Dell E1920H/E2020H/E2220H/ E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

Guide de l'utilisateu

Modèle d'écran : E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS
Modèle réglementaire : E1920Hf, E2020Hb, E2220Hf, E2220Ho, E2420Hf, E2420Ho, E2420HSf, E2720Hb, E2720HSb

Notes, Avertissements et Mises en Garde

NOTE : UNE NOTE indique une information importante qui peut vous aider à mieux utiliser votre écran.

AVERTISSEMENT : UN AVERTISSEMENT indique un dommage éventuel subit par le logiciel ou une perte de données si les instructions ne sont pas suivies correctement.

MISE EN GARDE : UNE MISE EN GARDE indique un risque de dommages matériels ou corporels, ou la mort.

Copyright © 2020 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC, et les autres marquessont la propriété de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques déposées par leurs sociétés respectives.

2020 - 09

Rev. A01

Sommaire

À propos de votre écran 5

Contenu du paquet 5

Caractéristiques du produit 6

Identification des caractéristiques et commandes 7

Spécifications de l'écran 12

Fonction Plug and Play.....28

Qualité de l'écran LCD et politique de pixels 28

Directives pour l'entretien 28

Installation du moniteur 29

Connecter la base 29

Connexion de votre écran 34

Organisation des câbles 35

Retirer le socle 35

Fonctionnement de votre écran 41

Allumer l'écran 41

Utilisation des commandes du panneau avant..... 41

Utilisation de l'affichage du menu sur l'écran (OSD).....44

Installation de votre écran 63

Utilisation de l'inclinaison..... 69

Dépannage 70

Autotest 70

Diagnostics intégrés 72

Problèmes courants 73

Problèmes Spécifiques au produit 75

Annexe 76

Avis juridiques FCC (U.S.A. seulement) et Autres informations réglementaires 76

Contacter Dell 76

Affectation des broches.....77

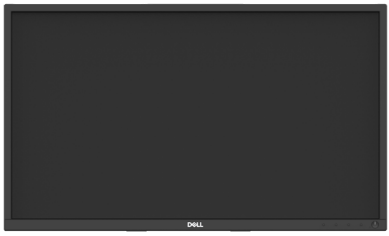
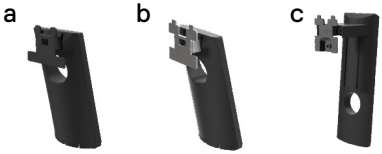
À propos de votre écran

Contenu du paquet

Votre écran est livré avec les composants indiqués dans le tableau. Assurez-vous d'avoir bien reçu tous les composants, et reportez-vous à la section Contacter Dell le cas échéant.

REMARQUE : Certaines pièces peuvent être en option et ne seront pas livrées avec votre écran. Certaines fonctionnalités peuvent ne pas être disponibles selon les pays.

REMARQUE : Pour installer le socle à partir d'une autre source, reportez-vous à la documentation qui accompagne le socle pour la marche à suivre.

Image du matériel	Description du matériel
	Écran
	Support élévateur du socle a. E1920H/E2020H b. E2220H/E2420H/E2720H c. E2420HS/E2720HS
	Base du socle a. E1920H/E2020H/E2220H/E2420H b. E2720H c. E2420HS/E2720HS
	Couvercle des vis VESA™
	Câble d'alimentation (différent selon le pays)

	Câble VGA (Régions EME Aet Japon)
	Câble DP (E1920H/E2020H/E2220H/ E2420H et E2720H)
	Câble HDMI (E2420HS et E2720HS)
	• Guide d'installation rapide • Sécurité et Informations réglementaires

Caractéristiques du produit

L'écran plat Dell E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS dispose d'une matrice active, un transistor en couches minces (TCM), un afficheur à cristaux liquides (LCD) avec rétroéclairage LED. Les fonctions de l'écran comprennent :

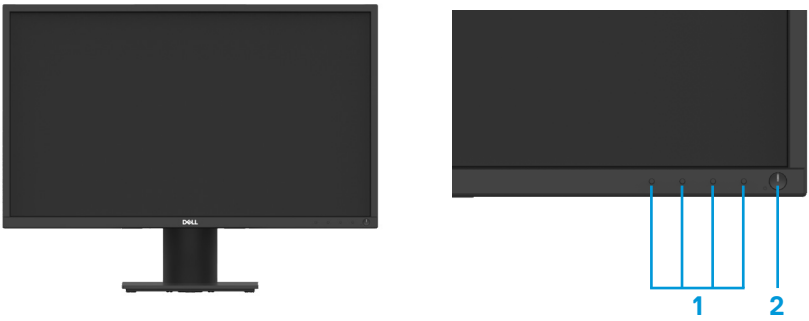
- E1920H : surface visible de l'écran de 47.02 cm (18.5 po) de diagonale (mesuré en diagonale). Résolution 1366 x 768, avec support plein écran pour les résolutions inférieures.
- E2020H : surface visible de l'écran de 49.53 cm (19.5 po) de diagonale (mesuré en diagonale). résolution 1600 x 900, avec support plein écran pour les résolutions inférieures.
- E2220H : surface visible de l'écran de 54.68 cm (21.5 po) de diagonale (mesuré en diagonale). résolution 1920 x 1080, avec support plein écran pour les résolutions inférieures.
- E2420H/HS : surface visible de l'écran de 60.47 cm (23.8 po) de diagonale (mesuré en diagonale). résolution 1920 x 1080, avec support plein écran pour les résolutions inférieures.
- E2720H/HS : surface visible de l'écran de 68.59 cm (27 po) de diagonale (mesuré en diagonale). résolution 1920 x 1080, avec support plein écran pour les résolutions inférieures.
- E1920H : Angles de vue de 65 degrés vertical et 90 degrés horizontal.
- E2020H/E2220H : Angles de vue de 160 degrés vertical et 170 degrés horizontal.
- E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS : Grands angles de vue de 178 degrés vertical et horizontal.
- E1920H : Rapport de contraste dynamique (600:1).
- E2020H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS : Rapport de contraste dynamique (1,000:1).
- Connectivité numérique avec Display Port ou port HDMI.
- Possibilité d'ajuster la hauteur pour E2420HS et E2720HS
- Deux haut-parleurs intégrés pour E2420HS et E2720HS.

- Plug and Play possible si supporté par votre ordinateur.
- Ajustements de l'affichage sur écran (OSD) pour une configuration facile et une optimisation de l'écran.
- Puissance de veille de 0.3 W lorsqu'en mode veille.
- Plus de confort des yeux grâce à l'écran sans scintillement.
- Éventuels effets à long terme si l'émission de lumière bleue du moniteur endommage les yeux, y compris la fatigue oculaire ou la fatigue oculaire due au numérique.
- Fonctionnalité Comfort View pour réduire le risque de fatigue oculaire dû à l'émission prolongée de lumière bleue.
- Logement pour câble antivol.
- Verre sans arsenic et sans mercure pour le panneau uniquement.
- Réduction BFR/PVC (Ses cartes de circuit imprimé sont fabriquées avec des stratifiés sans BFR/PVC)
- Conforme aux exigences de courant de fuite de la norme NFPA 99.
- Écran certifié par TCO.
- Certification EPEAT le cas échéant. La certification EPEAT varie d'un pays à l'autre. Consultez le site www.epeat.net pour connaître le statut de certification par pays.
- Conforme RoHS.
- Certifié Energy Star®.

Identification des caractéristiques et commandes

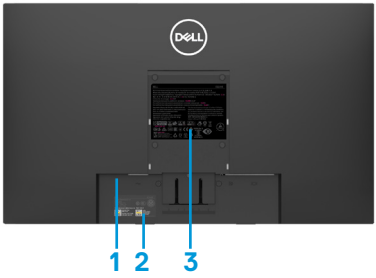
Vue avant

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



Légende	Description	Utilisation
1	Boutons de fonction	Pour accéder au menu OSD et changerles paramètres si nécessaire. (Pour plus d'informations, voir Utilisation des commandes du panneau avant)
2	Bouton Marche/Arrêt (avec indicateur LED)	Pour allumer ou éteindre l'écran.

Vue arrière



Sans socle

Avec socle

Légende	Description	Utilisation
1	Logement pour câble antivol	Pour sécuriser l'écran à l'aide d'unverrouillage (vendu séparément).
2	Code barre, numéro de série et étiquette de numéro de série	Consultez cette étiquette si vous avez besoin de contacter Dell pour obtenir un support technique. L'étiquette de numéro de série permet aux techniciens Dell d'identifier les composants de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.
3	Étiquette de réglementation	Liste des approbations réglementaires.
4	Emplacement de gestion de câble	Pour organiser les câbles.
5	Bouton de déblocage du socle	Libère le socle de l'écran.

Vue latérale

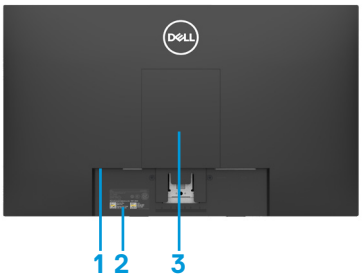
Identification des caractéristiques et commandes

Vue avant

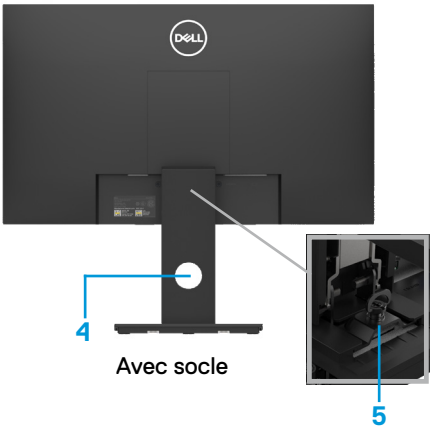
E2420HS/E2720HS

Légende	Description	Utilisation
1	Boutons de fonction	Pour accéder au menu OSD et changerles paramètres si nécessaire. (Pour plus d'informations, voir Utilisation des commandes du panneau avant)
2	Bouton Marche/Arrêt (avec indicateur LED)	Pour allumer ou éteindre l'écran.

Vue arrière



Sans socle



Avec socle

Légende	Description	Utilisation
1	Logement pour câble antivol	Pour sécuriser l’écran à l'aide d'unverrouillage (vendu séparément).
2	Code barre, numéro de série,et étiquette de numéro de série	Consultez cette étiquette si vous avez besoin de contacter Dell pour obtenir un support technique. L'étiquette de service permet aux techniciens Dell d'identifier les composants matériels de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.
3	Étiquette de réglementation	Liste des approbations réglementaires.
4	Emplacement de gestion de câble	Pour organiser les câbles.
5	Bouton de déblocage du socle	Libère le socle de l’écran.

Vue latérale

Vue du bas, sans le socle

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H

Légende	Description	Utilisation
1	Port d'alimentation	Pour connecter le câble d'alimentation de l'écran.
2	Port DP	Pour la connexion à votre ordinateur à l'aide du câble DP.
3	Port VGA	Pour la connexion à votre ordinateur à l'aide du câble VGA.

E2420HS/E2720HS

Légende	Description	Utilisation
1	Port d'alimentation	Pour connecter le câble d'alimentation de l'écran.
2	Port HDMI	Pour la connexion à votre ordinateur à l'aide du câble HDMI.
3	Port VGA	Pour la connexion à votre ordinateur à l'aide du câble VGA.
4	Haut-parleurs	Pour prouduire une sortie audio.

Spécifications de l'écran

Modèle	E1920H	E2020H
Type d'écran	Matrice active - TFT LCD	Matrice active - TFT LCD
Type de panneau	TN	TN
Zone visible		
Diagonale	470.10 mm (18.5 po)	494.1 mm (19.5 po)
Zone active : Horizontale Verticale Active	 409.80 mm (16.13 po) 230.40 mm (9.07 po) 944.18 cm² (146.30 po.²)	432.96 +/- 0.96 mm (17.05 po) 238.05 +/- 1.71 mm (9.37 po) 1025.53 cm² ~ 1035.76 cm² (158.96 po² ~ 160.55 po²)
Taille de pixel	0.3000 mm x 0.3000 mm	0.2700 mm x 0.2700 mm
Pixel par pouce (PPI)	85	94
Angle de vue : Horizontal Vertical	 90 degrés (standard) 65 degrés (standard)	 170 degrés (standard) 160 degrés (standard)
Luminosité	250 cd/m^2 (standard)	250 cd/m^2 (standard)
Rapport de contraste	600 à 1 (standard)	1 000 à 1 (standard)
Revêtement plaque frontale	Antireflets avec une dureté de 3H	Antireflets avec une dureté de 3H
Rétroéclairage	Système de barre lumineuse LED	Système de barre lumineuse LED
Temps de réponse Mode normal Mode rapide	 5 ms -	 5 ms -
Profondeur de couleur	16.7 millions de couleurs	16.7 millions de couleurs
Gamme de couleurs	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Compatibilité du gestionnaire d'affichage Dell	Oui	Oui
Connectivité	1 x DP1.2, 1 x VGA	1 x DP1.2, 1 x VGA
Largeur du cadre (du bord de l'écran à la zone active)	17.8 mm (Haut) 17.8 mm (Gauche/Droite) 17.8 mm (Bas)	18.3 +/- 0.5 mm (Haut) 18.3 +/- 0.5 mm (Gauche/Droite) 18.3 +/- 0.5 mm (Bas)
Sécurité	Logement pour verrouillage du câble (en option)	Logement verrouillage du câble (en option)
Angle d'inclinaison	-5 à 21 degrés	-5 à 21 degrés
Socle à hauteur ajustable	-	-
Haut-parleurs intégrés (Sortie audio 2 x 1 W)	-	-

Spécifications de l'écran

Modèle	E2220H	E2420H/E2420HS
Type d'écran	Matrice active - TFT LCD	Matrice active - TFT LCD
Type de panneau	TN	Commutation dans le plan (In-Plane Switching)
Zone visible		
Diagonale	546.86 mm (21.5 po)	604.70 mm (23.8 po)
Zone active : Horizontale Verticale Active	 476.64 mm (18.77 po.) 268.11 mm (10.56 po) 1277.92 cm² (198.21 po.²)	 527.04 mm (20.75 po.) 296.46 mm (11.67 po) 1562.46 cm² (242.15 po²)
Taille de pixel	0.2482 mm x 0.2482 mm	0.2745 mm x 0.2745 mm
Pixel par pouce (PPI)	102	92
Angle de vue : Horizontal Vertical	 170 degrés (standard) 160 degrés (standard)	 178 degrés (standard) 178 degrés (standard)
Luminosité	250 cd/m^2 (standard)	250 cd/m^2 (standard)
Rapport de contraste	1,000 à 1 (standard)	1,000 à 1 (standard)
Revêtement plaque frontale	Antireflets avec une dureté de 3H	Antireflets avec une dureté de 3H
Rétroéclairage	Système de barre lumineuse LED	Système de barre lumineuse LED
Temps de réponse Mode normal Mode rapide	 5 ms -	 8 ms 5 ms
Profondeur de couleur	16.7 millions de couleurs	16.7 millions de couleurs
Gamme de couleurs	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Compatibilité du gestionnaire d'écran Dell	Oui	Oui
Connectivité	1 x DP 1.2, 1 x VGA	E2420H : 1 x DP 1.2, 1 x VGA E2420HS : 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Largeur du cadre (du bord de l'écran à la zone active)	17.8 mm (Haut) 17.8 mm (Gauche/Droite) 17.8 mm (Bas)	11.8 mm (Haut) 11.8 mm (Gauche/Droite) 18.2 mm (Bas)
Sécurité	Logement pour verrouillage ducâble (en option)	Logement pour verrouillage ducâble (en option)
Angle d'inclinaison	-5 à 21 degrés	-5 à 21 degrés
Socle à hauteur ajustable	-	E2420H : Non réglable E2420HS : 100 +/- 5 mm
Haut-parleurs intégrés (Sortie audio 2 x 1 W)	-	E2420H : Non E2420HS : Oui

