



Manuel de l'utilisateur

© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Windows et Windows Vista sont des marques de Microsoft Corporation déposées aux États-Unis.

Les garanties applicables aux produits et services HP sont décrites dans les documents de garantie accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenue responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions.

Ce document contient des informations propriétaires protégées par droit d'auteur. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord écrit préalable de Hewlett-Packard Company.

Première édition : septembre 2014

Référence du document : 775557-051

À propos de ce guide

Ce guide fournit des informations sur les caractéristiques, l'installation et les spécifications techniques du moniteur.

 **AVERTISSEMENT !** Ce symbole signale des instructions dont le non-respect pourrait entraîner des blessures ou la mort.

 **ATTENTION :** Ce symbole signale des instructions dont le non-respect pourrait entraîner des dommages pour le matériel ou la perte d'informations.

 **REMARQUE :** Ce symbole signale des informations supplémentaires importantes.

Sommaire

1	Caractéristiques du produit	1
2	Consignes de sécurité et d'entretien	2
	Informations importantes sur la sécurité	2
	Consignes d'entretien	2
	Nettoyage du moniteur	3
	Expédition du moniteur	3
3	Configuration et utilisation du moniteur	4
	Fixation de l'étui de protection et configuration du moniteur	4
	Fixation de l'étui de protection	4
	Installation du moniteur	5
	Installation des pilotes et connexion d'un ordinateur portable HP	8
	Modes d'affichage	10
	Mode étendu (par défaut)	10
	Mode miroir	11
	Ecran principal	11
	Commandes du panneau arrière	12
4	Trouver plus d'informations	14
	Assistance produits	14
	Préparation de l'appel au service d'assistance technique	14
	Emplacement des étiquettes de caractéristiques nominales	14
5	Caractéristiques techniques	15
	Caractéristiques techniques de l'écran	15
	Économiseur d'énergie	15

1 Caractéristiques du produit



Les moniteurs LCD (écran à cristaux liquides) HP sont dotés d'une matrice active de type TFT avec les caractéristiques suivantes :

- Écran comportant une zone affichable en diagonale de 35,6 cm (14 pouces) avec une résolution de 1600 x 900, avec prise en charge des résolutions inférieures
- Connexion USB 3.0 simple pour l'alimentation et la vidéo (avec câble USB 3.0 fourni)
- Panneau à rétroéclairage LED avec écran ultra-fin
- Support ajustable intégré se transforme en sacoche de transport qui se rabat à plat pour un transport rapide et facile
- Boutons de contrôle du panneau arrière intégrés pour un réglage de l'alimentation et de la luminosité
- Disque de logiciel et de documentation contenant les pilotes du moniteur, la documentation du produit et *des informations sur le produit*

2 Consignes de sécurité et d'entretien

Informations importantes sur la sécurité

Pour des informations sur la sécurité et les réglementations, reportez-vous aux *Informations sur le produit* fournies sur votre disque multimédia, s'il est inclus, ou dans la documentation incluse. Pour obtenir des mises à jour du manuel de l'utilisateur de votre produit, rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>, puis sélectionnez votre pays. Sélectionnez **Pilotes et téléchargements**, puis suivez les instructions à l'écran.

Un câble USB pour l'alimentation et les données est inclus avec le moniteur. Utilisez uniquement le câble fourni lors de la connexion du moniteur à un ordinateur.

AVERTISSEMENT ! Pour réduire tout risque de blessure grave, lisez le manuel électronique intitulé *Sécurité et ergonomie du poste de travail*. Ce guide explique comment agencer correctement un poste de travail et comment s'installer confortablement devant un ordinateur. Il contient également des informations importantes sur la sécurité électrique et mécanique. Ce guide se trouve sur le Web à l'adresse <http://www.hp.com/ergo> et/ou sur le disque de documentation, si ce disque a été livré avec l'écran.

AVERTISSEMENT ! Les écrans à cristaux liquides qui sont placés de manière inappropriée sur des commodes, des bibliothèques, des étagères, des bureaux, des haut-parleurs ou des tiroirs pourraient tomber et entraîner des blessures.

Acheminez le câble USB connecté au moniteur LCD de manière à ce qu'il ne puisse pas être tiré, attrapé ou arraché.

