



Livre blanc technique

HP Sure View

Confidentialité des écrans d'appareils professionnels
d'une simple pression sur un bouton

Mai 2018



Sommaire

Introduction	03
Comment configurer, activer et désactiver la confidentialité sur l'écran LCD de votre HP EliteBook	03
Activer et désactiver le mode privé	03
Activer rapidement le niveau de confidentialité le plus élevé	03
Réglage du niveau de confidentialité – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3	03
Réglage du niveau de confidentialité – HP EliteBook x360 1030 G2	03
Résumé des technologies	04
Conception	04
Performance du mode de confidentialité et zone d'affichage	05
Autonomie de la batterie	07
Les avantages de HP Sure View	07



Introduction

Alors que 60 % des employés emmènent du travail en dehors des murs du bureau, l'écran de confidentialité intégré HP Sure View aide les utilisateurs à travailler de façon privée où qu'ils soient, sans craindre que les données affichées ne soient exposées aux regards indiscrets. HP Sure View évite d'avoir à emporter des outils supplémentaires pour protéger les informations sensibles. Il suffit d'appuyer sur la touche fn+F2 (ou F2) pour passer immédiatement en mode privé. Celui-ci réduit la visibilité sur les côtés et empêche les autres personnes de voir les informations à l'écran. Cette fonctionnalité est disponible en tant qu'option **lors de l'achat** d'un HP EliteBook 840 G3/G4, HP EliteBook 1040 G3 et HP EliteBook x360 1030 G2.

Comment configurer, activer et désactiver la confidentialité sur l'écran LCD de votre HP EliteBook

Activer et désactiver le mode privé

- Pour activer le mode privé, appuyez sur les touches fn+F2 (ou F2 dans les configurations x360 1030).
- La LED blanche de la touche F2 s'allume lorsque le mode privé est activé.
- Pour désactiver le mode privé, appuyez sur les touches fn+F2 (ou F2 dans les configurations x360 1030).
- Aucune LED ne s'allume lorsque le mode privé est désactivé.

Activer rapidement le niveau de confidentialité le plus élevé

- Lorsque le mode privé est désactivé, le fait d'appuyer sur les touches fn+p permet d'activer le mode privé et de régler le niveau de confidentialité à son maximum.
- Si le mode privé est déjà activé, le fait d'appuyer sur les touches fn+p permet de régler le niveau de confidentialité à son maximum.
- La LED blanche de la touche F2 s'allume lorsque le mode privé est activé.
- Pour désactiver le mode privé, appuyez sur les touches fn+F2 (ou F2 dans les configurations x360 1030).

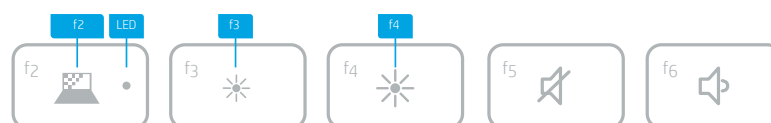
Réglage du niveau de confidentialité – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3

- Afin d'augmenter le niveau de confidentialité, appuyez sur les touches fn+f5 jusqu'à atteindre le niveau souhaité. Ce réglage est utile dans les environnements sombres.
- Afin de réduire le niveau de confidentialité, appuyez sur les touches fn+f6 jusqu'à atteindre le niveau souhaité. Ce réglage est utile dans les environnements lumineux.
- Le système se souviendra du dernier niveau de confidentialité utilisé.



Réglage du niveau de confidentialité – HP EliteBook x360 1030 G2

- Afin d'augmenter le niveau de confidentialité, appuyez sur la touche f3 jusqu'à atteindre le niveau souhaité. Ce réglage est utile dans les environnements sombres.
- Afin de réduire le niveau de confidentialité, appuyez sur la touche f4 jusqu'à atteindre le niveau souhaité. Ce réglage est utile dans les environnements lumineux.
- Le système se souviendra du dernier niveau de confidentialité utilisé.