Spécifications de l'écran

Modèle	E2720H/E2720HS
Type d'écran	Matrice active - TFT LCD
Type de panneau	Commutation dans le plan (In-Plane Switching)
Zone visible	
Diagonale	685.99 mm (27 po)
Zone active : Horizontale Verticale Active	 597.89 mm (23.54 po) 336.31 mm (13.24 po) 2010.76 cm² (311.67 po²)
Taille de pixel	0.3114 mm x 0.3114 mm
Pixel par pouce (PPI)	81
Angle de vue : Horizontal Vertical	 178 degrés (standard) 178 degrés (standard)
Luminosité	300 cd/m² (standard)
Rapport de contraste	1,000 à 1 (standard)
Revêtement plaque frontale	Antireflets avec une dureté de 3H
Rétroéclairage	Système de barre lumineuse LED
Temps de réponse Mode normal Mode rapide	 8 ms 5 ms
Profondeur de couleur	16.7 millions de couleurs
Gamme de couleurs	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Compatibilité du gestionnaire d'écran Dell	Oui
Connectivité	E2720H : 1 x DP 1.2, 1 x VGA E2720HS : 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Largeur du cadre l'écran à la zone active)	11.8 mm (Haut) 11.8 mm (Gauche/Droite) 18.2 mm (Bas)
Sécurité	Logement pour verrouillage ducâble (en option)
Angle d'inclinaison	-5 à 21 degrés
Socle à hauteur ajustable	E2720H : Non réglable E2720HS : 100 +/- 5 mm
Haut-parleurs intégrés (Sortie audio 2 x 1 W)	E2420H : Non E2420HS : Oui

Caractéristiques de la résolution

Modèle	E1920H	E2020H
Plage de balayage horizontal	30 kHz à 83 kHz (automatique)	30 kHz à 83 kHz (automatique)
Plage de balayage vertical	56 Hz à 76 Hz (automatique)	50 Hz à 76 Hz (automatique)
Résolution maximale prédéfinie	1366 x 768 à 60 Hz	1600 x 900 à 60 Hz

Modèle	E2220H	E2420H/E2420HS
Plage de balayage horizontal	30 kHz à 83 kHz (automatique)	30 kHz à 83 kHz (automatique)
Plage de balayage vertical	56 Hz à 76 Hz (automatique)	56 Hz à 76 Hz (automatique)
Résolution maximale prédéfinie	1920 x 1080 à 60 Hz	1920 x 1080 à 60 Hz

Modèle	E2720H/E2720HS
Plage de balayage horizontal	30 kHz à 84 kHz (automatique)
Plage de balayage vertical	48 Hz à 75 Hz (automatique)
Résolution maximale prédéfinie	1920 x 1080 à 60 Hz

Modes d'affichage prédéfinis
E1920H

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale	Fréquence Verticale (Hz)	Horloge de Pixel (MHz)	Polarité de synchro (Horizontale/ Verticale)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1366 x 768	47.71	59.79	85.5	+/+

Modes d’affichage prédéfinis
E2020H

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale	Fréquence Verticale (Hz)	Horloge de Pixel (MHz)	Polarité de synchro (Horizontale/ Verticale)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+

E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale	Fréquence Verticale (Hz)	Horloge de Pixel (MHz)	Polarité de synchro (Horizontale/ Verticale)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

Spécifications électriques

Modèle	E1920H
Signaux d'entrée vidéo	• RGB analogique : 0.7 V ± 5%, Impédance d'entrée 75 ohm, • DP, 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée 100 ohm par paire différentielle
Signaux d'entrée de synchronisation	Synchronisations horizontales et verticales séparées, niveau TTL sans polarité, Synchro Y sur vert (SOG)
Tension/ fréquence/courant d'entrée AC	100 VCA à 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz / 0.6 A
Courant de démarrage	30 A (Entrée AC 120 V) 60 A (Entrée AC 240 V)

Modèle	E2020H/E2220H
Signaux d'entrée vidéo	• RGB analogique : 0.7 V ± 5%, Impédance d'entrée 75 ohm, • DP, 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée 100 ohm par paire différentielle
Signaux d'entrée de synchronisation	Synchronisations horizontales et verticales séparées, niveau TTL sans polarité, Synchro Y sur vert (SOG)
Tension/ fréquence/courant d'entrée AC	100 VCA à 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz / 0.7 A
Courant de démarrage	30 A (Entrée AC 120 V) 60 A (Entrée AC 240 V)

Spécifications électriques

Modèle	E2420H
Signaux d'entrée vidéo	• RGB analogique : 0.7 V ± 5%, Impédance d'entrée 75 ohm, • DP, 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée 100 ohm par paire différentielle
Signaux d'entrée de synchronisation	Synchronisations horizontales et verticales séparées, niveau TTL sans polarité, Synchro Y sur vert (SOG)
Tension/ fréquence/courant d'entrée AC	100 VCA à 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz / 0.8 A
Courant de démarrage	30 A (Entrée AC 120 V) 60 A (Entrée AC 240 V)

Modèle	E2420HS
Signaux d'entrée vidéo	• RGB analogique : 0.7 V ± 5%, Impédance d'entrée 75 ohm • HDMI 1.4 (HDCP 1.2) 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée 100 ohm par paire différentielle
Signaux d'entrée de synchronisation	Synchronisations horizontales et verticales séparées, niveau TTL sans polarité, Synchro Y sur vert (SOG)
Tension/ fréquence/courant d'entrée AC	100 VCA à 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz / 0.8 A
Courant de démarrage	30 A (Entrée AC 120 V) 60 A (Entrée AC 240 V)

Spécifications électriques

Modèle	E2720H
Signaux d'entrée vidéo	• RGB analogique : 0.7 V ± 5%, Impédance d'entrée 75 ohm, • DP, 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée 100 ohm par paire différentielle
Signaux d'entrée de synchronisation	Synchronisations horizontales et verticales séparées, niveau TTL sans polarité, Synchro Y sur vert (SOG)
Tension/ fréquence/courant d'entrée AC	100 VCA à 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz / 1.0 A
Courant de démarrage	30 A (Entrée AC 120 V) 60 A (Entrée AC 240 V)

Modèle	E2720HS
Signaux d'entrée vidéo	• RGB analogique : 0.7 V ± 5%, Impédance d'entrée 75 ohm • HDMI 1.4 (HDCP 1.2) 600 mV pour chaque ligne différentielle, impédance d'entrée 100 ohm par paire différentielle
Signaux d'entrée de synchronisation	Synchronisations horizontales et verticales séparées, niveau TTL sans polarité, Synchro Y sur vert (SOG)
Tension/ fréquence/courant d'entrée AC	100 VCA à 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz / 1.0 A
Courant de démarrage	30 A (Entrée AC 120 V) 60 A (Entrée AC 240 V)

Caractéristiques physiques

Modèle	E1920H/E2020H/E2220H		
Type de câble de signal : Analogique Numérique	D-Sub (VGA), 15 broches (Le câble est disponible seulement en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et au Japan); DP, 20 broches		
Remarque : Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles vidéo fournis avec votre moniteur. Comme Dell n'a pas le contrôle des différents fournisseurs de câbles sur le marché, le type de matériel, le connecteur et le processus utilisés pour fabriquer ces câbles, Dell ne garantit pas les performances des câbles vidéo qui ne sont pas livrés avec votre moniteur Dell.			
Dimensions (avec socle) :	**E1920H**	**E2020H**	**E2220H**
Hauteur	359.60 mm (14.16 po)	368.96 mm (Maximum) (14.53 po) (Maximum)	397.30 mm (15.64 po)
Largeur	445.40 mm (17.54 po)	471.52 mm (Maximum) (18.56 po) (Maximum)	512.20 mm (20.17 in)
Profondeur	171.00 mm (6.73 po)	171.00 mm (6.73 po)	171.00 mm (6.73 po)
Dimensions (sans socle) :	**E1920H**	**E2020H**	**E2220H**
Hauteur	266.00 mm (10.47 po)	275.36 mm (Maximum) (10.84 po) (Maximum)	303.70 mm (11.96 po)
Largeur	445.40 mm (17.54 po)	471.52 mm (Maximum) (18.56 po) (Maximum)	512.20 mm (20.17 po)
Profondeur	50.10 mm (1.97 po)	50.10 mm (1.97 po)	52.40 mm (2.06 po)
Dimensions du socle :	**E1920H**	**E2020H**	**E2220H**
Hauteur	170.00 mm (6.69 po)	170.00 mm (6.69 po)	176.90 mm (6.96 po)
Largeur	200.00 mm (7.87 po)	200.00 mm (7.87 po)	200.00 mm (7.87 po)
Profondeur	171.00 mm (6.73 po)	171.00 mm (6.73 po)	171.00 mm (6.73 po)
Poids :	**E1920H**	**E2020H**	**E2220H**
Poids avec emballage	3.92 kg (8.66 lb)	3.94 kg (8.68 lb)	4.90 kg (10.80 lb)
Avec l'ensemble du socle et les câbles	2.93 kg (6.46 lb)	2.94 kg (6.48 lb)	3.51 kg (7.74 lb)
Sans l'ensemble du socle et les câbles	2.19 kg (4.83 lb)	2.20 kg (4.85 lb)	2.70 kg (5.95 lb)
Poids de l'ensemble du socle	0.43 kg (0.95 lb)	0.43 kg (0.95 lb)	0.44 kg (0.97 lb)

Caractéristiques physiques

Modèle	E2420H/E2720H	
Type de câble de signal : Analogique Numérique	D-Sub (VGA), 15 broches (Le câble est disponible seulement en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et au Japan); DP, 20 broches	
Remarque : Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles vidéo fournis avec votre moniteur. Comme Dell n'a pas le contrôle des différents fournisseurs de câbles sur le marché, le type de matériel, le connecteur et le processus utilisés pour fabriquer ces câbles, Dell ne garantit pas les performances des câbles vidéo qui ne sont pas livrés avec votre moniteur Dell.		
Dimensions (avec socle) :	**E2420H**	**E2720H**
Hauteur	419.70 mm (16.52 po)	458.10 mm (18.03 po)
Largeur	550.60 mm (21.68 po)	621.50 mm (24.46 po)
Profondeur	171.00 mm (6.73 po)	175.00 mm (6.88 po)
Dimensions (sans socle) :	**E2420H**	**E2720H**
Hauteur	326.50 mm (12.85 po)	366.30 mm (14.42 po)
Largeur	550.60 mm (21.68 po)	621.50 mm (24.46 po)
Profondeur	52.40 mm (2.06 po)	52.30 mm (2.05 po)
Dimensions du socle :	**E2420H**	**E2720H**
Hauteur	176.90 mm (6.96 po)	195.50 mm (7.69 po)
Largeur	200 mm (7.87 po)	205 mm (8.07 po)
Profondeur	171.00 mm (6.73 po)	175.00 mm (6.88 po)
Poids :	**E2420H**	**E2720H**
Poids avec emballage	5.95 kg (13.12 lb)	8.07 kg (17.79 lb)
Avec l'ensemble du socle et les câbles	4.27 kg (9.41 lb)	5.88 kg (12.96 lb)
Sans l'ensemble du socle et sans câbles	3.25 kg (7.17 lb)	4.50 kg (9.92 lb)
Poids de l'ensemble du socle	0.59 kg (1.30 lb)	1.05 kg (2.31 lb)

Caractéristiques physiques

Modèle	E2420HS/E2720HS	
Type de câble de signal : Analogique Numérique	D-Sub (VGA), 15 broches (Le câble est disponible seulement en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et au Japan); HDMI, 19 broches	
Remarque : Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles vidéo fournis avec votre moniteur. Comme Dell n'a pas le contrôle des différents fournisseurs de câbles sur le marché, le type de matériel, le connecteur et le processus utilisés pour fabriquer ces câbles, Dell ne garantit pas les performances des câbles vidéo qui ne sont pas livrés avec votre moniteur Dell.		
Dimensions (avec socle) :	**E2420HS**	**E2720HS**
Hauteur	489.10 mm (19.26 po)	508.30 mm (20.01 po)
Largeur	550.60 mm (21.68 po)	621.50 mm (24.46 po)
Profondeur	187.00 mm (7.36 po)	187.00 mm (7.36 po)
Dimensions (sans socle) :	**E2420HS**	**E2720HS**
Hauteur	326.50 mm (12.85 po)	366.30 mm (14.42 po)
Largeur	550.60 mm (21.68 po)	621.50 mm (24.46 po)
Profondeur	52.40 mm (2.06 po)	52.30 mm (2.05 po)
Socle Dimensions :	**E2420HS**	**E2720HS**
Hauteur	248.80 mm (9.80 po)	248.80 mm (9.80 po)
Largeur	220.00 mm (8.66 po)	220.00 mm (8.66 po)
Profondeur	187.00 mm (7.36 po)	187.00 mm (7.36 po)
Poids :	**E2420HS**	**E2720HS**
Poids avec emballage	6.64 kg (14.64 lb)	8.40 kg (18.52 lb)
Avec l'ensemble du socle et les câbles	4.91 kg (10.82 lb)	6.11 kg (13.47 lb)
Sans l'ensemble du socle et sans câbles	3.30 kg (7.28 lb)	4.54 kg (10.01 lb)
Poids de l'ensemble du socle	1.24 kg (2.73 lb)	1.24 kg (2.73 lb)

Caractéristiques environnementales

Modèle	E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS
Température : En marche	de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
En arrêt : En expédition Stockage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Humidité : En marche	10% à 80% (sans condensation)
En arrêt : En expédition Stockage	5% à 90% (sans condensation)
Altitude :	
En marche (maximum)	5,000 m (16,400 pi)
En arrêt (maximum)	12,192 m (40,000 pi)

Modèle	E1920H	E2020H
Dissipation thermique	47.09 BTU/hour (maximum) 34.12 BTU/hour (typique)	47.70 BTU/hour (maximum) 37.53 BTU/hour (typique)
Modèle	**E2220H**	**E2420H**
Dissipation thermique	61.42 BTU/hour (maximum) 44.36 BTU/hour (typique)	75.06 BTU/hour (maximum) 51.18 BTU/hour (typique)
Modèle	**E2420HS**	**E2720H**
Dissipation thermique	81.89 BTU/hour (maximum) 58.01 BTU/hour (typique)	88.70 BTU/hour (maximum) 71.60 BTU/hour (typique)
Modèle	**E2720HS**	
Dissipation thermique	102.40 BTU/hour (maximum) 78.50 BTU/hour (normal)	

Modes de gestion de l'énergie

Si vous avez la carte de conformité pour les écrans ou le logiciel de conformité DPM™ de VESA ™ installé dans votre PC, l'écran réduit automatiquement sa consommation d'énergie lorsqu'il n'est pas utilisé. C'est ce qu'on appelle le *Mode d'économie d'énergie*. Si l'ordinateur détecte une activité au niveau du clavier, de la souris ou d'autres périphériques d'entrée, l'écran se rallume automatiquement. Le tableau suivant montre la consommation d'énergie et la façon dont la fonction économie d'énergie automatique vous est signalée.

