

Lenovo

ThinkVision

Moniteur à écran plat M15

Guide de l'utilisateur

Type de machine: 62CA

Think

Numéros de produit

ThinkVision M15
62CA-UAR1-WW
A21156FX0

Première édition (fév 2021)

© Copyright Lenovo 2021.

Les produits, les données, les logiciels d'ordinateur et les services LENOVO ont été développés exclusivement à frais privés et sont vendus à des entités gouvernementales en tant que logiciels commerciaux comme défini par 48 C.F.R. 2.101 avec droits limités et restreint d'utilisation, de reproduction et de révélation.

AVIS DE DROITS LIMITÉS ET RESTREINTS: Si les produits, les données, les logiciels d'ordinateur ou les services sont fournis conformément à un contrat GSA (Administration de services généraux), l'utilisation, la reproduction ou la révélation est sujette aux conditions du contrat No. GS-35F-05925.

Table des matières

Informations de sécurité.....	iv
Instructions générales de sécurité	iv
Consignes de sécurité et d'entretien.....	v
Informations importantes relatives à la sécurité	v
Chapitre 1. Démarrage	1-1
Contenu de la boîte	1-1
Description du produit	1-2
Installation de votre moniteur	1-6
Enregistrer votre choix	1-9
Chapitre 2. Réglage et utilisation de votre moniteur	2-1
Confort et accessibilité	2-1
Organiser votre espace de travail	2-1
Positionnement et visualisation de votre moniteur :	2-1
Quelques conseils pour une bonne éthique de travail	2-2
Fatigue oculaire	2-2
Faible éclairage bleu	2-3
Réglage de l'image de votre moniteur.....	2-4
Sélection d'un mode d'affichage supporté	2-5
Comprendre la fonction d'économie d'énergie	2-6
Entretien de votre moniteur	2-8
Installation murale (optionnel)	2-8
Chapitre 3. Informations de référence.....	3-1
Spécifications du moniteur.....	3-1

Guide de dépannage	3-3
Installation manuelle du pilote du moniteur	3-5
Informations de service	3-7
Annexe A. Service et support.....	A-1
Enregistrer votre choix	A-1
Support technique en ligne	A-1
Support technique par téléphone	A-1
Annexe B. Avis.....	B-1
Informations de recyclage	B-2
Marque commerciales	B-2
Déclaration de conformité pour la Turquie	B-3
RoHS Ukraine.....	B-3
RoHS Inde.....	B-3
Cordons d'alimentation et adaptateurs secteur	B-3

Informations de sécurité

Instructions générales de sécurité

Vous trouverez des conseils pour utiliser votre ordinateur de manière sécurisée, sous :
<http://www.lenovo.com/safety>

Before installing this product, read the Safety Information.

الرجاء قراءة معلومات السلامة قبل تركيب هذا المنتج.

Преди инсталиране на продукта, прочетете Информация за безопасност.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte bezpečnostní informace.

Før du dette tages i brug produkt, skal du læse sikkerhedsoplysningerne.

Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät installieren.

Πριν εγκαταστήσετε αυτό το προϊόν, διαβάστε τις Πληροφορίες για την ασφάλεια.

Antes de instalar este producto, lea la Información de seguridad.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue Turvallisuustiedot.

Avant d'installer ce produit, lisez les Informations de sécurité.

לפני התקנת המוצר, חשוב לקרוא את המידע בנושא בטיחות.

Prije ugradnje proizvoda pročitajte obavijesti o sigurnosti.

A termék használatba vétele előtt olvassa el a biztonsági tudnivalókat.

Sebelum memasang produk ini, baca Informasi Keselamatan.

Prima di installare il prodotto, leggere le informazioni sulla sicurezza.

本製品を設置する前に、安全に関する情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 숙지하십시오.

Lees de veiligheidsinformatie voorafgaand aan het installeren van dit product.

Les sikkerhetsinformasjonen før du installerer produktet.

Przed instalacją tego produktu należy przeczytać Informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de segurança.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Înainte de a instala acest produs, citiți informațiile privind siguranța.

Перед установкой продукта прочтите раздел "Информация о безопасности".

Před inštaláciou tohto výrobku si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega izdelka preberite varnostne informacije.

Pre instaliranj ovog proizvoda, pročitajte Bezbednosne informacije.

Läs säkerhetsinformation innan du installerar den här produkten.

โปรดอ่านข้อมูลด้านความปลอดภัยก่อนที่จะติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้

Bu ürünü kurmadan önce Güvenlik Bilgilerini okuyun.

Перш ніж встановлювати пристрій, прочитайте інформацію з техніки безпеки.

在安装本产品之前，请阅读“安全事项”。

安裝本產品前，請閱讀安全資訊。

Convient aux fins de divertissement dans des environnements intérieurs avec luminosité spécialement contrôlée, pour éviter les réflexions indésirables sur l'écran.

Consignes de sécurité et d'entretien

Informations importantes relatives à la sécurité

Le cordon d'alimentation est conçu pour être utilisé avec votre moniteur. Pour utiliser un autre cordon, employez uniquement une source d'alimentation et une connexion compatibles avec ce moniteur.



ATTENTION : Reliez toujours votre moniteur, l'ordinateur et les autres équipements à une prise de courant reliée à la terre (masse). Pour réduire le risque de choc électrique ou d'endommagement de vos équipements, ne modifiez pas la fonction de mise à la terre du cordon d'alimentation. La fonction de mise à la terre est un élément de sécurité important.



ATTENTION : Pour votre sécurité, assurez-vous que la prise de courant reliée à la terre sur laquelle vous branchez le cordon d'alimentation est facilement accessible à l'opérateur et qu'elle est aussi proche que possible de l'équipement. Pour couper l'alimentation de l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant en tenant fermement la fiche. Ne tirez jamais en tenant le cordon.



AVERTISSEMENT : Pour protéger votre moniteur, ainsi que votre ordinateur, connectez tous les cordons d'alimentation de votre ordinateur et de ses périphériques (par exemple, d'un moniteur, une imprimante ou un scanner) à un bloc multiprises avec protection contre les surtensions ou un onduleur (UPS). Tous les blocs multiprises ne fournissent pas nécessairement une protection contre les surtensions ; les blocs multiprises doivent être spécifiquement étiquetés avec cette fonction. Utilisez un bloc multiprises pour lequel le fabricant offre une garantie de remplacement en cas de dommages, de sorte que vous puissiez remplacer votre équipement en cas de défaillance de la protection contre les surtensions.



AVERTISSEMENT : Un cordon d'alimentation certifié doit être utilisé avec cet équipement. Les normes nationales d'installation et/ ou d'équipement applicables doivent être prises en compte. Un cordon d'alimentation certifié, au moins équivalent à un cordon ordinaire flexible au chlorure de polyvinyle, selon la norme IEC 60227 (désignation H05VV-F 3G 0,75 mm² ou H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²) doit être utilisé. Le caoutchouc synthétique est une autre solution.

Précautions relatives à la sécurité

- Utilisez uniquement une source d'alimentation et une connexion compatibles avec ce moniteur, comme indiqué sur l'étiquette/la plaque à l'arrière du moniteur.
- Assurez-vous que l'ampérage total des appareils branchés sur la prise de courant ne dépasse pas l'intensité nominale de la prise de courant et que l'ampérage total des appareils branchés sur le cordon d'alimentation ne dépasse pas la valeur nominale du cordon d'alimentation. Vérifiez l'étiquette de puissance pour déterminer l'intensité nominale (Amps ou A) de chaque appareil.
- Installez votre moniteur près d'une prise de courant que vous pouvez facilement atteindre. Débranchez le moniteur en tenant fermement la fiche et en la retirant de la prise. Ne débranchez jamais le moniteur en tirant sur le cordon.
- Ne posez rien sur le cordon d'alimentation. Ne marchez pas sur le cordon.
- Lorsque vous utilisez une application de montage VESA, l'entrée AC doit être orientée vers le bas. Ne l'orientez dans aucune autre position.

Consignes d'entretien

- Pour améliorer les performances et prolonger la vie de votre moniteur :
- N'ouvrez pas le boîtier du moniteur et n'essayez pas de réparer ce produit vous-même. Si votre moniteur ne fonctionne pas correctement, s'il est tombé ou endommagé, contactez votre revendeur, votre détaillant ou votre prestataire de services agréé Lenovo.
- Réglez uniquement les commandes qui sont couvertes par les instructions d'utilisation.