Résumé des technologies

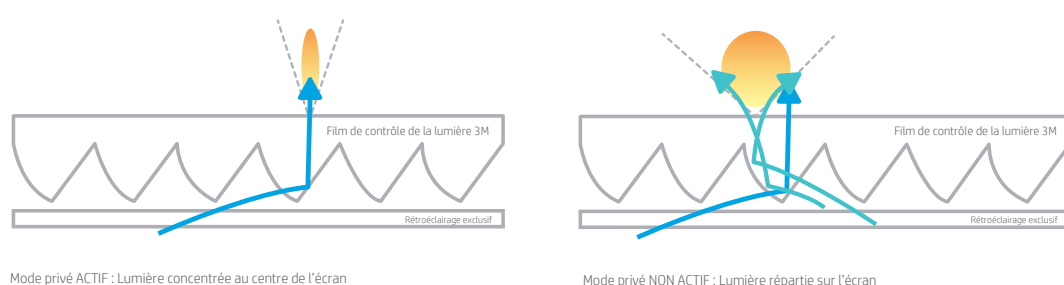
Conception

HP Sure View utilise une conception de module LCD et de système unique afin de créer cette fonction de confidentialité réversible. Cette technologie se compose de trois éléments principaux, qui ont été conçus afin de fonctionner ensemble comme une seule et même entité, afin d'offrir une solution de confidentialité réversible intégrée.

- Rétroéclairage exclusif
- Film de contrôle de la lumière 3M™ [HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3] ou affichage exclusif [HP EliteBook x360 1030 G2]
- Commandes logiques et matérielles au niveau du système

La figure 1 montre un aperçu des architectures d'affichage uniques utilisées pour modifier l'angle d'affichage.

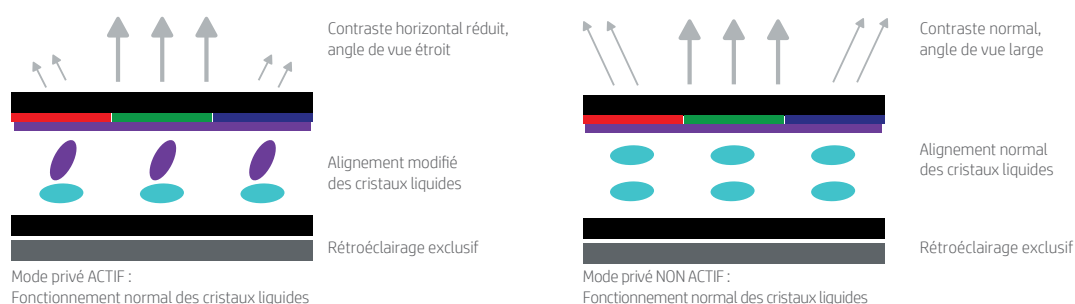
Figure 1a. Fonctionnement de l'éclairage – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



HP Sure View ACTIVÉ, le rétroéclairage exclusif concentre une source lumineuse à travers le film de contrôle de la lumière vers le milieu de l'écran. Il crée ainsi un cône d'affichage (illustré à la figure 4) qui rend le contenu de l'écran aisément visible pour ceux qui se trouvent au centre, devant le notebook.

HP Sure View DÉSACTIVÉ, le rétroéclairage exclusif utilise deux sources lumineuses pour disperser la lumière sur toutes les zones de l'écran. Le contenu est ainsi facilement visible dans toutes les positions.

Figure 1b. Fonctionnement de l'éclairage – HP EliteBook x360 1030 G2



HP Sure View ACTIVÉ, le circuit électronique de l'affichage ajuste la structure moléculaire des cristaux liquides de manière à réduire le niveau de contraste dans la direction horizontale. Il crée ainsi un cône d'affichage (illustré à la figure 4) qui rend le contenu de l'écran aisément visible pour ceux qui se trouvent au centre, devant le notebook.

HP Sure View DÉSACTIVÉ, le circuit électronique de l'affichage fonctionne normalement, le contenu est ainsi facilement visible dans toutes les positions.

