

Moniteur À Pied Ajustable Dell Pro 22 E2225HSM

Moniteur À Pied Ajustable Dell Pro 24 E2425HSM

Guide de l'utilisateur

Notes, mises en garde et avertissements

-  **REMARQUE** : Une NOTE indique des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre produit.
-  **ATTENTION** : Une ATTENTION indique un risque potentiel de dommage matériel ou de perte de données et explique comment éviter le problème.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque potentiel de dommages matériels, de blessures corporelles ou de décès.

Sommaire

Consignes de sécurité	5
À propos de votre moniteur	6
Contenu de l'emballage	6
Caractéristiques du produit	7
Compatibilité avec le système d'exploitation	10
Identification des pièces et des commandes	10
Vue de face	10
Vue arrière	11
Vue latérale	12
Vue de dessous	12
Spécifications du moniteur	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pour Windows	14
Spécifications de la résolution	15
Modes vidéo pris en charge	15
Modes d'affichage prééglés	15
Spécifications électriques	16
Caractéristiques physiques	17
Caractéristiques environnementales	18
Assignations des broches	19
Assignations des broches - Port VGA	19
Assignations des broches - Port DisplayPort	20
Assignations des broches - Port HDMI	21
Plug and Play	22
Qualité du moniteur LCD et politique des pixels	22
Ergonomie	23
Manipulation et déplacement de votre écran	24
Directives de maintenance	25
Nettoyage de votre moniteur	25
Installation du moniteur	26
Connexion du support	26
Connexion de votre moniteur	27
Connexion du câble VGA	27
Connexion du câble DP	27
Connexion du câble HDMI	27
Organisation des câbles	28
Sécurisation de votre moniteur avec un verrou Kensington (optionnel)	28
Retrait du support du moniteur	29
Montage mural VESA (optionnel)	30
Utilisation de l'inclinaison	31
Utilisation de la hauteur	31
Utilisation de la rotation (Lazy Susan)	31
Utilisation du pivot	32
Utilisation du moniteur	33
Allumer le moniteur	33
Utilisation des commandes du panneau avant	33

Utilisation de la fonction de verrouillage OSD	34
Utilisez le menu Verrouiller pour verrouiller les boutons	34
Utilisez le bouton de commande du panneau avant pour verrouiller les boutons	35
Pour déverrouiller les boutons	36
Commandes OSD	37
Utilisation du menu Affichage à l'écran (OSD)	38
Accès au menu OSD	38
Messages d'avertissement OSD	48
Définir la résolution maximale	50
Dépannage	51
Auto-test	51
Diagnostics intégrés	52
Problèmes courants	53
Problèmes spécifiques au produit	54
Informations réglementaires	55
Certification TCO	55
Avis FCC (États-Unis seulement) et autres informations réglementaires	55
Base de données de produits de l'UE pour l'étiquette énergétique et la fiche d'information produit	55
Contactez Dell	56

Consignes de sécurité

Utilisez les consignes de sécurité suivantes pour protéger votre moniteur des dommages potentiels et pour assurer votre sécurité personnelle. Sauf indication contraire, chaque procédure incluse dans ce document suppose que vous avez lu les informations de sécurité fournies avec votre moniteur.

 **REMARQUE :** Avant d'utiliser le moniteur, lisez les informations de sécurité fournies avec votre moniteur et imprimées sur le produit. Conservez la documentation dans un endroit sûr pour une référence future.

 **AVERTISSEMENT :** L'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que ceux spécifiés dans cette documentation peut entraîner une exposition à des chocs électriques, des dangers électriques et/ou des dangers mécaniques.

 **ATTENTION :** L'écoute de l'audio à un volume élevé à travers les écouteurs (sur les moniteurs qui le supportent) peut avoir des effets à long terme et endommager votre audition.

- Posez le moniteur sur une surface solide et manipulez-le avec précaution. L'écran est fragile et peut être endommagé s'il est laissé tomber ou s'il est pressé avec un objet pointu.
- Assurez-vous que votre moniteur est électriquement compatible avec l'alimentation électrique disponible à votre emplacement.
- Gardez le moniteur à température ambiante. Des conditions de froid ou de chaleur excessives peuvent avoir un effet néfaste sur le cristal liquide de l'affichage.
- Branchez le câble d'alimentation du moniteur à une prise murale proche et accessible. Voir [Connexion de votre moniteur](#).
- Ne placez pas et n'utilisez pas le moniteur sur une surface humide ou près de l'eau.
- Ne soumettez pas le moniteur à des vibrations sévères ou à des conditions d'impact élevé. Par exemple, ne placez pas le moniteur dans le coffre d'une voiture.
- Débranchez le moniteur lorsqu'il ne sera pas utilisé pendant une période prolongée.
- Pour éviter les chocs électriques, n'essayez pas de retirer un couvercle ou de toucher l'intérieur du moniteur.
- Lisez attentivement ces instructions. Conservez ce document pour une référence future. Suivez tous les avertissements et instructions qui sont marqués sur le produit.
- Certains moniteurs peuvent être montés au mur en utilisant le support VESA vendu séparément. Assurez-vous d'utiliser les spécifications VESA correctes comme mentionné dans la section de montage mural du Guide de l'utilisateur.

Pour des informations concernant les consignes de sécurité, consultez le document *Informations de sécurité, environnementales et réglementaires (SERI)* fourni avec votre moniteur.

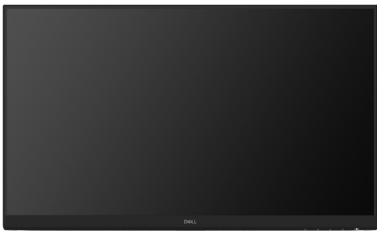
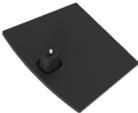
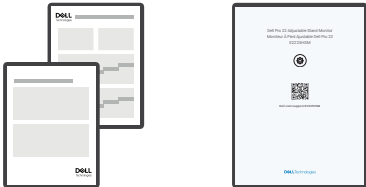
À propos de votre moniteur

Contenu de l'emballage

Le tableau suivant fournit la liste des composants fournis avec votre moniteur. Si un composant est manquant, contactez Dell. Pour plus d'informations, consultez la section [Contactez Dell](#).

- REMARQUE :** Certains éléments peuvent être optionnels et ne pas être fournis avec votre moniteur. Certaines fonctionnalités peuvent ne pas être disponibles dans certains pays.
- REMARQUE :** Pour configurer le support à partir de toute autre source, consultez la documentation fournie avec le support pour les instructions.

Tableau 1. Composants du moniteur et descriptions.

Image du composant	Description du composant
	Moniteur
	Élévateur de support
	Base du support
	Câble d'alimentation (varie selon le pays ou la région)
	Câble HDMI (1,80 m)
	Carte QR Informations de sécurité, environnementales et réglementaires

Caractéristiques du produit

Le moniteur à écran plat **Dell E2225HSM/E2425HSM** est équipé d'un écran à matrice active, transistor à couche mince (TFT) et affichage à cristaux liquides (LCD) avec rétroéclairage LED. Les caractéristiques du moniteur incluent :

- **E2225HSM** : 544,8 mm (21,5 po) de surface d'affichage (mesurée en diagonale).
- **E2425HSM** : 604,7 mm (23,8 po) de surface d'affichage (mesurée en diagonale).
- **E2225HSM/E2425HSM** : une résolution de 1920 x 1080, prenant en charge l'affichage plein écran pour des résolutions inférieures.
- Angle de vision large de 178 degrés dans les directions verticale et horizontale.
- Rapport de contraste **E2225HSM** : 3000:1 ; **E2425HSM** : 1000:1.
- Connectivité numérique avec DisplayPort/HDMI.
- Prend en charge FHD @ 100 Hz.
- Capacité de réglage de la hauteur.
- Deux haut-parleurs intégrés.
- Le Plug and play est possible si votre ordinateur le prend en charge.
- Réglages de l'affichage à l'écran (OSD) pour une installation facile et une optimisation de l'écran.
- $\leq 0,3$ W en mode veille.
- Optimisation du confort visuel avec un écran sans scintillement.
- Emplacement de verrouillage de sécurité.
- Verre sans arsenic et panneau sans mercure uniquement.
- Réduction de BFR/PVC (les circuits imprimés sont fabriqués à partir de laminés sans BFR/PVC).
- Respecte les exigences de courant de fuite NFPA 99.
- Certifié TCO et TCO Certified Edge.
- Enregistré EPEAT là où applicable, varie selon le pays.
Voir <https://www.epeat.net> pour le statut d'enregistrement par pays.
- Conforme RoHS.
- Certifié Energy Star.
- Dell ComfortView Plus est une fonctionnalité intégrée à faible lumière bleue qui améliore le confort visuel en réduisant les émissions de lumière bleue potentiellement nuisibles sans compromettre la couleur. Grâce à la technologie ComfortView Plus, *Dell a réduit l'exposition à la lumière bleue nuisible à ≤ 50 %*.
- Ce moniteur est certifié TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 avec une note de 3 étoiles. Il intègre des technologies clés qui offrent également un écran sans scintillement, un taux de rafraîchissement allant jusqu'à 100 Hz, un gamut de couleurs d'au moins 72 % NTSC. La fonctionnalité Dell ComfortView Plus est activée par défaut sur votre moniteur.
- Ce moniteur utilise un panneau à faible lumière bleue. Lorsque le moniteur est réinitialisé aux paramètres d'usine ou par défaut, il est conforme à la certification de faible lumière bleue matérielle de TÜV Rheinland.*

*Ce moniteur est conforme à la certification de faible lumière bleue matérielle de TÜV Rheinland sous la catégorie 3.

Ratio de lumière bleue :

Le ratio de lumière dans la plage de 415 nm à 455 nm par rapport à 400 nm à 500 nm est inférieur à 50 %.

Tableau 2. Ratio de lumière bleue.

Catégorie	Ratio de lumière bleue
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Réduit le niveau de lumière bleue dangereuse émise par l'écran pour rendre la visualisation plus confortable pour vos yeux sans distorsion de l'exactitude des couleurs.
- Le moniteur adopte la technologie sans scintillement, qui élimine le scintillement visible pour les yeux, offrant une expérience de visualisation confortable et évitant la fatigue oculaire et les tensions.

À propos de la certification TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Le programme de certification TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 présente un système de notation par étoiles convivial pour les consommateurs, destiné à l'industrie de l'affichage, et promouvant le bien-être oculaire en termes de sécurité et de soins des yeux. Par rapport aux certifications existantes, le programme de notation par étoiles en cinq niveaux ajoute des exigences de test rigoureuses sur les attributs globaux de soins des yeux, tels que la faible lumière bleue, l'absence de scintillement, le taux de rafraîchissement, le gamut de couleurs, la précision des couleurs et la performance du capteur de lumière ambiante. Il définit des métriques de critères et évalue les performances des produits sur cinq niveaux, et le processus d'évaluation technique sophistiqué fournit aux consommateurs et aux acheteurs des indicateurs plus faciles à juger.

Les facteurs de bien-être oculaire considérés restent constants, cependant, les normes pour les différentes notations par étoiles sont différentes. Plus la notation par étoiles est élevée, plus les normes sont strictes. Le tableau ci-dessous énumère les principales exigences de confort oculaire qui s'appliquent en plus des exigences de confort oculaire de base (telles que la densité de pixels, l'uniformité de la luminance et des couleurs, et la liberté de mouvement).

Pour plus d'informations sur la **certification TÜV Eye Comfort**, veuillez consulter : <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Tableau 3. Exigences de confort visuel 3.0 et schéma de notation par étoiles pour les moniteurs.

Catégorie	Élément de Test	Schéma de Notation par Étoiles		
		3 étoiles	4 étoiles	5 étoiles
Soin des yeux	Faible Lumière Bleue	TÜV Matériel LBL Catégorie III ($\leq 50\%$) ou Solution logicielle LBL ¹	TÜV Matériel LBL Catégorie II ($\leq 35\%$) ou Catégorie I ($\leq 20\%$)	TÜV Matériel LBL Catégorie II ($\leq 35\%$) ou Catégorie I ($\leq 20\%$)
	Anti-Scintillement	TÜV Scintillement réduit ou TÜV Anti-Scintillement	TÜV Scintillement réduit ou TÜV Anti-Scintillement	Anti-Scintillement
Gestion de la Lumière Ambiante	Performance du Capteur de Lumière Ambiante	Pas de capteur	Pas de capteur	Capteur de Lumière Ambiante
	Contrôle Intelligent CCT	Non	Non	Oui
	Contrôle Intelligent de Luminance	Non	Non	Oui
Qualité de l'Image	Taux de Rafraîchissement	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Uniformité de Luminance	Uniformité de Luminance $\geq 75\%$		
	Uniformité des Couleurs	Uniformité des Couleurs $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Liberté de Mouvement	Les changements de luminance doivent diminuer de moins de 50%; le décalage de couleur doit être inférieur à 0,01.		
	Différence de Gamma	Différence de Gamma $\leq \pm 0,2$	Différence de Gamma $\leq \pm 0,2$	Différence de Gamma $\leq \pm 0,2$
	Large Gamme de Couleurs ²	NTSC ³ Min.72% (CIE 1931) ou sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min.95% (CIE 1976) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931) ou Adobe RGB ⁶ Min.95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)
Guide d'Utilisation du Confort Oculaire	Guide d'utilisation	Oui	Oui	Oui
Remarques	¹ Le contrôle du logiciel réduit l'émission de lumière bleue excessive, entraînant une teinte plus jaune. ² Gamme de couleurs : Décrit la disponibilité des couleurs dans l'affichage. Divers standards ont été développés à des fins spécifiques. 100% correspond à l'espace colorimétrique complet tel que défini dans la norme. ³ NTSC : National Television Standards Committee, qui a développé un espace colorimétrique pour le système de télévision utilisé aux États-Unis. ⁴ sRGB : Un espace colorimétrique standard rouge, vert et bleu utilisé sur les moniteurs, les imprimantes et le World Wide Web. ⁵ DCI-P3 : Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, un espace colorimétrique utilisé dans le cinéma numérique qui englobe une gamme de couleurs plus large que l'espace colorimétrique RGB standard. ⁶ Adobe RGB : Un espace colorimétrique créé par Adobe Systems qui englobe une gamme de couleurs plus large que le modèle RGB standard, particulièrement dans les cyans et les verts.			

