



**THE DISPLAY CHOICE  
OF PROFESSIONALS™**

**Écrans HMQ-4301, HMQ-5501 et HMQ-6501  
à rétroéclairage LED**

[www.agneovo.com](http://www.agneovo.com)

**Manuel de l'utilisateur**

# TABLE DES MATIÈRES

<b>INFORMATIONS DE SÉCURITÉ</b> .....	<b>1</b>
Avis de la Federal Communications Commission (FCC) (États-Unis uniquement) .....	1
Déclaration de conformité de l'UE.....	1
Avis du Centre polonais d'essais et de certification .....	1
Champs électriques, magnétiques et électromagnétiques (« EMF »).....	2
Informations pour le Royaume-Uni seulement .....	3
Informations pour l'Europe du Nord (pays nordiques) .....	4
Mise au rebut à la fin de vie .....	5
Déchets d'équipements électriques et électroniques - DEEE .....	5
RoHS Turquie.....	6
Ukraine RoHS .....	6
<b>PRÉCAUTIONS</b> .....	<b>7</b>
Avertissements à propos de l'installation. ....	7
Avertissements à propos de l'utilisation .....	8
Nettoyage et entretien .....	8
Notes sur l'écran LCD .....	9
<b>CHAPITRE 1 : DESCRIPTION DU PRODUIT</b> .....	<b>10</b>
1.1 Déballage .....	10
1.2 Contenu de l'emballage.....	10
1.3 Préparation de l'installation .....	11
1.4 Installation murale .....	11
1.4.1 Grille VESA.....	12
1.4.2 Conditions requises pour la ventilation.....	12
1.5 Description de l'écran LCD.....	13
1.5.1 Panneau de contrôle .....	13
1.5.2 Prises d'entrée/sortie.....	14
1.6 Télécommande.....	16
1.6.1 Fonctions générales.....	16
1.6.2 Installation des piles dans la télécommande.....	17
1.6.3 Manipulation de la télécommande.....	17
1.6.4 Portée de fonctionnement de la télécommande.....	18
<b>CHAPITRE 2 : FAIRE LES BRANCHEMENTS</b> .....	<b>19</b>
<b>CHAPITRE 3 : MENU A AFFICHAGE SUR L'ÉCRAN</b> .....	<b>20</b>
3.1 Utilisation du menu OSD .....	20
3.2 Structure du menu OSD .....	22
<b>CHAPITRE 4 : RÉGLAGE DE L'ÉCRAN LCD</b> .....	<b>23</b>
4.1 Image .....	23
4.2 Son .....	26
4.3 Paramètres.....	28
4.4 Réseau .....	32

# TABLE DES MATIÈRES

<b>CHAPITRE 5 : ANNEXE .....</b>	<b>33</b>
5.1 Messages d'avertissement.....	33
5.2 Résolution prise en charge.....	34
5.3 Nettoyage.....	37
5.4 Dépannage.....	38
<b>CHAPITRE 6 : SPÉCIFICATIONS .....</b>	<b>39</b>
6.1 Spécifications de l'écran.....	39
6.2 Dimensions de l'écran .....	40

# INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

## Avis de la Federal Communications Commission (FCC) (États-Unis uniquement)



Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limitations pour les appareils numériques de Classe A, conformément à la Section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est exploité dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre un rayonnement de fréquence radio et causer des interférences nuisibles aux communications radio s'il n'est pas installé ou utilisé conformément au mode d'emploi. L'utilisation de cet appareil dans un environnement résidentiel est susceptible de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.



Toutes modifications ou tous changements qui ne sont pas expressément approuvés par le tiers responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

Utilisez seulement un câble protecteur RF fourni avec le moniteur lors de la connexion de ce moniteur à un équipement informatique.

Pour éviter tout dommage pouvant entraîner un incendie ou une électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à une humidité excessive.

CET ÉQUIPEMENT NUMÉRIQUE DE CLASSE A EST CONFORME À TOUTES LES EXIGENCES DE LA RÉGLEMENTATION CANADIENNE DES ÉQUIPEMENTS GÉNÉRANT DES INTERFÉRENCES.



Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences dangereuses et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant causer un fonctionnement non désiré.

## Déclaration de conformité de l'UE

Cet appareil est conforme aux exigences énoncées dans la directive du conseil sur le rapprochement des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique (2014/30/EU), la directive sur les basses tensions (2014/35/EU) et la directive RoHS (2011/65/EU).

Ce produit a été testé et déclaré conforme aux normes harmonisées pour les équipements informatiques, ces normes harmonisées étant publiées sous les directives du Journal officiel de l'Union européenne.

## Avis du Centre polonais d'essais et de certification

L'équipement doit être alimenté par une prise avec un circuit de protection (une prise à trois broches). Tous les équipements fonctionnant ensemble (ordinateur, écran, imprimante, etc) doivent utiliser la même source d'alimentation.

Le conducteur de phase de l'installation électrique de la pièce doit avoir un dispositif de protection court-circuit sous la forme d'un fusible d'une valeur nominale inférieure à 16 ampères (A).

Afin d'éteindre complètement l'équipement, le câble électrique doit être retiré de la prise électrique, qui devrait être localisée près de l'équipement et facilement accessible.

Une marque de protection « B » confirme que l'équipement est en conformité avec les protections d'usage des normes PN-93/T- 42107 et PN-89/E-06251.

# INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

## Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

## Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

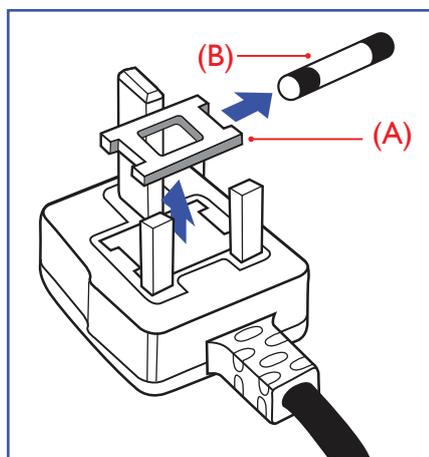
## Champs électriques, magnétiques et électromagnétiques (« EMF »)

- Nous fabriquons et vendons beaucoup de produits destinés aux consommateurs, qui, comme tout appareil électronique, en général ont la capacité d'émettre et de recevoir des signaux électromagnétiques.
- Un de nos principes d'affaires est de prendre toutes les mesures nécessaires de santé et de sécurité pour nos produits, pour nous conformer à toutes les exigences légales applicables et rester dans la limite des normes EMF applicables au moment de la fabrication des produits.
- Nous nous engageons à développer, produire et vendre des produits qui ne provoquent pas d'effets néfastes sur la santé.
- Nous confirmons que si ces produits sont manipulés correctement pour leur usage prévu, leur utilisation ne présente aucun danger en vertu des preuves scientifiques disponibles à ce jour.
- Nous jouons un rôle actif dans le développement de normes EMF et de sécurité, ce qui nous permet d'anticiper les développements ultérieurs de la norme et de les intégrer à nos produits.

# INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

## Informations pour le Royaume-Uni seulement

AVERTISSEMENT - CET APPAREIL DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE.



Important :

Cet appareil est fourni avec une prise moulée approuvée 13 A. Pour changer un fusible dans ce type de prise, procédez comme suit :

- 1 Retirez le couvercle du fusible et le fusible.
- 2 Insérez le nouveau fusible qui doit être de type approuvé BS 1362 5A, A.S.T.A. ou BSI.
- 3 Remettez le couvercle du fusible.

Si la prise installée ne correspond pas à vos branchements, elle doit être enlevée et une prise à 3 branches appropriée installée à sa place.

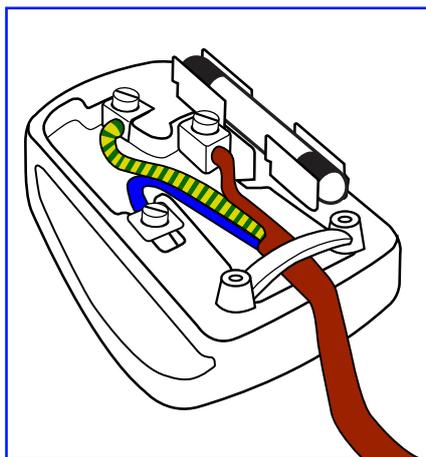
Si la prise principale contient un fusible, il doit avoir une valeur de 5A. Si une prise sans fusible est utilisée, le fusible sur le panel de distribution ne doit pas être supérieur à 5 A.



Remarque :

La prise endommagée doit être détruite pour éviter tout risque de décharge électrique potentielle si jamais elle devait être insérée dans une autre prise 13 A.

# INFORMATIONS DE SÉCURITÉ



## Comment connecter une prise

Les fils du cordon secteur sont identifiés selon le code couleur suivant :

BLEU - « NEUTRE » (« N »)

MARRON - « LIVE » (« L »)

VERT & JAUNE - « TERRE » (« E »)

- Le fil VERT & JAUNE doit être connecté au terminal marqué de la lettre « E » ou du symbole Terre, ou coloré en VERT ou VERT & JAUNE.
- Le fil BLEU doit être connecté au terminal marqué de la lettre « N » ou coloré en NOIR.
- Le fil MARRON doit être connecté au terminal marqué de la lettre « L » ou coloré en ROUGE.

Avant de replacer le dessus de la prise, assurez-vous que la poignée de la corde est fixée à la gaine - pas seulement aux trois câbles.

## Informations pour l'Europe du Nord (pays nordiques)

Placering/Ventilation

**WARNING:** FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:** SØRG VED PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGLIGE.

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:** SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

**ADVARSEL:** NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

# INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

## Mise au rebut à la fin de vie

Votre nouveau moniteur d'informations publiques contient des matériaux qui peuvent être recyclés et réutilisés. Des entreprises spécialisées peuvent recycler votre produit pour augmenter la quantité de matériels réutilisables et minimiser la quantité à être jetée.

Veillez consulter votre réglementation locale relative au rejet de votre ancien moniteur auprès de votre revendeur local.

### (Pour les clients au Canada et aux États-Unis)

Ce produit peut contenir du plomb et/ou du mercure. Débarrassez-vous en respectant les réglementations locales et fédérales. Pour toute information complémentaire sur le recyclage, contactez [www.eia.org](http://www.eia.org) (Consumer Education Initiative).

## Déchets d'équipements électriques et électroniques - DEEE

### À l'attention des utilisateurs des foyers de l'Union européenne



Élimination des appareils mis au rebut par les ménages dans l'Union européenne.

La présence de ce symbole sur le produit ou son emballage indique que le produit doit être éliminé séparément de vos autres déchets ménagers. Vous êtes responsable de l'élimination de votre équipement en l'apportant à un point de collecte pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos déchets d'équipements lors de leur élimination permettront de préserver les ressources naturelles et d'assurer que ce produit est recyclé de manière à protéger la santé humaine et l'environnement. Pour obtenir plus d'informations sur les centres de collecte et de recyclage des appareils mis au rebut, veuillez contacter les autorités locales de votre région, les services de collecte des ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté ce produit.

Pour les foyers privés dans l'Union européenne. Afin de contribuer à la conservation des ressources naturelles et pour garantir que le produit sera recyclé d'une manière appropriée pour protéger la santé humaine et l'environnement, nous souhaitons attirer votre attention sur les points suivants :

- La poubelle barrée sur l'appareil ou l'emballage extérieur indique que le produit est conforme à la directive européenne WEEE (Appareils électriques et électroniques usagés).
- Jetez toujours les appareils usagés séparément des déchets ménagers.
- Les piles doivent être retirées au préalable et jetées séparément dans un système de collecte approprié.
- Vous êtes responsable de la suppression de vos données personnelles sur les appareils usagés avant leur élimination.
- Les foyers privés peuvent remettre gratuitement leurs anciens appareils.
- Pour obtenir plus d'informations sur les centres de collecte et de recyclage des appareils mis au rebut, veuillez contacter les autorités locales de votre région, les services de collecte des ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté ce produit.

### Attention – Utilisateurs des États-Unis :

Rejetez-le en accord avec les lois régionales, nationales et fédérales. Pour plus d'informations sur la mise au rebut ou le recyclage, contactez : [www.mygreenelectronics.com](http://www.mygreenelectronics.com) ou [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

# INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

## Directives de fin de vie - Recyclage



Votre nouveau moniteur d'informations publiques contient plusieurs matériaux qui peuvent être recyclés pour de nouveaux utilisateurs.

