

Prendre des photos de l'éclipse peut ruiner votre cellulaire (voici comment éviter cela)

Ne le fixez pas non plus à un télescope.

Par Nick Lewis :



Liens rapides

- [Comment photographier l'éclipse avec votre téléphone](#)
- [Comment acheter des lunettes ou des filtres Solar Eclipse en toute sécurité](#)
- [Comment tester les lunettes et les filtres Solar Eclipse](#)

Une éclipse solaire totale peut être un événement unique dans une vie, mais cela ne signifie pas que vous devez être négligent.

Voici comment vous pouvez protéger votre téléphone de tout dommage accidentel et prendre la meilleure photo possible.

Comment photographier l'éclipse avec votre téléphone

Il y a quelques facteurs importants qui déterminent les précautions de sécurité que vous devez prendre, y compris le type d'éclipse que vous photographiez, le type de photo que vous voulez prendre et l'équipement que vous utilisez.

Nous allons commencer par parler un peu des éclipses.

Une éclipse solaire se produit lorsque la lune se déplace entre la Terre et le Soleil.

La plupart des éclipses ne sont que des éclipses partielles, ce qui signifie que la lune n'obscurcit jamais complètement le soleil.

Les éclipses totales sont plus rares et se produisent lorsque la trajectoire de la lune est telle qu'elle obscurcit complètement le soleil.

Les quelques minutes où le soleil est complètement caché à la vue sont appelées totalité.

La NASA affirme qu'il est [sûr d'observer la totalité sans porter de protection oculaire](#). Assurez-vous simplement de ne pas commencer à regarder trop tôt ou de ne pas continuer à regarder trop tard.

Utiliser un filtre jusqu'à la totalité

Si vous essayez d'utiliser votre téléphone pour capturer une image d'une éclipse qui n'est pas dans sa totalité, nous vous recommandons d'utiliser un filtre pour deux raisons.

D'abord et avant tout, il y a la sécurité.

Bien que votre téléphone puisse prendre des photos avec le soleil dans le cadre, tenter de photographier l'éclipse implique généralement de prendre un timelapse.

Que vous preniez une vidéo ou une série de photos, pointer votre appareil photo directement vers le soleil pendant une période prolongée pourrait causer des problèmes à votre capteur.

La deuxième raison est d'ordre pratique : le soleil est tout simplement trop brillant pour être photographié sans filtre et voir autre chose qu'un cercle blanc.

D'autre part, si vous utilisez un filtre, vous pourrez voir clairement la lune se déplacer à la surface du soleil, et vous pourrez peut-être même voir des caractéristiques à la surface du soleil lui-même, selon le type de matériel dont dispose votre téléphone.

Il est possible de photographier de grandes taches solaires avec n'importe quel smartphone phare, bien que les téléphones dotés d'un zoom optique plus élevé soient plus performants.

Regardez attentivement la photo ci-dessous.

Si vous regardez en bas à droite du soleil, vous pouvez voir la tache solaire 3615.

Cette photo a été rapidement prise lors d'une journée un peu brumeuse à main levée - même un peu de préparation contribuerait grandement à l'améliorer.



Nick Lewis / Geek comment faire

Étant donné que vous pouvez voir la totalité sans protection oculaire, il sera également possible de photographier l'éclipse en toute sécurité avec votre téléphone sans filtre. Assurez-vous simplement que vous

n'êtes pas prématuré et que vous ne continuez pas à chercher trop longtemps.
La totalité ne dure que quelques minutes.

Soyez prudent avec les téléobjectifs externes

Il existe des tonnes de [téléobjectifs pour smartphones](#) disponibles sur le marché, mais vous devriez tous les éviter si vous essayez de photographier l'éclipse.

Les adaptateurs téléobjectif ordinaires ont des objectifs beaucoup plus grands que l'appareil photo de votre smartphone et recueillent *beaucoup* plus de lumière.

En pratique, cela signifie trop d'énergie concentrée sur un minuscule point du capteur de l'appareil photo de votre téléphone, ce qui entraîne des dommages dus à une chaleur excessive.