Compatibilité avec le système d'exploitation

- Windows 10/Windows 11 et versions ultérieures*
*La compatibilité du système d'exploitation sur les moniteurs de marque Dell peut varier en fonction de plusieurs facteurs, tels que :
- Date(s) de sortie spécifique(s) lorsque les versions, correctifs ou mises à jour du système d'exploitation sont disponibles.
- Date(s) de sortie spécifique(s) lorsque les mises à jour du firmware, des applications logicielles ou des pilotes des moniteurs de marque Dell sont disponibles sur le site de support de Dell.

Identification des pièces et des commandes

Vue de face

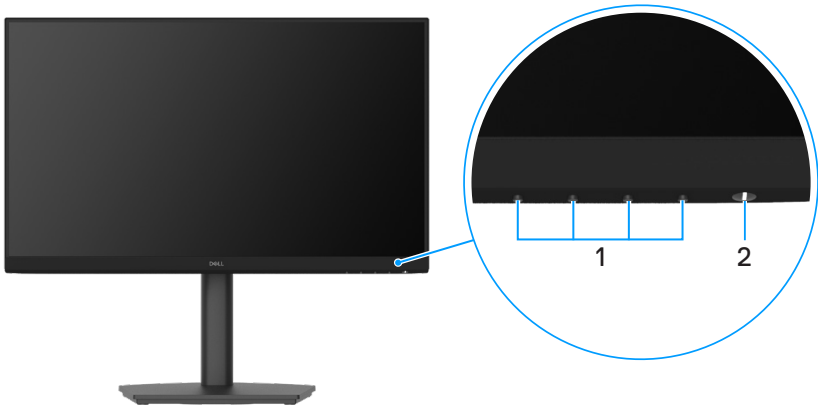


Figure 1. Vue de face

Tableau 4. Composants et descriptions.

Étiquette	Description	Utilisation
1	Boutons de fonction	Pour accéder au menu OSD et changer les paramètres si nécessaire. Pour plus d'informations, voir Utilisation des commandes du panneau avant .
2	Bouton d'alimentation (avec voyant LED)	Allumer/éteindre le moniteur. Un voyant blanc constant indique que le moniteur est allumé et fonctionne normalement. Un voyant blanc clignotant indique que le moniteur est en Mode de veille.

Vue arrière

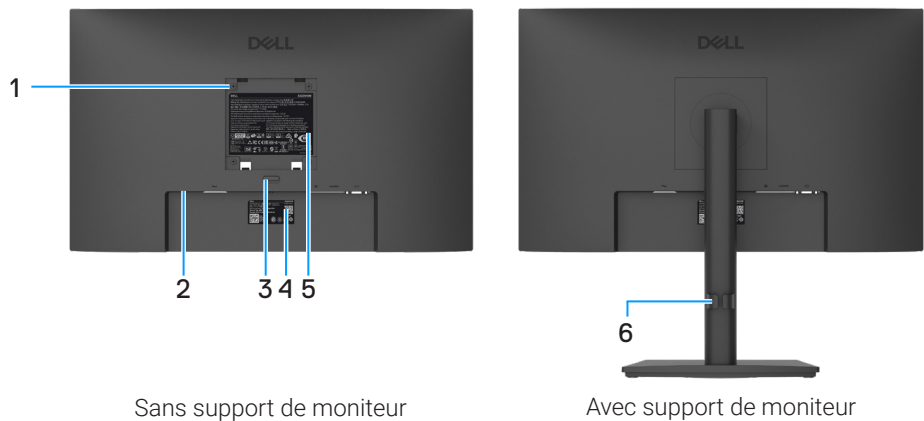


Figure 2. Vue arrière

Tableau 5. Composants et descriptions.

Étiquette	Description	Utilisation
1	4 trous de montage VESA (100 mm x 100 mm) - derrière le cache VESA attaché	Montez le moniteur au mur à l'aide du kit de montage mural compatible VESA.
2	Fente de sécurité (basé sur Kensington Security Slot)	Sécurisez votre moniteur à l'aide d'un verrou de sécurité (acheté séparément) pour empêcher tout déplacement non autorisé de votre moniteur. Pour plus d'informations, voir Sécurisation de votre moniteur avec un verrou Kensington (optionnel) .
3	Bouton de déverrouillage du support	Déverrouille le support du moniteur.
4	Étiquette réglementaire (incluant le code QR MyDell, le numéro de série et l'étiquette de service Tag)	Consultez cette étiquette si vous devez contacter Dell pour une assistance technique. L'étiquette de service est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de service
5	Étiquette d'informations réglementaires	Liste des approbations réglementaires.
6	Clip de gestion des câbles	Pour organiser les câbles en les insérant dans la fente prévue à cet effet.

Vue latérale



Figure 3. Vue latérale

Vue de dessous

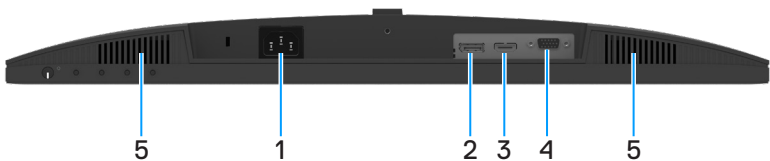


Figure 4. Vue de dessous

Tableau 6. Composants et descriptions.

Étiquette	Description	Utilisation
1	Port d'alimentation	Pour connecter le câble d'alimentation du moniteur.
2	Port DisplayPort 1.2	Connecter à votre ordinateur avec le câble DisplayPort (à acheter séparément).
3	Port HDMI	Connecter à votre ordinateur avec le câble HDMI.
4	Port VGA	Connecter à votre ordinateur avec le câble VGA.
5	Haut-parleurs intégrés	Pour produire une sortie audio.

Spécifications du moniteur

Tableau 7. Spécifications du moniteur.

Modèle	E2225HSM	E2425HSM
Type d'écran	Matrice active-TFT LCD	Matrice active-TFT LCD
Technologie du panneau	Technologie d'alignement vertical (VA)	Technologie de commutation dans le plan (IPS)
Ratio d'aspect	16:9	16:9
Dimensions de l'image visible		
Diagonale	544,8 mm (21,5 po)	604,7 mm (23,8 po)
Zone active		
Horizontale	478,66 mm (18,84 po)	527,04 mm (20,75 po)
Verticale	260,28 mm (10,25 po)	296,46 mm (11,67 po)
Zone	124584,58 mm ² (193,11 po ²)	156246,28 mm ² (242,18 po ²)
Pas de pixel		
Horizontal	0,2493 mm	0,2745 mm
Vertical	0,2410 mm	0,2745 mm
Pixels par pouce (PPI)	103	93
Angle de vision		
Horizontale	178° (typique)	178° (typique)
Verticale	178° (typique)	178° (typique)
Luminosité	250 cd/m ² (typique)	250 cd/m ² (typique)
Rapport de contraste	3000:1 (typique)	1000:1 (typique)
Revêtement de la face avant	Anti-reflet avec revêtement dur 3H	Anti-reflet avec revêtement dur 3H
Rétroéclairage	Système LED Edgelight	Système LED Edgelight
Temps de réponse (gris à gris)	Mode normal : 8,0 ms (gris à gris) Mode rapide : 5,0 ms (gris à gris)	Mode normal : 8,0 ms (gris à gris) Mode rapide : 5,0 ms (gris à gris)
Profondeur des couleurs	16,7 millions de couleurs	16,7 millions de couleurs
Gamme de couleurs	NTSC 72% (CIE 1931) (minimum)	NTSC 72% (CIE 1931) (minimum)
Dell Display and Peripheral Manager	Oui	Oui
Connectivité	1 x HDMI (HDCP 1.4) (prend en charge jusqu'à FHD 1920 x 1080 100 Hz comme spécifié dans HDMI 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (prend en charge jusqu'à FHD 1920 x 1080 100 Hz) 1 x port VGA	1 x HDMI (HDCP 1.4) (prend en charge jusqu'à FHD 1920 x 1080 100 Hz comme spécifié dans HDMI 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (prend en charge jusqu'à FHD 1920 x 1080 100 Hz) 1 x port VGA
Largeur du cadre (du bord du moniteur à la zone active)	6,70 mm (0,26 po) (Haut) 6,70 mm (0,26 po) (Gauche/Droite) 17,15 mm (0,68 po) (Bas)	5,80 mm (0,23 po) (Haut) 5,80 mm (0,23 po) (Gauche/Droite) 17,43 mm (0,69 po) (Bas)
Sécurité	Emplacement de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément)	Emplacement de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément)
Angle d'inclinaison	-5° à 21°	-5° à 21°
Support réglable en hauteur	130 ± 5 mm	130 ± 5 mm
Rotation (Lazy Susan)	-173° à 173°	-173° à 173°
Pivot	-90° à 90°	-90° à 90°
Haut-parleurs intégrés (2 x 2 W de sortie sonore)	Haut-parleur 2 x 2 W	Haut-parleur 2 x 2 W

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pour Windows

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) aide à configurer et gérer les écrans et périphériques Dell. Voici ses principales fonctionnalités :

1. Réglages OSD (On-Screen Display) pour ajuster la luminosité, le contraste et la résolution de l'écran sans utiliser le joystick de l'écran.
 2. **Easy Arrange** pour organiser plusieurs applications sur l'écran selon des modèles prédéfinis.
 3. Profils personnalisés pour attribuer des applications ou fichiers à des sections **Easy Arrange**, sauvegarder l'agencement en tant que profil et le restaurer automatiquement avec **Easy Arrange Memory** en cas de besoin.
 4. Gestion des sources vidéo pour connecter l'écran à plusieurs sources d'entrée et les gérer via la fonction **Source d'Entrée**.
 5. Modes de couleur personnalisés pour configurer un mode de couleur spécifique pour chaque application grâce à la fonction **Préréglages de Couleurs**.
 6. **Import/Export** des réglages pour reproduire les paramètres d'une application logicielle d'un écran à un autre écran identique.
 7. Notifications et mises à jour pour recevoir des notifications et mettre à jour le firmware et le logiciel.
 8. Partage clavier/souris (KVM) si l'écran prend en charge la fonction **KVM USB** pour configurer et partager un clavier et une souris entre des ordinateurs connectés.
 9. **KVM réseau** si l'écran supporte cette fonctionnalité pour partager le clavier et la souris sur des ordinateurs du même réseau et transférer des fichiers entre eux.
 10. Pour les écrans dotés d'une webcam intégrée, ce logiciel offre des fonctions permettant de personnaliser les paramètres de la webcam.
 11. Une version macOS du logiciel DDPM est également disponible pour votre écran. Pour obtenir la liste des écrans qui prennent en charge la version macOS du DDPM, consultez l'article de la base de connaissances 000201067 à l'adresse <https://www.dell.com/support>.
-  **REMARQUE :** certaines fonctionnalités du DDPM mentionnées ci-dessus ne sont disponibles que sur certains modèles de moniteurs. Pour plus d'informations sur le DDPM et la configuration recommandée de l'ordinateur pour l'installer, consultez le site <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Spécifications de la résolution

Tableau 8. Spécifications de la résolution.

Modèle	E2225HSM/E2425HSM
Plage de balayage horizontal	- VGA : 30 kHz à 82 kHz (automatique) - DisplayPort 1.2 : 30 kHz à 110 kHz (automatique) - HDMI : 30 kHz à 110 kHz (automatique)
Plage de balayage vertical	- VGA : 50 Hz à 76 Hz (automatique) - DisplayPort 1.2 : 50 Hz à 100 Hz (automatique) - HDMI : 50 Hz à 100 Hz (automatique)
Résolution préréglée maximale	- VGA : 1920 x 1080 à 60 Hz - DisplayPort 1.2: 1920 x 1080 à 100 Hz - HDMI : 1920 x 1080 à 100 Hz

Modes vidéo pris en charge

Tableau 9. Modes vidéo pris en charge.

Modèle	E2225HSM/E2425HSM
Capacités d'affichage vidéo (DisplayPort/HDMI)	480p à 60 Hz 576p à 50 Hz 720p à 50 Hz 720p à 60 Hz 1080p à 50 Hz 1080p à 60 Hz

Modes d'affichage préréglés

Tableau 10. Modes d'affichage préréglés.

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge pixel (MHz)	Polarité de synchronisation (Horizontal/Vertical)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,46	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,87	60,31	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,87	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,02	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080 à 100 Hz (DisplayPort/HDMI)	110,00	100,00	228,80	+/-

Spécifications électriques

Tableau 11. Spécifications électriques.