-
- Éteignez votre moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé. Vous pouvez augmenter considérablement la durée de vie du moniteur en utilisant un économiseur d'écran et en éteignant le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé.
 - Conservez votre moniteur dans un endroit bien ventilé, à l'abri de la lumière, de la chaleur et de l'humidité.
 - Les fentes et les ouvertures du boîtier sont pour la ventilation. Ces ouvertures ne doivent pas être obstruées ni couvertes. N'introduisez jamais des objets dans les fentes ou les ouvertures.
 - Débranchez le moniteur de la prise de courant avant de le nettoyer. N'utilisez pas de nettoyeurs liquides ni d'aérosols.
 - Ne faites pas tomber le moniteur et ne le placez pas sur une surface instable.
 - Lorsque vous retirez la base du moniteur, vous devez poser le moniteur face vers le bas sur une surface douce pour éviter de le rayer, de l'abîmer ou de le casser.

Nettoyage du moniteur

Le moniteur est un appareil optique de haute qualité qui nécessite des soins particuliers lors du nettoyage. Pour nettoyer le moniteur, suivez les étapes suivantes :

1. Éteignez l'ordinateur et le moniteur.
2. Débranchez votre moniteur de la prise de courant avant de le nettoyer.



AVERTISSEMENT : N'utilisez pas de benzène, de diluant, d'ammoniaque ni aucune autre substance volatile pour nettoyer le moniteur ou le boîtier.

Ces produits chimiques peuvent endommager le moniteur. N'utilisez pas de nettoyeurs liquides ou en aérosols. N'utilisez jamais de l'eau pour nettoyer un écran LCD.

3. Essuyez l'écran avec un chiffon sec, doux et propre. Si l'écran nécessite un nettoyage plus approfondi, utilisez un nettoyant antistatique pour écran.
4. Dépoussiérez le boîtier du moniteur. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer le boîtier. Si le boîtier nécessite un nettoyage plus approfondi, utilisez un chiffon propre avec de l'alcool isopropylique.
5. Branchez le moniteur.
6. Allumez le moniteur et l'ordinateur.

Chapitre 1. Démarrage

Ce Guide de l'utilisateur propose des instructions de fonctionnement détaillées à l'utilisateur.

Pour un aperçu rapide des instructions, veuillez consulter le Poster d'installation.

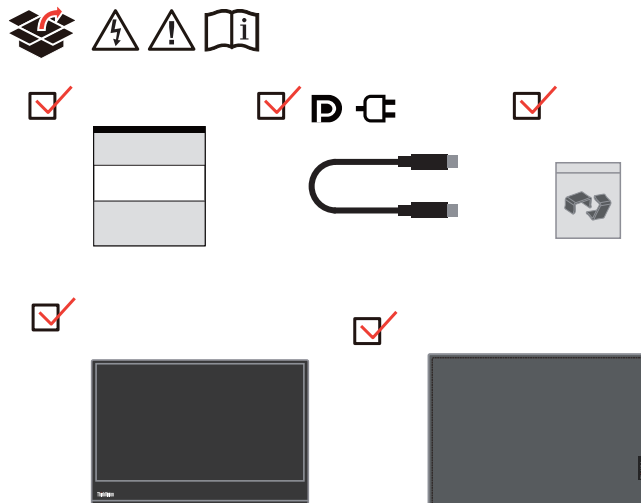
Le M15 prend en charge les Lenovo Accessories and Display Manager*-**ThinkColour**.

*Anciennement Lenovo Display Control Center.

Contenu de la boîte

La boîte du produit devrait contenir les éléments suivants:

- Prospectus d'information
- Moniteur à écran plat
- Câble USB type C
- Sac de protection
- Clip x 2



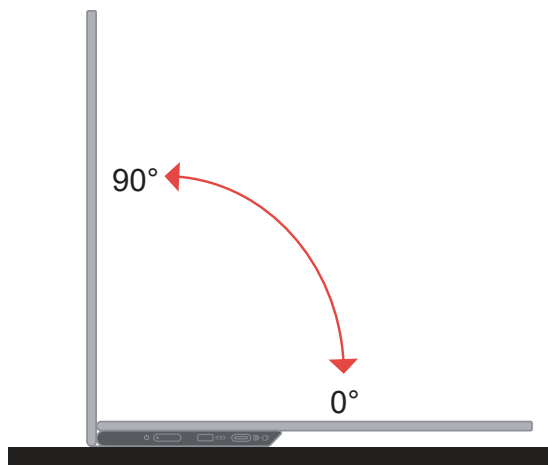
Description du produit

Cette section contient des informations sur le réglage de la position du moniteur, des paramètres du menu et l'utilisation de la fente de câble de verrouillage.

Types de réglages

Angle

Veillez vous reporter à l'illustration ci-dessous pour connaître la plage d'inclinaison.



Réglage de la hauteur

Après avoir utilisé le support situé au bas de la base, vous pouvez augmenter la hauteur du moniteur.



Fente de câble de verrouillage

Votre moniteur est équipé d'une fente de verrouillage pour un câble de sécurité. Veuillez suivre les instructions fournies avec le câble de sécurité pour l'attacher.

Votre moniteur est compatible avec le câble de sécurité Lenovo suivant :

4XE1B81915 (Câble de verrouillage Kensington NanoSaver de Lenovo)

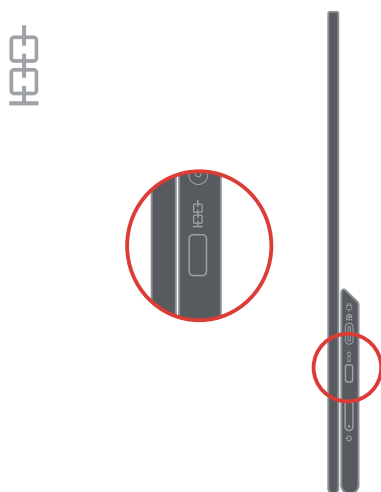
4XE1B81916 (Câble de verrouillage Kensington NanoSaver deux têtes de Lenovo)

4XE1B81917 (Câble de verrouillage Kensington NanoSaver MasterKey de Lenovo)

4XE1B81918 (Câble MasterKey Kensington NanoSaver deux têtes de Lenovo)

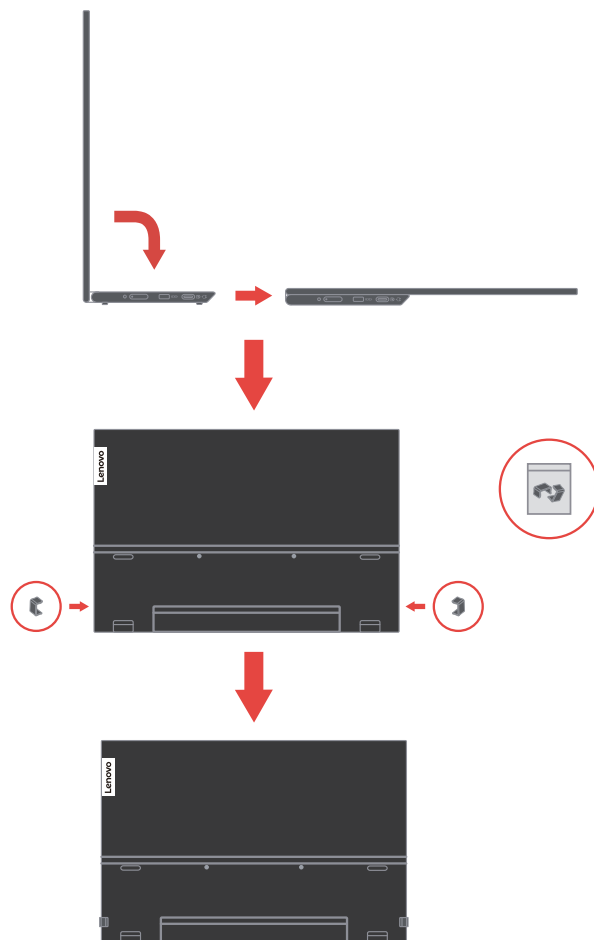
4XE1B81919 (Câble de verrouillage Kensington NanoSaver/MS 2.0 de Lenovo)

4XE1B81920 (Câble de verrouillage Kensington NanoSaver/MS 2.0 MasterKey de Lenovo)



Utilisation des attaches

Les instructions suivantes expliquent comment utiliser les clips pour le montage du moniteur sur un mur (optionnel).

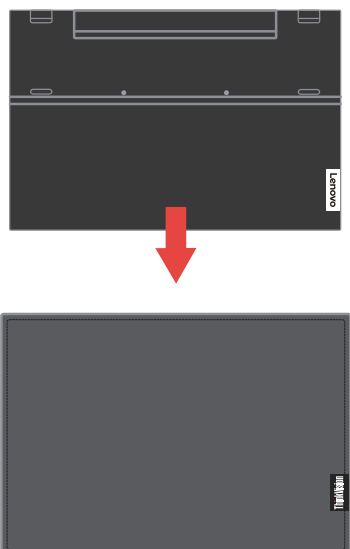


Remarque : Pour fixer un support VESA, veuillez consulter « Installation murale (optionnel) » à la page 2-8.