Figure 2. Représentation de l'expérience de confidentialité sur les produits HP EliteBook.

HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



HP EliteBook x360 1030 G2



Performance du mode de confidentialité et zone d'affichage

La technologie HP Sure View réduit la visibilité sur les côtés dans la zone de confidentialité, définie comme se situant à l'extérieur du cône d'affichage à 90 degrés de l'utilisateur (illustré à la figure 4). La figure 3 indique le niveau de confidentialité atteignable en fonction de la position de visionnage de l'utilisateur et le compare à la zone de visibilité du mode de partage (lorsque HP Sure View est désactivé). Tandis que la position de visionnage de l'utilisateur se déplace vers l'extérieur de l'axe central, le niveau de confidentialité augmente et le contenu affiché devient plus difficile à lire. La figure 3 montre également la zone de visibilité plus large et plus visible du mode de partage.

Figure 3a. Zones de visibilité en mode privé et non privé – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3

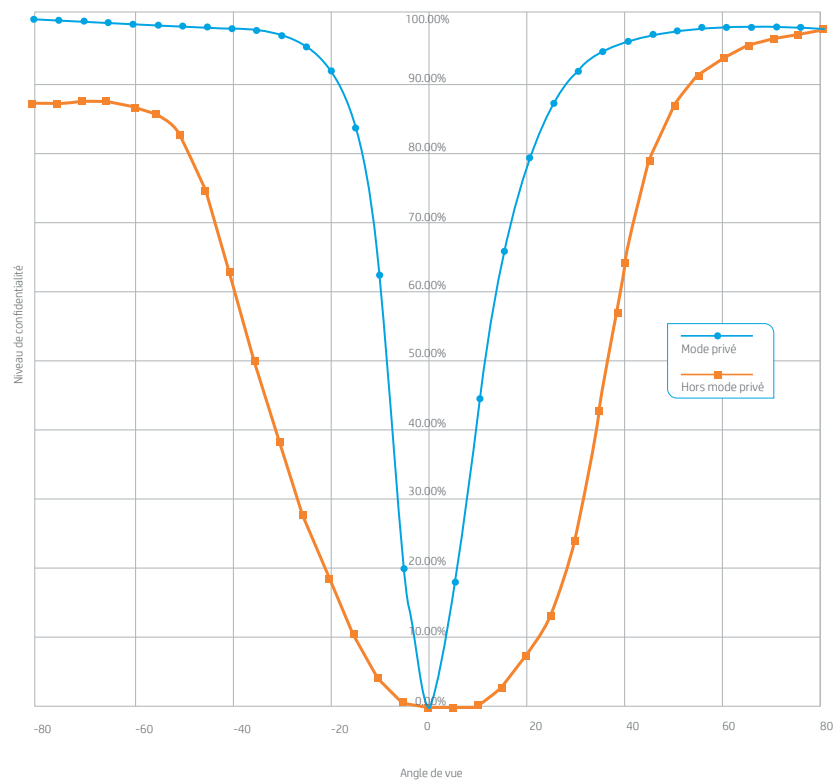


Figure 3b. Zones de visibilité en mode privé et non privé – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3