Modèle	E2225HSM	E2425HSM
Signaux d'entrée vidéo	• RGB analogique : 0,7 V $\pm$ 5 %, impédance d'entrée de 75 Ω • DP 1.2, 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée de 100 Ω par paire différentielle • HDMI 1.4, 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée de 100 Ω par paire différentielle	
Signaux d'entrée de synchronisation	Synchronisations horizontale et verticale séparées, niveau TTL sans polarité, SOG (synchronisation composite sur vert)	
Tension/fréquence/courant d'entrée CA	100 VCA à 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,7 A (typique)	100 VCA à 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,7 A (typique)
Courant d'appel	• 120 V : 30 A (maximum) à 0 °C (démarrage à froid) • 240 V : 60 A (maximum) à 0 °C (démarrage à froid)	
Consommation électrique	• 0,3 W (Mode éteint)¹ • 0,3 W (Mode veille)¹ • 11,4 W (Mode allumé)¹ • 25 W (Max)² • 11,54 W (P_{on})³ • 37,0 kWh (TEC)³	• 0,3 W (Mode éteint)¹ • 0,3 W (Mode veille)¹ • 12,1 W (Mode allumé)¹ • 28,5 W (Max)² • 11,94 W (P_{on})³ • 38,32 kWh (TEC)³

¹ Comme défini dans EU 2019/2021 et EU 2019/2013.

² Réglage de la luminosité et du contraste.

³ P_{on} : Consommation d'énergie du mode Marche telle que définie dans la version Energy Star 8.0.

TEC : Consommation d'énergie totale en kWh telle que définie dans la version Energy Star 8.0.

Ce document est purement informatif et représente les performances constatées en laboratoire. Les performances de votre appareil peuvent différer en fonction du logiciel, des composants et des périphériques commandés, et vous n'avez aucune obligation de mettre à jour ces informations.

Ainsi, le client ne doit pas se baser sur ces informations pour prendre des décisions sur les tolérances électriques ou autres. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité.

REMARQUE : Ce moniteur est certifié ENERGY STAR..

Ce produit est agréé ENERGY STAR dans ses réglages d'usine par défaut, lesquels peuvent être réinitialisés via la fonction « **Réinitialisation des réglages d'usine** » dans le menu OSD. La modification des paramètres d'usine par défaut ou l'activation d'autres fonctionnalités peut augmenter la consommation d'énergie qui peut ainsi dépasser la limite spécifiée par ENERGY STAR.



Caractéristiques physiques

Tableau 12. Caractéristiques physiques.

Modèle	E2225HSM	E2425HSM
Type de câble de signal	- D-Sub (VGA) - DP / HDMI	
REMARQUE : Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles vidéo fournis avec votre moniteur. Comme Dell ne contrôle pas les différents fournisseurs de câbles sur le marché, le type de matériau, le connecteur et le processus utilisé pour fabriquer ces câbles, Dell ne garantit pas les performances vidéo sur des câbles qui ne sont pas fournis avec votre moniteur Dell.		
Dimensions (avec support) :		
Hauteur (en extension)	468,59 mm (18,45 po)	485,77 mm (19,12 po)
Hauteur (retractée)	348,07 mm (13,70 po)	355,77 mm (14,01 po)
Largeur	492,06 mm (19,37 po)	538,64 mm (21,21 po)
Profondeur	211,60 mm (8,33 po)	211,60 mm (8,33 po)
Dimensions (sans support) :		
Hauteur	288,93 mm (11,38 po)	324,21 mm (12,76 po)
Largeur	492,06 mm (19,37 po)	538,64 mm (21,21 po)
Profondeur	54,33 mm (2,14 po)	53,54 mm (2,11 po)
Dimensions du support :		
Hauteur (en extension)	400,04 mm (15,75 po)	400,04 mm (15,75 po)
Hauteur (retractée)	348,07 mm (13,70 po)	348,07 mm (13,70 po)
Largeur	257,02 mm (10,12 po)	257,02 mm (10,12 po)
Profondeur	211,60 mm (8,33 po)	211,60 mm (8,33 po)
Poids :		
Poids avec emballage	5,92 kg (13,05 lb)	6,56 kg (14,46 lb)
Poids avec assemblage du support et câbles	4,11 kg (9,06 lb)	4,66 kg (10,27 lb)
Poids sans assemblage du support et câbles	2,26 kg (4,98 lb)	2,81 kg (6,19 lb)
Poids de l'assemblage du support	1,51 kg (3,33 lb)	1,50 kg (3,31 lb)

Caractéristiques environnementales

Tableau 13. Caractéristiques environnementales.

Modèle	E2225HSM/E2425HSM
Température : En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Non en fonctionnement : Stockage/Expédition	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Humidité : En fonctionnement	10 % à 80 % (sans condensation)
Non en fonctionnement : Stockage/Expédition	5 % à 90 % (sans condensation)
Altitude :	
En fonctionnement (maximum)	5 000 m (16 404 ft)
Non en fonctionnement (maximum)	12 192 m (40 000 ft)
Dissipation	E2225HSM 85,3 BTU/heure (maximum) 38,9 BTU/heure (mode allumé) E2425HSM 97,2 BTU/heure (maximum) 41,3 BTU/heure (mode allumé)
Normes de conformité	• Moniteur certifié ENERGY STAR. • Enregistré auprès de l'EPEAT là où c'est applicable. L'enregistrement à l'EPEAT varie selon le pays. Voir www.epeat.net pour le statut d'enregistrement par pays. • Conforme à la directive RoHS. • Certifié TCO et TCO Certified Edge. • Moniteur réduit en BFR/PVC (les cartes de circuits sont fabriquées à partir de laminés sans BFR/PVC). • Verre sans arsenic et sans mercure pour le panneau uniquement. • Répond aux exigences de courant de fuite NFPA 99.

Assignations des broches

Assignations des broches - Port VGA

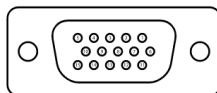


Figure 5. Port VGA

Tableau 14. Port VGA.

Numéro de broche	Assignation du signal
1	Vidéo-Rouge
2	Vidéo-Vert
3	Vidéo-Bleu
4	GND
5	Auto-test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	Données DDC
13	H-sync
14	V-sync
15	Horloge DDC

Assignations des broches - Port DisplayPort

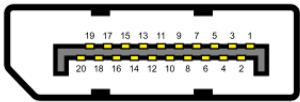


Figure 6. Port DisplayPort

Tableau 15. Port DisplayPort.

Numéro de broche	Assignment du signal
1	ML_LANE3_N
2	GND
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	GND
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	GND
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	GND
12	ML_LANE0_P
13	GND
14	GND
15	AUX_CH_P
16	GND
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	RETOUR
20	DP_PWR

Assignations des broches - Port HDMI

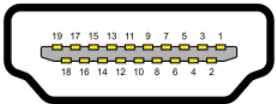


Figure 7. Port HDMI

Tableau 16. Port HDMI.

Numéro de broche	Assignation du signal
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Réservé (N.C. sur l'appareil)
15	Horloge DDC (SCL)
16	Données DDC (SDA)
17	Masse DDC/CEC
18	Alimentation +5 V
19	DÉTECTION DE PRISE CHAUDE

Plug and Play

Vous pouvez installer ce moniteur avec n'importe quel ordinateur compatible Plug and Play. Le moniteur fournit automatiquement à l'ordinateur son EDID à l'aide des protocoles DDC de façon à ce que l'ordinateur puisse configurer lui-même et optimiser les paramètres du moniteur. La plupart des installations du moniteur sont automatiques, vous pouvez sélectionner différents paramètres comme exigé. Pour plus d'informations sur le changement des paramètres du moniteur, voir [Utilisation du moniteur](#).

Qualité du moniteur LCD et politique des pixels

Au cours du processus de fabrication du moniteur LCD, il est normal qu'un ou plusieurs pixels soient immobilisés, c'est très difficilement discernable et cela n'affecte pas la qualité ni l'utilisation de l'écran. Pour plus d'informations sur la Politique de qualité et de pixels des moniteurs Dell, veuillez consulter notre site d'assistance DELL www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomie

△ **ATTENTION :** Une utilisation incorrecte ou prolongée du clavier peut entraîner des blessures.

△ **ATTENTION :** Regarder l'écran du moniteur pendant de longues périodes peut entraîner une fatigue oculaire.

Pour votre confort et votre efficacité, observez les directives suivantes lors de la configuration et de l'utilisation de votre poste de travail informatique :

- Positionnez votre ordinateur de sorte que le moniteur et le clavier soient directement en face de vous lorsque vous travaillez. Des étagères spéciales sont disponibles dans le commerce pour vous aider à positionner correctement votre clavier.
- Pour réduire le risque de fatigue oculaire ainsi que de douleurs au cou, aux bras, au dos ou aux épaules dues à une utilisation prolongée du moniteur, il est recommandé de :
 - Régler la distance de l'écran entre 20 pouces à 28 pouces (50 cm et 70 cm) de vos yeux.
 - Cligner fréquemment des yeux pour les humidifier ou les mouiller avec de l'eau après une utilisation prolongée du moniteur.
 - Prendre des pauses régulières de 20 minutes toutes les deux heures.
 - Regarder ailleurs que sur votre moniteur et fixer un objet éloigné à 6 mètres pendant au moins 20 secondes pendant les pauses.
 - Effectuer des étirements pour soulager les tensions dans le cou, les bras, le dos et les épaules pendant les pauses.
- Assurez-vous que l'écran du moniteur est à hauteur des yeux ou légèrement plus bas lorsque vous êtes assis devant le moniteur.
- Ajustez l'inclinaison du moniteur, ses paramètres de contraste et de luminosité.
- Ajustez l'éclairage ambiant autour de vous (comme les lumières au plafond, les lampes de bureau et les rideaux ou stores des fenêtres à proximité) pour minimiser les réflexions et l'éblouissement sur l'écran du moniteur.
- Utilisez une chaise qui offre un bon soutien du bas du dos.
- Gardez vos avant-bras parallèles au sol avec vos poignets dans une position neutre et confortable lors de l'utilisation du clavier ou de la souris.
- Laissez toujours de l'espace pour reposer vos mains lors de l'utilisation du clavier ou de la souris.
- Laissez vos bras supérieurs reposer naturellement de chaque côté de la chaise.
- Assurez-vous que vos supports reposent à plat sur le sol.
- Lorsque vous êtes assis, assurez-vous que le poids de vos jambes repose sur vos supports et non sur l'avant de votre siège. Ajustez la hauteur de votre chaise ou utilisez un repose-pieds si nécessaire pour maintenir une posture correcte.
- Variez vos activités de travail. Essayez d'organiser votre travail de manière à ne pas rester assis et travailler pendant de longues périodes. Essayez de vous lever ou de marcher régulièrement.
- Gardez la zone sous votre bureau dégagée de tout obstacle, câble ou câble d'alimentation qui pourrait interférer avec un confort de siège ou présenter un risque de trébuchement potentiel.

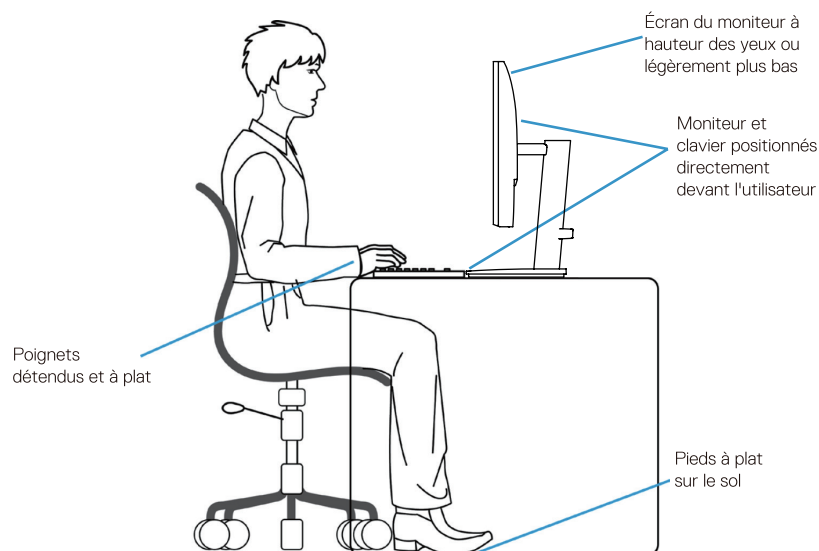


Figure 8. Ergonomie

Manipulation et déplacement de votre écran

Pour garantir une manipulation sûre du moniteur lors du levage ou du déplacement, suivez les directives ci-dessous :

- Avant de déplacer ou de soulever le moniteur, éteignez votre ordinateur et le moniteur.
- Déconnectez tous les câbles du moniteur.
- Posez le moniteur dans la boîte d'origine avec les matériaux d'emballage d'origine.
- Tenez le bord inférieur et le côté du moniteur fermement sans exercer de pression excessive lors du levage ou du déplacement du moniteur.

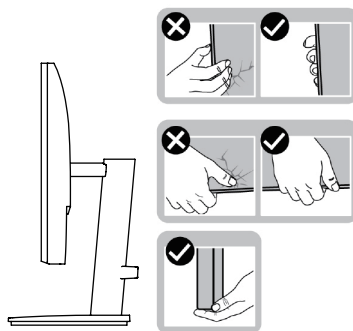


Figure 9. Déplacement ou levage du moniteur

- Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, assurez-vous que l'écran est tourné vers l'extérieur et ne pressez pas sur la zone d'affichage pour éviter les rayures ou les dommages.