Sac de protection

Le sac de protection livré avec le moniteur aide à protéger votre moniteur contre les dommages lors du transport ou du stockage.

Les illustrations suivantes montrent comment faire pour utiliser le sac de protection.



Installation de votre moniteur

Cette section contient des informations pour vous aider à installer votre moniteur.

Connexion et mise en marche de votre moniteur

Remarque : Lisez toujours les consignes de sécurité dans le dépliant avant d'effectuer cette procédure.

1. Éteignez votre ordinateur et tous les périphériques connectés, puis débranchez le cordon d'alimentation de l'ordinateur.



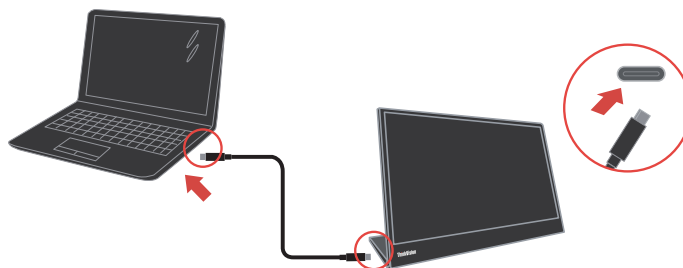
2. Il y a deux modes d'utilisation du M15 ; utilisation normale et utilisation pendant le chargement. Les deux modes d'utilisation permettent le transfert de données USB 2.0 avec les appareils pris en charge.

Utilisation normale :

Il y a deux modes d'utilisation normale du M15 : ordinateur portable et M15, téléphone portable et M15.

- 1) Branchez un câble USB type C sur le port USB-C de l'ordinateur portable et sur le M15.

(Câble marqué électroniquement, courant nominal : 5A)



- 2) Branchez un câble USB type C sur le port USB-C du téléphone portable et sur le M15.

(Câble marqué électroniquement, courant nominal : 5A).



Remarque :

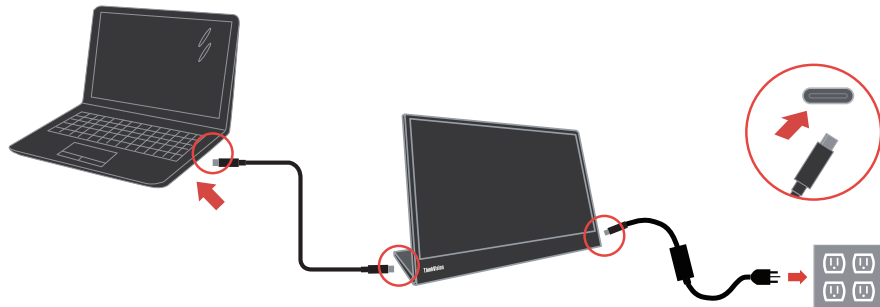
- Pour une utilisation normale, les appareils connectés au M15 doivent prendre en charge le signal vidéo et la puissance de sortie.

- Lorsque les conditions d'affichage sont anormales, veuillez vérifier si vos appareils prennent en charge l'affichage USB-C Alt-mode et PD2.0 ou supérieur. Après vérification, veuillez les reconnecter et réessayer.
- Certains smartphones ne peuvent pas fonctionner avec le M15. Veuillez confirmer avec le fabricant de votre téléphone que votre téléphone peut fournir une puissance d'au moins 10W (5V/2A) via l'interface USB-C.
- Lorsque votre téléphone ne fonctionne pas avec le M15, veuillez brancher l'adaptateur du M15.

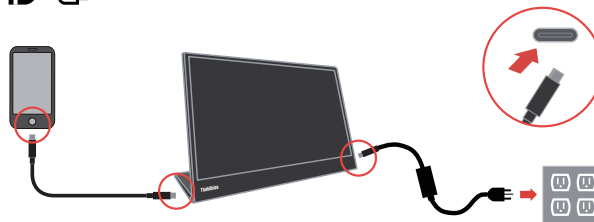
Utilisation pendant le chargement :

Il existe deux types d'utilisation du M15 pendant le chargement : ordinateur portable et M15 avec un adaptateur électrique, téléphone portable et M15 avec un adaptateur électrique.

- 1) Branchez l'adaptateur électrique de type C sur le côté gauche ou droit du M15 et branchez un câble USB-C sur le M15 et sur l'ordinateur portable.
(Câble marqué électroniquement, courant nominal : 5A)



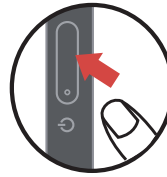
- 2) Branchez l'adaptateur électrique de type C sur le côté gauche ou droit du M15 et branchez un câble USB-C sur le M15 et sur le téléphone portable.
(Câble marqué électroniquement, courant nominal : 5A)



Remarque :

- Lorsque vous rencontrez des conditions de charge anormales, veuillez vérifier la puissance de l'adaptateur électrique connecté au M15 et assurez-vous qu'elle est suffisante pour le M15 et les autres appareils.
- Pour utiliser l'écran sans problème, veuillez consulter le mode d'affichage **à la page 2-5** et la gestion de l'énergie **à la page 2-6**.
- Recommandez aux utilisateurs de régler le délai d'attente de l'écran sur « jamais » sur les téléphones pour éviter que l'écran du moniteur ne s'éteigne.

-
3. Allumez le moniteur.



4. Pour installer le pilote du moniteur, vous devez le télécharger depuis le site Lenovo, (<https://pcsupport.lenovo.com/solutions/M15>) et suivre les instructions de la page à la page 3-5.

Enregistrer votre choix

Merci d'avoir acheté ce produit Lenovo®. Veuillez prendre quelques instants pour enregistrer votre produit et nous fournir des informations qui aideront Lenovo à améliorer ses services au futur. Vos remarques sont importantes pour nous aider à développer des produits et des services de meilleure qualité, et pour développer des meilleures manières de communiquer avec vous. Enregistrez votre produit sur le site Web suivant :

<http://www.lenovo.com/register>

Lenovo vous enverra des informations et des mises à jour pour votre produit enregistré sauf si vous optez de ne pas recevoir d'informations supplémentaires sur le site Web.

Chapitre 2. Réglage et utilisation de votre moniteur

Cette section contient des informations sur le réglage et l'utilisation de votre moniteur.

Confort et accessibilité

Une bonne ergonomie d'utilisation est importante pour améliorer l'utilisation de votre ordinateur et réduire le risque de blessure. Organisez votre espace de travail et les appareils que vous utilisez en fonction de vos besoins et du type de travail. De plus, utilisez une bonne éthique de travail pour maximiser vos performances et confort lorsque vous utilisez votre ordinateur.

Organiser votre espace de travail

Utilisez une surface de travail avec une hauteur appropriée et suffisamment d'espace pour vous permettre de travailler en confort.

Organisez votre espace de travail avec les appareils et les matériaux que vous allez utiliser. Gardez votre espace de travail propre, arrangez les objets que vous utilisez normalement et placez les objets que vous utilisez le plus souvent, comme la souris de l'ordinateur ou un téléphone, à portée de main.

La disposition des appareils et les réglages ont un rôle important sur votre position de travail. Les sujets suivants expliquent comment faire pour optimiser les réglages de l'appareil pour obtenir une bonne position de travail.

Positionnement et visualisation de votre moniteur :

Installez et ajustez le moniteur de votre ordinateur pour une vue confortable en suivant les conseils suivants:

- **Distance de l'écran :** La distance optimale recommandée pour les moniteurs est située entre 510mm et 760mm (20 et 30 pouces) et peut varier en fonction de l'éclairage ambiant et de l'heure du jour. Vous pouvez essayer différentes distances en repositionnant votre moniteur ou en changeant votre posture ou la position de votre chaise. Utilisez la distance qui vous convient le mieux.
- **Hauteur du moniteur :** Positionnez le moniteur pour que votre tête et votre cou soient dans une position confortable et neutre (verticale ou droite). Si la hauteur de votre moniteur ne peut pas être ajustée, vous pouvez placer des livres ou d'autres objets lourds sous la base du moniteur pour obtenir la hauteur désirée. Une règle générale est de positionner le moniteur de façon à ce que le haut de l'écran est au même niveau ou un petit au-dessous de la hauteur de vos yeux lorsque vous êtes assis. Cependant, optimisez la hauteur du moniteur pour que la ligne de vision entre vos yeux et le centre du moniteur soit comme désirée pour la distance visuelle et le confort lorsque les muscles de vos yeux sont relaxés.
- **Inclinaison :** Ajustez l'angle de votre moniteur pour optimiser l'apparence du contenu de l'écran et pour accommoder votre posture et angle préféré.
- **Emplacement général :** Positionnez votre moniteur de façon à réduire les reflets ou les lumières sur l'écran des lumières ou des fenêtres à proximité.