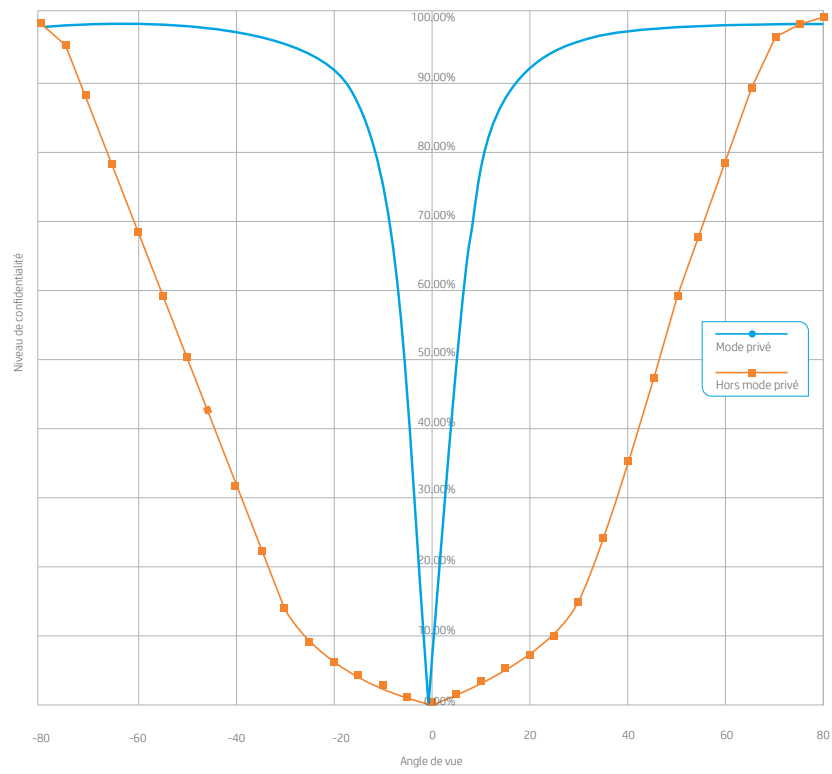
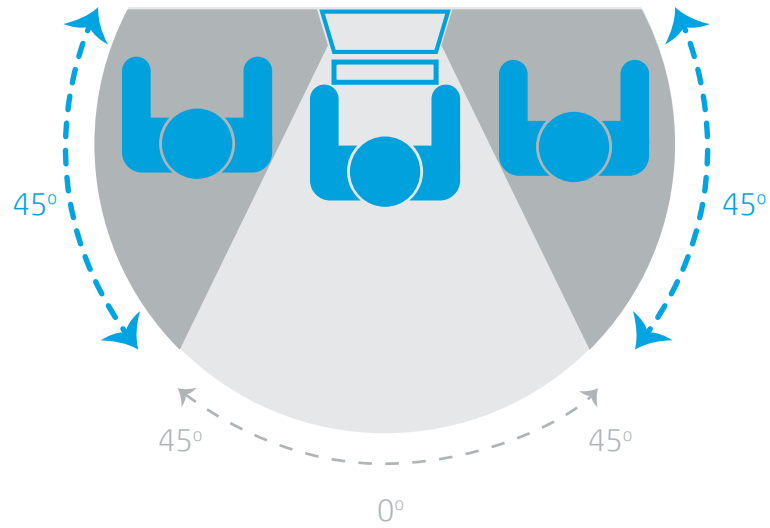


Figure 4. Cône de visibilité de l'utilisateur vs zone de confidentialité minimale



Autonomie de la batterie

L'autonomie de la batterie varie généralement selon la plateforme et la configuration du système. Il en va de même avec HP Sure View. Afin de mieux comprendre l'autonomie de la batterie selon la plateforme, veuillez consulter les QuickSpecs de chaque programme individuel.

Les avantages de HP Sure View

HP Sure View a été développé pour les utilisateurs désireux de bénéficier d'une confidentialité et d'une sécurité instantanées lorsqu'ils sont en déplacement. Les principaux avantages de HP Sure View incluent :

- Solution toujours disponible intégrée à l'écran et qui n'a jamais besoin d'être remplacée
- Activation et désactivation pratiques de la confidentialité avec un bouton
- Partage simple du contenu à l'écran avec ses collègues sans qu'il soit nécessaire de retirer un filtre de confidentialité externe

Découvrez-en plus
hp.com/go/computersecurity

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles mentionnées dans les déclarations de garantie accompagnant lesdits produits et services. Les informations contenues dans ce document ne sauraient constituer une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité concernant les éventuelles erreurs techniques ou de rédaction, ou omissions pouvant être contenues dans ce document.