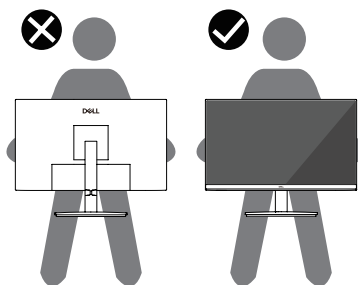


Figure 10. Assurez-vous que l'écran est tourné vers l'extérieur

- Lors du transport du moniteur, évitez tout choc ou vibration brusque.
- Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, ne le retournez pas à l'envers en tenant la base ou le support. Cela pourrait endommager accidentellement le moniteur ou causer des blessures.

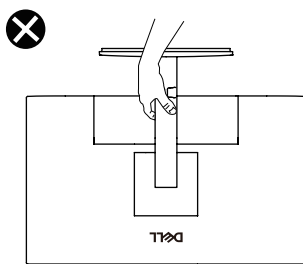


Figure 11. Ne pas retourner le moniteur à l'envers

Directives de maintenance

Nettoyage de votre moniteur

△ **ATTENTION** : Lisez et suivez les **Consignes de sécurité** avant de nettoyer le moniteur.

△ **AVERTISSEMENT** : Avant de nettoyer le moniteur, débranchez le câble d'alimentation du moniteur de la prise électrique.

Pour les meilleures pratiques, suivez les instructions énumérées ci-dessous lors du déballage, du nettoyage ou de la manipulation de votre moniteur :

- Utilisez un chiffon propre légèrement humide avec de l'eau pour nettoyer l'assemblage du support, l'écran et le châssis de votre moniteur Dell. Si disponible, utilisez un tissu ou une solution de nettoyage pour écran adaptée aux moniteurs Dell.
- Après avoir nettoyé la surface de la table, assurez-vous qu'elle est complètement sèche et exempte d'humidité ou de produit de nettoyage avant de placer votre moniteur Dell dessus.
- △ **ATTENTION** : N'utilisez pas de détergents ou d'autres produits chimiques tels que le benzène, le diluant, l'ammoniaque, les nettoyeurs abrasifs, l'alcool ou l'air comprimé.
- △ **ATTENTION** : L'utilisation de produits chimiques pour le nettoyage peut entraîner des modifications de l'apparence du moniteur, telles que l'altération des couleurs, un film laiteux sur le moniteur, une déformation, des zones d'ombre inégales et le pelage de la zone de l'écran.
- △ **AVERTISSEMENT** : Ne pulvérisez pas la solution de nettoyage ou même de l'eau directement sur la surface du moniteur. Cela permettrait aux liquides de s'accumuler au bas du panneau d'affichage et de corroder les composants électroniques, entraînant des dommages permanents. Appliquez plutôt la solution de nettoyage ou l'eau sur un chiffon doux, puis nettoyez le moniteur.
- ① **REMARQUE** : Les dommages au moniteur dus à des méthodes de nettoyage incorrectes et à l'utilisation de benzène, de diluants, d'ammoniaque, de nettoyeurs abrasifs, d'alcool, d'air comprimé ou de détergents de tout type entraîneront des dommages causés par le client (CID). Le CID n'est pas couvert par la garantie standard Dell.
- Si vous remarquez une poudre résiduelle blanche lorsque vous déballez votre moniteur, essuyez-la avec un chiffon.
- Manipulez votre moniteur avec soin, car un moniteur de couleur plus foncée peut se rayer et montrer des marques blanches plus qu'un moniteur de couleur plus claire.
- Pour maintenir une qualité d'image optimale sur votre écran, utilisez un économiseur d'écran à changement dynamique et éteignez votre écran lorsque vous ne l'utilisez pas.

Installation du moniteur

Connexion du support

- ① **REMARQUE :** Le support n'est pas attaché lorsque le moniteur est expédié de l'usine.
- ① **REMARQUE :** Les instructions suivantes s'appliquent uniquement au support fourni avec votre moniteur. Si vous fixez un support acheté d'une autre source, suivez les instructions de configuration fournies avec le support.

1. Assemblez la colonne de support à la base du support.
 - a. Insérez complètement les blocs de la base dans l'emplacement prévu du support.
 - b. Soulevez la poignée de la vis et tournez la vis dans le sens horaire.

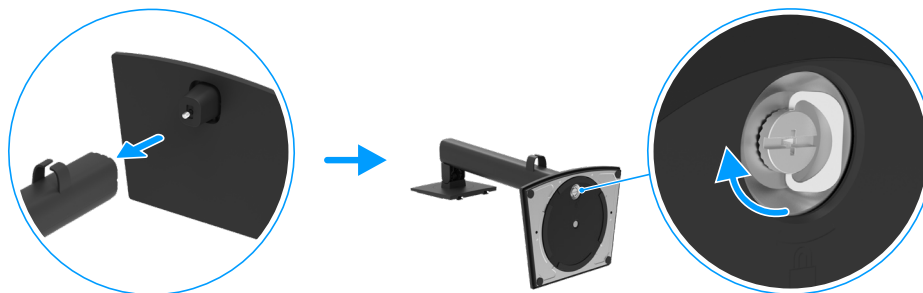


Figure 12. Assemblage du support

2. Fixez l'assemblage du support au moniteur :
 - a. Alignez les deux languettes situées sur la partie supérieure du support avec la rainure à l'arrière de l'écran.
 - b. Appuyez sur le support jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



Figure 13. Fixer le support

Connexion de votre moniteur

- ⚠ AVERTISSEMENT :** Avant de commencer toute procédure dans cette section, suivez les [Consignes de sécurité](#).
- ⚠ AVERTISSEMENT :** Pour votre sécurité, assurez-vous que la prise de courant mise à la terre dans laquelle vous branchez le câble d'alimentation soit facilement accessible pour l'opérateur et située aussi près que possible de l'équipement. Pour déconnecter l'alimentation de l'équipement, débranchez le câble d'alimentation de la prise en tenant fermement la fiche. Ne tirez jamais sur le cordon.
- ⚠ AVERTISSEMENT :** Un cordon d'alimentation certifié doit être utilisé avec cet équipement. Les réglementations nationales d'installation et/ou d'équipement doivent être prises en compte. Un cordon d'alimentation certifié, pas plus léger que le cordon flexible en polychlorure de vinyle ordinaire selon IEC 60227 (désignation H05VV-F 3G 0,75 mm² ou H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²) doit être utilisé. Un cordon flexible alternatif est en caoutchouc synthétique.
- i REMARQUE :** Ne branchez pas tous les câbles à l'ordinateur en même temps. Il est recommandé de passer les câbles dans la fente de gestion des câbles avant de les connecter au moniteur.
- i REMARQUE :** Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles fournis par Dell. Dell ne garantit pas la qualité vidéo et les performances si des câbles non Dell sont utilisés.

Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez le câble d'alimentation.
2. Connectez le câble VGA ou DP ou HDMI de votre moniteur à l'ordinateur.

Connexion du câble VGA

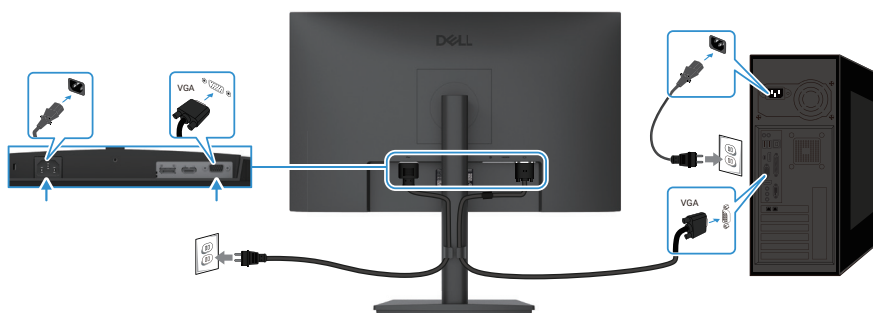


Figure 14. Connexion du câble VGA

Connexion du câble DP

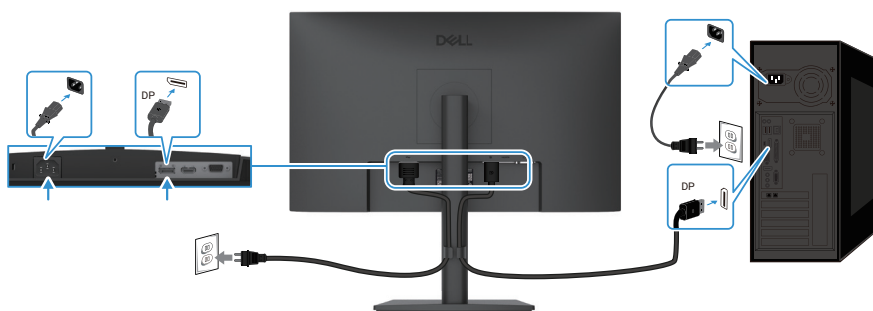


Figure 15. Connexion du câble DP

Connexion du câble HDMI

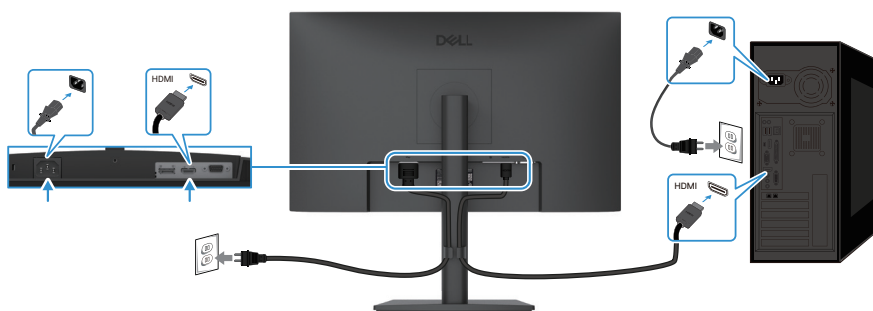


Figure 16. Connexion du câble HDMI

Organisation des câbles

Utilisez l'attache du gestionnaire de câble pour guider les câbles connectés à votre moniteur.

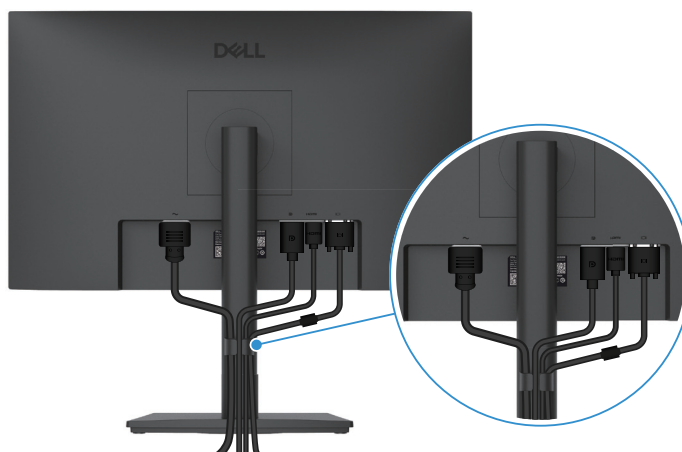


Figure 17. Organisation des câbles

Sécurisation de votre moniteur avec un verrou Kensington (optionnel)

La fente de sécurité se trouve en bas du moniteur (voir [Fente de sécurité](#)). Sécurisez votre moniteur à une table en utilisant le verrou de sécurité Kensington.

Pour plus d'informations concernant l'utilisation du verrou Kensington (vendu séparément), consultez la documentation fournie avec le verrou.

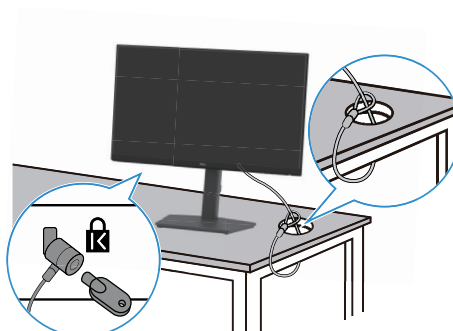


Figure 18. Utilisation du verrou Kensington

REMARQUE : L'image est à des fins d'illustration uniquement. L'apparence du verrou peut varier.

Retrait du support du moniteur

- ① **REMARQUE :** Pour éviter les rayures sur l'écran LCD lors du retrait du support, assurez-vous que le moniteur est placé sur une surface douce et manipulez-le avec précaution.
- ① **REMARQUE :** Les instructions suivantes s'appliquent uniquement au support fourni avec votre moniteur. Si vous retirez un support acheté d'une autre source, suivez les instructions de configuration fournies avec le support.
- ① **REMARQUE :** Avant de retirer le support, assurez-vous d'avoir débranché tous les câbles du moniteur.

Pour retirer le support :

1. Placez l'écran sur un tissu doux ou un coussin.
2. Appuyez et maintenez le bouton de libération du support à l'arrière de l'écran.
3. Soulevez l'ensemble du support et éloignez-le de l'écran.