Vous trouverez ci-dessous quelques autres conseils pour une meilleure installation de votre moniteur:

- Utilisez un éclairage approprié pour le type de travail en question.
- Utilisez les contrôles de réglage de la luminosité, du contraste et de l'image, le cas échéant, pour optimiser l'image sur votre écran en fonction de vos préférences visuelles.
- Gardez l'écran du moniteur propre pour que vous puissiez faire le point sur le contenu de l'écran.

Toute activité concentrée et prolongée peut être fatigante pour vos yeux. Regardez souvent hors de l'écran de votre ordinateur et concentrez-vous sur un objet distant pour permettre aux muscles de vos yeux de se reposer. Si vous avez des questions sur la fatigue des yeux ou les problèmes visuels, consultez un spécialiste de la vision pour des recommandations.

Quelques conseils pour une bonne éthique de travail

Les informations suivantes sont un résumé des facteurs importants à prendre en compte pour vous aider à rester confortable et productif lorsque vous utilisez votre ordinateur.

- **Une bonne posture débute avec l'installation de l'équipement :** La disposition de votre espace de travail et les réglages de votre ordinateur ont un effet significatif sur votre position lorsque vous utilisez l'ordinateur. Assurez-vous d'optimiser la position et l'angle de votre équipement en suivant les recommandations indiquées dans la section « Organiser votre espace de travail » à la page 2-1 de façon à avoir une posture confortable et productive. Utilisez aussi les fonctions de réglage de votre ordinateur et les meubles de votre bureau pour accommoder vos préférences maintenant et au futur lorsque vos préférences changent.
- **Des changements mineurs dans la posture permettent d'éviter les douleurs ou les problèmes :** Si vous restez assis et travaillez souvent devant votre ordinateur, il est encore plus important de faire attention à votre posture de travail. Évitez de garder la même posture pendant une période prolongée. De temps en temps, changez votre posture pour réduire le risque de douleurs ou de problèmes. Utilisez les fonctions d'ajustement du bureau ou de vos équipements pour accommoder vos préférences et changement de posture.
- **Des pauses courtes et fréquentes sont recommandées :** L'informatique est principalement une activité statique; il est donc important de faire des pauses courtes et fréquentes lorsque vous travaillez. De temps en temps, levez-vous devant votre espace de travail, étirez-vous, allez boire un verre d'eau ou faites une petite pause et arrêtez d'utiliser votre ordinateur. Une petite pause sera bonne pour votre corps, permet de changer votre posture et vous aide à rester confortable et productif lorsque vous travaillez.

Fatigue oculaire

- **Temps de pause**

Les utilisateurs d'ordinateurs doivent passer du temps à l'écart de l'écran, en particulier s'ils travaillent pendant de nombreuses heures. En général, il est conseillé de prendre de courtes pauses (5 à 15 minutes) après 1 à 2 heures de travail sur un ordinateur. Prendre des pauses courtes et fréquentes est plus conseillé que des pauses plus longues.

- **Regarder des objets distants**

Les utilisateurs clignent souvent moins des yeux lorsqu'ils sont devant un écran de moniteur. Pour réduire la fatigue et la sécheresse oculaires, les utilisateurs doivent reposer leurs yeux régulièrement en fixant des objets éloignés.

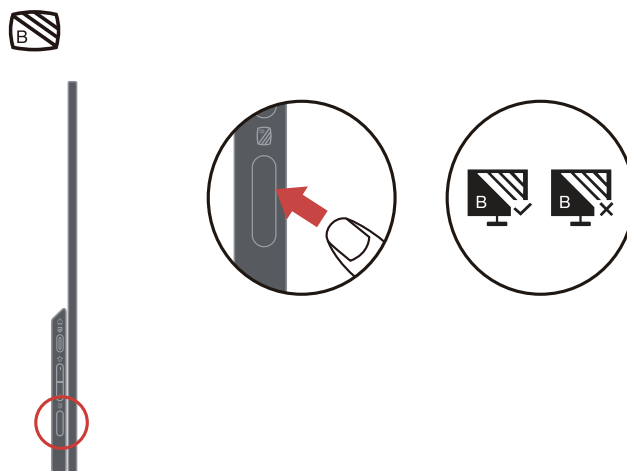
- **Exercices pour les yeux :**

1. Regardez alternativement en haut et en bas tout en gardant le corps et la tête droits.
2. Roulez lentement des yeux pour regarder à gauche et à droite.
3. Roulez des yeux pour regarder des objets dans le coin supérieur droit puis inférieur droit. Faites de même pour regarder des objets en haut à gauche et en bas à gauche.

Faible éclairage bleu

Les préoccupations au sujet de la lumière bleue qui affecte la santé oculaire se sont développées au fil du temps. La lumière bleue a une longueur d'onde comprise entre 300 nm et 500 nm. Les moniteurs disposent d'un réglage d'usine qui réduit les émissions de lumière bleue.

Appuyez sur la touche Faible éclairage bleu pour activer/désactiver la fonction Faible éclairage bleu.



Réglage de l'image de votre moniteur

Cette section décrit les fonctions des commandes utilisateur permettant de régler l'image de votre moniteur.

En utilisant les contrôles d'accès direct

Les contrôles d'accès direct peuvent être utilisés lorsque le menu OSD (affichage à l'écran) n'est pas ouvert.

Tableau 2-1. Contrôles d'accès direct

Icône	Contrôle	Description
	Brightness (Luminosité)	Appuyez sur les touches + ou - pour régler la luminosité.
	Contrast (Contraste)	Appuyez et maintenez la touche + pendant 3 secondes pour régler le contraste.
	Low blue light (Faible éclairage bleu)	Sélectionnez pour activer/désactiver la Faible éclairage bleu.
	Overdrive	Appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour activer/désactiver la fonction Overdrive.

Remarque :

- Lorsque la barre de réglage de la luminosité est affichée à l'écran, utilisez + ou - pour régler la luminosité.
- Lorsque la barre de réglage du contraste est affichée à l'écran, utilisez + ou - pour régler le contraste.
- Le mode Faible lumière bleue réduit le contenu avec de la lumière bleue.
- L'utilisation du mode Extrême (temps de réponse) peut entraîner une qualité d'affichage réduite lorsque des graphiques vidéo à déplacement rapide sont affichés. Les utilisateurs doivent contrôler le mode Extrême (temps de réponse) pour vérifier s'il est compatible avec les applications avec lesquelles ils souhaitent l'utiliser.



Energy Star est un programme d'économie d'énergie pour l'électronique grand public mené par le gouvernement américain. Il a été lancé en 1992 par l'EPA et le DOE pour réduire la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre. Le logo Energy Star est un symbole d'économie d'énergie et de protection de l'environnement. Il améliore le concept d'efficacité énergétique des consommateurs et des fabricants et oriente efficacement le marché.

La réglementation Energy Star améliore l'efficacité énergétique et réduit la pollution de l'air en permettant d'utiliser des équipements plus économes en énergie à la maison, au bureau et dans les usines. Une façon d'atteindre cet objectif est d'utiliser une méthode de gestion pour réduire la consommation d'énergie lorsque les produits ne sont pas utilisés. Les paramètres par défaut des moniteurs sont conformes à la certification Energy Star. Toute modification apportée par les utilisateurs à d'autres fonctions et fonctionnalités peut causer une augmentation de la consommation d'énergie et donc dépasser les limites définies par la certification Energy Star. Pour plus d'informations, veuillez consulter (www.energystar.gov/products). Tous les produits certifié Energy Star seront affichés en ligne et seront directement accessibles aux gouvernements, aux institutions publiques et aux consommateurs.

Sélection d'un mode d'affichage supporté

Le mode d'affichage que le moniteur utilise est contrôlé par l'ordinateur. Par conséquent, consultez le manuel de votre ordinateur pour plus de détails sur comment changer le mode d'affichage.

La taille de l'image, la position et la taille peuvent changer lorsque le mode d'affichage est changé.

Contrairement aux moniteurs CRT, qui nécessitent un taux de rafraîchissement élevé pour réduire les scintillements, les écrans LCD ou la technologie de panneau plat est naturellement sans scintillement.

Remarque : Si votre système a été utilisé dans le passé avec un moniteur CRT et qu'il est actuellement configuré sur un mode d'affichage hors de la gamme de ce moniteur, vous pouvez reconnecter temporairement le moniteur CRT pour changer le mode d'affichage, préférablement sur 1920 x 1080 à 60 Hz, ce qui est la résolution native de ce moniteur.