Rejetez-le en accord avec les lois régionales, nationales et fédérales.

## Déclaration sur la restriction des substances dangereuses (Inde)

Ce produit est conforme à la « Loi indienne sur les déchets électroniques 2011 » qui interdit l'utilisation de plomb, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényle ou de polybromodiphényléthers dans des concentrations dépassant 0,1 % en poids et 0,01 % en poids pour le cadmium, en dehors des exceptions prévues par la Partie 2 de la loi.

## Déclaration sur les déchets électroniques pour l'Inde



La présence de ce symbole sur le produit ou son emballage indique que le produit doit être éliminé séparément de vos autres déchets ménagers. Il est de votre responsabilité de le déposer dans un centre de collecte officiel des équipements électriques et électroniques usagés en vue de leur recyclage. La collecte et le recyclage séparés de vos déchets d'équipements lors de leur élimination permettront de préserver les ressources naturelles et d'assurer que ce produit est recyclé de manière à protéger la santé humaine et l'environnement.

## Piles



Pour l'Union européenne : La poubelle barrée indique que les piles usées ne doivent pas être éliminées avec les ordures ménagères ! Il existe un système de collecte séparé pour les piles usées, pour permettre un traitement adéquat et un recyclage en conformité avec la législation.

Veuillez contacter les autorités locales pour plus de détails sur les systèmes de collecte et de recyclage.

Pour la Suisse : La pile usée doit être remise au point de vente.

Pour les autres pays hors de l'Union européenne : Veuillez contacter les autorités locales pour connaître la méthode de rejet pour la pile usée.

Conformément à la directive européenne 2006/66/EC, la pile ne peut pas être jetée de façon inadaptée. Elle doit être séparée pour être collectée par un service local.

## RoHS Turquie

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

## Ukraine RoHS

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

# PRÉCAUTIONS



## Symboles utilisés dans ce manuel

	Cette icône indique un risque de blessure à l'utilisateur ou de dommage au produit.
	Cette icône indique des instructions importantes d'utilisation et d'entretien.

## Notice

- Veuillez lire attentivement ce Manuel de l'utilisateur avant d'utiliser l'écran LCD et gardez-le dans un endroit sûr comme référence.
- Les spécifications du produit et les autres informations contenues dans ce manuel de l'utilisateur sont à titre de référence uniquement. Toutes les informations sont sujettes à modification sans préavis. Le contenu mis à jour peut être téléchargé sur notre site Web : [www.agneovo.com](http://www.agneovo.com).
- Pour protéger vos droits en tant qu'utilisateur, n'enlevez pas les étiquettes qui se trouvent sur l'écran LCD. Vous pourriez annuler la garantie.

## Avertissements à propos de l'installation.

- N'installez pas cet écran LCD dans des endroits chauds, par ex. près d'un chauffage, d'une fente de ventilation ou en plein soleil.
- Ne couvrez pas et n'obstruez pas les fentes de ventilation de cet appareil.
- Installez cet écran LCD sur une surface stable. N'installez pas cet écran LCD dans un endroit exposé aux vibrations ou aux chocs.
- Installez cet écran LCD dans un endroit bien aéré.
- N'installez pas cet écran LCD à l'extérieur.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'endommagement permanent à l'écran, n'exposez pas l'écran à la poussière, une humidité excessive ou la pluie.
- Ne renversez pas des liquides et n'insérez pas des objets à l'intérieur de cet écran LCD ou dans les fentes de ventilation. Cela pourrait causer un incendie, un choc électrique ou endommager l'écran LCD.

# PRÉCAUTIONS

## Avertissements à propos de l'utilisation

- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec cet écran LCD.
- La prise de courant doit être située près de l'écran LCD pour être facilement accessible.
- Si une rallonge est utilisée avec cet écran LCD, assurez-vous que l'intensité électrique totale des appareils branchés sur la prise de courant ne dépasse pas l'intensité électrique maximale permise.
- Ne laissez rien reposer sur le cordon d'alimentation. N'installez pas cet écran LCD dans un endroit où vous pourriez marcher sur le cordon d'alimentation.
- Si l'écran LCD ne va pas être utilisé pendant une période prolongée, débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant.
- Pour débrancher le cordon d'alimentation, tenez et tirez par la fiche. Ne débranchez pas le cordon en tirant dessus, cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.
- Ne touchez pas et ne débranchez pas le cordon d'alimentation avec des mains mouillées.
- Si vous éteignez l'écran en débranchant le cordon d'alimentation, attendez au moins 6 secondes avant de rebrancher le cordon d'alimentation pour l'utiliser.
- Ne pas cogner ni faire tomber l'écran pendant l'utilisation ou le transport.

## Nettoyage et entretien

- Afin de protéger votre écran contre les dommages, n'appuyez pas trop fortement sur l'écran LCD. Lorsque vous déplacez l'écran, saisissez-le par son cadre pour le soulever ; ne mettez pas vos mains ni vos doigts sur l'écran LCD pour le soulever.
- Débranchez le moniteur si vous voulez le nettoyer ; utilisez uniquement un chiffon légèrement humide. Vous pouvez aussi vous servir d'un chiffon sec, pour autant que le moniteur soit hors tension. Par contre, n'utilisez jamais de solvants organiques, comme l'alcool et les liquides à base d'ammoniaque, pour nettoyer l'écran.
- Si votre écran venait à être mouillé, essayez-le dès que possible avec un chiffon sec.



### Avertissement :



Débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant et contactez

un technicien qualifié dans tous les cas suivants :

- ◆ Lorsque le cordon d'alimentation est endommagé.
- ◆ Si l'écran LCD est tombé ou si le boîtier est endommagé.
- ◆ Si l'écran LCD fume ou qu'il y a une odeur bizarre.