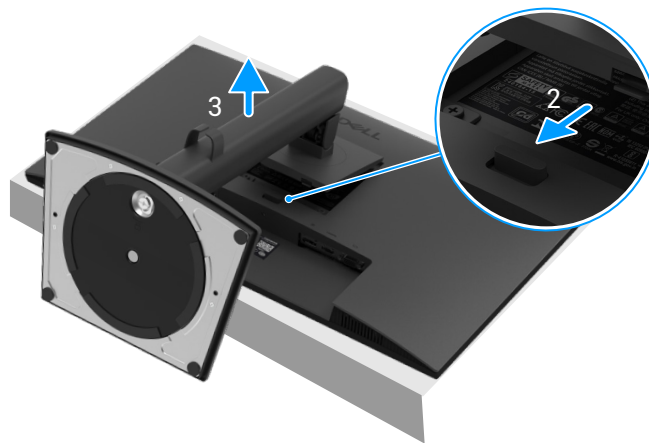


Figure 19. Retrait du support du moniteur

Montage mural VESA (optionnel)

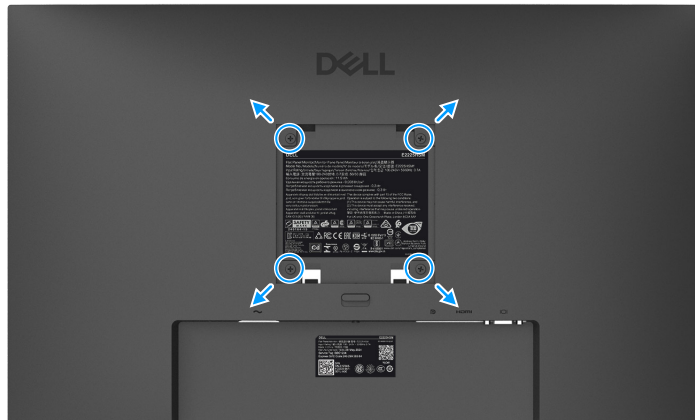


Figure 20. Montage mural VESA

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

1. Posez le panneau du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une table stable et plate.
2. Retirez le support. Pour plus d'informations, voir [Retrait du support du moniteur](#).
3. Utilisez un tournevis pour retirer les quatre vis fixant le couvercle en plastique.
4. Fixez le support de montage du kit de montage mural au moniteur.
5. Montez le moniteur au mur. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec le kit de montage mural.

REMARQUE : Utilisez des vis M4 x 10 mm pour connecter le moniteur au kit de montage mural. Utilisez uniquement des supports de montage mural homologués UL ou CSA avec une capacité de charge/poids minimale de 9,04 kg (19,93 lb) pour le modèle E2225HSM et 11,24 kg (24,78 lb) pour le modèle E2425HSM.

Utilisation de l'inclinaison

Vous pouvez incliner le moniteur pour obtenir l'angle de vision le plus confortable.

① **REMARQUE** : Le support n'est pas attaché lorsque le moniteur est expédié de l'usine.

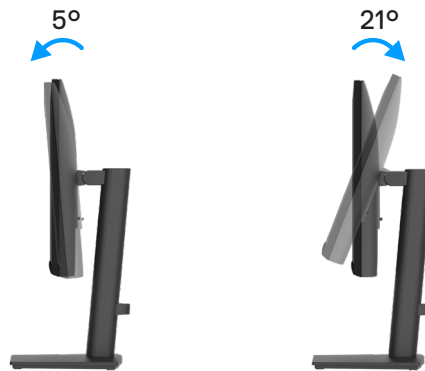


Figure 21. Réglage de l'inclinaison

Utilisation de la hauteur

Vous pouvez ajuster la hauteur du moniteur pour obtenir l'angle de vue le plus confortable.

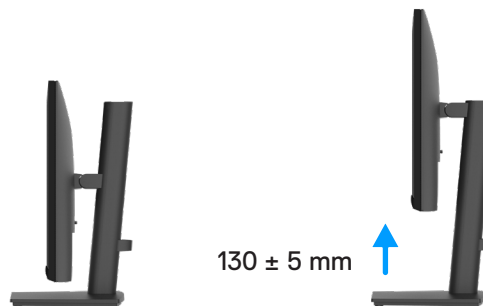


Figure 22. Réglage de la hauteur

Utilisation de la rotation (Lazy Susan)

Vous pouvez faire pivoter le moniteur pour obtenir l'angle de vue le plus confortable.

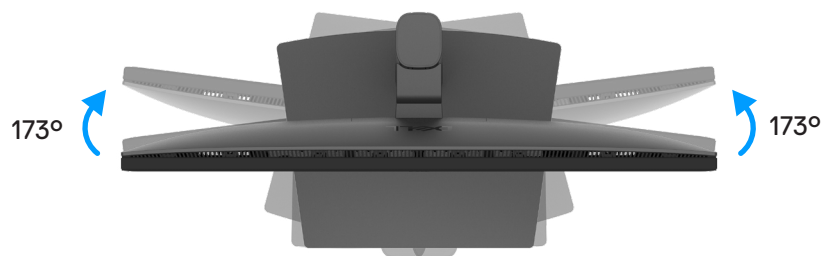


Figure 23. Réglage de la rotation

Utilisation du pivot

Vous pouvez faire pivoter l'écran dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse.



Figure 24. Réglage du pivot

Utilisation du moniteur

Allumer le moniteur

Appuyez sur le bouton  pour allumer le moniteur.



Figure 25. Allumer le moniteur

Utilisation des commandes du panneau avant

Utilisez les boutons de commande situés sur le bord inférieur du moniteur pour régler l'image affichée.

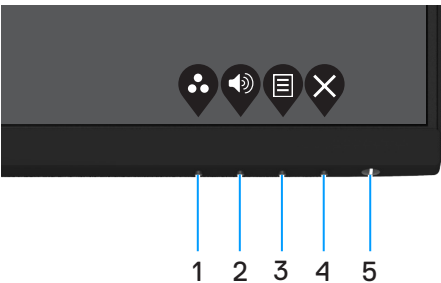


Figure 26. Commandes du panneau avant

Le tableau suivant présente les fonctions de ces boutons de commande :

Tableau 17. Description des boutons de commande

	Boutons de commande	Description
1	 Mode prédéfini	Ce bouton sert à choisir dans une liste de modes prédéfinis.
2	 Volume	Le bouton de Volume sert à accéder directement au menu de contrôle du « Le volume ».
3	 Menu	Lancer le menu OSD (affichage à l'écran), ou accéder à la liste des éléments/options d'un menu. Pour plus d'informations, voir Accès au menu OSD .
4	 Quitter	Quitter ou revenir au menu OSD principal.
5	 Bouton d'alimentation (avec témoin lumineux)	Allumer/éteindre le moniteur. Un voyant blanc constant indique que le moniteur est allumé et fonctionne normalement. Un voyant blanc clignotant indique que le moniteur est en Mode de veille

Utilisation de la fonction de verrouillage OSD

Vous pouvez verrouiller les boutons de commande du panneau avant pour empêcher l'accès au menu OSD et au bouton d'alimentation.

Utilisez le menu Verrouiller pour verrouiller les boutons

1. Sélectionnez l'une des options suivantes.

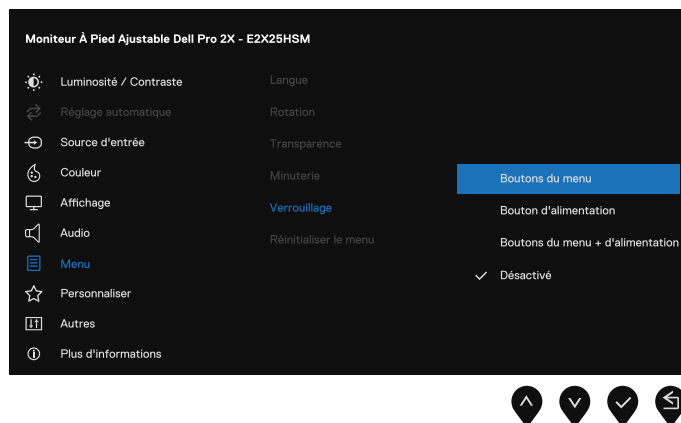


Figure 27. Sélectionner le menu principal OSD

2. Lorsque le message suivant apparaît, sélectionnez **Oui** pour verrouiller les boutons. Une fois verrouillé, appuyer sur n'importe quel bouton de contrôle affichera l'icône de verrouillage.

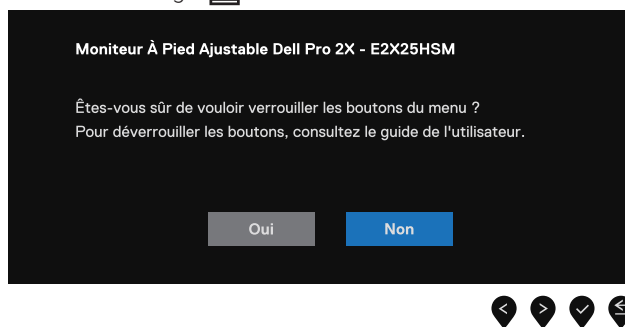


Figure 28. Message d'invite de verrouillage des boutons du menu

Utilisez le bouton de commande du panneau avant pour verrouiller les boutons



Figure 29. Bouton de commande du panneau avant

1. Appuyez et maintenez enfoncé le **Bouton 4** pendant quatre secondes pour faire apparaître un bouton à l'écran.

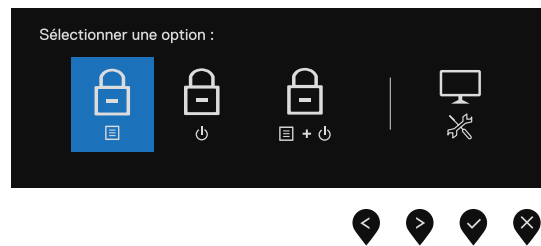


Figure 30. Option de verrouillage des boutons du menu

2. Sélectionnez l'une des options suivantes :

Tableau 18. Description des options de verrouillage

	Options	Description
1	 Verrouillage des boutons du menu	Sélectionnez cette option pour verrouiller la fonction du menu OSD.
2	 Verrouillage du boutons d'alimentation	Sélectionnez cette option pour verrouiller le bouton d'alimentation.
3	 Verrouillage des boutons du menu et d'alimentation	Sélectionnez cette option pour verrouiller le menu OSD et le bouton d'alimentation.
4	 Diagnostics intégrés	Sélectionnez cette option pour exécuter les diagnostics intégrés, voir Diagnostics intégrés .

Pour déverrouiller les boutons

Appuyez et maintenez enfoncé le **Bouton 4** pendant quatre secondes pour faire apparaître un bouton à l'écran. Le tableau suivant décrit les options permettant de déverrouiller les boutons de commande du panneau avant.

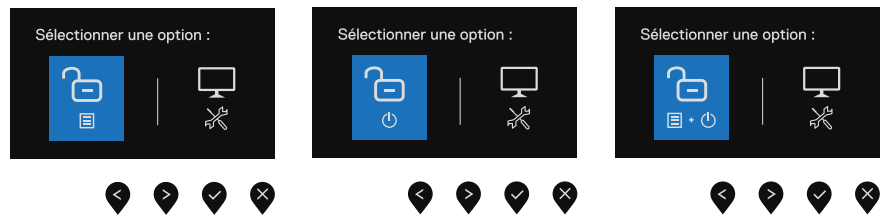


Figure 31. Option de déverrouillage

Tableau 19. Description des options de déverrouillage

	Options	Description
1	 Déverrouillage des boutons du menu	Sélectionnez cette option pour déverrouiller la fonction du menu OSD.
2	 Déverrouillage du bouton d'alimentation	Sélectionnez cette option pour déverrouiller le bouton d'alimentation.
3	 Déverrouillage des boutons du menu et d'alimentation	Sélectionnez cette option pour déverrouiller le menu OSD et le bouton d'alimentation.
4	 Diagnostics intégrés	Sélectionnez cette option pour exécuter les diagnostics intégrés, voir Diagnostics intégrés .

Commandes OSD

Utilisez les boutons situés sur le bord inférieur du moniteur pour régler les paramètres d'image.



Figure 32. Commandes OSD

Tableau 20. Description des boutons de commande OSD

	Boutons de commande	Description
1	 Haut	Utilisez la flèche du haut pour augmenter une valeur ou monter dans un menu.
2	 Bas	Utilisez la flèche du bas pour diminuer une valeur ou descendre dans un menu.
3	 OK	Utilisez le bouton OK pour confirmer votre sélection dans un menu.
4	 Retour	Utilisez le bouton Retour pour retourner au menu précédent.

Utilisation du menu Affichage à l'écran (OSD)

Accès au menu OSD

❶ **REMARQUE :** Tous les changements que vous effectuez sont automatiquement sauvegardés lorsque vous passez à un autre menu, quittez le menu OSD ou attendez que le menu OSD se ferme automatiquement.