Temps de réponse : 6ms avec overdrive @60Hz

Remarque: Conformément à la norme VESA, il peut y avoir une certaine erreur (+/-1Hz) lors du calcul du taux de rafraîchissement (fréquence du champ) des différents systèmes d'exploitation et cartes graphiques. Afin d'améliorer la compatibilité, la fréquence de rafraîchissement nominale de ce produit a été arrondie. Veuillez vous reporter au produit réel.

Tableau 2-3. Modes d'affichage pré-réglés en usine

Adressabilité	Taux de rafraîchissement
PAL	50Hz
640x350	70Hz
640x480	60Hz, 66Hz, 72Hz, 75Hz
720x400	70Hz
800x600	60Hz, 72Hz, 75Hz
1024x768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1152x864	75Hz
1280x768	60Hz
1280x800	60Hz
1280x1024	60Hz, 72Hz, 75Hz
1366x768	60Hz
1440x900	60Hz, 75Hz
1600x1200	60Hz, 70Hz
1680x1050	60Hz
1920x1080	60Hz

Remarque : La source de signal vidéo connectée au M15 doit prendre en charge la sortie vidéo USB-C DP Alt-mode.

Comprendre la fonction d'économie d'énergie

La fonction d'économie d'énergie se déclenche lorsque l'ordinateur détecte que vous n'avez pas utilisé la souris ou le clavier pendant une certaine période, que vous pouvez définir. Il y a plusieurs états, qui sont décrits ci-dessous dans le tableau suivant.

Pour des performances optimales, éteignez votre moniteur à la fin de chaque jour, ou lorsque vous n'allez pas l'utiliser pendant une longue période pendant la journée.

Tableau 2-4. Voyant d'alimentation

État	Voyant d'alimentation	Écran	Opération de rallumage	Conformité
Allumé	Blanc	Normal		
Veille/ Suspension	Orange fix	Vide	Appuyez sur un bouton ou déplacez la souris. Il peut y avoir un petit délai. Remarque : Le mode veille est également activé si aucune image n'est reçu par le moniteur.	ENERGY STAR
Éteint	Éteint	Vide	Appuyez sur la touche d'alimentation pour allumer. Il peut y avoir un petit délai avant que l'image ne réapparaisse.	ENERGY STAR

Modes de gestion de l'alimentation

Modes VESA	Synchroni- sation horizontale	Synchroni- sation verticale	Vidéo	Voyant d'alimentation	Consommation électrique
Fonctionnement normal	Active	Active	Active	Blanc	Consommation max* : 9,5 W (sans sortie de type C) 87 W (avec sortie 65W) Consommation électrique typique : 8 W (sans sortie de type C) 80 W (avec sortie 65W)
Mode arrêt actif	Inactive	Inactive	Éteint	Orange	Moins de 0,3 W
Arrêt	-	-	-	Éteint	Moins de 0,3 W

Energy Star	Consommation électrique
P _{ON}	7 W
E _{TEC}	25,5 kWh

** Consommation électrique maximale avec luminance maximale.

Ce document n'est fourni qu'à titre d'information et exprime des performances en laboratoire. Votre produit peut fonctionner différemment en fonction du logiciel, des composants et des périphériques que vous avez commandés et il n'existe aucune obligation de mettre à jour ces informations. Par conséquent, le client ne doit pas se fier à ces informations pour prendre des décisions sur les tolérances électriques ou autres. Aucune garantie d'exactitude ou d'exhaustivité n'est exprimée ni induite.

Définition de la puissance d'entrée et de sortie :

1. Le M15 peut être alimenté par des appareils avec des interfaces USB-C fournissant plus de 10W et prenant en charge une alimentation de 5V, 9V, 15V et 20V. La puissance d'entrée maximale autorisée du M15 est de 100W CC.
2. La puissance de sortie maximale du M15 est de 65W et le moniteur peut supporter une puissance de sortie de 5V, 9V, 15V et 20V.
3. Si vous connectez le M15 avec des téléphones portables uniquement, ceux-ci doivent prendre en charge la sortie USB-C PD2.0 ou supérieure, et fournir au moins 10W de puissance pour alimenter le M15.
4. La puissance d'alimentation de l'adaptateur électrique connecté au M15 affectera la capacité de chargement du M15 vers les appareils.
 - Il est recommandé d'utiliser un adaptateur de type C de 65W ou plus avec le M15 lorsque vous souhaitez charger votre ordinateur portable.
 - Il est recommandé d'utiliser un adaptateur de type C de 18W ou plus avec le M15 lorsque vous souhaitez charger votre téléphone portable.
5. Lorsque vous utilisez des adaptateurs sans fonction PD USB-C et une autre extrémité connectée au téléphone ou à l'ordinateur portable, le M15 peut consommer l'alimentation du téléphone ou de l'ordinateur portable.

Dispositifs USB-C recommandés :

Parce que les ordinateurs portables et les téléphones portables avec un port USB de type C vendus sur le marché sont très divers, nous ne pouvons pas garantir que le moniteur pourra charger tous les types d'ordinateurs portables et de téléphones portables via un port USB de type C. Assurez-vous que le câble USB type-C est conforme à la spécification USB PD. Autrement, vos appareils risquent d'être endommagés. Veuillez donc utiliser uniquement le câble USB type-C fourni.

Pour la recharge, utilisez l'adaptateur secteur standard Lenovo 65W (USB type-C) : NP : 4X20M262** (le ** peut être de 68 à 83, pour l'utilisation par les zones de vente uniquement) est recommandé.

Vous pouvez également utiliser le lien suivant pour effectuer vos achats
<https://accessorysmartfind.lenovo.com/#/products/4X20M26268>

Entretien de votre moniteur

Eteignez toujours le courant avant d'effectuer tout entretien sur le moniteur.

A ne pas faire:

- Utiliser de l'eau ou des liquides directement sur le moniteur.
- Utiliser des solvants ou des substances abrasives.
- Utiliser des produits de nettoyage inflammable pour nettoyer votre moniteur ou tout autre appareil électrique.
- Toucher l'écran de votre moniteur avec des objets pointus ou abrasifs. Ce type de contact peut rayer ou endommager l'écran de façon permanente.
- Utiliser un produit de nettoyage anti-statique ou avec des additifs similaires. Ceci pourrait endommager le revêtement de l'écran.

A faire:

- Essuyez gentiment le boîtier et l'écran avec un chiffon doux et légèrement humidifié avec de l'eau.
- Enlevez la graisse ou les empreintes de doigts avec un chiffon légèrement humidifié avec un détergent doux.

Installation murale (optionnel)

Reportez-vous aux instructions fournies avec le kit de montage de base compatible VESA.

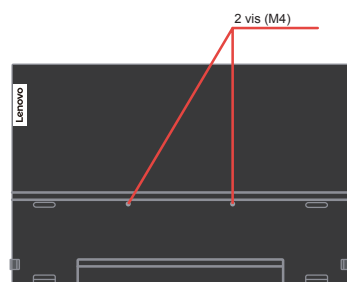
1. Placez le moniteur face vers le bas sur une surface non abrasive sur une table plane et stable.
2. Utilisez les clips pour verrouiller le moniteur.



3. Fixez le support de montage du kit de montage mural sur le moniteur.
4. Montez le moniteur sur le mur en suivant les instructions fournies avec le kit de montage d'embase.

Remarque :

- À utiliser uniquement avec un support de montage mural agréé UL et GS pour un poids/une capacité de charge minimum de 6,00 kg.
- Lorsque vous utilisez un bras flexible, n'inclinez pas le moniteur par plus de 5 degrés vers le bas.



Chapitre 3. Informations de référence

Cette section contient les spécifications du moniteur, des instructions pour installer manuellement le pilote du moniteur, des informations de dépannage et des informations de service.