ATTENTION : Pour la protection du moniteur, ainsi que de l'ordinateur, connectez le cordon d'alimentation de l'ordinateur à un périphérique de protection contre les surtensions tel qu'une prise multiple ou un onduleur (UPS). Les prises multiples n'offrent pas toutes une protection contre les surtensions ; les prises multiples doivent indiquer spécifiquement qu'elles ont cette capacité. Utilisez une prise multiple pour laquelle le fabricant offre une garantie de remplacement en cas de dommages, de manière à pouvoir remplacer l'équipement si la protection contre les surtensions s'avérait défectueuse.

Utilisez des meubles de taille appropriée et conçus pour soutenir correctement votre écran à cristaux liquides HP.

ATTENTION : Ne prenez pas le moniteur par son étui de protection. L'étui et le moniteur s'attachent ensemble grâce à des aimants. Si le moniteur est pris d'une manière inappropriée, il peut se détacher de son étui et tomber.

Consignes d'entretien

Pour optimiser les performances et allonger la durée de vie du moniteur :

- N'ouvrez pas le boîtier du moniteur et n'essayez pas de le réparer vous-même. Ne réglez que les commandes décrites dans les instructions d'utilisation. Si le moniteur ne fonctionne pas correctement, s'il est tombé ou s'il a été endommagé, contactez votre revendeur ou prestataire de services HP agréé.
- N'utilisez qu'une source d'alimentation et un branchement adaptés à ce moniteur, comme indiqué sur l'étiquette ou la plaque à l'arrière du moniteur.

- Mettez le moniteur hors tension quand vous ne vous en servez pas. Votre moniteur durera plus longtemps si vous utilisez un économiseur d'écran et si vous éteignez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.



REMARQUE : Les écrans avec dommages de type « image gravée » ne sont pas couverts par la garantie HP.

- Les orifices et ouvertures du boîtier ont une fonction de ventilation. Ces ouvertures ne doivent pas être bouchées ni recouvertes. N'introduisez pas d'objets dans les orifices et ouvertures du boîtier.
- Ne faites pas tomber le moniteur et ne le posez pas sur une surface instable.
- Ne placez rien sur le câble USB. Ne marchez pas sur le câble.
- Maintenez le moniteur dans un endroit bien aéré, à l'abri de toute lumière excessive, de la chaleur ou de l'humidité.

Nettoyage du moniteur

1. Mettez le moniteur hors tension et débranchez le câble USB de l'arrière de l'unité.
2. Dépoussiérez le moniteur en essuyant l'écran et le boîtier avec un chiffon antistatique propre et doux.
3. Si un nettoyage plus approfondi est nécessaire, utilisez un mélange 50/50 d'eau et l'alcool isopropyle.



ATTENTION : Vaporisez le nettoyant sur un chiffon et nettoyez avec précaution la surface de l'écran à l'aide du chiffon humide. Ne vaporisez jamais le nettoyant directement sur la surface de l'écran. Il risque de couler derrière le panneau et d'endommager l'électronique.

ATTENTION : N'utilisez pas de nettoyants contenant des matières à base de pétrole, telles que du benzène, des diluants ou toute substance volatile, pour nettoyer l'écran ou le boîtier du moniteur. Ces produits chimiques risquent d'endommager l'appareil.

Expédition du moniteur

Conservez l'emballage d'origine. Il pourra vous être utile ultérieurement, pour transporter ou expédier le moniteur.

3 Configuration et utilisation du moniteur

Fixation de l'étui de protection et configuration du moniteur

Fixation de l'étui de protection

1. Posez le moniteur, face vers le haut, sur une surface plane.
2. Sur l'étui de protection, repérez le rabat avec un repli un sur une face. Maintenez l'étui avec le repli orienté vers le haut et le rabat sur le logo HP sur la face avant du moniteur.

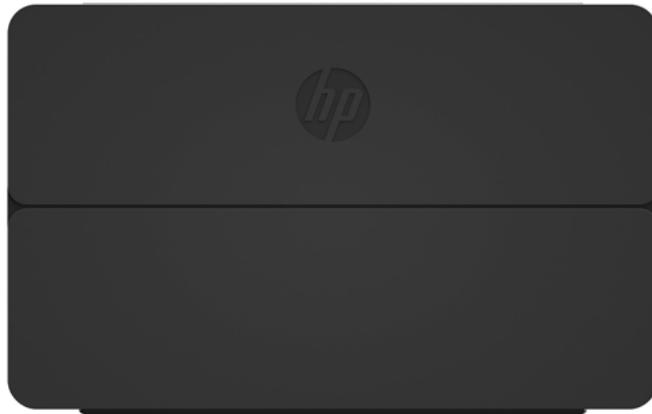
La partie supérieure de l'étui de protection est maintenant alignée avec la partie supérieure du moniteur.