1. Appuyez sur le bouton  pour afficher le menu OSD principal.

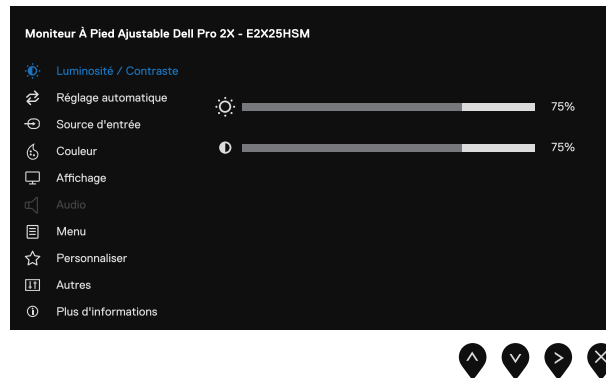
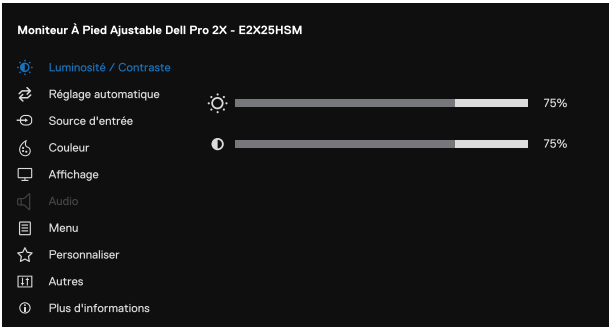
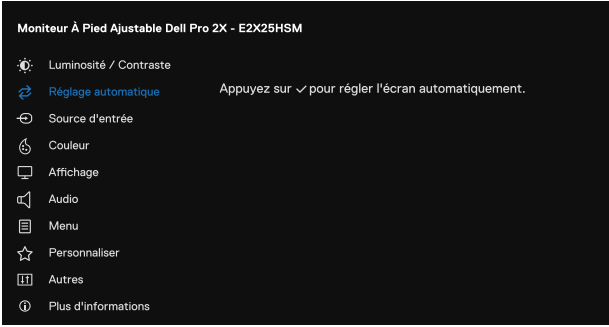
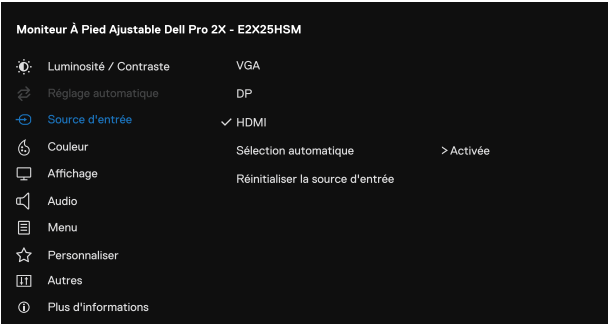


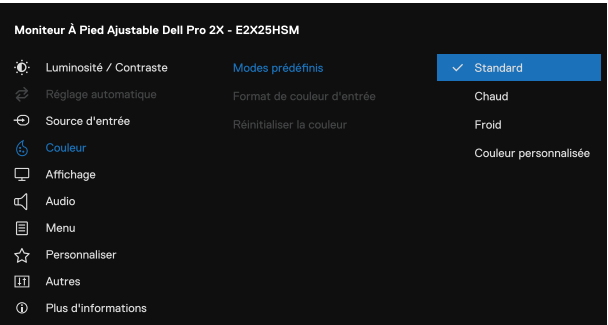
Figure 33. Menu principal OSD

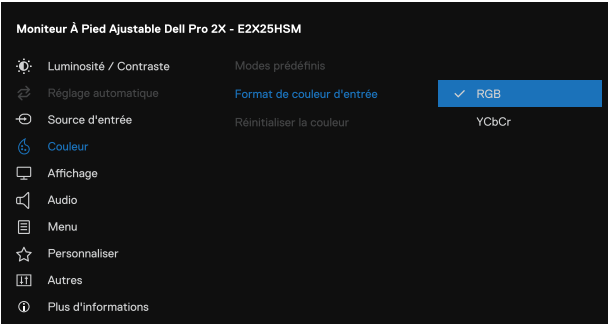
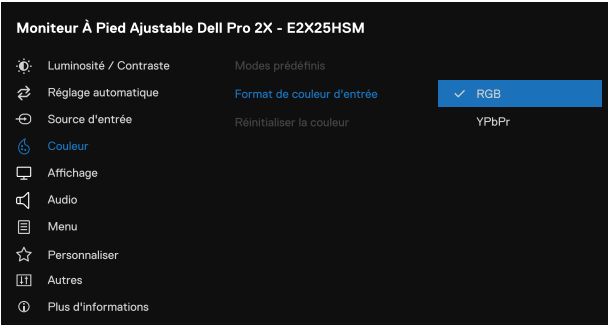
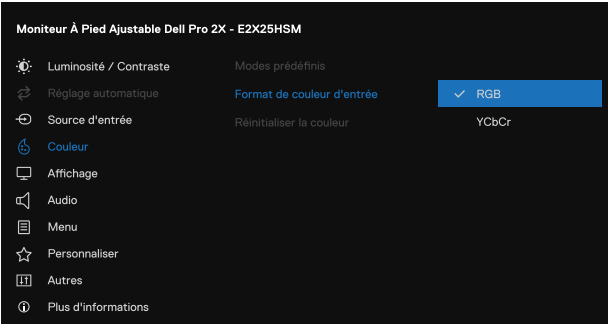
2. Appuyez sur les boutons  et  pour naviguer entre les paramètres. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, le nom de l'option est mis en surbrillance.
3. Appuyez sur le bouton  pour activer l'option en surbrillance.
4. Appuyez sur les boutons  et  pour sélectionner les paramètres souhaités.
5. Appuyez sur le bouton  puis utilisez les boutons  et , en fonction des indicateurs sur le menu, pour effectuer vos changements.
6. Sélectionnez le bouton  pour revenir au menu précédent.

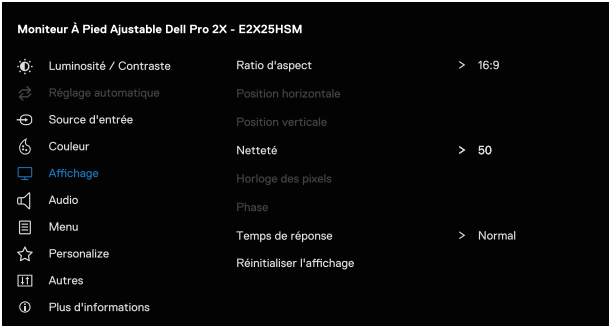
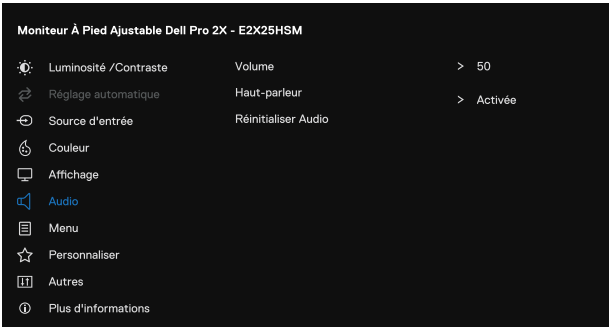
Tableau 21. Liste des menus OSD.

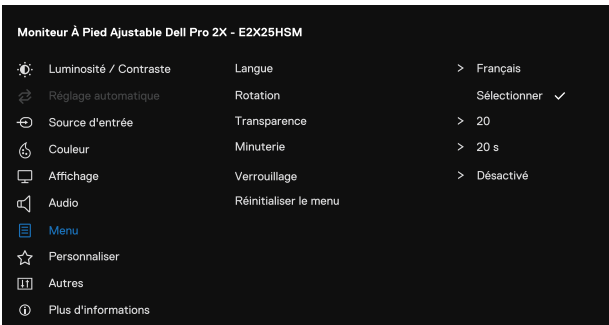
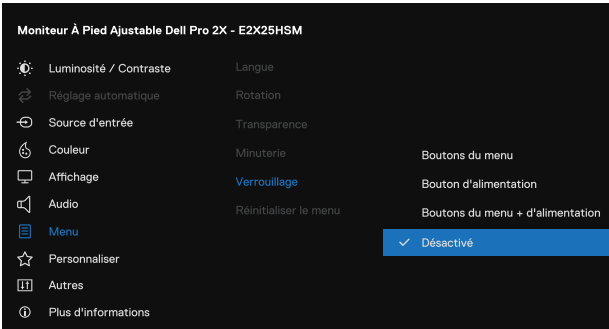
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Luminosité/Contraste	Utilisez cette option pour contrôler les réglages de luminosité ou de contraste. 
	Luminosité	La luminosité ajuste la luminance du rétroéclairage (minimum 0 ; maximum 100). Appuyez sur le bouton pour augmenter la luminosité et sur le bouton pour diminuer le niveau de luminosité.
	Contraste	Ajustez d'abord la luminosité, puis ajustez le contraste si un réglage supplémentaire est nécessaire. Appuyez sur le bouton pour augmenter le contraste et sur le bouton pour diminuer le contraste (Plage : 0 ~ 100). La fonction contraste ajuste le degré de différence entre l'obscurité et la clarté à l'écran.
	Réglage automatique	Utilisez cette option pour activer l'installation automatique et configurer le menu.  La boîte de dialogue suivante s'affiche sur un écran noir et l'écran règle l'entrée sélectionnée:  Réglage automatique permet au moniteur de se régler automatiquement en fonction du signal vidéo entrant. Après avoir utilisé Réglage automatique, vous pouvez régler plus finement encore votre moniteur à l'aide des commandes d'horloge de pixel (Grossier) et de Phase (Fin) dans Affichage. i REMARQUE : La fonction Réglage auto n'est pas active lorsque vous appuyez sur le bouton alors qu'il n'y a aucun signal d'entrée vidéo actif ou de câbles branchés. Cette option est disponible uniquement si vous utilisez le connecteur analogique (VGA).

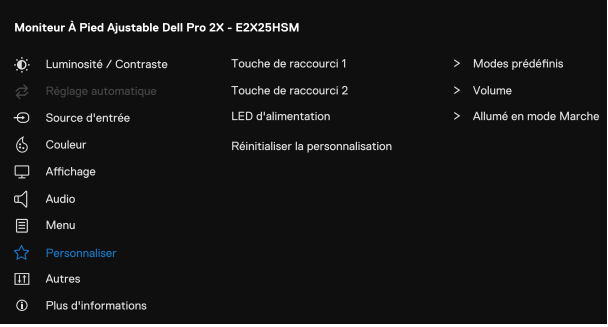
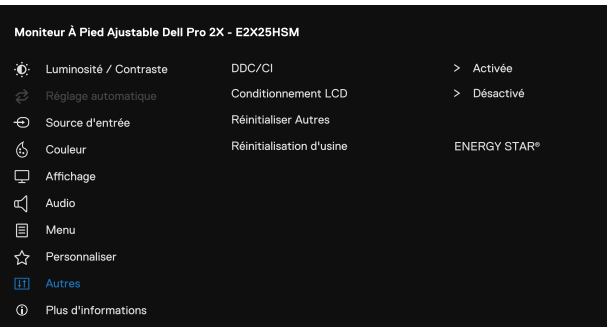
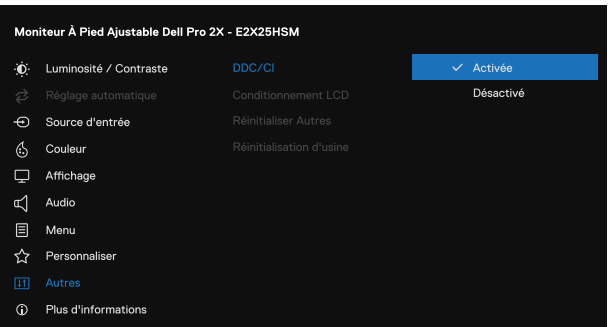
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Source d'entrée	Utilisez le menu Source d'entrée pour changer de signal vidéo pouvant être connecté à votre moniteur. 
	VGA	Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée VGA lors de l'utilisation du connecteur VGA.
	DP	Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée DP lors de l'utilisation du connecteur DP.
	HDMI	Appuyez sur  pour sélectionner la source d'entrée HDMI lors de l'utilisation du connecteur HDMI.
	Sélection automatique	Sélectionnez Sélection automatique pour rechercher les signaux d'entrée disponibles.
	Réinitialiser la source d'entrée	Sélectionnez cette option pour restaurer la source d'entrée par défaut.

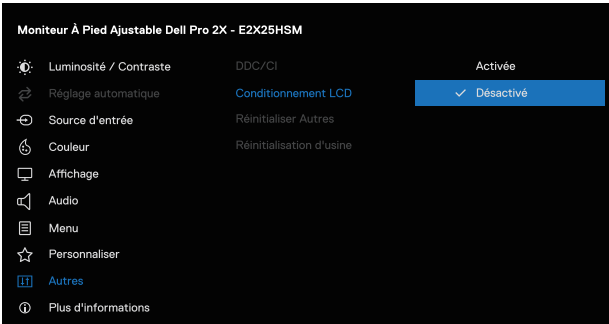
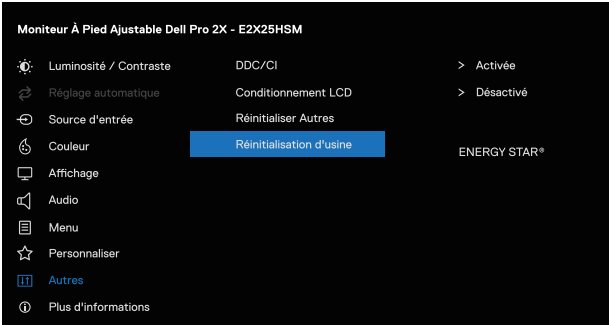
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Couleur	Utilisez cette option pour ajuster le mode de réglage des couleurs.  
	Modes prédéfinis	Vous permet de choisir parmi une liste de modes de couleur prédéfinis. • Standard : Charge les paramètres de couleur par défaut du moniteur. Ceci est le mode prédéfini par défaut. • Chaud : Augmente la température de couleur. L'écran apparaît plus chaud avec une teinte rouge/jaune. • Froid : Diminue la température de couleur. L'écran apparaît plus froid avec une teinte bleue. • Couleur personnalisée : Vous permet d'ajuster manuellement les réglages de couleur. Appuyez sur les boutons  et  pour ajuster les valeurs des trois couleurs (R, G, B) et créer votre propre mode de couleur prédéfini.  