# PRÉCAUTIONS

- Si un corps étranger ou de l'eau pénètrent dans l'écran, mettez-le immédiatement hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Retirez ensuite le corps étranger ou épongez l'eau et envoyez l'écran au centre de maintenance.
- Afin d'assurer les performances optimales de l'écran et pouvoir l'utiliser pendant plus longtemps, il doit se trouver dans un endroit compris dans les plages de température et d'humidité suivantes :
  - ◆ Température : 0-40 °C (32-104 °F)
  - ◆ Humidité : 20-80 % HR

## Notes sur l'écran LCD

- Afin de maintenir les performances lumineuses, il est recommandé d'utiliser un faible réglage pour la luminosité.
- A cause de la durée de vie de la lampe, il est normal que la qualité de la luminosité de l'écran LCD baisse après un certain temps.
- Lorsque des images statiques sont affichées pendant des longues périodes, l'image peut rester visible sur l'écran LCD. Cela est appelé une brûlure ou une rétention d'image.
  - ◆ Pour éviter la rétention d'image, suivez les instructions suivantes :
    - Réglez l'écran LCD pour qu'il s'éteigne après quelques minutes d'inactivité.
    - Utilisez un économiseur d'écran avec une image qui bouge ou une image toute blanche.
    - Utilisez la fonction Anti-Burn-in™ de l'écran LCD. Voir la section **Paramètres > Options avancées > Anti-Burn-in**
    - Changez souvent l'image du bureau.
    - Réglez la luminosité de l'écran LCD sur un réglage bas.
    - Éteignez l'écran LCD lorsque vous n'utilisez pas le système.
  - ◆ Ce que vous pouvez faire lorsqu'il y a une rétention d'image sur l'écran LCD :
    - Éteignez l'écran LCD pendant les périodes prolongées d'inutilisation. Cela peut-être des heures ou plusieurs jours.
    - Utilisez un économiseur d'écran pendant les périodes prolongées d'inutilisation.
    - Utilisez une image noire et blanche pendant les périodes prolongées d'inutilisation.
- Il y a des millions de micro-transistors dans cet écran LCD. Il est normal que quelques transistors soient endommagés et produisent des points. Ceci est normal et n'indique pas un problème.
- **IMPORTANT** : Utilisez toujours un programme d'économiseur d'écran en mouvement lorsque votre écran n'est pas utilisé. Utilisez toujours une application de rafraîchissement périodique de l'écran si l'appareil affiche un contenu statique fixe. L'affichage sans interruption d'une image statique ou immobile sur une longue période peut engendrer une « rémanence à l'extinction », également appelée « image résiduelle » ou « image fantôme » sur votre écran. C'est un phénomène bien connu de la technologie des écrans LCD. Dans la plupart des cas, cette « rémanence à l'extinction », « image résiduelle » ou « image fantôme » disparaît progressivement une fois l'alimentation éteinte.
- **AVERTISSEMENT** : Les symptômes de « rémanence à l'extinction », d'« image résiduelle » ou d'« image fantôme » les plus graves ne disparaissent pas et ne peuvent pas être réparés. Cela n'est pas non plus couvert par les conditions de votre garantie.

# CHAPITRE 1 : DESCRIPTION DU PRODUIT

## 1.1 Déballage

- Ce produit est emballé dans un carton qui contient également les accessoires standard.
- Tous les autres accessoires optionnels seront emballés séparément.
- Compte tenu des dimensions et du poids de l'écran, il est recommandé que ce produit soit transporté par deux personnes.
- Après avoir ouvert le carton d'emballage, assurez-vous que les articles inclus sont en bon état et complets.

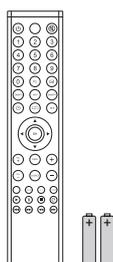
## 1.2 Contenu de l'emballage

La boîte devrait contenir les pièces suivantes lorsque vous l'ouvrez ; vérifiez le contenu. Si des pièces manquent ou sont endommagées, contactez immédiatement votre revendeur.

**Écran LCD**



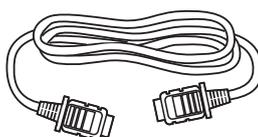
**Télécommande**



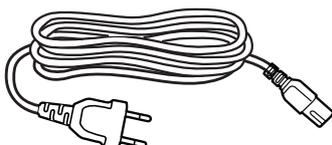
**Guide de démarrage rapide**



**Câble HDMI**



**Cordon d'alimentation**



### Remarque :

- ◆ La télécommande est livrée avec les piles AAA fournies.
- ◆ Pour toutes les autres régions, utilisez un cordon électrique qui est conforme à la tension CA de la prise de courant et qui a été approuvée et est conforme aux règlements de sécurité du pays en question (le type H05W-F, 2G ou 3G, de 0,75 ou 1 mm<sup>2</sup> doit être utilisé).
- ◆ Nous vous recommandons de préserver la boîte et le matériel d'emballage en cas de besoin d'expédition.
- ◆ Les images servent uniquement de référence. Les éléments fournis peuvent varier.

# DESCRIPTION DU PRODUIT

## 1.3 Préparation de l'installation

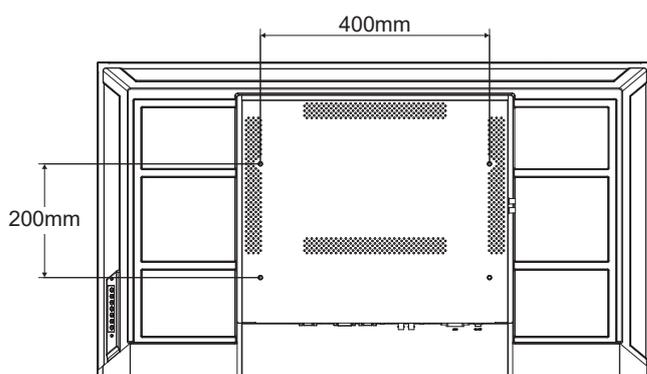
- À cause de la forte consommation d'énergie de ce produit, utilisez uniquement le cordon d'alimentation spécialement conçu pour ce produit. Si vous avez besoin d'une rallonge électrique, veuillez contacter votre revendeur.
- Le produit doit être installé sur une surface horizontale pour éviter qu'il ne bascule. La distance entre l'arrière du produit et le mur doit être suffisante pour une bonne ventilation. Évitez d'installer le produit dans une cuisine, une salle de bain ou n'importe quel endroit avec une humidité élevée afin de ne pas réduire la durée de vie des composants électroniques.
- Le produit peut fonctionner normalement jusqu'à une altitude de 3000 m. Dans les installations à des altitudes de plus de 3 000m, certains problèmes peuvent survenir.