Spécification du moniteur

Tableau 3-1. Spécifications du moniteur du type/modèle 62CA-UARI-WW

Dimensions	Hauteur	235,50 mm (9,27 po.)
	Profondeur	16,30 mm (0,64 po.)
	Largeur	360,00 mm (14,17 po.)
Support	Angle	Plage: 0°~90°
Image	Taille d'image visible	394,97 mm (15,6 po.)
	Hauteur maximale	193,59 mm (7,62 po.)
	Largeur maximale	344,16 mm (13,55 po.)
	Taille des pixels	0,17925 mm (V)
	Temps de réponse	Activé : 6 ms Désactivé : 14 ms
Prise d'alimentation	Tension d'alimentation /courant	5V ou 9V ou 15V CC 3A ou 20V CC 5A Max.
Fonction USB type C PD	Tension/courant d'alimentation	5V ou 9V ou 15V CC 3A ou 20V CC 3,25A Max.
Consommation électrique Remarque : Les chiffres de consommation électrique sont uniquement pour le moniteur.	Consommation max	9,5 W (sans sortie de type C) 87 W (avec sortie 65W)
	Consommation standard	8 W (sans sortie de type C) 80 W (avec sortie 65W)
	Veille/Suspension	< 0,3 W
	Éteint	< 0,3 W
Entrée vidéo (numérique)	Signal d'entrée	Type C
	Adressabilité horizontale	1920 pixels (max)
	Adressabilité verticale	1080 lignes (max)
	Fréquence d'horloge	210 MHz (max)
Communications	VESA DDC	CI
Modes d'affichages supportés (Modes VESA standards entre les plages notées)	Fréquence horizontale	30 kHz – 90 kHz
	Fréquence verticale	50 Hz – 75 Hz
	Résolution native	1920 x 1080 à 60 Hz

Température	Utilisation	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
	Stockage	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
	Expédition	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité	Utilisation	10% à 80% sans condensation
	Stockage	5% à 95% sans condensation
	Expédition	5% à 95% sans condensation

Guide de dépannage

Si vous avez des problèmes pendant l'installation ou l'utilisation de votre moniteur, essayez de les résoudre vous-même. Avant d'appeler votre fournisseur ou Lenovo, essayez les actions recommandées ci-dessous pour résoudre votre problème.

Tableau 3-2. Guide de dépannage

Problème	Cause probable	Actions recommandées	Référence
Les mots « Hors plage » s'affichent sur l'écran et le témoin d'alimentation clignote en blanc.	Le système est réglé sur un mode d'affichage qui n'est pas pris en charge par le moniteur.	• Si vous remplacez un ancien moniteur, reconnectez-le et ajustez le mode d'affichage dans la plage spécifiée pour votre nouveau moniteur. • Si vous utilisez un système Windows, redémarrez l'ordinateur en mode de sécurité puis sélectionnez un mode d'affichage supporté pour votre ordinateur. • Si ces choix ne fonctionnent pas, contactez le Centre d'assistance clientèle.	« Sélection d'un mode d'affichage supporté » à la page 2-5
La qualité de l'image n'est pas acceptable.	Le câble de signal vidéo n'est pas branché sur le moniteur ou sur l'ordinateur correctement.	Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le système et sur le moniteur.	« Connexion et mise en marche de votre moniteur » à la page 1-6
Le voyant d'alimentation est éteint et il n'y a aucune image.	• Le bouton d'alimentation du moniteur n'est pas allumé. • Le cordon d'alimentation est mal branché ou détaché. • La prise de courant ne marche pas.	• Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché. • Vérifiez que la prise de courant est sous tension. • Allumez le moniteur. • Essayez d'utiliser un cordon d'alimentation différent. • Essayez d'utiliser une prise de courant différente.	« Connexion et mise en marche de votre moniteur » à la page 1-6
L'écran est vide et le voyant d'alimentation est orange fixe ou blanc clignotant.	Le moniteur est en mode Veille/Suspension.	• Appuyez sur une touche du clavier ou bougez la souris pour le réactiver. • Vérifiez les paramètres des options d'alimentation de votre ordinateur.	« Comprendre la fonction d'économie d'énergie » à la page 2-6
Le voyant d'alimentation est blanc, mais il n'y a aucune image.	Le câble de signal vidéo est desserré ou débranché du système ou du moniteur.	Vérifiez que le câble vidéo est correctement connecté au système.	« Connexion et mise en marche de votre moniteur » à la page 1-6
	La luminosité du moniteur est au réglage minimum.	Veillez régler la luminosité dans le menu de réglage de la luminosité.	« Réglage de l'image de votre moniteur » à la page 2-4
Un ou plusieurs des pixels apparaît décoloré	Ceci est une caractéristique de la technologie d'affichage à cristaux liquides et n'est pas un défaut de fabrication.	S'il y a plus de cinq pixels ne marchant pas, contactez le Service clientèle.	« Annexe A. Service et support » à la page A-1

Tableau 3-2. Guide de dépannage

Problème	Cause probable	Actions recommandées	Référence
- Lignes floues dans le texte ou image trouble. - Lignes horizontales ou verticales dans l'image.	- Le réglage d'image n'a pas été optimisé - Le réglage des Propriétés d'affichage de votre système n'a pas été optimisé.	Ajustez les paramètres de résolution de votre système pour les faire correspondre à la résolution native de ce moniteur. 1920 x 1080 à 60 Hz.	« Sélection d'un mode d'affichage supporté » à la page 2-5
		Lorsque vous travaillez dans la résolution native, vous pouvez améliorer davantage en ajustant le paramètre Dots Per Inch (DPI) sur votre système.	Voir la section avancé des propriétés d'affichage de votre ordinateur.
Le moniteur utilise l'alimentation de l'ordinateur portable ou du téléphone lorsqu'il est connecté avec un adaptateur.	L'adaptateur n'a pas de fonction PD USB-C.	Utilisez l'adaptateur USB C/C lorsque vous connectez le M15 et chargez votre ordinateur portable ou votre téléphone.	« Comprendre la fonction d'économie d'énergie » à la page 2-6
Le M15 ne peut pas être alimenté par des ordinateurs portables ou des téléphones portables.	- Les ports USB C des ordinateurs portables ou des téléphones portables ne prennent pas en charge la sortie d'alimentation ou le mode Alt-. - Les ordinateurs portables ou les téléphones portables n'ont pas assez de puissance pour alimenter le M15.	- Vérifiez les ports USB C des ordinateurs portables ou des téléphones portables et assurez-vous qu'ils prennent en charge les modes PD 2.0 et DP 1.2 Alt. - Connectez le M15 avec l'adaptateur puis allumez-le.	« Connexion et mise en marche de votre moniteur » à la page 1-6 et « Comprendre la fonction d'économie d'énergie » à la page 2-6
S'affiche normalement lorsque le M15 est connecté avec un adaptateur d'alimentation de 45W à un ordinateur portable, mais aucun symbole de charge n'apparaît sur l'ordinateur portable.	La puissance reçue par l'ordinateur portable doit être de 45w ou plus, le M15 ne peut pas fournir une alimentation suffisante pour l'ordinateur portable.	- Vous pouvez connecter le M15 avec l'adaptateur à l'ordinateur portable, puis l'ordinateur portable peut être chargé avec son adaptateur et il pourra ainsi alimenter le M15. - Utilisez un adaptateur de 65W ou plus pour connecter le M15, puis chargez l'ordinateur portable.	« Comprendre la fonction d'économie d'énergie » à la page 2-6
Le moniteur clignote ou l'écran s'éteint lorsqu'il est connecté à un téléphone intelligent.	- Les téléphones intelligents ne peuvent pas fournir assez d'énergie au moniteur. - L'écran des téléphones intelligents s'éteint après un certain délai.	- Connectez l'adaptateur au moniteur, puis connectez le moniteur aux téléphones intelligents. - Réglez le délai d'attente de l'écran sur « jamais » sur les téléphones intelligents pour éviter que l'écran du moniteur ne s'éteigne.	« Comprendre la fonction d'économie d'énergie » à la page 2-6

Installation manuelle du pilote du moniteur

Vous trouverez ci-dessous les étapes pour installer manuellement le pilote du moniteur sous Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11.

1. Éteignez l'ordinateur et tous les périphériques connectés.
2. Assurez-vous que le moniteur est correctement connecté.
3. Allumez le moniteur et l'unité système. Attendez que votre ordinateur ait fini de démarrer le système d'exploitation Windows.
4. Depuis le site Web de Lenovo <https://pcsupport.lenovo.com/solutions/m15>, trouvez le pilote de moniteur correspondant et téléchargez-le sur le PC auquel ce moniteur est connecté (par exemple un ordinateur de bureau).
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton **Start (Démarrer)** de Windows sur le bureau, puis cliquez sur **Device Manager (Gestionnaire de périphériques)** et double-cliquez sur **Monitor (Moniteur)**.
6. Double-cliquez sur **Generic Monitor (Moniteur générique)**.
7. Cliquez sur l'onglet **Driver (Pilote)**.
8. Cliquez sur **Update Driver (Mettre à jour le pilote)**, puis cliquez sur **Browse Computer to find the driver (Naviguer l'ordinateur pour trouver le pilote)**.
9. Cliquez sur **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur mon ordinateur)**.
10. Cliquez sur le bouton **Have Disk... (Disque fourni...)**. En cliquant sur le bouton **Browse (Parcourir)**, parcourez et pointez le chemin suivant : **X:\Monitor Drivers\Windows** (où X désigne « le dossier dans lequel le pilote téléchargé se situe » (tel qu'un bureau))
11. Sélectionnez le fichier **m15.inf**, cliquez sur le bouton **Open (Ouvrir)**. Cliquez sur le bouton **OK**.
12. Dans la nouvelle fenêtre, sélectionnez **M15** et cliquez sur **Next (Suivant)**.
13. Une fois l'installation terminée, supprimez tous les fichiers téléchargés et fermez toutes les fenêtres.
14. Redémarrez le système. Le système sélectionne automatiquement le taux de rafraîchissement et les profils de couleur correspondants.