3. Abaissez l'étui de protection sur le moniteur.



Lorsque l'étui de protection entre en contact avec le moniteur, les aimants situés sur le bord inférieur de l'étui s'alignent et se fixent sur le moniteur.

4. Repliez le rabat sur la partie supérieure du moniteur et appuyez dessus au niveau de l'arrière du moniteur pour fixer l'étui de protection sur l'écran.



 **REMARQUE :** Si le rabat ne peut pas être replié sur la partie supérieure du moniteur, l'étui n'a pas été fixé avec le bon côté vers le haut. Retirez délicatement l'étui, retournez-le et répétez cette procédure.

Installation du moniteur

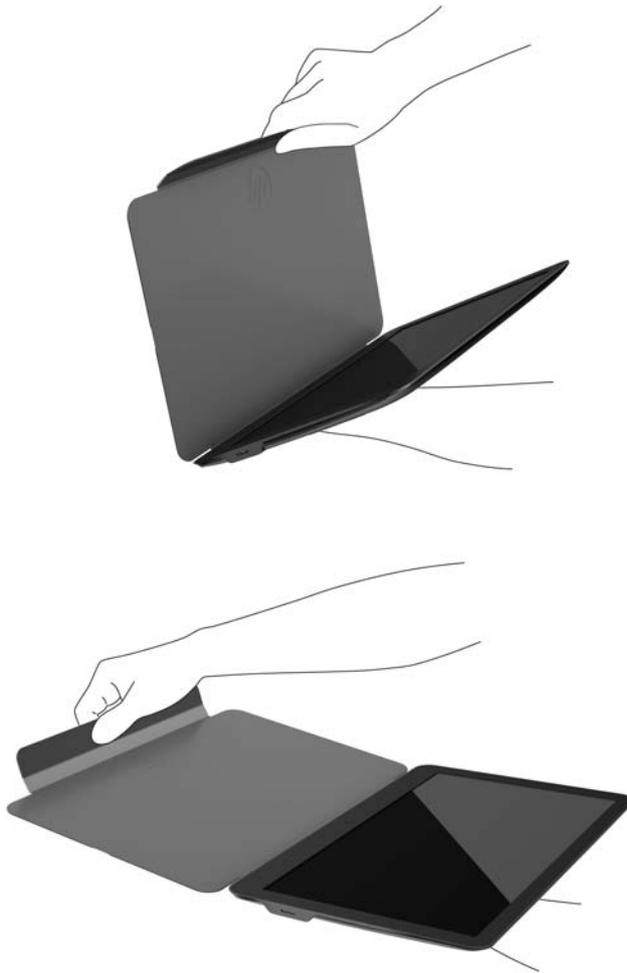
 **ATTENTION :** Ne prenez pas le moniteur par son étui de protection. L'étui et le moniteur s'attachent ensemble grâce à des aimants. Si le moniteur est pris d'une manière inappropriée, il peut se détacher de son étui et tomber.



1. Soutenez le moniteur d'une seule main et soulevez le rabat.

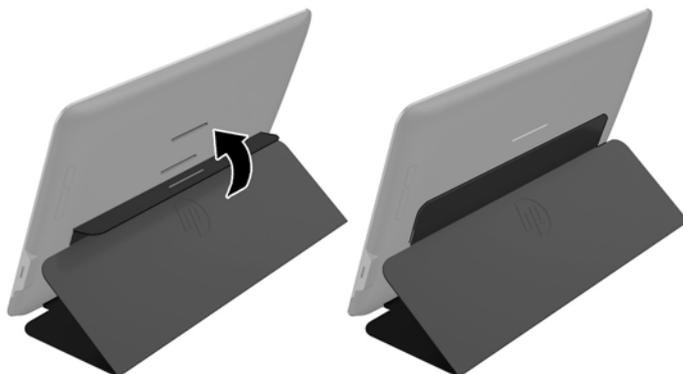


2. Continuez à soutenir le moniteur et ouvrez l'étui de protection.



3. Posez le bord inférieur du moniteur sur une surface plane avec l'étui situé à l'arrière du moniteur.
4. Repliez l'étui de protection vers l'arrière du moniteur.