## 1.4 Installation murale

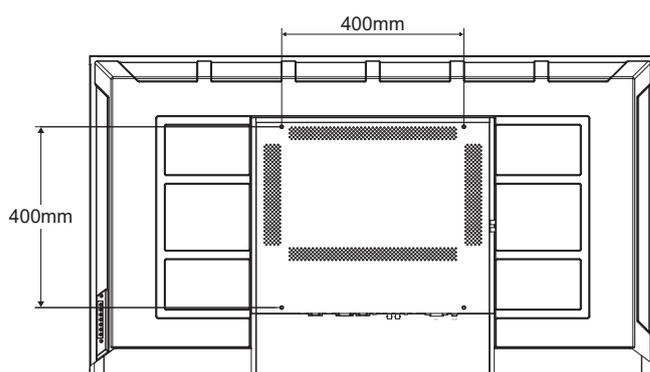
Pour installer ce moniteur sur un mur, vous devrez obtenir un kit de montage mural standard (disponible dans le commerce). Nous vous recommandons d'utiliser une interface de montage qui est conforme à la norme TUV-GS et/ou UL1678 en Amérique du Nord.

Pour monter au mur l'écran LCD, vissez le support en utilisant les trous VESA à l'arrière de l'écran LCD.

### HMQ-4301



### HMQ-5501



### Avertissement :

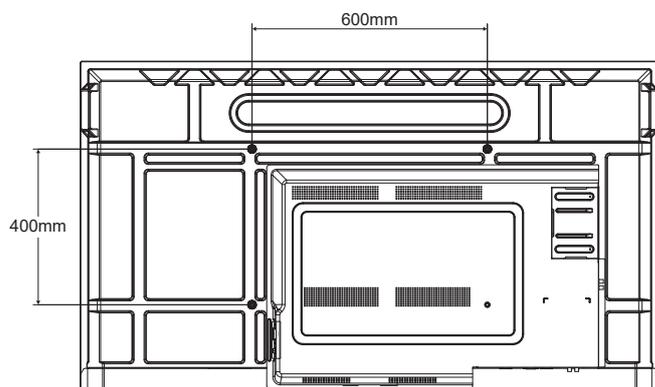
- ◆ N'appuyez pas trop fort sur le panneau LCD ou le bord du cadre, car cela peut causer un dysfonctionnement de l'appareil.

### Remarque :

- ◆ Évitez que le kit de montage mural bloque les trous de ventilation à l'arrière de l'écran.
- ◆ Attachez l'écran LCD sur un mur assez fort pour supporter le poids.
- ◆ Posez la feuille de protection qui était enveloppée autour du moniteur lorsqu'il était emballé sur une table, sous la surface de l'écran pour ne pas le rayer.
- ◆ Assurez-vous que vous avez bien tous les accessoires dont vous avez besoin pour le montage de ce moniteur (support de montage mural, support de montage au plafond, etc.).
- ◆ Suivez les instructions qui sont fournies avec le kit de montage. Le non-respect des procédures de montage pourrait endommager l'équipement ou causer des blessures à l'utilisateur ou à l'installateur. La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise installation.

# DESCRIPTION DU PRODUIT

HMQ-6501



## 1.4.1 Grille VESA

Nom du modèle	Grille VESA
HMQ-4301	400(L) x 200(H)mm
HMQ-5501	400(L) x 400(H)mm
HMQ-6501	600(L) x 400(H)mm

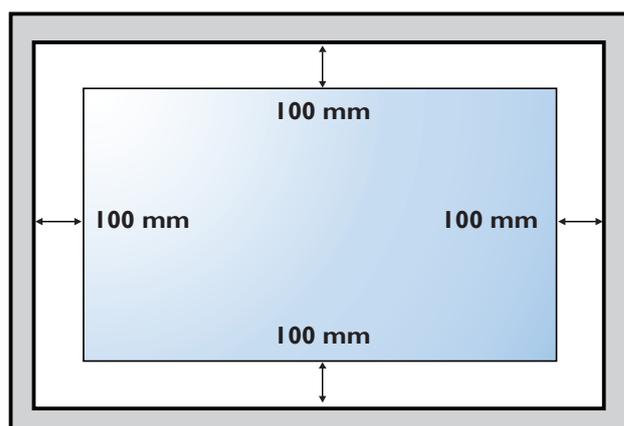
### Attention :

Pour empêcher le moniteur de tomber :

- ◆ Pour une installation murale ou au plafond, nous recommandons d'installer le moniteur avec des supports en métal qui sont vendus séparément. Pour des instructions d'installation plus détaillées, consultez le guide reçu avec le support.
- ◆ Pour réduire les risques de blessures et de dommages résultant d'une chute du moniteur en cas de tremblement de terre ou autre catastrophe naturelle, consultez le fabricant du support pour l'emplacement d'installation.

## 1.4.2 Conditions requises pour la ventilation

Pour permettre à la chaleur de se disperser, laissez un espace entre les objets comme indiqué sur le diagramme ci-dessous.



### Remarque :

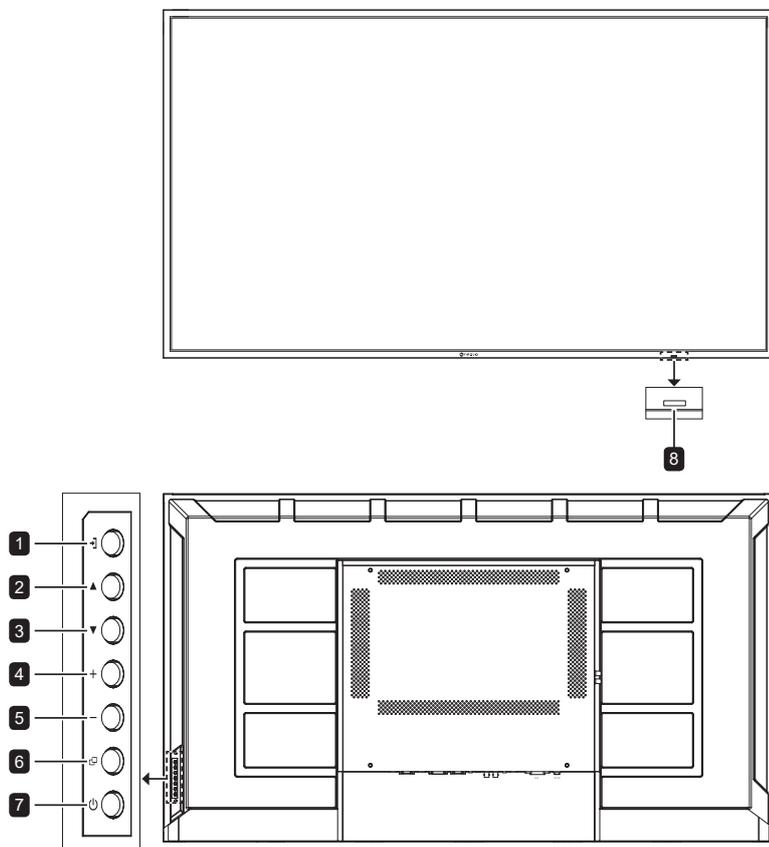
- ◆ Pour le kit de montage mural, utilisez des vis de montage M6 (dont la longueur est 10 mm plus longue que l'épaisseur du support de montage) et serrez-les fermement.