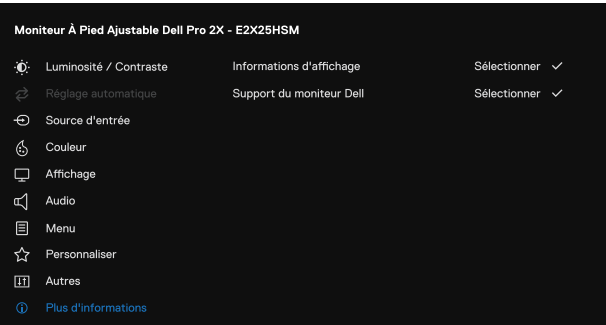
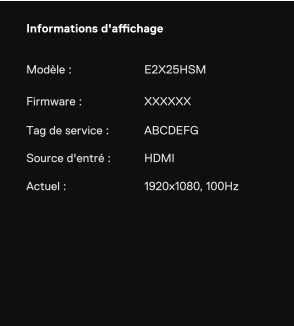
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Format de couleur d'entrée	Permet de régler le mode d'entrée vidéo sur : • RGB: Sélectionnez cette option si votre moniteur est relié à un ordinateur ou à un lecteur média qui prend en charge les sorties RGB. • YCbCr/YPbPr*: Sélectionnez cette option si votre lecteur de média prend en charge uniquement la sortie YCbCr/YPbPr.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬇ *Lorsque l'entrée DP est sélectionnée.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬇ *Lorsque l'entrée VGA est sélectionnée.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬇ *Lorsque l'entrée HDMI est sélectionnée.
	Réinitialiser la couleur	Réinitialisez les paramètres de couleur du moniteur aux réglages d'usine par défaut.

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Affichage	Utilisez l'écran pour régler l'image. 
	Ratio d'aspect	Réglez le rapport d'image à 16:9, 4:3 ou 5:4.
	Position horizontale (entrée VGA uniquement)	Utilisez ou pour déplacer l'image vers la gauche et la droite. Le minimum est «0» (-). Le maximum est «100» (+).
	Position verticale (entrée VGA uniquement)	Utilisez ou pour déplacer l'image vers le haut et le bas. Le minimum est «0» (-). Le maximum est «100» (+).
	Netteté	Cette fonction peut rendre l'image plus nette ou douce. Utilisez les boutons et pour régler la netteté de 0 ~ 100.
	Horloge des pixels (entrée VGA uniquement)	La fonctionnalité Horloge de pixel vous permet de régler la qualité de l'image de votre moniteur selon vos préférences. Utilisez les boutons ou pour régler la meilleure qualité d'image.
	Phase (entrée VGA uniquement)	Si vous n'avez pas obtenu un résultat satisfaisant en utilisant le réglage de la phase, effectuez le réglage de l'Horloge de pixel (grossier) puis réglez de nouveau la Phase (fin).
	Temps de réponse	Vous permet de choisir entre Normal (8 ms) et Rapide (5 ms).
	Réinitialiser l'affichage	Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages d'affichage par défaut.
	Audio	
	Volume	Volume Utilisez les boutons pour ajuster le volume. Le minimum est «0» (-). Le maximum est «100» (+).
	Haut-parleur	Vous permet d'activer ou de désactiver la fonction haut-parleur.
	Réinitialiser Audio	Sélectionnez cette option pour rétablir les paramètres audio par défaut.

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Menu	Sélectionnez cette option pour ajuster les paramètres de l'OSD, tels que les langues de l'OSD, la durée pendant laquelle le menu reste à l'écran, etc.  
	Langue	L'option Langue configure l'OSD sur l'une des huit langues disponibles : Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Portugais Brésilien, Russe, Chinois Simplifié ou Japonais.
	Rotation	Appuyez sur le bouton pour faire pivoter l'OSD et l'écran de 0/90/270 degrés. Vous pouvez ajuster le menu en fonction de l'orientation de votre écran.
	Transparence	Sélectionnez cette option pour modifier la transparence des menus en appuyant sur les boutons  ou , entre 0 et 100.
	Minuterie	Durée de maintien OSD : configure la durée pendant laquelle l'OSD restera actif après le dernier appui sur un bouton. Utilisez  ou  pour régler le curseur par incréments de 1 seconde, de 5 à 60 secondes.
	Verrouillage	Avec le verrouillage des boutons de commande du moniteur, vous pouvez empêcher les utilisateurs d'accéder aux commandes. Cela évite également l'activation accidentelle dans la configuration côte-à-côte de plusieurs moniteurs.   • Boutons du menu : Tous les boutons du menu/fonctions (à l'exception du bouton d'alimentation) sont verrouillés et inaccessibles par l'utilisateur. • Bouton d'alimentation : Seul le bouton d'alimentation est verrouillé et ne peut être accessible. • Boutons du menu + d'alimentation : Les boutons du menu/fonctions et le bouton d'alimentation sont verrouillés et inaccessibles. Le réglage par défaut est Désactivé.  REMARQUE : Pour déverrouiller le(s) bouton(s), appuyez et maintenez enfoncée la touche  du moniteur pendant 4 secondes.
	Réinitialiser le menu	Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages de menu par défaut.

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Personnaliser	La sélection de cette option vous permettra de configurer les touches de raccourci et la fonction du voyant LED d'alimentation.  
	Touche de raccourci 1	Vous permet de sélectionner l'une des options suivantes : Configure la touche de raccourci 1 en Modes prédéfinis, Luminosité/Contraste, Réglage automatique, Source d'entrée, Format d'image, Rotation ou Volume.
	Touche de raccourci 2	Vous permet de sélectionner l'une des options suivantes : Configure la touche de raccourci 2 en Modes prédéfinis, Luminosité/Contraste, Réglage automatique, Source d'entrée, Format d'image, Rotation ou Volume.
	LED d'alimentation	Vous permet de configurer le voyant LED d'alimentation sur activé en Mode allumé ou sur désactivé en Mode allumé pour économiser de l'énergie.
	Réinitialiser la personnalisation	Permet de restaurer les réglages par défaut des boutons de raccourci.
	Autres	 
	DDC/CI	La DDC/CI vous permet de régler les paramètres du moniteur à l'aide du logiciel de votre ordinateur. Sélectionnez désactiver pour désactiver cette fonctionnalité. Activez cette fonctionnalité pour une meilleure expérience utilisateur et des performances optimales de votre moniteur.  

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Conditionnement LCD	Aide à réduire les cas mineurs de rémanence d'image. Selon le degré de rémanence d'image, l'exécution du programme peut prendre un certain temps. Pour lancer le Conditionnement LCD, sélectionnez Activé.  The screenshot shows the OSD menu for a 'Moniteur À Pied Ajustable Dell Pro 2X - E2X25HSM'. The 'Conditionnement LCD' option is highlighted in blue and set to 'Activée'. A 'Désactivé' button is visible next to it. Other menu items include 'Luminosité / Contraste', 'Réglage automatique', 'Source d'entrée', 'Couleur', 'Affichage', 'Audio', 'Menu', 'Personnaliser', 'Autres', and 'Plus d'informations'.
	Réinitialiser Autres	Réinitialise tous les paramètres aux réglages d'usine dans le menu de configuration Autres.
	Réinitialisation d'usine	Restaure toutes les valeurs prédéfinies aux réglages d'usine par défaut. Ce sont aussi les paramètres des tests ENERGY STAR .  The screenshot shows the OSD menu with 'Réinitialisation d'usine' highlighted in blue under the 'Autres' category. The 'Conditionnement LCD' option is set to 'Désactivé'. The 'ENERGY STAR' logo is visible at the bottom right of the menu.

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Plus d'informations	Utilisez le menu pour consulter les informations du moniteur ou obtenir plus de support pour le moniteur.  
	Informations d'affichage	Sélectionnez cette option pour afficher les paramètres actuels, la version du firmware et le numéro de série de votre moniteur.   REMARQUE : L'image ci-dessus est uniquement à titre d'illustration. Les informations peuvent varier en fonction du modèle et des réglages actuels.
	Support du moniteur Dell	Pour accéder aux documents de support général pour votre moniteur, utilisez votre smartphone pour scanner le code QR.

Messages d'avertissement OSD

La boîte de dialogue d'Avertissement concernant l'alimentation s'applique aux fonctions de Luminosité lorsque vous ajustez pour la première fois le niveau de luminosité au-dessus du niveau par défaut.

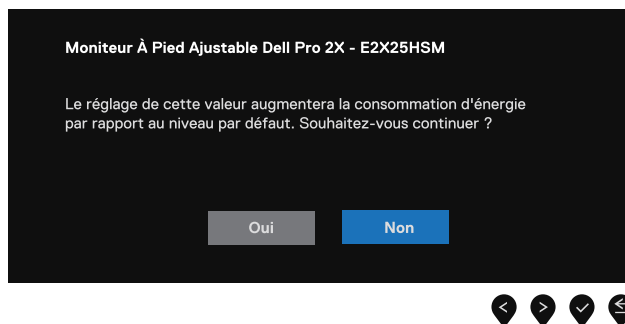


Figure 34. Message d'avertissement d'alimentation

Le message suivant s'affichera avant que la fonction Verrou ne s'affiche.

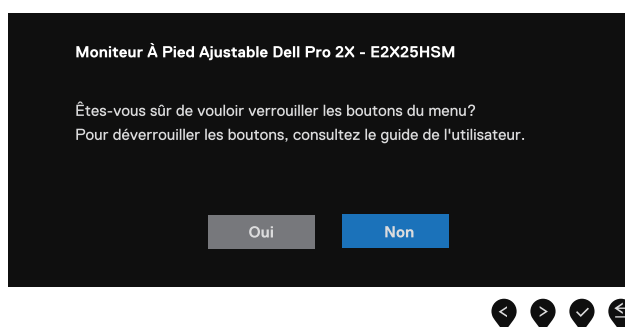


Figure 35. Message d'avertissement de la fonction de verrouillage

REMARQUE : Le message peut être légèrement différent selon les paramètres sélectionnés.

Le message suivant s'affichera avant que la fonction DDC/CI ne soit désactivée.

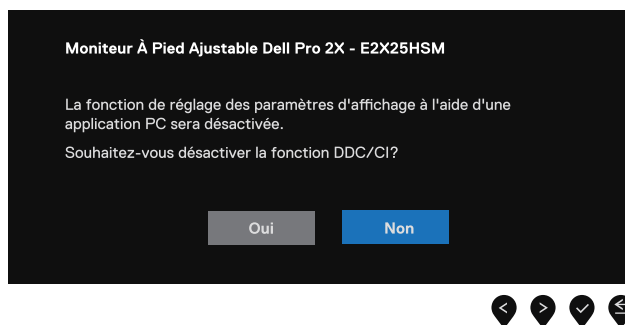


Figure 36. Message d'avertissement DDC/CI

Le message suivant apparaît lorsque le moniteur entre en Mode de veille.

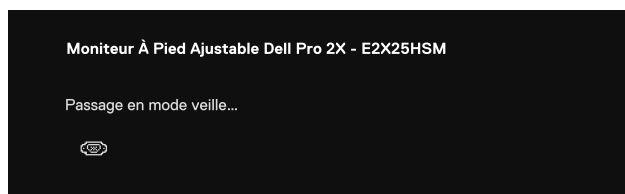


Figure 37. Message d'avertissement de mode veille

Si le câble VGA ou DP ou HDMI n'est pas connecté, une boîte de dialogue flottante apparaît. Le moniteur passera en mode veille après 4 minutes si laissé dans cet état.

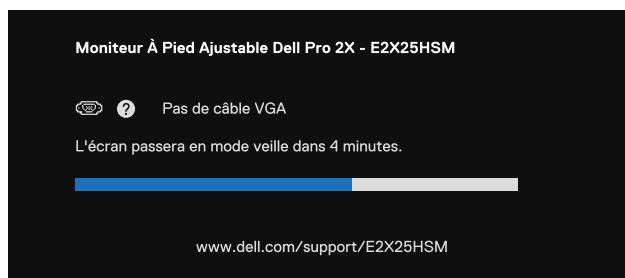


Figure 38. Message d'avertissement du câble VGA déconnecté

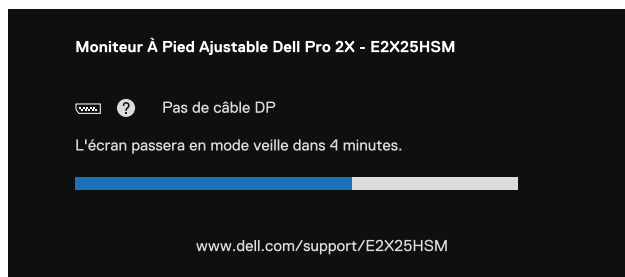


Figure 39. Message d'avertissement du câble DP déconnecté

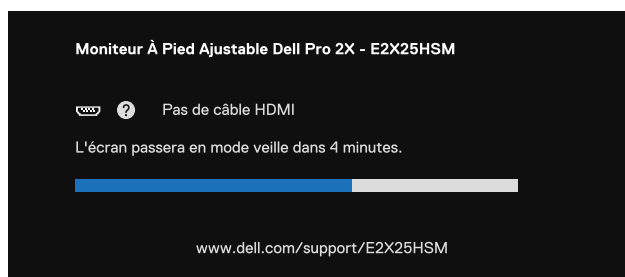


Figure 40. Message d'avertissement du câble HDMI déconnecté

Pour plus d'informations, voir [Dépannage](#).