Informations de service

Responsabilité du client

Cette garantie ne s'applique pas aux produits endommagés suite à un accident, la négligence, l'abus, une installation incorrecte, une utilisation non conforme aux spécifications et aux instructions, une catastrophe naturelle ou personnelle ou une modification, une réparation ou un entretien non autorisé.

Voici quelques exemples d'abus ou d'une utilisation incorrecte qui ne sont pas couverts par la garantie :

- Les images brûlées sur l'écran d'un moniteur CRT. La brûlure d'image peut être prévenue en utilisant un économiseur d'écran ou la gestion d'énergie.
- Les dommages physiques au boîtier, au couvercle, à la base et aux câbles.
- Les rayures ou les égratignures sur la surface de l'écran.

Aide supplémentaire

Si vous ne pouvez toujours pas résoudre votre problème, veuillez contacter le Centre d'assistance à la clientèle. Pour plus d'informations sur comment contacter le Centre d'assistance à la clientèle, référez-vous à « Annexe A. Service et support » à la page A-1.

Pièces de rechange

Les pièces suivantes sont destinées à être utilisées par le service Lenovo ou les revendeurs agréés Lenovo pour prendre en charge la garantie client. Ces pièces sont pour la réparation seulement. Le tableau suivant contient les informations pour le modèle (A21156FX0/ThinkVision M15/ 62CA-UAR1-WW).

Tableau 3-3. Liste des pièces de rechange

Numéro de pièce FRU (Unité remplaçable sur site)	Description	Modèle/Type de machine (MTM)	Couleur
5D11C92089	M15 - Moniteur FRU 15,6 pouces	62CA	Raven Black
5C11C92090	M15 - Câble USB C-C (1 m)	62CA	Raven Black
5CF1C92091	M15 - Sac de protection	62CA	Surface grise avec liner rouge

Annexe A. Service et support

Les informations suivantes décrivent le support technique qui est disponible pour votre produit, pendant la période de garantie ou la durée de vie du produit. Reportez-vous à votre Déclaration de garantie limitée Lenovo pour une explication complète des termes de la garantie Lenovo.

Enregistrer votre choix

Enregistrez votre produit pour recevoir des informations sur les services et le support du produit ainsi que des accessoires informatiques gratuits ou avec une réduction. Visitez: <http://www.lenovo.com/support>

Support technique en ligne

Une assistance technique en ligne est disponible pendant la durée de vie de votre produit sur le site Web d'assistance Lenovo à l'adresse <http://www.lenovo.com/support>. Pendant la période de garantie, une assistance est également disponible pour le remplacement du produit ou l'échange des composants défectueux, une assistance est disponible pour le remplacement ou l'échange des composants défectueux. De plus, si votre option est installée sur un ordinateur Lenovo, vous pourriez avoir droit au service à votre emplacement. Votre représentant de support technique peut vous aider à déterminer la meilleure alternative.

Quebec Disclaimer

Quebec Disclaimer: English

IMPORTANT NOTICE FOR QUEBEC CONSUMERS:

In regard to section 79.18 of Quebec's Regulation respecting the application of the Consumer Protection Act, Lenovo in no way guarantees the availability of (a) replacement parts; (b) repair services; and (c) information necessary to maintain or repair the goods. For up-to-date information on the technical support and parts available for your purchase, please consult <https://support.lenovo.com/ca/en>.

Quebec Disclaimer: Canadian French

AVIS IMPORTANT POUR LES CONSOMMATEURS DU QUÉBEC:

En ce qui concerne l'article 79.18 du Règlement d'application de la Loi sur la protection du consommateur du Québec, Lenovo ne garantit en aucune façon la disponibilité des éléments suivants : (a) les pièces de rechange; (b) les services de réparation; et (c) les renseignements nécessaires à l'entretien à la réparation du bien. Pour obtenir des renseignements à jour sur le soutien technique et les pièces disponibles pour votre achat, veuillez consulter <https://support.lenovo.com/ca/fr>.

Support technique par téléphone

L'assistance pour l'installation et la configuration par le Centre d'assistance à la clientèle est retirée ou mise à disposition moyennant des frais, à la discrétion de Lenovo, 90 jours après que l'option a été retirée du marché. Des offres d'assistance supplémentaire, comme l'assistance à l'installation étape par étape, sont disponibles pour une somme modique.

Pour aider le représentant de support technique, munissez-vous autant que possible des informations suivantes:

- Nom de l'option
- Numéro de l'option
- Preuve d'achat
- Fabricant de l'ordinateur, modèle, numéro de série et manuel
- Formulation exacte du message d'erreur (le cas échéant)
- Description du problème
- Informations relatives au matériel et à la configuration logicielle de votre système

Si possible, soyez devant votre ordinateur. Votre représentant de support technique voudra peut-être vous guider au sujet du problème pendant l'appel.

Liste des numéros de téléphone internationaux

Les numéros de téléphone peuvent être modifiés sans préavis. Pour obtenir les numéros de téléphone les plus courants, rendez-vous à l'adresse <http://www.lenovo.com/support/phone>

Pays ou région	Numéro de téléphone
Argentine	0800-666-0011 (espagnol, anglais)
Australie	1-800-041-267 (Anglais)
Autriche	0810-100-654 (téléphone local) (allemand)
Belgique	Support et service de garantie : 02-339-36-11 (néerlandais, français)
Bolivie	0800-10-0189 (Espagnol)
Brésil	Appels effectués depuis la région de Sao Paulo : 11-3889-8986 Appels effectués hors de la région de Sao Paulo : 0800-701-4815 (Portugais)
Brunei Darussalam	800-1111 (Anglais)
Canada	1-800-565-3344 (anglais, français)
Chili	800-361-213 (Espagnol)
Chine	Ligne d'assistance technique : 400-100-6000 (mandarin)
Chine (Hong Kong S.A.R.)	(852) 3516-8977 (Cantonais, Anglais, Mandarin)
Chine (Macau S.A.R.)	0800-807 / (852) 3071-3559 (Cantonais, Anglais, Mandarin)
Colombie	1-800-912-3021 (Espagnol)
Costa Rica	0-800-011-1029 (Espagnol)
Croatie	385-1-3033-120 (croate)
Chypre	800-92537 (grec)
République Tchèque	800-353-637 (tchèque)
Danemark	Support et service de garantie : 7010-5150 (Hollandais)
République dominicaine	1-866-434-2080 (Espagnol)
Équateur	1-800-426911 (OPTION 4) (espagnol)
Égypte	Primaire : 0800-0000-850 Secondaire : 0800-0000-744 (arabe, anglais)
Salvador	800-6264 (Espagnol)
Estonie	372-66-0-800 (Estonien, russe, anglais)
Finlande	Support et service de garantie : +358-800-1-4260 (Finnois)
France	Support et service de garantie (matériel) : 0810-631-213 (français)

Pays ou région	Numéro de téléphone
Allemagne	Support et service de garantie : 0800-500-4618 (numéro gratuit) (allemand)
Grèce	Lenovo Business Partner (grec)
Guatemala	Composez le 999-9190, attendez l'opérateur, et demandez le 877-404-9661 (espagnol)
Honduras	Composez le 800-0123 (espagnol)
Hongrie	+36-13-825-716 (anglais, hongrois)
Inde	Primaire : 1800-419-4666 (Tata) Secondaire : 1800-3000-8465 (Reliance) Email : commercialts@lenovo.com (anglais et hindi)
Indonésie	1-803-442-425 62 213-002-1090 (Des frais standard s'appliquent) (Anglais, Indonésien)
Irlande	Support et service de garantie : 01-881-1444 (Anglais)
Israël	Centre de service Givat Shmuel : +972-3-531-3900 (Juif, Anglais)
Italie	Support et service de garantie : +39-800-820094 (Italien)
Japon	0120-000-817 (Japonais, anglais)
Kazakhstan	77-273-231-427 (des frais standards s'appliquent) (russe, anglais)
Corée	080-513-0880 (appel à frais virés) 02-3483-2829 (appel payant) (coréen)
Lettonie	371-6707-360 (lituanien, russe, anglais)
Lituanie	370 5278 6602 (italien, russe, anglais)
Luxembourg	ThinkServer et ThinkStation : 352-360-385-343 ThinkCentre et ThinkPad : 352-360-385-222 (Français)
Malaisie	1-800-88-0013 03-7724-8023 (des frais standards s'appliquent) (anglais)
Malte	356-21-445-566 (anglais, italien, arabe maltais)
Mexique	001-866-434-2080 (Espagnol)
Pays-Bas	020-513-3939 (néerlandais)
Nouvelle Zélande	0508-770-506 (Anglais)
Nicaragua	001-800-220-2282 (Espagnol)
Norvège	8152-1550 (Norvégien)
Panama	Centre de service clientèle de Lenovo : 001-866-434 (numéro gratuit) (espagnol)
Pérou	0-800-50-866 (OPTION 2) (espagnol)
Philippines	1-800-8908-6454 (abonnés GLOBE) 1-800-1441-0719 (abonnés PLDT) (tagalog, anglais)