# DESCRIPTION DU PRODUIT

## 1.5 Description de l'écran LCD

### 1.5.1 Panneau de contrôle

HMQ-4301/5501



#### 1 [→] Entrée

Choisit la source d'entrée.

#### 2 [▲] Haut

Déplace la barre de sélection vers le haut pour sélectionner une option ou augmente le réglage lorsque le menu OSD est ouvert.

#### 3 [▼] Bas

Déplace la barre de sélection vers le bas pour sélectionner une option ou diminue le réglage lorsque le menu OSD est ouvert.

#### 4 [+] Augmenter

- Sélectionne une option ou augmente le réglage lorsque le menu OSD est activé.
- Augmente le niveau de sortie audio lorsque le menu OSD est fermé.

#### 5 [-] Diminuer

- Sélectionne une option ou réduit le réglage lorsque le menu OSD est activé.
- Diminue le niveau de sortie audio lorsque le menu OSD est fermé.

#### 6 [☐] Menu

- Active le menu OSD lorsque le menu OSD est désactivé.
- Retourne au menu précédent ou masque le menu OSD lorsque le menu OSD est activé.

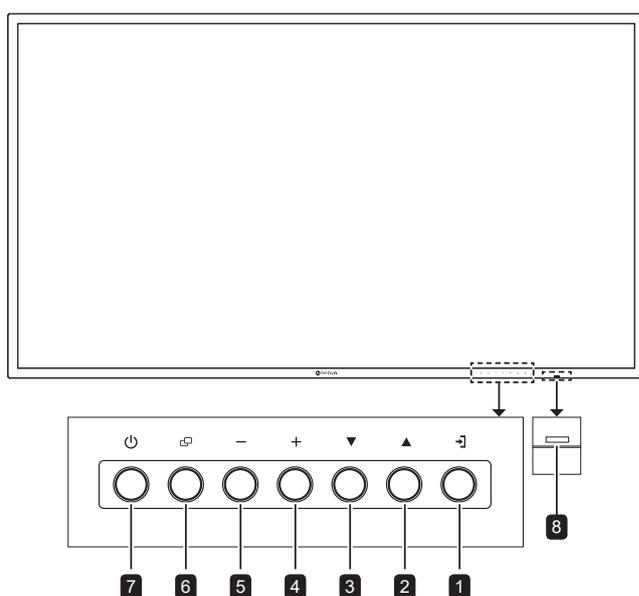
#### 7 [⏻] Alimentation

Allume le moniteur ou le met en mode veille.

#### 8 [ ] Capteur de la télécommande et voyant d'état d'alimentation

- Reçoit les signaux de la télécommande.
- Indique l'état de fonctionnement de l'écran :
  - S'allume en vert lorsque le moniteur est allumé.
  - Clignote en orange lorsque le moniteur est en mode veille.
  - S'éteint lorsque l'alimentation du téléviseur est éteinte.