E1920H

Modes VESA	Synchro horizontale	Synchro-verticale	Vidéo	Témoin	Consommation d'énergie
Fonctionnement normal	Active	Active	Active	Blanc	13.8 W (maximum)** 10 W (standard)
Mode hors tension actif	Inactive	Inactive	Masquée	Blanc (Lumineux)	Moins de 0.3 W
Arrêt	-	-	-	Éteint	Moins de 0.3 W

Consommation d'énergie P_{on}	7.85 W
Consommation totale d'énergie (CTE)	24.81 kWh

E2020H

Modes VESA	Synchro horizontale	Synchro-verticale	Vidéo	Témoin	Consommation d'énergie
Fonctionnement normal	Active	Active	Active	Blanc	14 W (maximum)** 11 W (standard)
Mode hors tension actif	Inactive	Inactive	Masquée	Blanc (Lumineux)	Moins de 0.3 W
Arrêt	-	-	-	Éteint	Moins de 0.3 W

Consommation d'énergie P_{on}	9.37 W
Consommation totale d'énergie (CTE)	29.75 kWh

E2220H

Modes VESA	Synchro horizontale	Synchro-verticale	Vidéo	Témoin	Consommation d'énergie
Fonctionnement normal	Active	Active	Active	Blanc	18 W (maximum)** 13 W (standard)
Mode hors tension actif	Inactive	Inactive	Masquée	Blanc (Lumineux)	Moins de 0.3 W
Arrêt	-	-	-	Éteint	Moins de 0.3 W

Consommation d'énergie P_{on}	11.21 W
Consommation totale d'énergie (CTE)	35.16 kWh

E2420H

Modes VESA	Synchro horizontale	Synchro-verticale	Vidéo	Témoin	Consommation d'énergie
Fonctionnement normal	Active	Active	Active	Blanc	22 W (maximum)** 15 W (standard)
Mode hors tension actif	Inactive	Inactive	Masquée	Blanc (Lumineux)	Moins de 0.3 W
Arrêt	-	-	-	Éteint	Moins de 0.3 W

Consommation d'énergie P_{on}	12.34 W
Consommation totale d'énergie (CTE)	38.52 kWh

E2420HS

Modes VESA	Synchro horizontale	Synchro-verticale	Vidéo	Témoin	Consommation d'énergie
Fonctionnement normal	Active	Active	Active	Blanc	24 W (maximum)** 17 W (standard)
Mode hors tension actif	Inactive	Inactive	Masquée	Blanc (Lumineux)	Moins de 0.3 W
Arrêt	-	-	-	Éteint	Moins de 0.3 W

Consommation d'énergie P_{on}	12.26 W
Consommation totale d'énergie (CTE)	39.31 kWh

E2720H

Modes VESA	Synchro horizontale	Synchro-verticale	Vidéo	Témoin	Consommation d'énergie
Fonctionnement normal	Active	Active	Active	Blanc	26 W (maximum)** 21 W (standard)
Mode hors tension actif	Inactive	Inactive	Masquée	Blanc (Lumineux)	Moins de 0.3 W
Arrêt	-	-	-	Éteint	Moins de 0.3 W

Consommation d'énergie P_{on}	13.22 W
Consommation totale d'énergie (CTE)	41.50 kWh

E2720HS

Modes VESA	Synchro horizontale	Synchro-verticale	Vidéo	Témoin	Consommation d'énergie
Fonctionnement normal	Active	Active	Active	Blanc	30 W (maximum)** 23 W (standard)
Mode hors tension actif	Inactive	Inactive	Masquée	Blanc (Lumineux)	Moins de 0.3 W
Arrêt	-	-	-	Éteint	Moins de 0.3 W

Consommation d'énergie P_{on}	14.03 W
Consommation totale d'énergie (CTE)	44.38 kWh

** Consommation maximale d'énergie avec une luminosité et un contraste au maximum.

Ce document n'est fourni qu'à titre d'informations et reflète le rendement du laboratoire. Votre produit peut fonctionner différemment selon le logiciel, les composants et les périphériques que vous avez commandés, et nous n'avons aucune obligation de mettre à jour ces informations.
Par conséquent, le client ne doit pas se fier à ces informations pour prendre des décisions concernant les tolérances électriques ou autres. Aucune garantie de précision ou d'intégralité n'est exprimée ou implicite.

REMARQUE : Cet écran est certifié ENERGY STAR.

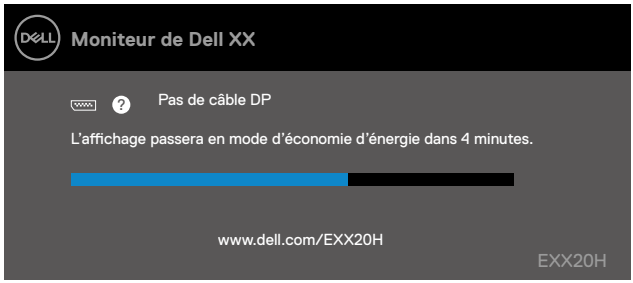
Ce produit remplit les conditions requises pour être certifié ENERGY STAR lorsqu'il est utilisé avec paramètres usine par défaut qui peuvent être restaurés grâce à la fonction «Factory Reset» dans le menu OSD. La modification des paramètres usine par défaut ou l'activation d'autres fonctionnalités peut augmenter la consommation d'énergie, ce qui pourrait dépasser la limite ENERGY STAR spécifiée.

REMARQUE :

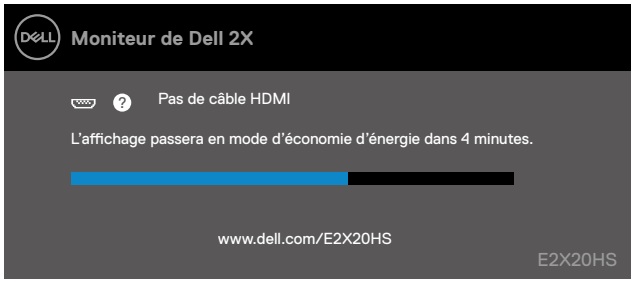
P_{on} :Consommation d'énergie du mode Marche (On) telle que défini par Energy Star version 8.0.
TEC : Consommation totale d'énergie en kWh telle que définie par Energy Star version 8.0.

L'OSD ne fonctionne que dans le mode de fonctionnement normal. Lorsqu'un bouton est appuyé lors du mode Veille, l'un des messages suivants s'affiche :

E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H



E2420HS
E2720HS



Fonction Plug and Play

Vous pouvez installer l'écran sur n'importe quel système compatible Plug and Play. L'écran fournit automatiquement ses données d'identification (EDID) au système informatique à l'aide des protocoles Display Data Channel (DDC) afin que le système puisse se configurer et optimiser les paramètres de l'écran. La plupart des installations de l'écran sont automatiques, vous pouvez sélectionner d'autres paramètres si vous le souhaitez. Pour plus de renseignements sur la modification des paramètres de l'écran, voir Fonctionnement de votre écran.

Qualité de l'écran LCD et politique de pixels

Lors du processus de fabrication de l'écran LCD, il est normal qu'un ou plusieurs pixels deviennent fixes dans un état inchangé, ce qui est difficile à voir et n'affecte pas la qualité de l'affichage ou la maniabilité. Pour plus d'informations sur Dell Monitor Quality and Pixel Policy (Qualité des écrans et politique de pixel Dell), consultez le site de support de Dell à www.dell.com/support/monitors.

Directives pour l'entretien

Nettoyage de votre écran

⚠ **AVERTISSEMENT : Avant de nettoyer l'écran, débranchez le câble d'alimentation de la prise électrique.**

⚠ **ATTENTION : Lisez et suivez les Instructions de sécurité avant denettoyer l'écran.**

Pour une meilleure utilisation, suivez les instructions de la liste ci-dessous lors du déballage, du nettoyage ou de la manipulation de votre écran :

- Pour nettoyer votre écran, humidifiez légèrement un chiffon doux et propre avec de l'eau. Si possible, utilisez un tissu ou une solution de nettoyage d'écran adapté au revêtement antistatique. N'utilisez pas de benzène, de diluant, d'ammoniac, de nettoyant abrasif ou d'air comprimé.
- Utilisez un chiffon légèrement humide pour nettoyer l'écran. Évitez d'utiliser du détergent de n'importe quel type car certains détergents laissent un film d'aspect laiteux sur l'écran.
- Si vous remarquez de la poudre blanche lorsque vous déballez votre écran, essuyez-leavec un chiffon doux.
- Manipulez votre écran avec soin pour éviter les rayures.
- Pour préserver la meilleure qualité d'image de votre écran, utilisez un économiseur d'écran dynamique et éteignez l'écran quand vous ne l'utilisez pas.

Installation du moniteur

Connecter la base

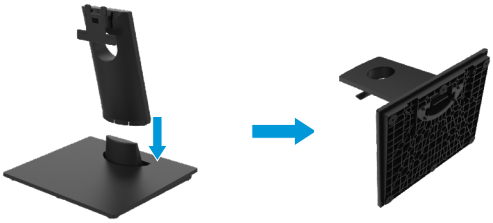
REMARQUE : la base est détachée lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.

REMARQUE : La procédure suivante s'applique à la base fournis avec votre moniteur.

Pour attacher le socle :

E1920H/E2020H

1. Assemblez la colonne de support et la base.
   a. Placez la base du moniteur sur une table stable.
   b. Faites glisser le corps du support du moniteur dans la bonne direction vers la base de support jusqu'à ce que la base s'enclenche en position.



2. Attachez l'ensemble de la base au moniteur.
   a. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin près du bord d'un bureau.
   b. Alignez l'ensemble de la base de support avec les rainures du moniteur.
   c. Insérez le support dans le moniteur jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.
   d. Attachez le capot VESA.

Installation du moniteur

Connecter la base

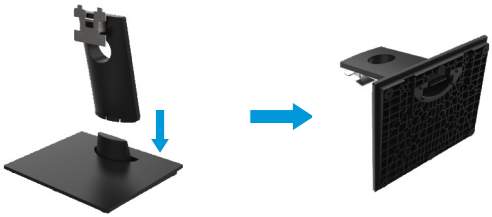
REMARQUE : la base est détachée lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.

REMARQUE : La procédure suivante s'applique à la base fournis avec votre moniteur.

Pour attacher le socle :

E2220H

1. Assemblez la colonne de support et la base.
   a. Placez la base du moniteur sur une table stable.
   b. Faites glisser le corps du support du moniteur dans la bonne direction vers la base de support jusqu'à ce que la base s'enclenche en position.



2. Attachez l'ensemble de la base au moniteur.
   a. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin près du bord d'un bureau.
   b. Alignez l'ensemble de la base de support avec les rainures du moniteur.
   c. Insérez le support dans le moniteur jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.
   d. Attachez le capot VESA.

Installation du moniteur

Connecter la base

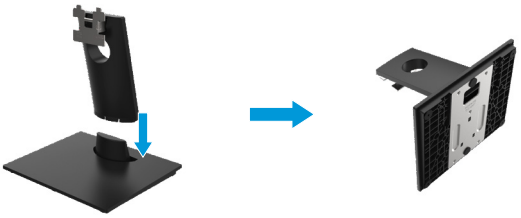
REMARQUE : la base est détachée lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.

REMARQUE : La procédure suivante s'applique à la base fournis avec votre moniteur.

Pour attacher le socle :

E2420H

1. Assemblez la colonne de support et la base.
   a. Placez la base du moniteur sur une table stable.
   b. Faites glisser le corps du support du moniteur dans la bonne direction vers la base de support jusqu'à ce que la base s'enclenche en position.



2. Attachez l'ensemble de la base au moniteur.
   a. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin près du bord d'un bureau.
   b. Alignez l'ensemble de la base de support avec les rainures du moniteur.
   c. Insérez le support dans le moniteur jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.
   d. Attachez le capot VESA.

Installation du moniteur

Connecter la base

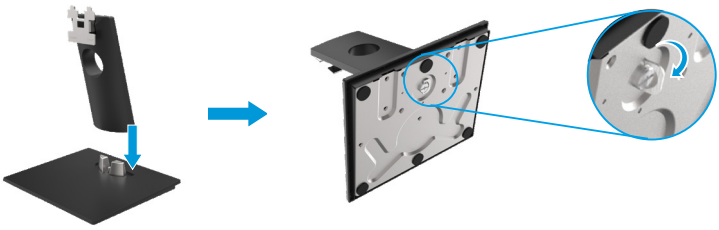
REMARQUE : la base est détachée lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.

REMARQUE : La procédure suivante s'applique à la base fournis avec votre moniteur.

Pour attacher le socle :

E2720H

1. Assemblez la colonne de support et la base.
   a. Placez la base du moniteur sur une table stable.
   b. Faites glisser le corps du support du moniteur dans la bonne direction vers la base de support.
   c. Serrez la vis à oreilles dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée.



2. Attachez l'ensemble de la base au moniteur.
   a. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin près du bord d'un bureau.
   b. Alignez l'ensemble de la base de support avec les rainures du moniteur.
   c. Insérez le support dans le moniteur jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.
   d. Attachez le capot VESA.

Installation du moniteur

Connecter la base

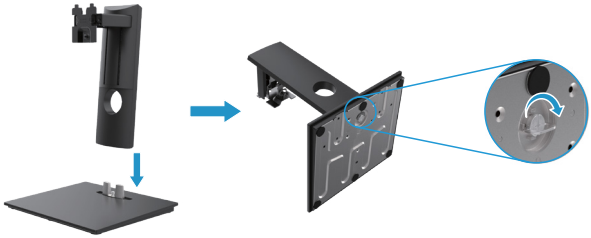
REMARQUE : la base est détachée lorsque le moniteur est livré depuis l'usine.

REMARQUE : La procédure suivante s'applique à la base fournis avec votre moniteur.

Pour attacher le socle :

E2420HS/E2720HS

1. Assemblez la colonne de support et la base.
   a. Placez la base du moniteur sur une table stable.
   b. Faites glisser le corps du support du moniteur dans la bonne direction vers la base de support.
   c. Serrez la vis à oreilles dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée.



2. Attacher le capot VESA

3. Attacher le support au moniteur.
   a. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin près du bord d'un bureau.
   b. Alignez l'ensemble de la base de support avec les rainures du moniteur.
   c. Insérez le support complètement dans le moniteur.
   d. Serrez la vis à oreilles dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée.

Connexion de votre écran

AVERTISSEMENT : Avant de commencer l'une ou l'autre des procédures de cette section, suivez les Instructions de sécurité.

REMARQUE : Ne connectez pas tous les câbles à l'ordinateur en même temps. Il est recommandé d'acheminer les câbles à travers la fente de gestion des câbles avant de les connecter à l'écran.

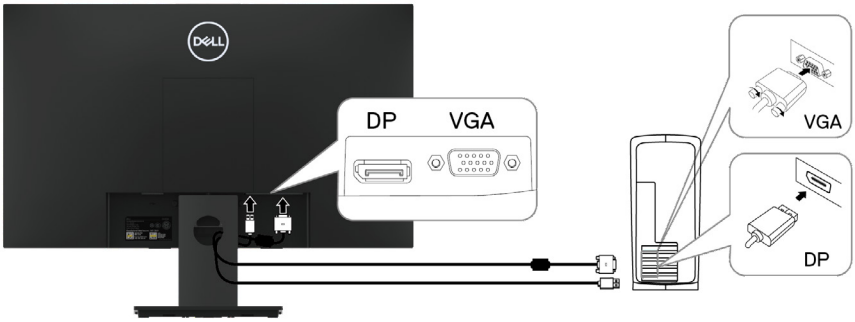
REMARQUE : Les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles de boîte de réception fournis par Dell. Dell ne garantit pas la qualité et les performances vidéo lors de l'utilisation de câbles non-Dell.

Pour connecter votre écran à votre ordinateur :

1. Éteignez votre ordinateur et déconnectez le câble d'alimentation.
2. Raccorder le câble DP, HDMI ou VGA de votre écran à l'ordinateur.

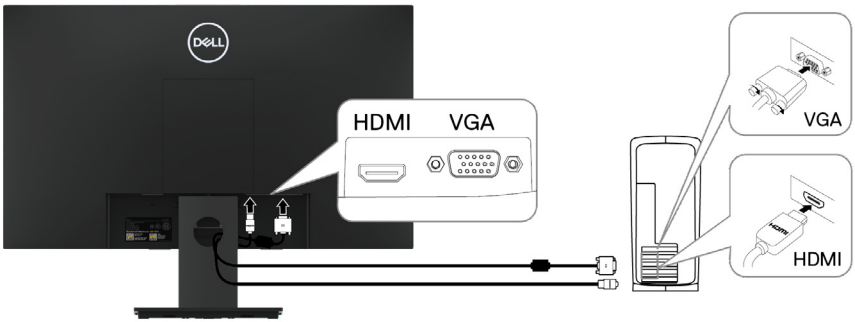
Connexion du câble DP/VGA

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



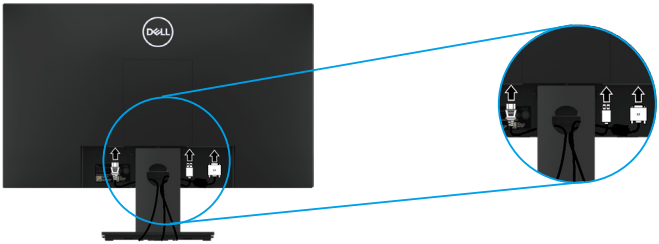
Connexion du câble HDMI/VGA

E2420HS/E2720HS



Organisation des câbles

Utilisez la fente de gestion des câbles pour acheminer les câbles connectés vers votre écran.