Pays ou région	Numéro de téléphone
Pologne	Ordinateurs portables et tablettes de la marque avec le logo Think : 48-22-273-9777 ThinkStation et ThinkServer : 48-22-878-6999 (Polonais, anglais)
Portugal	808-225-115 (des frais standards s'appliquent) (portugais)
Roumanie	4-021-224-4015 (roumain)
Russie	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (des frais standards s'appliquent) (russe)
Singapour	1-800-415-5529 6818-5315 (Des frais standard s'appliquent) (Anglais, mandarin, malais)
Slovaquie	ThinkStation et ThinkServer : 421-2-4954-5555
Slovénie	386-1-2005-60 (slovène)
Espagne	34-917-147-833 (Espagnol)
Sri Lanka	+9477-7357-123 (Systèmes d'information Sumathi) (anglais)
Suède	Support et service de garantie : 077-117-1040 (Suédois)
Suisse	Support et service de garantie : 0800-55-54-54 (Allemand, Français, Italien)
Région de Taïwan	0800-000-702 (mandarin)
Thaïlande	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (des frais standards s'appliquent) (thaï, anglais)
Turquie	0 212 912 01 34 (turc)
Royaume-Uni	Support de garantie standard : 03705-500-900 (tarif local) Support de garantie standard : 08705-500-900 (Anglais)
États-Unis	1-800-426-7378 (Anglais)
Uruguay	000-411-005-6649 (Espagnol)
Vénézuela	0-800-100-2011 (Espagnol)
Vietnam	120-11072 (numéro vert) 84-8-4458-1042 (des frais standards s'appliquent) (vietnamien, anglais)

Annexe B. Avis

Lenovo ne propose pas les produits, services et dispositifs évoqués dans ce document dans tous les pays. Consultez votre représentant de Lenovo pour plus d'informations sur les produits et les services actuellement disponibles dans votre région. Toute référence à un produit, programme ou service de Lenovo ne signifie pas qu'il s'agit exclusivement d'un produit, programme ou service de Lenovo. Tout produit, programme ou service de même fonctionnalité ne disposant pas de la propriété intellectuelle de Lenovo peut être utilisé à sa place. De plus, l'utilisateur est aussi responsable d'évaluer et de vérifier le fonctionnement de tout autre produit, programme ou service.

Lenovo peut utiliser des brevets ou des brevets en instance pour protéger certaines parties de ce manuel. La possession de ce manuel ne vous confère aucun droit à ces brevets. Vous pouvez envoyer vos demandes de licence, en écrivant à :

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO FOURNIT CETTE PUBLICATION "TELLE QUELLE", SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE NON-VIOLATION, DE COMMERCIALISABILITÉ OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER.

Certaines juridictions n'autorisent pas les clauses de non-responsabilité de garanties expresses ou implicites dans certaines transactions, c'est pourquoi ce propos ne s'applique pas à vous.

Ce manuel peut contenir des erreurs typographiques ou des erreurs techniques. Nous mettons régulièrement à jour le contenu de ce manuel; ces changements seront incorporés dans les nouvelles versions de ce manuel. Lenovo se réserve le droit d'ajouter des améliorations et/ou des modifications dans le(s) produit(s) et/ou le(s) programme(s) décrits dans ce manuel, à tout moment et sans préavis.

Les produits décrits dans ce manuel ne sont pas conçus pour être utilisés dans un système de, ou comme appareil de support artificiel de vie, où un mal fonctionnement pourrait causer des blessures ou même la mort. Les informations contenues dans ce manuel n'affectent et ne modifient en aucun cas les caractéristiques techniques ou les garanties de Lenovo. Aucune partie de ce manuel ne doit être considérée comme une garantie implicite ou explicite ou une assurance sous les droits de propriété intellectuelle de Lenovo ou d'un tiers. Toutes les informations contenues dans ce document ont été obtenues dans des environnements spécifiques et sont présentées à titre d'illustrations. Le résultat peut varier en fonction de l'environnement d'utilisation.

Lenovo pourra utiliser ou diffuser les informations que vous fournissez, de la façon qu'il croit appropriée et sans aucune obligation envers vous.

Toutes les références dans ce manuel à des sites Web n'appartenant pas à Lenovo sont fournies à titre indicatif seulement et cela n'indique en aucun cas une approbation du contenu de ces sites Web. Le contenu de ces sites Web ne fait pas partie du contenu de ce produit Lenovo et l'utilisation de ces sites Web est à votre propre risque.

Toutes les données de performances indiquées ici ont été déterminées dans un environnement contrôlé. En conséquence, les résultats peuvent varier en fonction de l'environnement d'utilisation. Certaines mesures ont été faites sur des systèmes en cours de développement et il n'y a donc aucune garantie que ces mesures seront les mêmes sur tous les systèmes sur le marché. De plus, certaines mesures ont été obtenues par extrapolation. Les résultats actuels peuvent varier. Les utilisateurs de ce document doivent vérifier les données applicables à leur environnement spécifique.

Informations de recyclage

Lenovo encourage les propriétaires d'équipements de technologie de l'information (TI) à recycler leur équipement en fin de vie de manière responsable. Lenovo offre une grande variété de programmes et de services pour aider les propriétaires d'équipement à recycler leur produits TI. Pour plus d'informations concernant le recyclage des produits Lenovo, veuillez consulter :

<http://www.lenovo.com/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Collecte et recyclage d'un ordinateur ou d'un moniteur Lenovo usagé

Si vous êtes employé par une entreprise et souhaitez évacuer un ordinateur ou un moniteur Lenovo appartenant à cette entreprise, vous devez respecter la Loi pour la Promotion d'une Utilisation Responsable des Ressources. Les ordinateurs et les moniteurs sont classés comme déchets industriels et doivent être évacués correctement par une entreprise d'évacuation de déchets industriels certifiée par les autorités locales. Dans le respect de la Loi pour la Promotion d'une Utilisation Responsable des Ressources, Lenovo Japon propose, par son PC, des services de collecte et de recyclage pour la collecte, la réutilisation et le recyclage d'ordinateurs et de moniteurs usagés. Pour plus de détails, veuillez consulter le site internet de Lenovo, sous www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/. Conformément à la Loi de promotion d'une utilisation efficace des ressources, la collecte et le recyclage d'ordinateurs et de moniteurs personnels par le fabricant a commencé le 1er octobre 2003. Ce service est proposé gratuitement pour les ordinateurs personnels vendus après le 1er octobre 2003. Pour plus de détails, rendez-vous sur le site Web de Lenovo à l'adresse www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

Mise au rebut des composants d'ordinateurs Lenovo

Certains produits d'ordinateurs vendus au Japon peuvent utiliser des composants contenant des métaux lourds ou des substances nuisibles pour l'environnement. Afin d'évacuer correctement les composants usagés, comme les circuits imprimés ou les lecteurs, veuillez suivre les méthodes décrites ci-dessus de collecte et de recyclage d'ordinateurs ou de moniteurs usagés.

Marque commerciales

Les termes suivants sont des marques commerciales déposées de Lenovo aux États-Unis et/ou dans d'autres pays:

Lenovo

Le logo de Lenovo

ThinkCentre
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées du groupement d'entreprises Microsoft.

Les autres noms de produit, d'entreprise ou de service mentionnés dans ce document peuvent être des noms de marque ou des marques déposées appartenant à d'autres entreprises.

Déclaration de conformité pour la Turquie

Les produits Lenovo respectent les exigences de la directive de la République de Turquie relative à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (EEE).

Lenovo et le logo Lenovo sont des marques déposées aux États-Unis, dans d'autres pays, ou les deux.

RoHS Ukraine

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин.

RoHS Inde

Conforme RoHS selon les règles E-déchets (gestion et traitement), 2011.

Cordons d'alimentation et adaptateurs secteur

Utilisez uniquement les cordons d'alimentation et les adaptateurs secteur fournis par le fabricant du produit. N'utilisez pas le cordon d'alimentation CA pour d'autres appareils.