5. Insérez le repli situé à l'intérieur du rabat dans la rainure en haut ou au centre de la partie arrière du moniteur pour fixer la position de support.



 **REMARQUE :** Si vous préférez une position plus verticale pour le moniteur, choisissez la rainure du milieu. Pour plus d'inclinaison, choisissez la rainure du haut.

Installation des pilotes et connexion d'un ordinateur portable HP

 **IMPORTANT :** Sous Windows Vista et les versions ultérieures, le logiciel DisplayLink interagit directement avec la carte graphique principale. DisplayLink prend en charge et teste une carte graphique simple (processeur graphique) installée sur un ordinateur et pouvant provenir de tous les principaux fournisseurs de processeurs graphiques (Intel, ATI, NVIDIA et Via). Les cartes graphiques SIS ne sont pas prises en charge.

Les configurations suivantes de processeur graphique peuvent présenter des problèmes de compatibilité avec Windows Vista et les versions ultérieures dans certaines circonstances :

- NVIDIA SLI en mode SLI

Les autres configurations de processeur graphique, notamment celles qui suivent, sont actuellement non prises en charge et ne fonctionneront pas sous Windows Vista et les versions ultérieures.

- Crossfire
- SLI non en mode SLI
- Plusieurs pilotes de carte graphique WDDM activés en même temps.

Ne mettez pas le moniteur sous tension avant d'avoir installé les pilotes sur votre ordinateur et connecté le moniteur à l'ordinateur. Pour installer le moniteur :

1. Installez les pilotes en utilisant l'une des sources suivantes :
 - Insérez le disque d'installation, fourni avec votre moniteur, dans l'unité optique de votre ordinateur HP.
 - Consultez la page <http://www.hp.com/support> et suivez les instructions à l'écran pour trouver et télécharger les pilotes pour le moniteur.

 **REMARQUE :** Cette source fournit les pilotes les plus récents.



2. Insérez l'extrémité simple du câble USB en « Y » fourni dans le port USB du moniteur et insérez l'autre extrémité du câble dans l'ordinateur, selon les configurations suivantes :
- Insérez le connecteur USB principal sur l'autre extrémité du câble dans un port USB 3.0 de l'ordinateur.
 - Insérez les deux connecteurs USB sur l'autre extrémité du câble dans deux ports USB 2.0 de l'ordinateur.



3. Mettez le moniteur sous tension.
4. Après avoir installé le logiciel et connecté le moniteur, l'icône suivant apparaît dans la barre d'état du système.



Cliquez sur l'icône pour ouvrir le menu, sélectionner le mode d'affichage souhaité et contrôler le moniteur raccordé.

Si le moniteur ne s'allume pas, effectuez les étapes suivantes :

1. Assurez-vous que le câble USB est inséré correctement dans le moniteur et l'ordinateur. Si le câble est connecté aux ports USB 2.0 de l'ordinateur, assurez-vous que les deux connecteurs USB du câble en « Y » sont connectés aux ports USB 2.0 de l'ordinateur.
2. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière du moniteur.
3. Assurez-vous que le pilote USB Graphics (carte graphique USB) a été installé sur l'ordinateur. Installez les pilotes en utilisant l'une des sources suivantes :
 - Insérez le disque d'installation, fourni avec votre moniteur, dans l'unité optique de votre ordinateur HP.
 - Consultez la page <http://www.hp.com/support> et suivez les instructions à l'écran pour trouver et télécharger les pilotes pour le moniteur.



REMARQUE : Cette source fournit les pilotes les plus récents.

Modes d'affichage

Lorsque l'écran est connecté à votre ordinateur portable ou ordinateur de bureau, il peut être configuré de manière à utiliser le mode étendu ou le mode miroir, ou peut être l'affichage principal.

Mode étendu (par défaut)

En mode étendu (mode par défaut), l'affichage du Bureau Windows s'étend sur l'écran raccordé. Ce mode vous permet d'effectuer plusieurs tâches plus efficacement sans chevauchement de fenêtres.