Retirer le socle

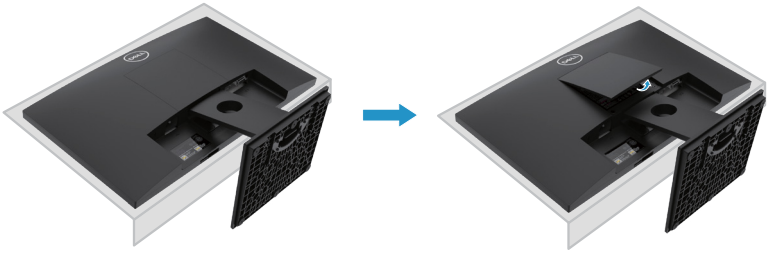
REMARQUE : Pour éviter les égratignures sur l'écran lorsque vous retirez le socle, assurez-vous que l'écran est placé sur une surface lisse et propre.

REMARQUE : La procédure suivante s'applique au socle qui a expédié avec votreécran.

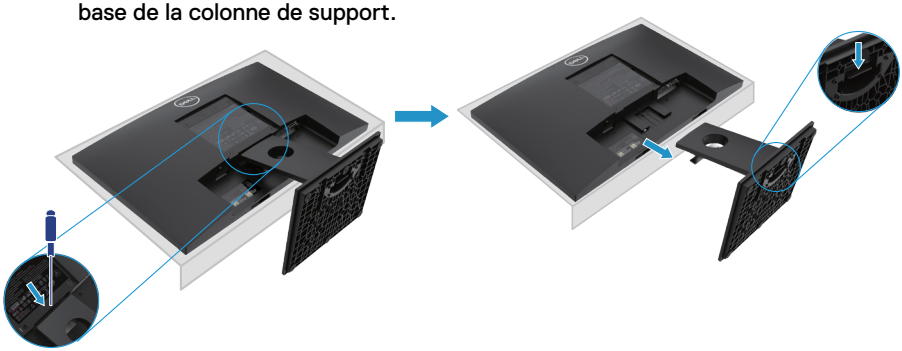
Enlever le support :

E1920H/E2020H

1. a. Placez le moniteur sur un chiffon doux le long du bureau.
   b. Enlevez le capot VESA pour accéder au bouton de déverrouillage.



2. a. Utilisez un tournevis long et fin pour enfoncer l'onglet de relâchement situé dans un trou juste au-dessus de la base.
   b. Une fois l'onglet poussé, séparez la base du moniteur.
   c. Appuyez sur l'onglet de relâchement rapide situé au bas de la base pour séparer la base de la colonne de support.



Enlever le support

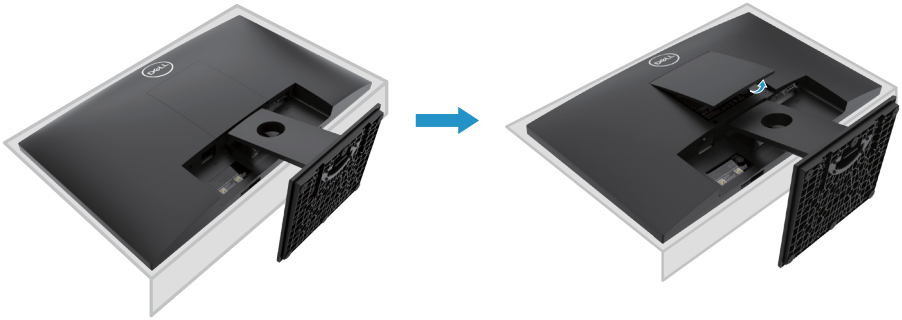
REMARQUE : pour éviter les rayures sur l'écran lors du retrait du support, assurez-vous que le moniteur est placé sur une surface douce et propre.

REMARQUE : La procédure suivante s'applique au support fourni avec votre moniteur.

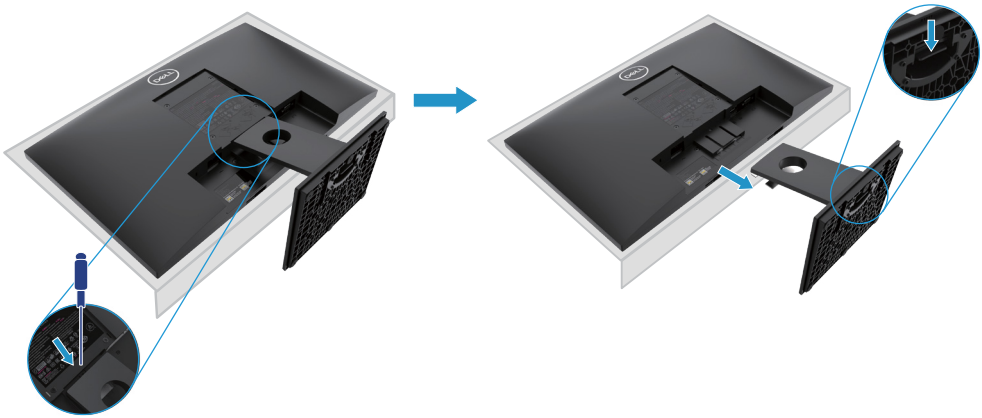
Enlever le support :

E2220H

1. a. Placez le moniteur sur un chiffon doux le long du bureau.
   b. Enlevez le capot VESA pour accéder au bouton de déverrouillage.



2. a. Utilisez un tournevis long et fin pour enfoncer l'onglet de relâchement situé dans un trou juste au-dessus de la base.
   b. Une fois l'onglet poussé, séparez la base du moniteur.
   c. Appuyez sur l'onglet de relâchement rapide situé au bas de la base pour séparer la base de la colonne de support.



Enlever le support

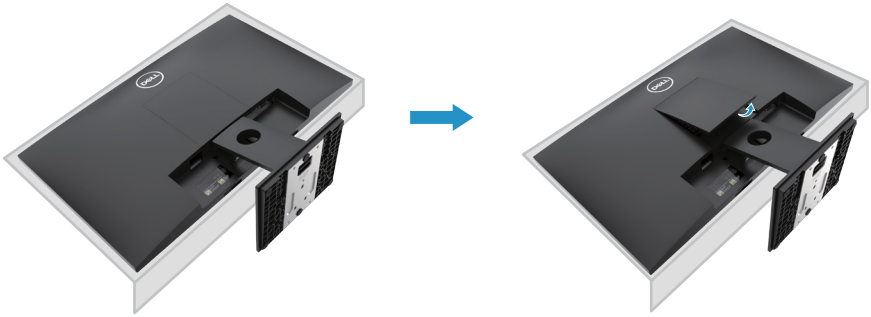
REMARQUE : pour éviter les rayures sur l'écran lors du retrait du support, assurez-vous que le moniteur est placé sur une surface douce et propre.

REMARQUE : La procédure suivante s'applique au support fourni avec votre moniteur.

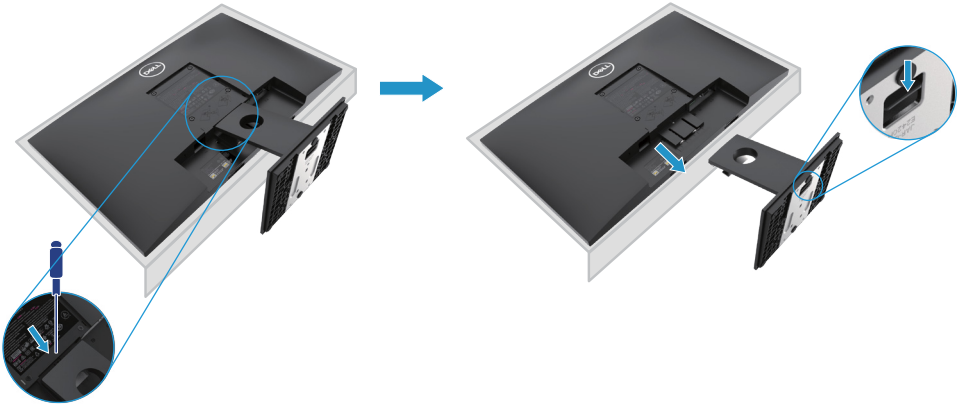
Enlever le support :

E2420H

1. a. Placez le moniteur sur un chiffon doux le long du bureau.
   b. Enlevez le capot VESA pour accéder au bouton de déverrouillage.



2. a. Utilisez un tournevis long et fin pour enfoncer l'onglet de relâchement situé dans un trou juste au-dessus de la base.
   b. Une fois l'onglet poussé, séparez la base du moniteur.
   c. Appuyez sur l'onglet de relâchement rapide situé au bas de la base pour séparer la base de la colonne de support.



Enlever le support

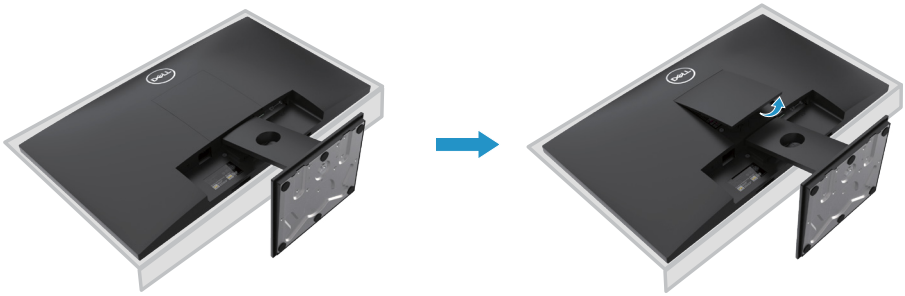
REMARQUE : pour éviter les rayures sur l'écran lors du retrait du support, assurez-vous que le moniteur est placé sur une surface douce et propre.

REMARQUE : La procédure suivante s'applique au support fourni avec votre moniteur.

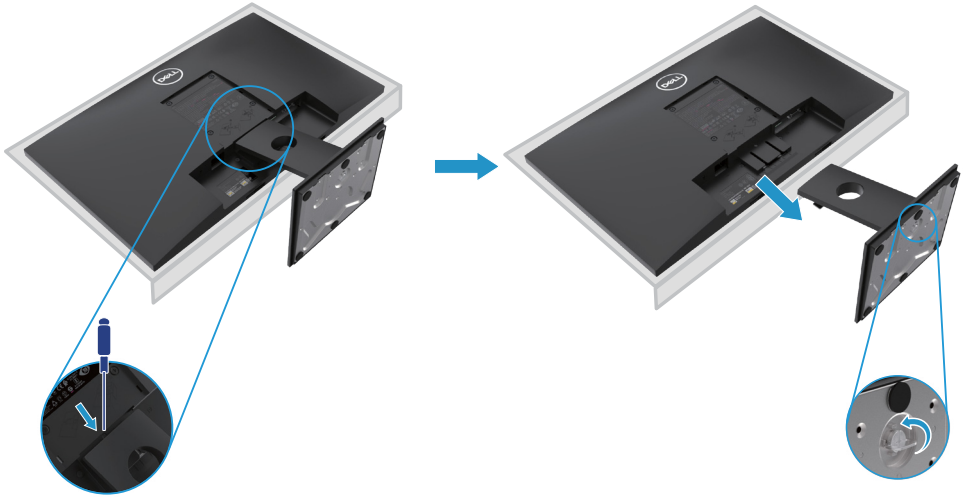
Enlever le support :

E2720H

1. a. Placez le moniteur sur un chiffon doux le long du bureau.
   b. Enlevez le capot VESA pour accéder au bouton de déverrouillage.



2. a. Utilisez un tournevis long et fin pour enfoncer l'onglet de relâchement situé dans un trou juste au-dessus de la base.
   b. Une fois l'onglet poussé, séparez la base du moniteur.
   c. Desserrez complètement la vis à oreilles de la base de support pour retirer la base de la colonne de support.



Enlever le support

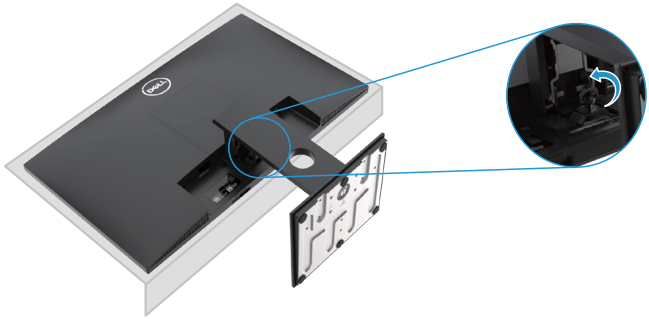
REMARQUE : pour éviter les rayures sur l'écran lors du retrait du support, assurez-vous que le moniteur est placé sur une surface douce et propre.

REMARQUE : La procédure suivante s'applique au support fourni avec votre moniteur.

Enlever le support :

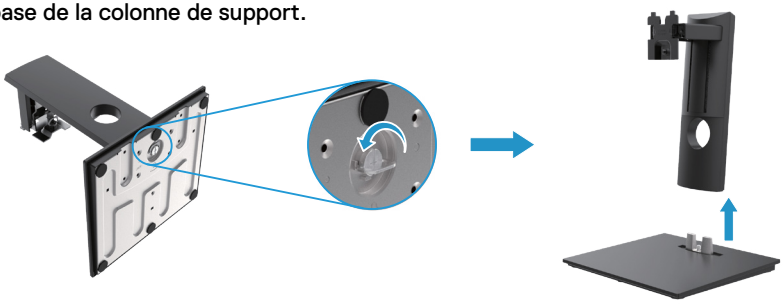
E2420HS/E2720HS

1. a. Placez le moniteur sur un chiffon doux le long du bureau.
   b. Dévissez complètement la vis à oreilles du support d'inclinaison.



2. Faites glisser complètement le support hors du moniteur.

3. Desserrez complètement la vis à oreilles de la base de support pour retirer la base de la colonne de support.



Montage mural (Optionnel)

(Dimension des vis : M4 x 10 mm). Référez-vous aux instructions fournies avec le kit de montage de la base compatible VESA.

1. Placez l'écran du moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une table stable et plate.
2. Enlever la base.
3. Utilisez un tournevis pour enlever les quatre vis tenant le couvercle en plastique.
4. Attachez les crochets de fixation du kit de montage mural à l'écran LCD.
5. Installez l'écran LCD sur le mur en suivant les instructions fournies avec le kit de montage de la base.

REMARQUE : Seulement pour une utilisation avec des crochets de fixation murale de type UL ou CSA avec une capacité minimale de poids/charge de 8.76 kg (19.31 lb) pour E1920H, 8.80 kg (19.40 lb) pour E2020H, 10.80 kg (23.80 lb) pour E2220H, 13.00 kg (28.66 lb) pour E2420H, 13.20 kg (29.10 lb) pour E2420HS, 18.00 kg (39.68 lb) pour E2720H, 18.16 kg (40.04 lb) pour E2720HS.

Fonctionnement de votre écran

Allumer l'écran

Appuyez sur le bouton pour allumer l'écran.

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H

Utilisation des commandes du panneau avant

Utilisez les boutons de commande situées sur le bord inférieur de l'écran pour régler l'image.

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H

Le tableau suivant décrit les boutons de commande :

Boutons de commande	Description
1 Mode Preset	Utilisez ce bouton pour choisir parmi la liste de modes prédéfinis.
2 Luminosité/Contraste	Pour un accès direct au menu Luminosité et contraste.
3 Menu	Pour ouvrir le menu sur l'écran (OSD), ou pour accéder à la liste des éléments/options d'un élément du menu Accès au menu OSD.

4	Exit	Pour sortir ou revenir au menu principal OSD.
5	Bouton d'alimentation (avec voyant d'alimentation)	Pour allumer ou éteindre l'écran. La lumière blanche unie indique que l'écran est allumé et fonctionne normalement. La lumière blanche clignotante indique que l'écran est en mode économie d'énergie.