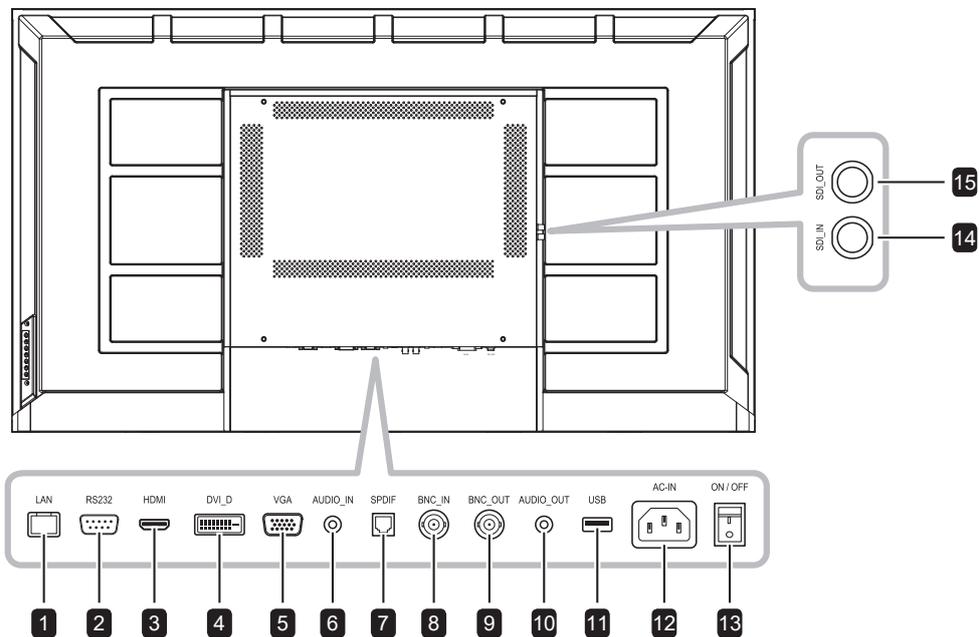
HMQ-6501



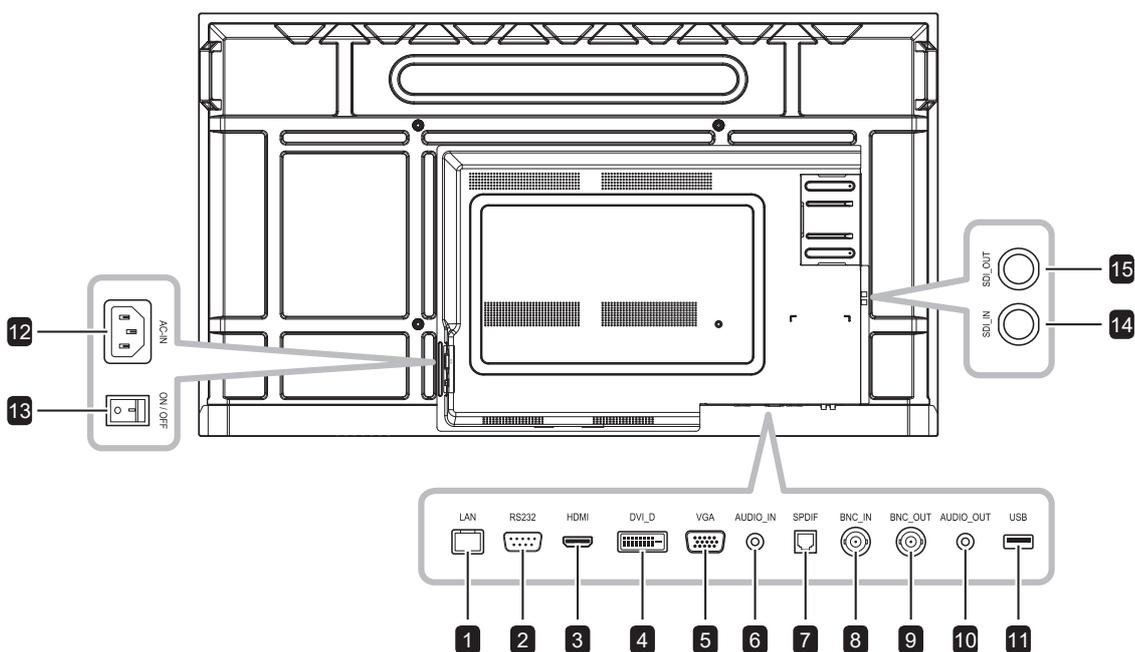
# DESCRIPTION DU PRODUIT

## 1.5.2 Prises d'entrée/sortie

### HMQ-4301/5501



### HMQ-6501



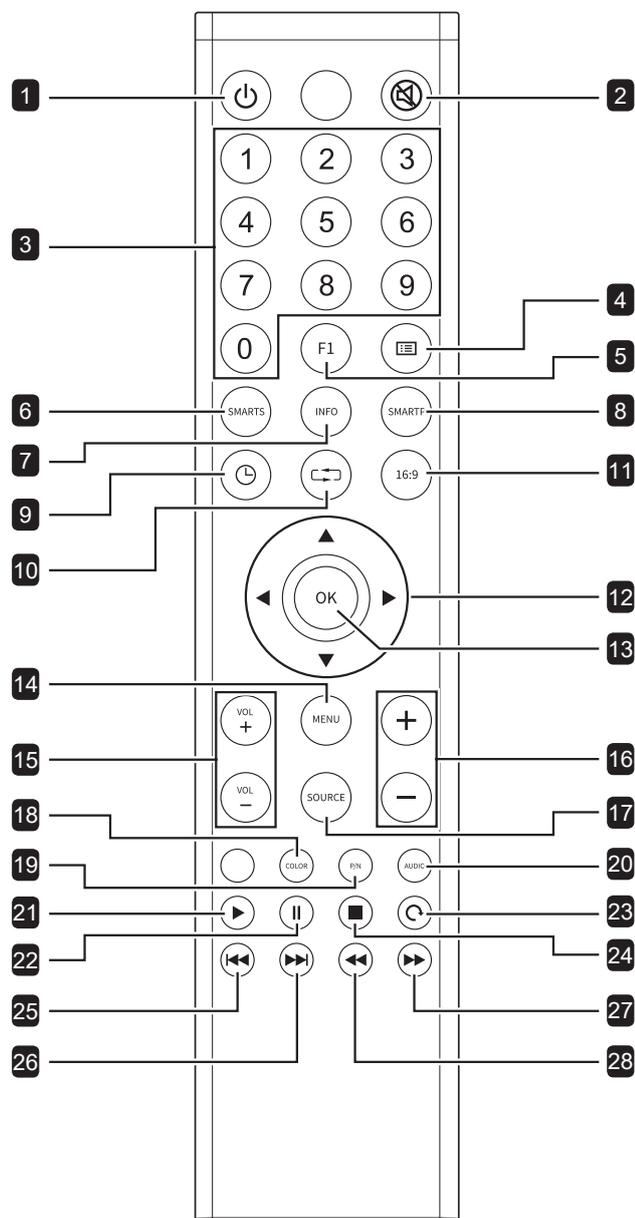
# DESCRIPTION DU PRODUIT

- 1 LAN**  
Pour une connexion LAN avec un câble Ethernet.
- 2 RS232**  
Connecte l'entrée RS232 d'un appareil externe.
- 3 HDMI**  
Connecte une entrée de signaux HDMI.
- 4 DVI\_D**  
Connecte une entrée de signaux DVI.
- 5 VGA**  
Connecte l'entrée de signaux VGA.
- 6 ENTRÉE\_AUDIO**  
Connecte l'entrée de signaux audio analogique (Prise jack audio stéréo 3,5 mm).
- 7 SPDIF**  
Connecte la sortie de signaux audio numériques.
- 8 ENTRÉE\_BNC**  
Connecte une entrée de signaux BNC.
- 9 SORTIE\_BNC**  
Connecte une sortie de signaux BNC.
- 10 SORTIE AUDIO**  
Connecte une sortie de signaux audio analogique (Prise jack audio stéréo 3,5 mm).
- 11 USB**  
Port USB pour la mise à jour du firmware.
- 12 ENTRÉE CA**  
Entrée d'alimentation secteur.
- 13 MARCHÉ / ARRÊT**  
Allume/éteint le courant d'alimentation principal.
- 14 ENTRÉE\_SDI**  
Connecte l'entrée de signaux SDI.
- 15 SORTIE\_SDI**  
Connecte la sortie de signaux SDI.