Pour configurer le moniteur en mode étendu :

1. Cliquez sur l'icône **USB Graphics** (Carte graphique USB) dans la barre d'état système de la barre des tâches Windows.
2. Cliquez sur **Étendu**.

L'affichage du bureau Windows s'étend maintenant dans la même direction que celle utilisée lors de la dernière utilisation de ce mode.

3. Pour contrôler la direction, cliquez sur **Étendre vers** et cliquez sur **Gauche, Droite, Au-dessus** ou **En-dessous** de l'écran (principal) de l'ordinateur portable.

Vous pouvez également configurer le mode étendu via les paramètres d'affichage Windows. Pour utiliser cette méthode :

1. Placez le curseur n'importe où sur votre bureau Windows, faites un clic droit, puis :

- Sous Windows Vista, Windows 7 et la série Windows 8, cliquez sur **Personnaliser > Paramètres d'affichage**.
 - Sous Windows XP, cliquez sur **Propriétés > Paramètres**.
2. Dans le menu déroulant **Affichage**, cliquez sur l'écran raccordé, puis :
 - Sous Windows Vista, Windows 7 et la série Windows 8, cochez la case **Étendre le Bureau à ce moniteur**.
 - Sous Windows XP, cochez la case **Étendre le Bureau Windows à ce moniteur**.
 3. Faites glisser les icônes apparaissant dans la fenêtre en haut de l'écran de manière à les adapter à l'agencement physique de l'écran de votre ordinateur portable et de votre écran raccordé.

L'écran raccordé est normalement identifié par le chiffre 2 sur votre ordinateur.

4. Cliquez sur **OK** pour fermer l'écran des paramètres.

Pour utiliser le bureau étendu, effectuez un simple glisser-déposer de vos fenêtres ouvertes sur votre écran raccordé.



REMARQUE : Certaines applications ne peuvent pas prendre en charge un bureau étendu.

Mode miroir

En mode miroir ou clone, votre écran original (l'écran principal de l'ordinateur portable) est mis en miroir sur l'écran raccordé.

Pour configurer l'écran raccordé en mode miroir :

1. Cliquez sur l'icône **USB Graphics** (Carte graphique USB) dans la barre d'état système de la barre des tâches Windows.
2. Cliquez sur **Miroir**.

Vous pouvez également configurer l'écran raccordé en mode miroir via les paramètres d'affichage Windows. Pour utiliser cette méthode :

1. Placez le curseur n'importe où sur votre bureau Windows, faites un clic droit, puis :
 - Sous Windows Vista, Windows 7 et la série Windows 8, cliquez sur **Personnaliser > Paramètres d'affichage**.
 - Sous Windows XP, cliquez sur **Propriétés > Paramètres**.
2. Dans le menu déroulant **Affichage**, cliquez sur l'écran raccordé, puis :
 - Sous Windows Vista, Windows 7 et la série Windows 8, décochez la case **Étendre le Bureau à ce moniteur**.
 - Sous Windows XP, décochez la case **Étendre le Bureau Windows à ce moniteur**.
3. Cliquez sur **OK** pour fermer l'écran des paramètres.

En mode miroir, les paramètres de l'écran principal (résolution de l'écran, profondeur de couleurs et fréquence d'actualisation) sont répliqués sur l'écran raccordé.

Ecran principal

Pour définir l'écran raccordé en tant qu'écran principal :

1. Cliquez sur l'icône **USB Graphics** (Carte graphique USB) dans la barre d'état système de la barre des tâches Windows.
2. Cliquez sur **Set as Main Monitor** (Définir comme écran principal).

Vous pouvez également configurer le moniteur raccordé en tant qu'écran principal via les paramètres d'affichage Windows. Pour utiliser cette méthode :

1. Placez le curseur n'importe où sur votre bureau Windows, faites un clic droit, puis :
 - Sous Windows Vista, Windows 7 et la série Windows 8, cliquez sur **Personnaliser > Paramètres d'affichage**.
 - Sous Windows XP, cliquez sur **Propriétés > Paramètres**.
2. Dans le menu déroulant **Affichage**, cliquez sur l'écran raccordé, puis :
 - Sous Windows Vista, Windows 7 et la série Windows 8, cochez la case **Il s'agit de mon moniteur principal**.
 - Sous Windows XP, cochez la case **Utiliser ce périphérique en tant que moniteur principal**.
3. Sur certains ordinateurs ou ordinateurs portables, l'écran principal doit être désactivé dans le cadre de la même modification des paramètres. Pour ce faire, décochez la case **Étendre le Bureau à ce moniteur** pour l'écran principal.
4. Cliquez sur **OK** pour fermer l'écran des paramètres.