Allumer le moniteur

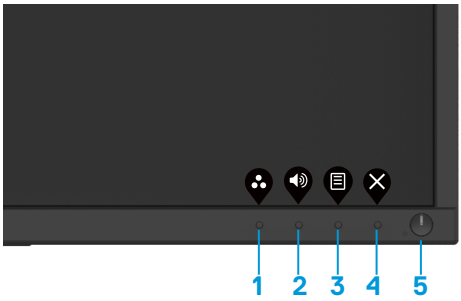
Appuyez sur le bouton pour allumer le moniteur.

E2420HS/E2720HS

Utiliser les boutons du panneau frontal :

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

E2420HS/E2720HS



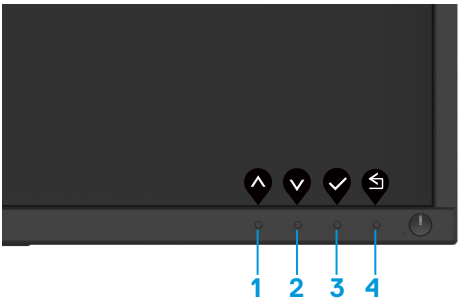
Le tableau suivant décrit les boutons de commande :

Boutons de commande	Description
1 Modes prédéfinis	Utilisez ce bouton pour choisir à partir d'une liste des modes prédéfinis.
2 Volume	Utilisez la touche Volume pour accéder directement au menu de contrôle « Volume ».

3	Menu	Pour ouvrir le menu de l'écran (OSD) ou pour accéder à la liste des éléments/options d'un élément de menu. Pour plus d'informations, voir Accès au menu OSD.
4	Quitter	Pour quitter ou revenir au menu principal OSD.
5	Bouton d'alimentation (avec voyant d'état)	Pour allumer ou éteindre le moniteur. Une lumière blanche fixe indique que le moniteur est allumé et fonctionne normalement. Une lumière blanche clignotante indique que le moniteur est en mode d'économie d'énergie.

Commandes OSD

Utilisez les boutons situés sur le bord inférieur de l'écran pour régler les paramètres d'image.



Boutons de commandes		Description
1	Haut	Utilisez le bouton Haut pour augmenter les valeurs ou vous déplacer vers le haut dans un menu.
2	Bas	Utilisez le bouton Bas pour augmenter les valeurs ou vous déplacer vers le bas dans un menu.
3	OK	Utilisez le bouton OK pour confirmer votre sélection dans un menu.
4	Précédent	Utilisez le bouton Précédent pour revenir au menu précédent.

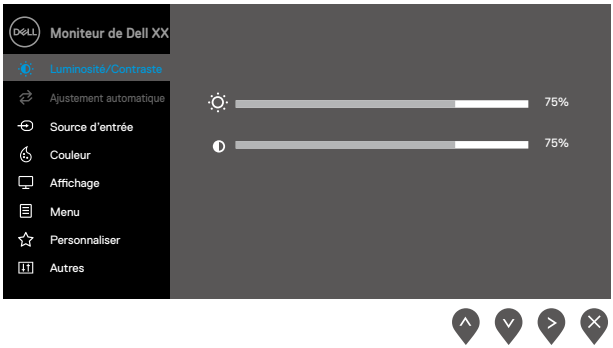
Utilisation de l’affichage du menu sur l’écran (OSD)

Accès au menu OSD

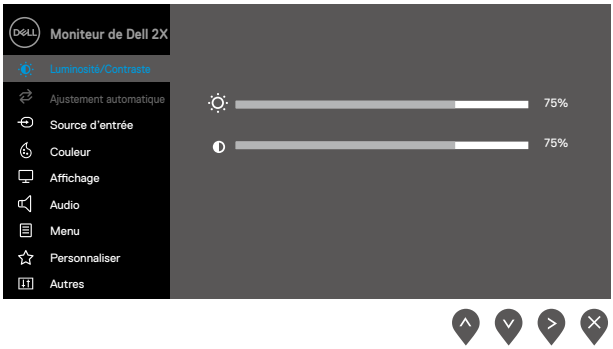
REMARQUE : Toutes les modifications que vous effectuez sont automatiquement enregistrées lorsque vous passez à un autre menu, quittez le menu OSD ou attendez que le menu OSD se ferme automatiquement.

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

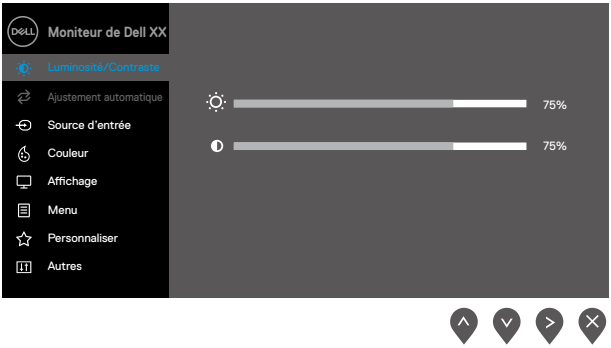
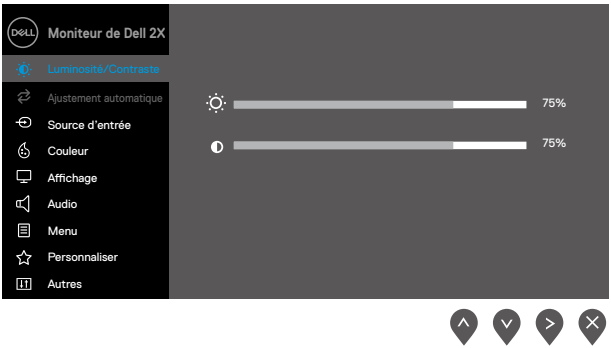
E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H



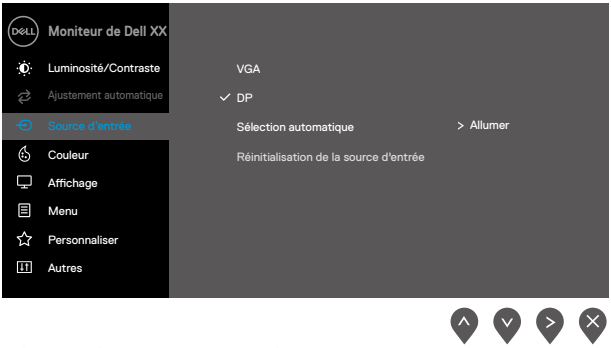
E2420HS
E2720HS

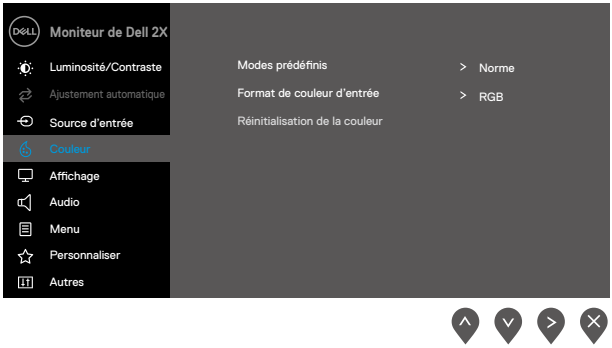


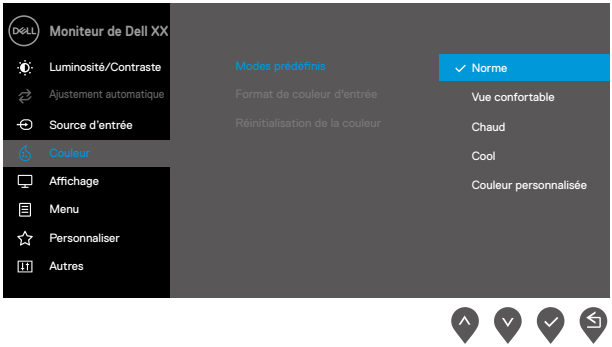
2. Appuyez sur les boutons et pour passer d’une option de réglage une autre. Lorsque vous passez d’une icône à l’autre, le nom de l’option est mis en surbrillance
3. Appuyez sur le bouton une fois pour activer l’option en surbrillance.
4. Appuyez sur et bouton et pour sélectionner le paramètre souhaité.
5. Appuyez sur et utilisez ensuite les boutons et selon les indicateurs du menu, pour effectuer vos modifications.
6. Sélectionnez le bouton pour revenir au menu principal.

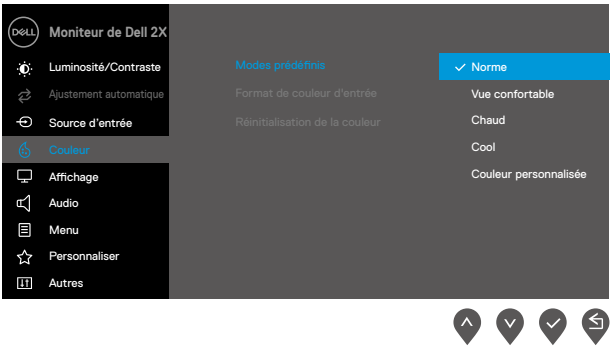
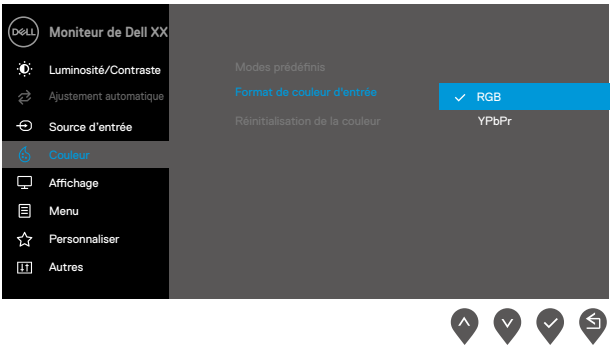
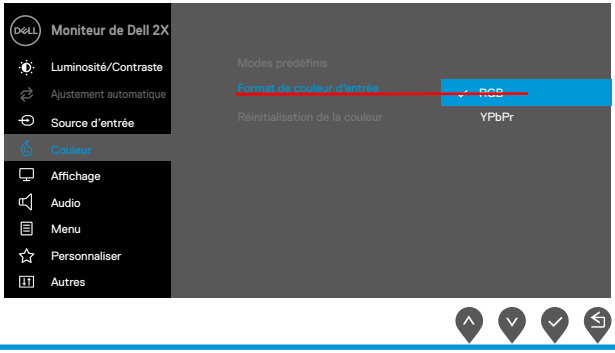
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Luminosité/ contraste	Utilisez cette option pour contrôler les paramètres de luminosité ou de contraste.  **E2X20HS** 
	Luminosité	La luminosité règle la luminance du rétroéclairage. Appuyez sur le bouton pour augmenter laluminosité etappuyez sur le bouton pour diminuer la luminosité (min. 0; max. 100).
	Contraste	Réglez d'abord la luminosité, puis réglez le contraste seulement si d'autres réglages sont nécessaires. Appuyez sur le bouton pour augmenter le contraste et appuyez sur le bouton pour diminuer le contraste (min. 0; max. 100). La fonction contraste règle le degré de différence entre l'obscurité et la luminosité sur l'écran.

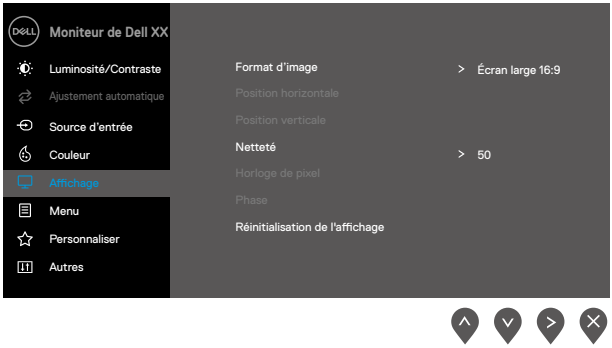
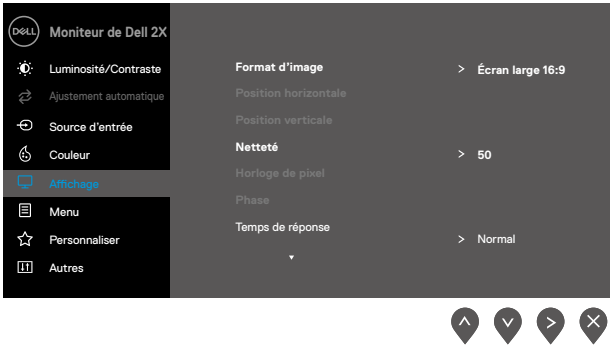
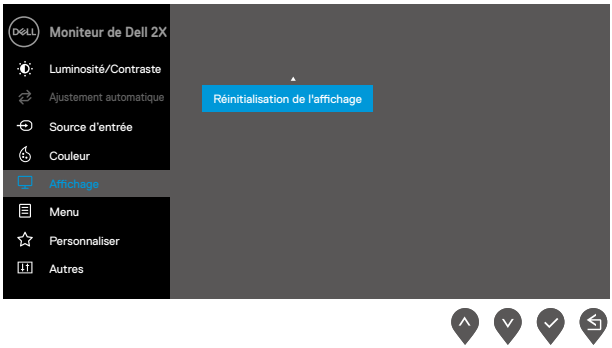
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Réglage automatique	Utilisez cette option pour activer le menu configuration et réglage automatique. **EXX20H** **E2X20HS** Le dialogue suivant apparaît sur un écran noir lorsque l'écran s'auto-règle selon l'entrée : Le réglage automatique permet à l'écran de s'auto-régler selon le signal vidéo entrant. Après avoir utilisé le réglage automatique, vous pouvez affiner le réglage de l'écran davantage en utilisant les commandes Horloge de Pixel (grossier) et Phasese (fin) sous l'écran. **NOTE :** Le réglage automatique ne s'enclenche pas si vous appuyez sur le bouton alors qu'il n'y a aucun signal d'entrée vidéo ni de câbles attachés à l'appareil. Cette option n'est disponible que lorsque vous utilisez le connecteur analogique (VGA).

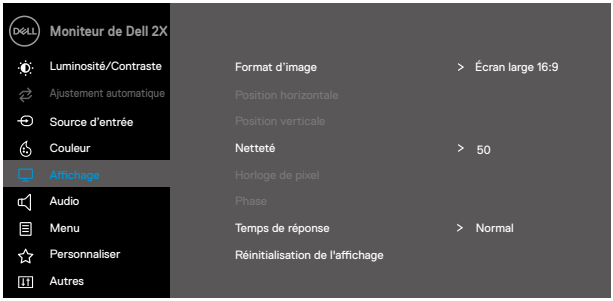
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Source d'entrée	Utilisez le menu source d'entrée pour basculer entre les différents signaux vidéo qui peuvent être connectés à votre écran. **EXX20H : une entrée VGA et une entrée DP**  **E2X20HS : une entrée VGA et une entrée HDMI**
	VGA	Appuyer sur pour sélectionner la source d'entrée VGA lors de l'utilisation du connecteur VGA.
	DP	Appuyer sur pour sélectionner la source d'entrée DP lors de l'utilisation du connecteur DP.
	HDMI	Appuyer sur pour sélectionner la source d'entrée HDMI lors de l'utilisation du connecteur HDMI.
	Sélection automatique	Sélectionnez la sélection automatique pour rechercher les signaux d'entrée disponibles.
	Réinitialisation de la Source d'entrée	Sélectionnez cette option pour restaurer la source d'entrée par défaut.