Définir la résolution maximale

 **REMARQUE :** Les étapes peuvent légèrement varier en fonction de la version de Windows que vous utilisez.

Pour définir la résolution maximale du moniteur :

Sous Windows 10 et Windows 11 :

1. Faites un clic droit sur le bureau et cliquez sur **Paramètres d'affichage**.
2. Si vous avez plus d'un moniteur connecté, assurez-vous de sélectionner **E2225HSM/E2425HSM**.
3. Cliquez sur la liste déroulante **Paramètres d'affichage** et sélectionnez **1920 x 1080**.
4. Cliquez sur **Conserver les modifications**.

Si vous ne voyez pas 1920 x 1080 comme option, vous devez mettre à jour votre pilote graphique vers la dernière version. Selon votre ordinateur, effectuez l'une des procédures suivantes :

Si vous avez un ordinateur de bureau ou portable Dell :

- Allez sur www.dell.com/support, entrez votre code de service et téléchargez le dernier pilote pour votre carte graphique.

Si vous utilisez un ordinateur non Dell (portable ou de bureau) :

- Allez sur le site de support de votre ordinateur non Dell et téléchargez les derniers pilotes de carte graphique.
- Allez sur le site Web de la carte graphique et téléchargez les derniers pilotes de carte graphique.

Dépannage

⚠ AVERTISSEMENT : Avant de commencer toute procédure dans cette section, suivez les [Consignes de sécurité](#).

Auto-test

Votre moniteur comporte une fonction Autotest qui vous permet de vérifier si votre moniteur fonctionne correctement. Si votre moniteur et votre ordinateur sont connectés correctement mais que l'écran du moniteur reste éteint, utilisez la fonction de test automatique du moniteur en suivant ces étapes :

1. Éteignez à la fois votre ordinateur et le moniteur.
2. Débranchez tous les câbles vidéo du moniteur. Pour assurer le bon fonctionnement de l'auto-test, retirez tous les câbles numériques à l'arrière de l'ordinateur.
3. Allumez le moniteur.

❗ REMARQUE : Une boîte de dialogue devrait apparaître à l'écran (sur un fond noir), si le moniteur ne détecte pas de signal vidéo et fonctionne correctement. En mode auto-test, la LED d'alimentation reste blanche.

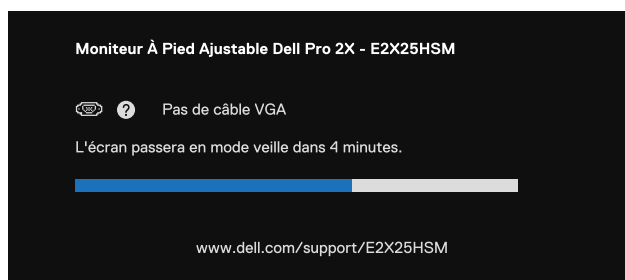


Figure 41. Message d'avertissement du câble VGA déconnecté

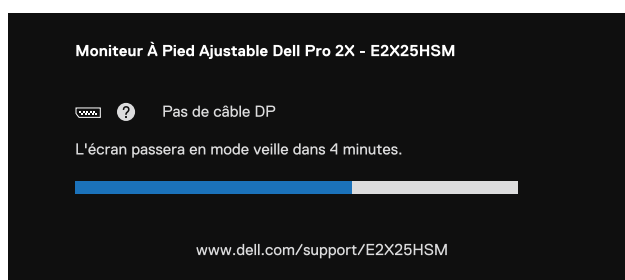


Figure 42. Message d'avertissement du câble DP déconnecté

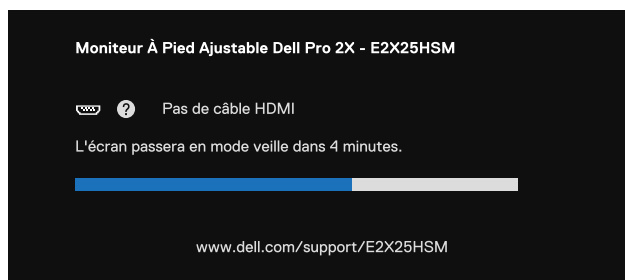


Figure 43. Message d'avertissement du câble HDMI déconnecté

❗ REMARQUE : Ce message apparaît également pendant le fonctionnement normal, lorsque le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo ; puis allumez votre ordinateur et le moniteur.

Si l'écran de votre moniteur reste vide après avoir effectué la procédure précédente, vérifiez votre contrôleur vidéo et votre ordinateur, car votre moniteur fonctionne correctement.

Diagnostics intégrés

Votre moniteur dispose d'un outil de diagnostic intégré qui vous aide à déterminer si une anomalie dont souffre votre écran est un problème inhérent à votre moniteur, à votre ordinateur ou à votre carte vidéo.

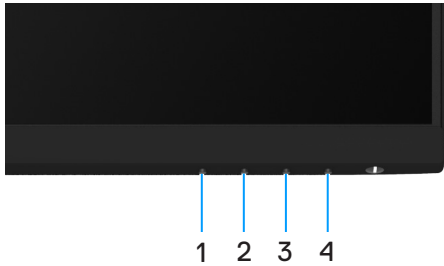


Figure 44. Boutons de fonction des diagnostics intégrés

Tableau 22. Description de l'étiquette.

Étiquette	Description
1	Bouton 1
2	Bouton 2
3	Bouton 3
4	Bouton 4

Pour exécuter le diagnostic intégré :

1. Assurez-vous que l'écran est propre (pas de particules de poussière sur la surface de l'écran).
2. Appuyez sur et maintenez enfoncé le **Bouton 4** pendant environ 4 secondes et attendez l'apparition d'un menu contextuel.
3. Utilisez le **Bouton 1** ou **2** pour sélectionner  puis appuyez sur  pour confirmer.
Une mire de réglage grise apparaît au début du programme de diagnostic.
4. Examinez soigneusement l'écran pour des anomalies.
5. Appuyez sur le **Bouton 1** pour changer la mire de réglage.
6. Répétez les étapes 4 et 5 pour inspecter l'affichage en rouge, vert, bleu, noir, blanc et les écrans de texte.
7. Dans l'écran de test de couleur blanche, vérifiez l'uniformité de la couleur blanche et si la couleur blanche apparaît verdâtre / rougeâtre, etc.
8. Appuyez sur le **Bouton 1** pour changer le programme de diagnostic.

Problèmes courants

Le tableau suivant fournit des informations générales sur les problèmes communs susceptibles de survenir sur votre moniteur et les solutions possibles.

Tableau 23. Problèmes courants et solutions.

Symptômes courants	Solutions possibles
Pas de vidéo / LED d'alimentation éteinte	- Assurez-vous que le câble vidéo reliant le moniteur et l'ordinateur est correctement connecté et sécurisé. - Vérifiez que la prise de courant fonctionne correctement en utilisant tout autre équipement électrique. - Assurez-vous que le bouton d'alimentation est enfoncé. - Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée via le menu Source d'entrée.
Pas de vidéo / LED d'alimentation allumée	- Augmentez les contrôles de luminosité et de contraste en utilisant l'OSD. - Effectuez une vérification de la fonctionnalité d'auto-test du moniteur. - Vérifiez les broches pliées ou cassées dans le connecteur du câble vidéo. - Exécutez les diagnostics intégrés. - Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée via le menu Source d'entrée.
Problèmes de mise au point	- Déconnectez les câbles d'extension vidéo. - Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (Réinitialisation d'usine). - Changez la résolution vidéo au ratio d'aspect correct.
Vidéo tremblante ou instable	- Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (Réinitialisation d'usine). - Vérifiez les facteurs environnementaux. - Déplacez le moniteur et testez-le dans une autre pièce.
Pixels manquants	- Éteignez le moniteur et rallumez-le. - Un pixel qui est définitivement éteint est un défaut naturel qui peut se produire dans la technologie LCD. - Pour plus d'informations sur la politique de qualité et de pixels de Dell, consultez le site de support Dell à l'adresse www.dell.com/pixelguidelines.
Pixels bloqués	- Éteignez le moniteur et rallumez-le. - Un pixel qui est définitivement éteint est un défaut naturel qui peut se produire dans la technologie LCD. - Pour plus d'informations sur la politique de qualité et de pixels de Dell, consultez le site de support Dell à l'adresse www.dell.com/pixelguidelines.
Problèmes de luminosité	- Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (Réinitialisation d'usine). - Ajustez les contrôles de luminosité et de contraste en utilisant l'OSD.
Distorsion géométrique	- Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (Réinitialisation d'usine). - Ajustez les positions horizontale et verticale en utilisant l'OSD.
Lignes horizontales/verticales	- Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (Réinitialisation d'usine). - Effectuez une vérification de la fonctionnalité d'auto-test du moniteur et déterminez si ces lignes appaaraissent également en mode auto-test. - Vérifiez les broches pliées ou cassées dans le connecteur du câble vidéo. - Exécutez les diagnostics intégrés.
Problèmes de synchronisation	- Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (Réinitialisation d'usine). - Effectuez une vérification de la fonctionnalité d'auto-test du moniteur pour déterminer si l'écran brouillé apparaît en mode auto-test. - Vérifiez les broches pliées ou cassées dans le connecteur du câble vidéo. - Redémarrez l'ordinateur en mode sans échec.
Problèmes liés à la sécurité	- Ne réalisez aucune étape de dépannage. - Contactez Dell immédiatement.

Symptômes courants	Solutions possibles
Problèmes intermittents	- Essayez différents Modes prédéfinis dans les paramètres de Couleur de l'OSD. Ajustez les valeurs R/G/B dans la Couleur personnalisée dans les paramètres de couleur de l'OSD. - Changez le format de couleur d'entrée en RGB ou YCbCr/YPbPr dans les paramètres de Couleur de l'OSD. - Exécutez les diagnostics intégrés.
Couleur manquante	- Effectuez une vérification de la fonctionnalité d'auto-test du moniteur. - Assurez-vous que le câble vidéo reliant le moniteur à l'ordinateur est correctement connecté et sécurisé. - Vérifiez les broches pliées ou cassées dans le connecteur du câble vidéo.
Couleur incorrecte	- Essayez différents Modes prédéfinis dans les paramètres de Couleur de l'OSD. Ajustez les valeurs R/G/B dans la Couleur personnalisée dans les paramètres de couleur de l'OSD. - Changez le format de couleur d'entrée en RGB ou YCbCr/YPbPr dans les paramètres de Couleur de l'OSD. - Exécutez les diagnostics intégrés.
Rétention d'image d'une image statique laissée sur le moniteur pendant une longue période	- Réglez l'écran pour qu'il s'éteigne après quelques minutes d'inactivité de l'écran. Cela peut être ajusté dans Options d'alimentation de Windows ou dans les paramètres d'Economie d'énergie de Mac. - Utilisez alternativement un économiseur d'écran dynamique.
Image fantôme ou dépassement de l'image vidéo	Changez le Temps de réponse dans Affichage OSD sur Rapide ou Normal selon votre application et utilisation.

Problèmes spécifiques au produit

Tableau 24. Problèmes spécifiques au produit et solutions.

Symptômes spécifiques	Solutions possibles
L'image de l'écran est trop petite.	- Vérifiez le paramétrage de Ratio d'aspect dans l'OSD de Écran. - Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (Réinitialisation d'usine).
Impossible de régler le moniteur à l'aide des boutons situés au bas de l'écran.	- Éteignez le moniteur, débranchez le câble d'alimentation, rebranchez-le puis rallumez le moniteur. - Vérifiez si le menu OSD n'est pas verrouillé. Si c'est le cas, appuyez et maintenez enfoncé le bouton Quitter (bouton 4) pendant quatre secondes pour déverrouiller.
Aucun signal d'entrée n'est présent lorsqu'on appuie sur les commandes d'utilisateur.	- Vérifiez la source de signal. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode de veille ou de sommeil en déplaçant la souris ou en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier. - Vérifiez si le câble vidéo est correctement branché. Débranchez et rebranchez le câble vidéo si nécessaire. - Redémarrez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.
L'image ne remplit pas l'écran entier.	- A cause des différents formats vidéo (rapport d'aspect) des DVD, le moniteur peut afficher l'image en plein écran. - Exécutez le diagnostic intégré.

Informations réglementaires

Certification TCO

Tout produit Dell portant le label TCO a été certifié selon une certification environnementale volontaire TCO. Les exigences de certification TCO se concentrent sur des caractéristiques qui favorisent un environnement de travail sain, telles que la conception recyclable, l'efficacité énergétique, l'ergonomie, les émissions, l'évitement de substances dangereuses et la reprise des produits.

Pour plus d'informations sur votre produit Dell et la certification TCO, veuillez visiter :

Dell.com/environment/TCO_Certified

Pour plus d'informations sur les certifications environnementales TCO, veuillez visiter :

tcocertified.com

Avis FCC (États-Unis seulement) et autres informations réglementaires

Pour les avis FCC et autres informations réglementaires, consultez le site de conformité réglementaire à

www.dell.com/regulatory_compliance

Base de données de produits de l'UE pour l'étiquette énergétique et la fiche d'information produit

E2225HSM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2192930>

E2425HSM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2193019>

Contactez Dell

Pour contacter Dell pour des questions de vente, de support technique ou de service client, consultez www.dell.com/contactdell.

① **REMARQUE** : La disponibilité varie selon le pays et le produit, et certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre pays.

① **REMARQUE** : Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet active, vous pouvez trouver les coordonnées sur votre facture d'achat, bordereau d'expédition, facture ou catalogue de produits Dell.