Cela causera des dommages irréversibles à votre téléphone.

N'utilisez pas de téléobjectif supplémentaire attaché à votre téléphone pour tenter de photographier l'éclipse.

Il existe des téléobjectifs solaires (ou des téléobjectifs qui acceptent un filtre solaire), et vous *pouvez* les utiliser pour photographier l'éclipse.

Cependant, il s'agit d'articles spécialisés et coûtent

Si vous vous demandez si vous pouvez utiliser un filtre solaire (comme ceux que l'on trouve sur les lunettes à éclipse) **devant** un téléobjectif à clip ordinaire, la réponse est oui, cela fonctionnera.

Cependant, il est un peu trop facile de laisser tomber accidentellement le filtre de l'avant de l'objectif et d'endommager votre téléphone. Nous ne le recommandons pas.

Utiliser un trépied

Vous pouvez vous procurer un trépied conçu pour s'adapter à votre cellulaire en ligne ou dans les magasins physiques, et nous vous recommandons vivement d'en utiliser un si vous souhaitez capturer une photo ou une vidéo de l'éclipse, surtout si vous utilisez le téléobjectif intégré à votre téléphone.

Assurez-vous simplement de garder un œil dessus.

Le soleil et la lune se déplacent dans le ciel plus rapidement que prévu, et vous constaterez peut-être qu'ils sortent du cadre si vous n'ajustez pas régulièrement votre trépied.

Utilisez le mode rafale et verrouillez votre mise au point

[Le mode rafale](#), si votre téléphone le prend en charge, est un excellent moyen de capturer le mouvement de la lune sur la face du soleil.

Nous vous recommandons également vivement d'aller dans les paramètres de votre application appareil photo et de régler la mise au point sur l'infini.

Cela empêchera l'autofocus d'interférer avec votre photo parfaite.

Comment acheter des lunettes ou des filtres Solar Eclipse en toute sécurité

Il existe de fausses lunettes d'éclipse solaire dangereuses à vendre.

L'American Astronomical Society a dressé [une liste de filtres et de verres solaires sûrs](#), et nous vous recommandons d'acheter à partir de cette liste.

Comment tester les lunettes et les filtres Solar Eclipse

Si vous avez déjà acheté des lunettes solaires et que vous souhaitez savoir si elles peuvent être utilisées en toute sécurité, commencez par une inspection de base. Examinez les lentilles à la recherche de déchirures, de trous, d'éraflures ou de rayures.

Si vous en voyez, ne les utilisez pas.

Si les lunettes ne sont pas physiquement endommagées, la prochaine chose à tester est la quantité de lumière qu'elles filtrent.

Allumez la lampe de poche de votre téléphone, mettez les lunettes et tenez-la contre votre visage. Idéalement, vous ne devriez pouvoir voir que faiblement la lumière.

Vous ne devriez pas être en mesure de voir le corps du téléphone ou quoi que ce soit dans la pièce.

D'autres lumières brillantes peuvent également être faiblement visibles.

Si vous pouvez voir votre environnement, ou votre téléphone, les lunettes sont probablement insuffisantes pour protéger votre téléphone (ou vos yeux !) du soleil.

Si vos lunettes réussissent le premier test, sortez-les par une journée ensoleillée et regardez autour de vous.

Vous ne devriez pas être en mesure de voir autre chose que les reflets brillants du soleil lui-même.

Si vous pouvez voir quoi que ce soit, n'utilisez pas les lunettes ou le filtre pour voir le soleil.

Si votre filtre ou vos lunettes réussissent les deux tests, ils sont probablement assez bons pour protéger votre téléphone.

Cependant, péchez toujours par excès de prudence si vous avez des doutes.

Le remplacement de certaines lunettes à éclipse est beaucoup moins coûteux que le remplacement d'un téléphone, et certainement plus facile que d'endommager votre vision.

Recherche et mise en page par:

Michel Cloutier

CIVBDL

20240331

"C'est ensemble qu'on avance"