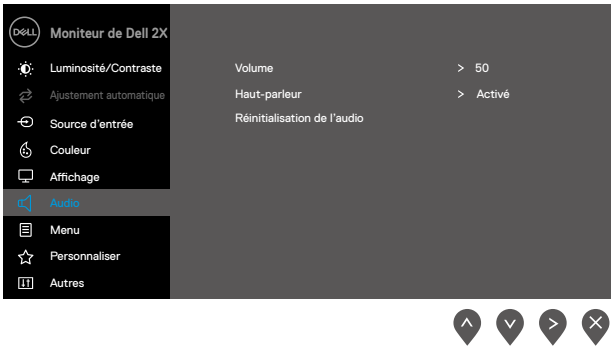
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Couleur	Utilisez la couleur pour ajuster le mode deréglage des couleurs. **EXX20H** **E2X20HS** 

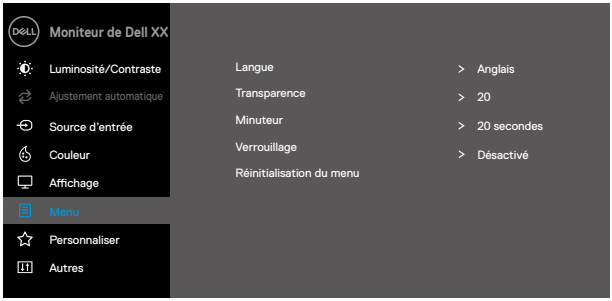
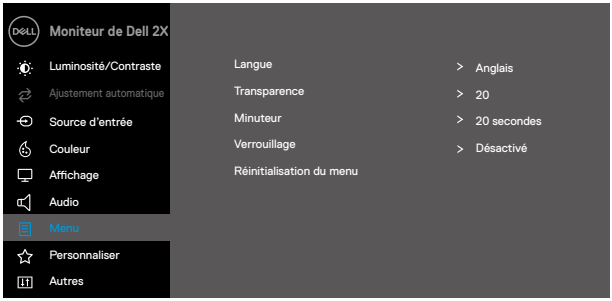
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Modes prédéfinis	Lorsque vous sélectionnez Modes prédéfinis, vous pouvez choisir **Standard**, **ComfortView**, **Chaud**, **Froid**, ou **Couleur personnalisée** dans la liste. ● Standard : Charge les paramètres de couleur par défaut de l'écran. Il s'agit du mode prédéfini par défaut. ● ComfortView : Diminue le niveau de lumière bleue émise par l'écran pour rendre l'affichage plus confortable pour vos yeux. **NOTE :** Pour réduire le risque de fatigue oculaire et de douleur au cou, au bras, au dos et aux épaules à cause d'une utilisation, prolongée de l'écran, nous vous suggérons : ● Mettez l'écran à environ 50 à 70 cm (20 à 28 po) de vos yeux. ● Clignez des yeux fréquemment pour humidifier ou lubrifier vos yeux. ● Prenez des pauses de 20 minutes toutes les deux heures. ● Détournez les yeux de l'écran et regardez un objet éloigné de 6m pendant au moins 20 secondes pendant les pauses. ● Étirez-vous pour soulager la tension dans le cou, les bras, le dos et les épaules pendant les pauses. ● Chaud : Augmente la température de couleur. L'image sur l'écran apparaît plus chaude et est teintée en rouge/jaune. ● Froid : Diminue la température de couleur. L'image sur l'écran apparaît plus froideet est teintée en bleue. ● Couleur personnalisée : Vous permet de régler manuellement les paramètres de couleur. Appuyez sur les boutons ▲ et ▼ pour régler les valeurs des trois couleurs (R, G, B) et créer votre propre mode de couleur prédéfini. **EXX20H** 

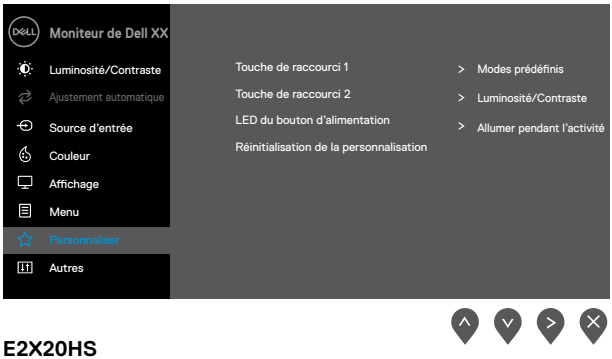
Icône	Menu et sous-menus	Description
		E2X20HS 
	Format de Couleur En entrée	Vous permet de définir le mode d'entrée vidéo à : **RGB :** Sélectionnez cette option si votre écran est connecté à un ordinateur ou un lecteur DVD à l'aide du câble DP ou HDMI. YPbPr : Sélectionnez cette option si votre lecteur DVD ne prend en charge que la sortie YPbPr. **EXX20H**  **E2X20HS** 

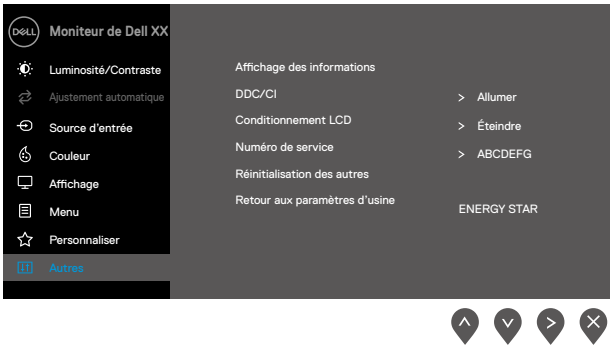
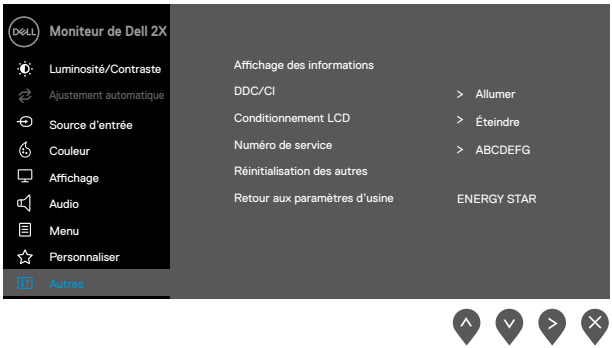
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Réinitialiser la Couleur	Réinitialisez les paramètres couleur de votre écran et restaurez les paramètres usine.
	Affichage	Utilisez l'écran pour régler l'image. **EXX20H**  **E2420H/E2720H**  **E2420H/E2720H** 

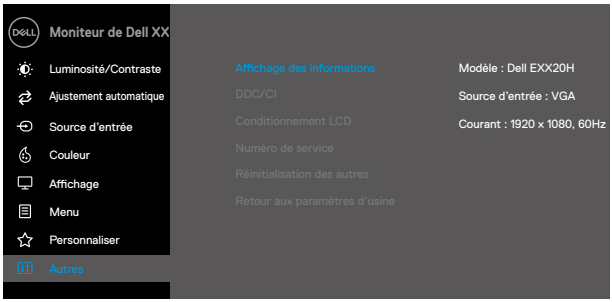
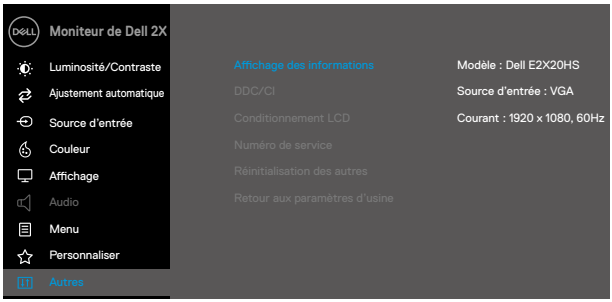
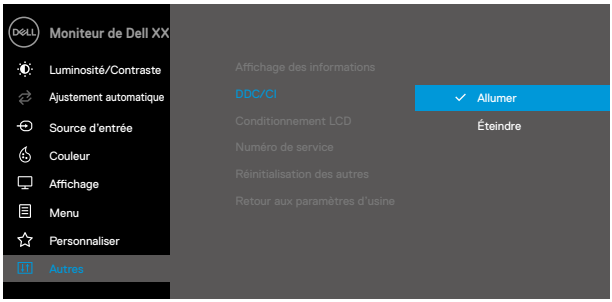
Icône	Menu et sous-menus	Description
		E2X20HS 
	Rapport d'image	Régler le rapport d'image à Large 16:9, 4:3 ou 5:4.
	Position Horizontale (entrée VGA seulement)	Utiliser ou pour déplacer l'image de gauche à droite. Le Minimumest '0' (-). Le maximumest '100' (+).
	Position Verticale (entrée VGA seulement)	Utiliser ou pour déplacer l'image de haut en bas. Le minimumest '0' (-). Le maximumest '100' (+).
	Netteté	Cette fonction ajuste la netteté de l'image. Utiliser ou pour régler la netteté de 0 à 100.
	Horloge Pixel (entrée VGA seulement)	L'horloge pixel vous permet de régler la qualité de l'image de votre écran à votre goût. Utiliser ou pour régler la qualité de l'image.
	Phase (Seulement pour l'entrée VGA)	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 le mode Normal (8 ms), Rapide(5 ms).
	Réinitialiser écran	Sélectionnez cette option pour restaurer les paramètres par défaut.

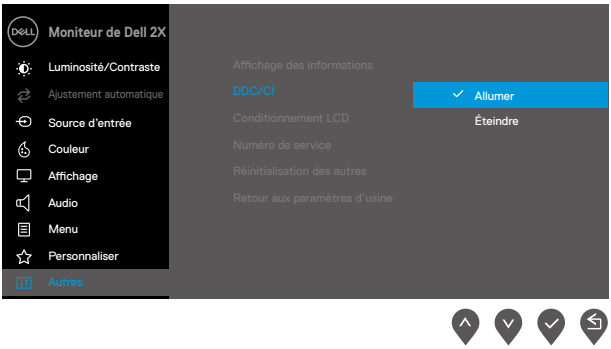
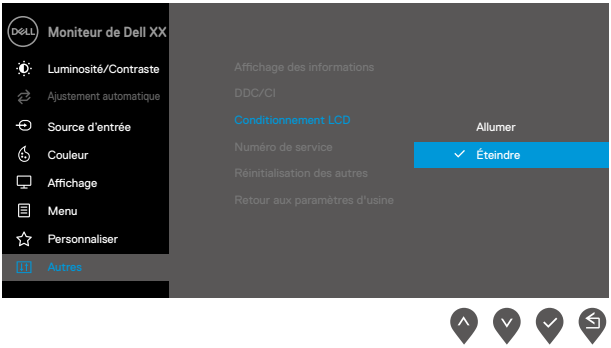
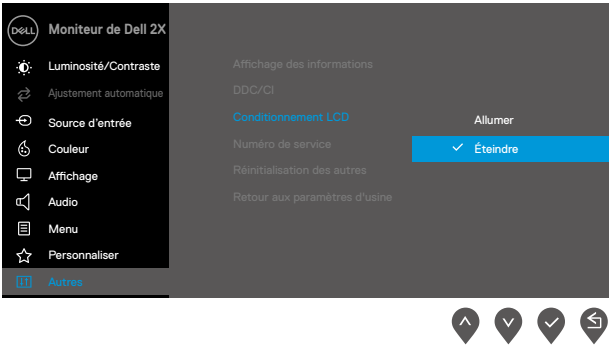
	Audio	**E2X20HS** 
	Volume	Utiliser les boutons pour régler levolume. Le minimumest '0' (-). Le maximum est '100' (+)
	Haut-Parleur	Vous permet d'allumer ou éteindre le haut-parleur.
	Réinitialiser audio	Sélectionner cette option pour rétablir les paramètres par défaut.

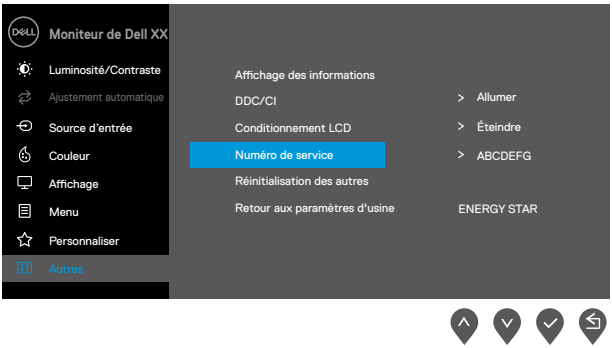
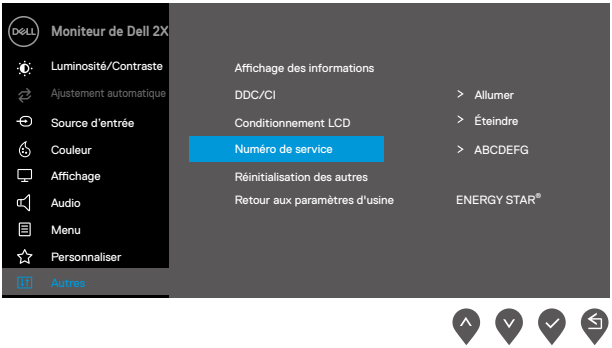
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Menu	Sélectionnez cette option pour régler les paramètres de l'OSD, comme la langue, le durée, l'affichage du menu sur l'écran, etc. **EXX20H**  **E2X20HS** 
	Langue	Pour définir la langue de l'écran OSD parmi les huit langues disponibles (Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Brésilien Portugais, Russe, Chinois simplifié, ou Japonais).
	Transparence	Sélectionnez cette option pour régler la transparence du menu de 0 à 100 en appuyant sur les boutons ou .
	Minuteur	Délai de maintien OSD : règle la durée durant laquelle l'OSD reste actif après la dernière fois que vous avez appuyé sur un bouton. Utilisez ou pour régler le curseur par paliers de 1 seconde, de 5 à 60 secondes.

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Réinitialisation du menu	Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages de menu par défaut.
	Verrouillage	Contrôle l'accèsaux réglages. Quand la fonction verrouillage est sélectionnée, aucun réglage utilisateur n'est permis. Toutes les touches sont verrouillées, sauf la touche . Pour déverrouiller, veillez utiliser une des options suivantes : 1. Accédez directement au menu OSD pour le déverrouillage en appuyant sur la touche menu. 2. Appuyez et maintenez la touche de l'écran pendant 4 secondes pour le déverrouiller.
☆	**Personnaliser**	Sélectionnez cette option pour pouvoir définir deux touches de raccourci et une fonction d'indicateur d'alimentation LED. **EXX20H**  **E2X20HS**

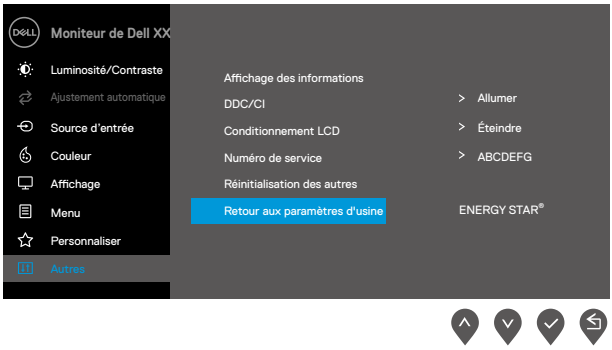
Icône	Menu et sous-menus	Description
	Raccourci 1	Vous permet de définir une des options suivantes en tant que raccourci 1 : Modes prédéfinis, Luminosité/Contraste, Réglage automatique, Source d'entrée, Rapport d'aspect, Volume (E2X20HS seulement).
	Raccourci 2	Vous permet de définir une des options suivantes en tant que raccourci 2 : Modes prédéfinis, Luminosité/Contraste, Réglage automatique, Source d'entrée, Rapport d'aspect, Volume (E2X20HS seulement).
	LED du bouton d'alimentation	Vous permet de définir si le témoin LED reste allumé ou pas lorsque l'écran est actif, afin d'économiser de l'énergie.
	Réinitialiserla Personnalisation	Vous permet de restaurer la fonction de la touche raccourci aux valeurs par défaut.
	Autre	**EXX20H**  **E2X20HS** 

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Affichage des informations	Sélectionnez pour afficher les informations relatives à l'écran. **EXX20H**  **E2X20HS** 
	DDC/CI	La fonction DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) vous permet de définir les réglages de l'écran depuis votre ordinateur. Sélectionnez désactiver pour éteindre cette fonction. Activez cette fonction pour une meilleure expérience utilisateur et une performance optimale de votre écran. **EXX20H** 

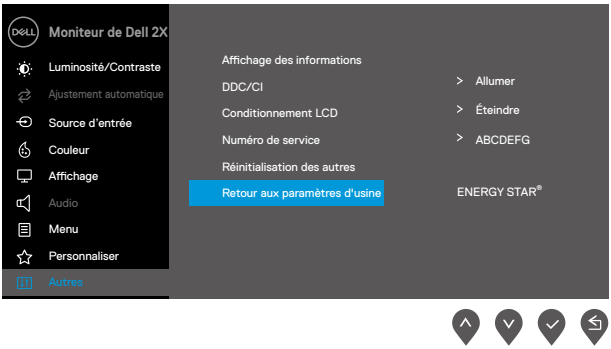
Icône	Menu et sous-menus	Description
		E2X20HS 
	Traitement LCD	Aide à réduire le risque de rétention d'image. Selon le degré de rétention d'image, le programme peut être long à exécuter. Pour démarrer le **Traitement LCD**, sélectionner On. **EXX20H**  **E2X20HS** 

Icône	Menu et sous-menus	Description
	Numéro de série	Affiche le numéro de série de l'écran. **EXX20H**  **E2X20HS** 
	Réinitialiser Autre	Restaure tous les paramètres du menu Autres aux paramètres par défaut.
	Réinitialisation	Restaurez toutes les valeurs prédéfinies aux paramètres d'usine. Ce sont également les paramètres pour les tests ENERGY STAR®.