L'écran raccordé demeure l'écran principal si l'ordinateur passe en mode veille prolongée ou suspension, ou s'il est redémarré. Si l'écran raccordé est débranché, l'écran de l'ordinateur portable ou de l'ordinateur de bureau redevient l'écran principal.

Commandes du panneau arrière



	Icône	Bouton	Fonction
1		Alimentation	Allume ou éteint le moniteur
2		Plus	Augmente la luminosité
3		Moins	Diminue la luminosité



REMARQUE : Pour voir un simulateur du menu OSD, visitez le site HP Customer Self-Repair Services Media Library à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/sml>.

4 Trouver plus d'informations

Assistance produits

 **REMARQUE :** Le guide d'utilisation du moniteur et les derniers pilotes sont disponibles à l'adresse <http://www.hp.com/support>.

Si les informations fournies dans le guide ne répondent pas à vos questions, vous pouvez contacter le service d'assistance. Pour une assistance technique aux États-Unis, accédez au site <http://www.hp.com/go/contactHP>.

Pour une assistance technique au niveau international, accédez au site http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. Ici vous pouvez :

- Parler en ligne avec un technicien HP

 **REMARQUE :** Si la discussion d'assistance technique en ligne n'est pas disponible dans une langue en particulier, elle est disponible en anglais.

- Trouver les numéros de téléphone de l'assistance technique
- Rechercher un centre de services HP

Préparation de l'appel au service d'assistance technique

Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème avec le moniteur, vous devrez peut-être appeler le service d'assistance technique. Lors de votre appel, gardez les informations et éléments suivants à portée de main :

- Numéro de modèle du moniteur
- Numéro de série du moniteur
- Date d'achat indiquée sur la facture
- Circonstances dans lesquelles le problème est apparu
- Messages d'erreur reçus
- Configuration matérielle
- Nom et version du matériel et des logiciels que vous utilisez

Emplacement des étiquettes de caractéristiques nominales

Les étiquettes de caractéristiques nominales indiquent le numéro de pièce de rechange, le numéro de produit et le numéro de série. Ces numéros peuvent vous être utiles lorsque vous contactez HP à propos du moniteur. Les étiquettes sont apposées au bas de l'écran. Pour les voir, vous devez retirer le cache de protection.

1. Ouvrez le cache de protection et posez le moniteur et le cache sur une surface plane.
2. Retirez délicatement l'étui du moniteur.

Pour plus d'instructions, consultez [Fixation de l'étui de protection à la page 4](#).

5 Caractéristiques techniques

 **REMARQUE :** Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par le fabricant du composant ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.

Caractéristiques techniques de l'écran

Terminal d'entrée	USB pour l'alimentation et la vidéo (câble inclus)	
Poids maxi (sans emballage)	1,25 kg	2,76 lb
Dimensions (avec le cache)		
Hauteur	21,8 cm	8,6 po
Profondeur	1,6 cm	0,63 po
Largeur	34,5 cm	13,6 po
Résolution graphique	1600 X 900 @ 60 Hz	
Format d'image	16:9	
Source d'alimentation	Un port USB 3.0 ou deux ports USB 2.0 (4,5 V, 0,9~1,8 A)	

Économiseur d'énergie

L'écran offre un mode basse consommation. L'écran passe dans cet état s'il détecte l'absence du signal de synchronisation horizontale ou verticale. Lors de la détection de l'absence de ces signaux, l'écran du moniteur est occulté, le rétro-éclairage est éteint, et le voyant d'alimentation devient jaune. Lorsque l'écran est en mode basse consommation, il consomme 0,5 watt. Une brève période de préchauffage est nécessaire avant que l'écran ne reprenne son mode de fonctionnement normal.

Veillez consulter le manuel de l'ordinateur pour les instructions de réglage des fonctions d'économie d'énergie (ou fonctions de gestion de l'alimentation).

 **REMARQUE :** Le mode économie d'énergie mentionné ci-dessus fonctionne uniquement si le moniteur est connecté à un ordinateur doté de fonctions d'économie d'énergie.