseurs d'écran ne sont plus nécessaires](#), mais il peut y avoir quelques exceptions.

La plupart des moniteurs d'ordinateur modernes sont LCD (affichage à cristaux liquides). Les moniteurs LCD n'ont pas de phosphores qui peuvent s'user de manière inégale et brûler.

L'autre chose à laquelle il faut penser est les [modes d'économie d'énergie](#) qui n'existaient pas auparavant.

Dans le passé, il fallait un certain temps pour qu'un ordinateur démarre, vous pouviez donc le laisser plus allumé.

De nos jours, avec des temps de démarrage plus rapides et [des options « Veille » et « Hibernation »](#), ce n'est pas grave de simplement « éteindre » votre ordinateur.

Après tout, quelqu'un sera-t-il même là pour voir l'économiseur d'écran?

CONNEXES: [Est-ce que l'hibernation de mon PC économise plus d'énergie que le sommeil?](#)

Qu'en est-il de l'OLED?



Burn-in sur un écran de téléphone OLED. [Salarko / Shutterstock.com](#)

Il existe un scénario moderne où un économiseur d'écran peut encore être nécessaire. Les moniteurs OLED deviennent lentement plus populaires et sont [plus sensibles au burn-in que les moniteurs LCD](#).

« OLED » signifie « Organic Light Emitting Diode ».

Essentiellement, l'écran est composé de minuscules diodes qui s'allument et affichent individuellement les couleurs pour créer l'image à l'écran.

Comme chaque diode émet sa propre lumière, elles peuvent se dégrader de manière inégale au fil du temps.

Il en résulte un burn-in.

Donc, si vous avez un moniteur OLED et que vous avez tendance à laisser l'écran allumé pendant de longues périodes, vous voudrez peut-être utiliser un économiseur d'écran. Cependant, il est probablement préférable de simplement [ajuster lorsque l'écran s'éteint](#).

J'aime quand les termes ont été prononcés tant de fois qu'ils perdent leur sens original. Tout le monde sait ce qu'est un économiseur d'écran, mais combien de fois avez-vous réellement pensé à *la raison pour laquelle* nous les appelons économiseurs d'écran? Maintenant vous savez!

CONNEXES: [Brûlure d'écran OLED: à quel point devriez-vous être inquiet?](#)

LIRE LA SUITE

- › [Les moniteurs de jeu OLED sont là, est-il temps de mettre à niveau?](#)
- › [Comment faire taire les appels provenant de numéros inconnus sur WhatsApp](#)
- › [Projet Larrabee : comment la première tentative d'Intel sur les GPU a échoué](#)
- › [VMware apporte Windows 3 accéléré en 11D aux Mac Apple Silicon](#)
- › [7 raisons pour lesquelles vous devriez abandonner l'éclairage RVB de votre configuration de jeu](#)
- › [Comment utiliser et personnaliser le clavier virtuel sur votre Steam Deck](#)
- › [Les batteries amovibles des smartphones pourraient faire leur retour](#)

Recherche et mise en page:

Michel Cloutier

CIVBDL

20230716

"C'est ensemble qu'on avance"