EXX20H

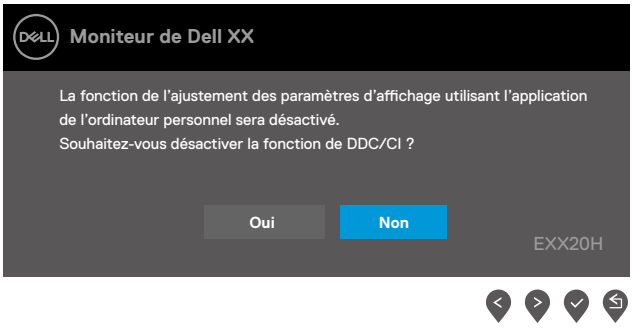


E2X20HS

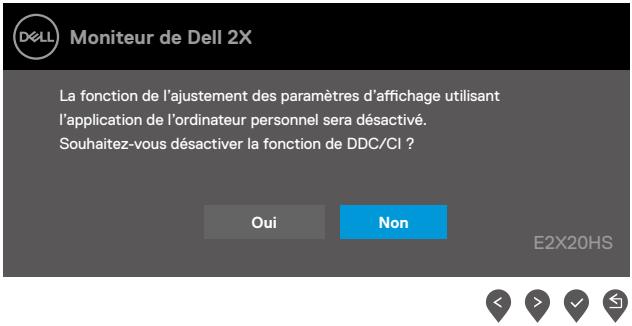


Avant que la fonction DDC/CI soit désactivée, le message suivant s'affiche.

EXX20H

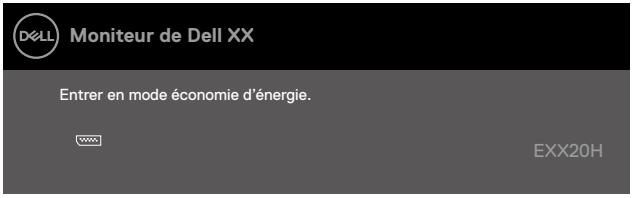


E2X20HS

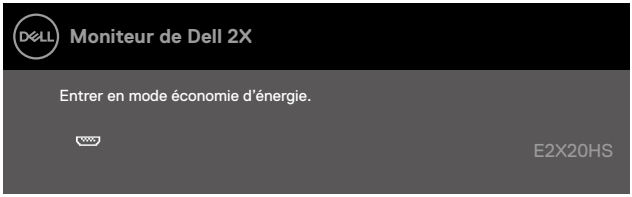


Lorsque l'écran entre en mode Économie d'énergie, le message suivant s'affiche.

EXX20H

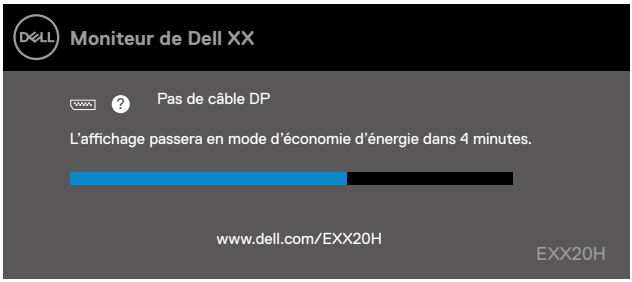


E2X20HS

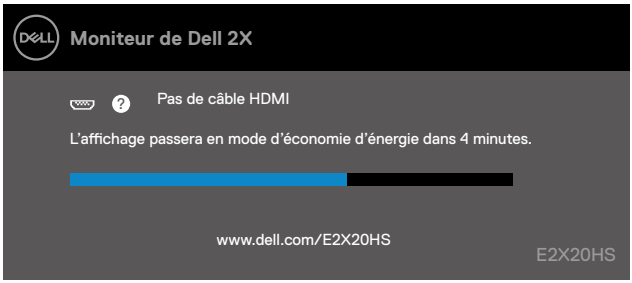


Si le câble VGA, DP ou HDMI n'est pas connecté, la fenêtre de dialoguesuivant apparaît. L'écran entrera en mode Économie d'énergie au bout de 4 minutes si aucun changement n'est détecté.

E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H



E2420HS
E2720HS



Voir Dépannage pour plus de renseignements.

Installation de votre écran

E1920H

Régler la résolution de l'écran à 1366 x 768

Pour une meilleure performance, réglezla résolutionà 1366x768 pixelsen suivant les étapes ci-dessous :

Pour Windows 7:

1. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Résolution écran**.
2. Cliquez sur le menu déroulant du menu **Résolution écranet** sélectionnez 1366 x 768.
3. Cliquez sur **OK**.

Pour Windows 8 ou Windows 8.1 :

1. Cliquez sur la tuile permettant de revenir à l'environnement Windows classique.
2. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Résolution écran**.
3. Cliquez sur le menu déroulant du menu **Résolution écranet** sélectionnez select 1366 x 768.
4. Cliquez sur **OK**.

Pour Windows 10 :

1. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Réglages Écran**.
2. Cliquez sur **Options avancées**.
3. Cliquez sur le menu déroulant sous **Résolutionet** sélectionnez 1366 x 768.
4. Cliquez sur **Appliquer**.

Si vous choisissez de ne pas utiliser une des résolutions conseillées,vous devrez peut-être mettre à jour votre pilote graphique. Utilisez une des méthodes suivantes pour mettre à jour votre pilote graphique :

Ordinateur Dell

1. Allez sur www.dell.com/support, entrez votre numéro de série et télécharger la dernière version du pilote correspondant à votre carte graphique.
2. Après avoir installé les pilotes, essayez à nouveau de régler la résolution sur 1366 x 768.

REMARQUE : Si vous ne parvenez pas à régler la résolution sur 1366 x 768, veuillez contacter Dell pour connaître la liste des adaptateurs graphiques qui supportent ces résoluti.

Autre marque d'ordinateur

Pour Windows 7 :

1. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Personnalisation**.
2. Cliquez sur **Changer les paramètres de l'écran**.
3. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
4. Identifiez votre contrôleur graphique d'après la description affichée sur le haut de la fenêtre (NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
5. Consultez le site web du fournisseur de la carte graphique pour mettre le pilote à jour (par exemple, www.AMD.com ou www.NVIDIA.com).
6. Après avoir installé lespilotes correspondant à votre adaptateur graphique, essayez à nouveau de régler la résolutionà 1366 x 768.

Pour Windows 8 ou Windows 8.1 :

1. Cliquez sur la tuile permettant de revenir à l'environnement Windows classique.
2. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Personnalisation**.
3. Cliquez sur **Changer les paramètres de l'écran**.
4. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
5. Identifiez votre contrôleur graphique d'après la description affichée sur le haut de la fenêtre (NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
6. Consultez le site web du fournisseur de la carte graphique pour mettre le pilote à jour (par exemple, www.AMD.com ou www.NVIDIA.com).
7. Après avoir installé lespilotes correspondant à votre adaptateur graphique,essayez à nouveau de régler la résolutionà 1366 x 768.

Pour Windows 10 :

1. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Réglages de l'écran**.
2. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
3. Cliquez sur **Propriétés de l'adaptateur**.
4. Identifiez votre contrôleur graphique d'après la description affichée sur le haut de la fenêtre (NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
5. Consultez le site web du fournisseur de la carte graphique pour mettre le pilote à jour (par exemple www.AMD.com ou www.NVIDIA.com).
6. Après avoir installé les pilotes correspondant à votre adaptateur graphique,essayez à nouveau de régler la résolutionà 1366 x 768.

NOTE : Si vous ne parvenez pas à régler la résolution sur la résolution conseillée, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou envisagez l'achat d'un adaptateur graphique qui supporte la résolution vidéo.

Installation de votre écran

E2020H

Régler la résolutionà 1600 x 900

Pour une meilleure performance, fixez la résolution de l'écran à 1600 x 900 pixel sen suivant les étapes ci-dessous :

Pour Windows 7:

1. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Résolution de l'écran**.
2. Cliquez sur le menu déroulant du menu **Résolution de l'écran** et sélectionnez 1600 x 900.
3. Cliquez sur **OK**.

Pour Windows 8 ou Windows 8.1:

1. Cliquez sur la tuile permettant de revenir à l'environnement Windows classique.
2. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Résolution de l'écran**.
3. Cliquez sur le menu déroulant du menu Résolution de l'écran et sélectionnez 1600 x 900
4. Cliquez sur **OK**.

Pour Windows 10:

1. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Paramètres de l'écran**.
2. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
3. Cliquez sur le menu déroulant du menu **Résolution et sélectionnez** 1600 x 900
4. Cliquez sur **Appliquer**.

Si vous choisissez de ne pas utiliser une des résolutions conseillées, vous devrez peut-être mettre à jour votre pilote graphique. Utilisez une des méthodes suivantes pour mettre à jour votre pilote graphique :

Ordinateur Dell

1. Allez sur www.dell.com/support, entrez votre numéro de série et téléchargez la dernière version du pilote correspondant à votre carte graphique.
2. Après avoir installé lespilotes correspondant à votre adaptateur graphique,essayez à nouveau de réglerla résolutionà 1600 x 900.

NOTE : Si vous ne parvenez pas à régler la résolution sur la résolution conseillée, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou envisagez l'achat d'un adaptateur graphique qui supporte la résolution vidéo.

Autres marques d'ordinateurs

Pour Windows 7 :

1. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Personnalisation**.
2. Cliquez sur **Changer les paramètres de l'écran**.
3. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
4. Identifiez votre contrôleur graphique d'après la description affichée sur le haut de la fenêtre (NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
5. Consultez le site web du fournisseur de la carte graphique pour mettre le pilote à jour (par exemple, www.AMD.com ou www.NVIDIA.com).
6. Après avoir installé les pilotes correspondant à votre adaptateur graphique, essayez à nouveau de régler la résolution à 1600 x 900.

Pour Windows 8 ou Windows 8.1 :

1. Cliquez sur la tuile permettant de revenir à l'environnement Windows classique.
2. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Personnalisation**.
3. Cliquez sur **Changer les paramètres de l'écran**.
4. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
5. Identifiez votre contrôleur graphique d'après la description affichée sur le haut de la fenêtre (NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
6. Consultez le site web du fournisseur de la carte graphique pour mettre le pilote à jour (par exemple www.AMD.com ou www.NVIDIA.com).
7. Après avoir installé les pilotes correspondant à votre adaptateur graphique, essayez à nouveau de régler la résolution à 1600 x 900.

Pour Windows 10 :

1. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Paramètres de l'écran**.
2. Cliquez sur **Paramètres avancés de l'écran**.
3. Cliquez sur **Propriétés de l'adaptateur d'écran**.
4. Identifiez votre contrôleur graphique d'après la description affichée sur le haut de la fenêtre (NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
5. Consultez le site web du fournisseur de la carte graphique pour mettre le pilote à jour, (par exemple www.AMD.com ou www.NVIDIA.com).
6. Après avoir installé les pilotes correspondant à votre adaptateur graphique,essayez à nouveau de régler la résolutionà 1600 x 900.

NOTE : Si vous ne parvenez pas à régler la résolution sur la résolution conseillée, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou envisagez l'achat d'un adaptateur graphique qui supporte la résolution vidéo.

Installation de votre écran

E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

Régler la résolution à 1920 x 1080

Pour une meilleure performance, fixez larésolutionde l'écran 1920 x 1080 pixels en suivant les étapes ci-dessous :

Pour Windows 7:

1. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Résolution de l'écran**.
2. Cliquez sur le menu déroulant du menu **Résolution de l'écran** et sélectionnez 1920 x 1080.
3. Cliquez sur **OK**.

Pour Windows 8 ou Windows 8.1:

1. Cliquez sur la tuile permettant de revenir à l'environnement Windows classique.
2. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Résolution de l'écran**.
3. Cliquez sur le menu déroulant du menu **Résolution de l'écran** et sélectionnez 1920 x 1080.
4. Cliquez sur **OK**.

Pour Windows 10:

1. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Paramètres de l'écran**.
2. Cliquez sur **Paramètres avancés de l'écran**.
3. Cliquez sur le menu déroulant du menu Résolution et sélectionnez 1920 x 1080.
4. Cliquez sur **Appliquer**.

Si vous choisissez de ne pas utiliser une des résolutions conseillées,vous devrez peut-être mettre à jourvotre pilote graphique. Utilisez une des méthodes suivantes pour mettre à jour votre pilote graphique :

Ordinateur Dell

1. Allez sur www.dell.com/support, entrez votre numéro de série, et téléchargez la dernière version du pilote correspondant à votre carte graphique.
2. Après avoir installé les pilotes correspondant à votre adaptateur graphique,essayez à nouveau de régler la résolution à 1920 x 1080.

REMARQUE : Si vous ne parvenez pas à régler la résolution à 1920 x 1080, veuillez contacter Dell pour connaître la liste des adaptateurs graphiques qui supportent ces résolutions.

Autres marques d'ordinateurs

Pour Windows 7 :

1. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Personnalisation**.
2. Cliquez sur **Changer les paramètres de l'écran**.
3. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
4. Identifiez votre contrôleur graphique d'après la description affichée sur le haut de la fenêtre(NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
5. Consultez le site web du fournisseur de la carte graphique pour mettre le pilote à jour (par exemple www.AMD.com ou www.NVIDIA.com).
6. Après avoir installé les pilotes correspondant à votre adaptateur graphique,essayez à nouveau de régler la résolution à 1920 x 1080.

Pour Windows 8 ou Windows 8.1 :

1. Cliquez sur la tuile permettant de revenir à l'environnement Windows classique.
2. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Personnalisation**.
3. Cliquez sur **Changer les paramètres de l'écran**.
4. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
5. Identifiez votre contrôleur graphique d'après la description affichée sur le haut de la fenêtre (e.g. NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
6. Consultez le site web du fournisseur de la carte graphique pour mettre le pilote à jour (parexemple, www.AMD.com ou www.NVIDIA.com).
7. Après avoir installé les pilotes correspondant à votre adaptateur graphique,essayez à nouveau de régler la résolution à 1920 x 1080.

Pour Windows 10 :

1. Faites un clic-droit sur le bureau et cliquez sur **Paramètres de l'écran**.
2. Cliquez sur **Paramètres avancés de l'écran**.
3. Cliquez sur **Propriétés avancées de l'écran**.
4. Identifiez votre contrôleur graphique d'après la description affichée sur le haut de la fenêtre (e.g. NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
5. Consultez le site web du fournisseur de la carte graphique pour mettre le pilote à jour (parexemple, www.AMD.com ou www.NVIDIA.com).
6. Après avoir installé les pilotes correspondant à votre adaptateur graphique,essayez à nouveau de régler la résolution à 1920 x 1080.

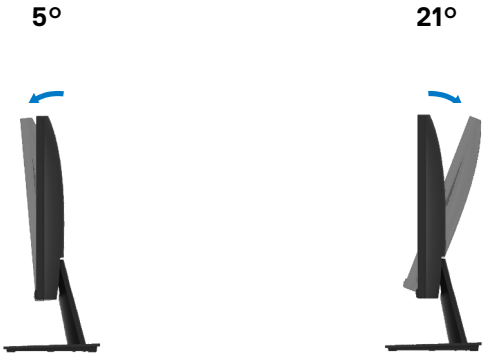
NOTE : Si vous ne parvenez pas à régler la résolution sur la résolution conseillée, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou envisagez l'achat d'un adaptateur graphiquequi supporte la résolution vidéo

Utilisation de l’inclinaison

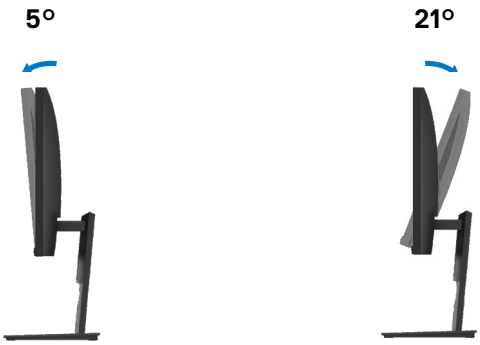
Vous pouvez incliner l’écran pour choisir le meilleur angle de vue.

REMARQUE : Le socle n’est pas attaché lorsque l’écran est livré.

Modèle H



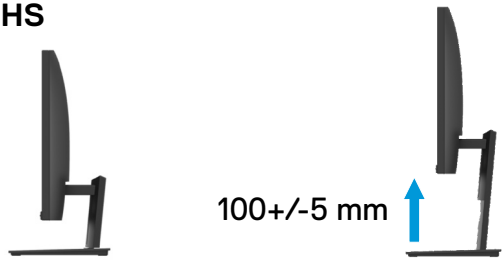
Modèle HS



Ajustement de la hauteur

Vous pouvez régler la hauteur du moniteur pour obtenir l’angle de vision le plus confortable.

Modèle HS



Dépannage

⚠**ATTENTION :** Avant d'entamer les procédures de cette section, veuillez suivre les Instructions de sécurité.

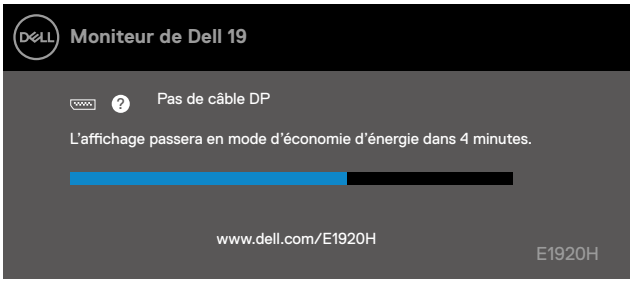
Autotest

Votre écran a une fonction autotest qui vous permetde vérifier s'il fonctionne correctement. Si votre écran et votre ordinateur sont correctement connectés mais que l'écran reste noir, effectuez l'autotest en suivant les étapes ci-dessous :

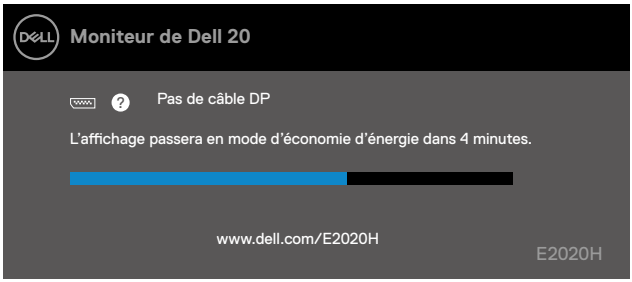
1. Allumez l'écran et l'ordinateur.
2. Déconnectez tous les câbles vidéo de l'écran. Cela évite des interventions de la part de l'ordinateur.
3. Allumez l'écran.

Si l'écran fonctionne correctement, il détectera l'absence de signal et un des messages suivant apparaîtra. Lors de l'autotest, le témoin d'alimentation LED reste blanc.

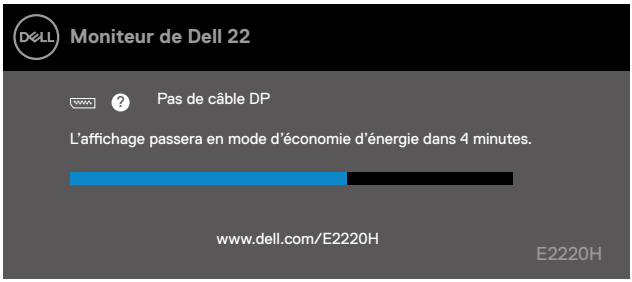
E1920H



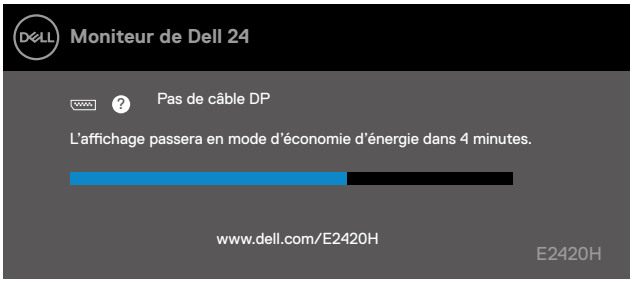
E2020H



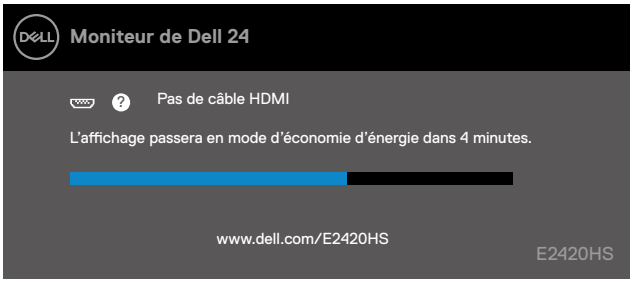
E2220H



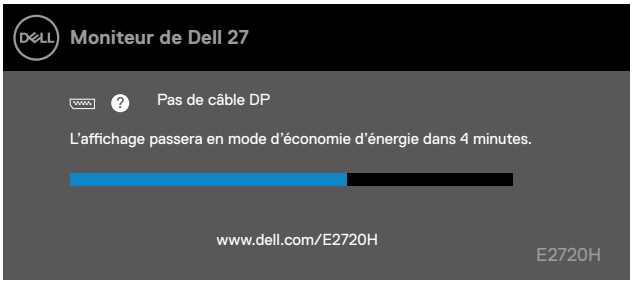
E2420H



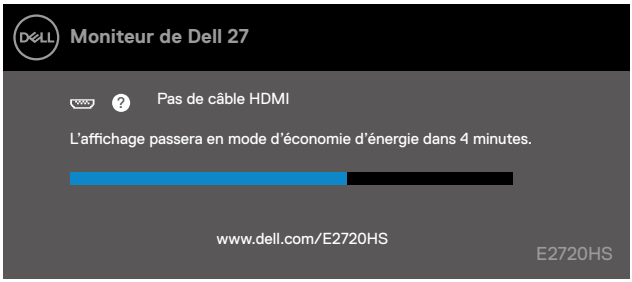
E2420HS



E2720H



E2720HS



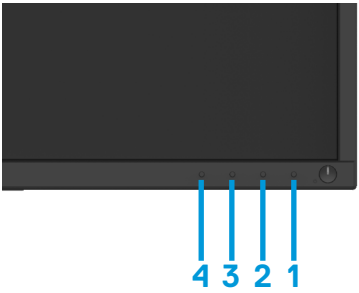
REMARQUE : Cette boite de dialogue apparaît également lors du fonctionnement habituel de l'écran, quand le câble vidéo est déconnecté ou abimébox.

4. Éteignez votre écran et reconnectez le câblevidéo, puis allumez l'ordinateur et l'écran.

Si votre écran reste noir après que vous ayez reconnecté les câbles, vérifiez votre contrôleur vidéo et votre ordinateur.

Diagnostics intégrés

Votre écran a un outil de diagnostic intégré qui, en cas d'anomalie, vous aide à déterminer sile problème vient de l'écran, ou de votre ordinateur et la carte vidéo.



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

Pour activer les diagnostics intégrés :

1. Assurez-vous que l'écran est propre (pas de particules de poussière sur la surface de l'écran).
2. Appuyez sur le bouton 1 et maintenez-le enfoncé pendant environ 4 secondes, puis attendez qu'un menu contextuel apparaisse.
3. Appuyez sur le bouton 3 ou 4 pour sélectionner l'outil de diagnostic et confirmez avec le bouton 2. Un motif de test gris apparaît au début du programme de diagnostic.
4. Examinez l'écran pour détecter les anomalies.
5. Appuyez sur le bouton 4 pour changer les motifs de test.
6. Répétez les étapes 4 et 5 pour inspecter les écrans avec les couleurs rouge, vert, bleu, noir, blanc et l'écran de texte.
7. Appuyez sur le bouton 4 pour terminer le programme de diagnostic

Problèmes courants

Le tableau suivant offre des renseignements généraux sur les problèmes courants que vous pourriez rencontrer ainsi que leurs solutions :

Symptômes courants	Solutions possibles
Pas deVidéo/témoin LEDéteint	• Assurez-vous que le câble reliant l'écran à l'ordinateur est correctement branché et sécurisé. • Vérifiez quela prise électrique fonctionne correctement en branchant un autre équipement dessus. • Assurez-vous que le bouton Alimentation est enclenché. • Assurez-vous d'avoir sélectionné la source d'entrée correcte grâce au menu **Source d'entrée**.
Pas de Vidéo/témoin LEDéteint	• Augmentez la luminosité et le contraste grâce à l' OSD. • Effectuez une auto-vérification. • Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ou cassées. • Effectuez un autodiagnostic. • Assurez-vous d'avoir sélectionné la source d'entré correcte grâce au menu **Source d'entrée**.
Image floue	• Retirez les éventuelles extensions de câbles. • Restaurez les paramètres usine de l'écran (**Réinitialisation**). • Réglez larésolutionvidéo au rapport d'aspect correct.
Vidéo tremblante	• Restaurez les paramètres usine de l'écran (**Réinitialisation**). • Vérifiez les facteursenvironnementaux. • Déplacez l'écranet testez-le dans une autre pièce.
Pixels manquants	• Cycle power On-off. • Un pixel définitivement éteint est un défaut naturel qui peut avoir lieu dans la technologie LCD. • Pour plus de renseignements sur la Politique de pixel et de qualité d'écran Dell, contactez le service technique Dellà : www.dell.com/support/monitors.
Pixels figés	• Cycle power On-off. • Un pixel définitivement éteint est un défaut naturel qui peut avoir lieu dans la technologie LCD. • Pour plus de renseignements sur la Politique de pixel et de qualité d'écran Dell, contactez le service technique Dell à : www.dell.com/support/monitors.
Problèmes de luminosité	• Rétablissez les paramètres Usine (**Réinitialisation**). • Réglez la luminosité et le contraste avec l'OSD
DistorsionGéométrique	• Rétablissez les paramètres Usine (**Réinitialisation**). • Réglez la luminosité et le contraste avec l'OSD
Lignes Horizontale/ Verticales	• Rétablissez les paramètres Usine (**Réinitialisation**). • Exécutez un autotest et vérifiez si ces lignes apparaissent également en mode autotest. • Vérifiez qu'aucune broche du connecteur vidéo n'est tordue ou cassée. • Lancez les diagnostics intégrés.

Problèmes de Synchronisation	• Rétablissez les paramètres Usine (**Réinitialisation**). • Exécutez un autotest et vérifiez si l'écran est toujours brouillé lors du mode autotest. • Vérifiez qu'aucune broche du connecteur vidéo n'est tordue ou cassée. • Redémarrez l'ordinateur en mode sans échec.
Problèmes de sécurité	• N'effectuez aucune action de dépannage. • Contactez Dell immédiatement.
Problème Intermittents	• Essayez différents Modes Prédéfinis dans le menu Couleurdel'OSD. Réglez la valeur R/G/B dans Couleur Personnali séedansle menu Couleur de l'OSD. • Changez le format de couleur d'entrée en RVB ou YPbPr dans les paramètres de couleur OSD. • Lancez les the diagnostics intégrés.
Rétention d'imageà cause d'uneimagestatique présente à l'écranpendant un long moment	• Utilisez la fonction Gestion d'énergie pour éteindre l'écranlorsqu'il n'est pas utilisé (pour plus de renseignements, voir Modes de gestion de l'énergie. • Ou utilisez un économiseur d'écran dynamique.
Images fantômesou dépassement	• Changez le Temps de réponsedans le menu Écrande l'OSD à Rapideou Normalselon votre application et votre utilisation

Problèmes Spécifiques au produit

Symptômes Spécifiques	Solutions possibles
L'imageest trop petite	● Vérifiez le **Rapport d'aspect dans** le menu Écrande l'OSD. ● Rétablissez les paramètres Usine (**Réinitialisation**).
Impossible de régler l'écran avec lesboutonssur le bas du panneau avant	● Éteignez l'écran, débranchez le câble d'alimentation, rebranchez-le et rallumez l'écran.
Aucunsignal d'entrée quand les commandes utilisateur sont appuyées	● Vérifiez la source dusignal. Vérifiez que l'ordinateur n'est pas en mode veille en déplaçant la souris ou en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier. ● Vérifiez que le câblevidéoest correctement branché. Débranchez et rebranchez le câble vidéo si nécessaire. ● Réinitialiser l'ordinateur ou le lecteur vidéo.
L'image ne remplit pas l'écran	● À cause des différents formats vidéo (rapport d'aspect)desDVD, l'écranpeut afficher en plein écran. ● Lancez les diagnostics intégrés.

Annexe

Instructions de sécurité

⚠ **AVERTISSEMENT : L'utilisation de commandes, réglages ou procéduresautresque ceux spécifiés dans ce manuelpeut provoquerdes décharges ou dangers électriques, et/ou des dangers mécaniques.**

Pour tout renseignements sur les instructions de sécurité, veuillez consulter le Guide Information Produit.

Avis juridiques FCC (U.S.A. seulement) et Autres informations réglementaires

Pour les avis juridiques FCC et les autres information sréglementaires, veuillez consulter le site de la conformité règlementaire sur www.dell.com/regulatory_compliance.

Contacter Dell

Pour les États Unis, appeler le 800-WWW-DELL (800-999-3355).

REMARQUE : Si vous n'avez pas de connexion internet active, vous pouvez retrouver les coordonnées pour nous contacter sur votre ticket de caisse, votre bordereau d'expédition, votre facture, ou sur le catalogue des produits Dell.

Dell offre plusieurs services d'aide en ligne et par téléphone. La disponibilité varie selon le pays et le produit, certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région.

Pour consulter l'aide en ligne pour les écrans :

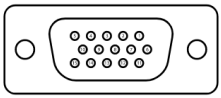
1. Allez sur www.dell.com/support/monitors.

Pour contacter Dell pour les ventes, le support technique, ou les problèmes de clientèle :

1. Allez sur www.dell.com/support.
2. Vérifiez votre pays ou votrerégiondans le menu déroulant Choisissez votre pays/Région au bas de la page.
3. Cliquez sur Contactez-nous sur le côté gauche de la page.
4. Sélectionnez le service ou lien selon votre besoin.
5. Choisissez le mode de contact qui vous convient.

Affectation des broches

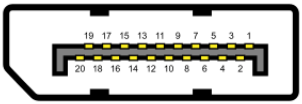
Connecteur D-Sub 15 broches



Numéro de broche	Affectation des signaux
1	Vidéo-Rouge
2	Vidéo-Vert
3	Vidéo-Bleu
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC+5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock

Affectation des broches

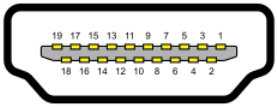
Connecteur DP 20 broches



Numéro de broche	Affectation des signaux
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	RETURN
20	DP_PWR

Affectation des broches

Connecteur HDMI 19 broches



Numéro de broche	Affectation des signaux
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 DATA0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5V POWER
19	HOT PLUG DETECT