# DESCRIPTION DU PRODUIT

## 1.6 Télécommande

### 1.6.1 Fonctions générales



- 1** [🔌] **ALIMENTATION**  
Allume l'écran ou met l'écran en mode veille.
- 2** [🔇] **MUET**  
Allume/éteint la fonction Muet.
- 3** [Numéro]  
Entrez des numéros.
- 4** [Liste]  
Aucune fonction.
- 5** [F1] **Geler**  
Gèle ou dégèle l'image de l'écran.
- 6** [SMARTS] **Mode de son**  
Choisissez le mode de son préféré. Les modes de son disponibles sont les suivants : **Standard**, **Rock**, **POP**, **Jazz**, **Classique**, et **Personnalisé**.
- 7** [INFO]  
Affiche le type et la résolution du signal.
- 8** [SMARTP] **Mode d'image**  
Choisissez le mode d'image préféré. Les modes de son disponibles sont les suivants : **Standard**, **Vif**, **Doux**, **CCTV**, et **Film**.
- 9** [🕒] **Minuterie**  
Aucune fonction.
- 10** [↩] **Retour**  
Quitte la fonction précédente.
- 11** **Rapport d'aspect 16:9**  
Modifie le rapport d'aspect.
- 12** [▲ ▼ ◀ ▶] **Boutons de navigation**  
Navigue dans les menus et sélectionne des éléments.
- 13** [OK]  
Confirme une entrée ou une sélection.
- 14** [MENU]  
Ouvre le menu OSD.
- 15** [VOL + / -] **Bouton Volume**  
Règle le volume sur les sources audio internes ou externes.
- 16** [+/−]  
Aucune fonction.
- 17** [SOURCE]  
Sélectionne la source d'entrée. Appuyez sur le bouton [▲] ou [▼] pour choisir parmi HDMI, DVI, VGA, CVBS, et SDI.
- 18** [COLOR] **Température de la couleur**  
Sélectionne la température de la couleur.
- 19** ~ **28**  
Aucune fonction.

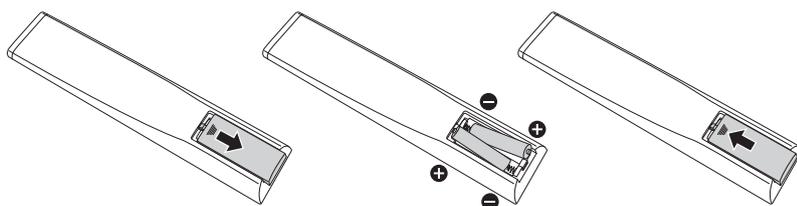
# DESCRIPTION DU PRODUIT

## 1.6.2 Installation des piles dans la télécommande

La télécommande fonctionne avec deux piles AAA 1,5 V.

Pour installer ou remplacer les piles :

- 1 Poussez et faites glisser le couvercle pour l'ouvrir.
- 2 Alignez les piles en respectant les signes (+) et (-) à l'intérieur du compartiment des piles.
- 3 Remettez le couvercle.



## 1.6.3 Manipulation de la télécommande

- Évitez de la cogner ou de la secouer.
- Ne laissez pas de l'eau ou tout autre liquide entrer dans la télécommande. Si la télécommande est mouillée, essuyez-la immédiatement.
- Évitez de l'exposer à la chaleur et à la vapeur d'eau.
- N'ouvrez pas le couvercle des piles sauf pour installer des piles.

### Attention :

Une utilisation incorrecte des piles peut entraîner des fuites ou une explosion. Respectez toujours les instructions suivantes :

- ◆ Insérez les piles AAA en faisant correspondre les signes (+) et (-) des piles avec les signes (+) et (-) dans le compartiment des piles.
- ◆ N'utilisez jamais des piles de différents types.
- ◆ N'utilisez jamais des piles neuves avec des piles usées. Cela réduit la durée de vie des piles et elles peuvent fuir.
- ◆ Enlevez les piles usées immédiatement pour que le liquide des piles ne coule pas dans le compartiment des piles. Ne touchez pas l'acide des piles si elles fuient, cette substance est toxique pour la peau.

### Remarque :

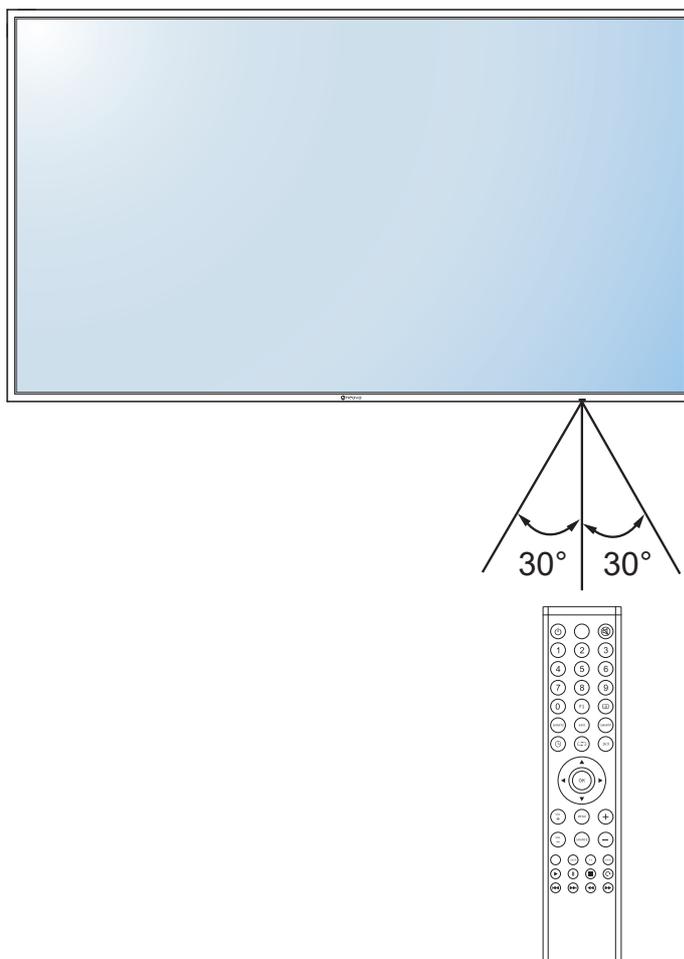
- ◆ Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la télécommande pendant une longue période, retirez les piles.
- ◆ La télécommande peut ne pas fonctionner correctement si le capteur de télécommande de cet écran est exposé à la lumière directe du soleil ou une forte illumination, ou si le chemin du signal de la télécommande est bloqué par un objet.

# DESCRIPTION DU PRODUIT

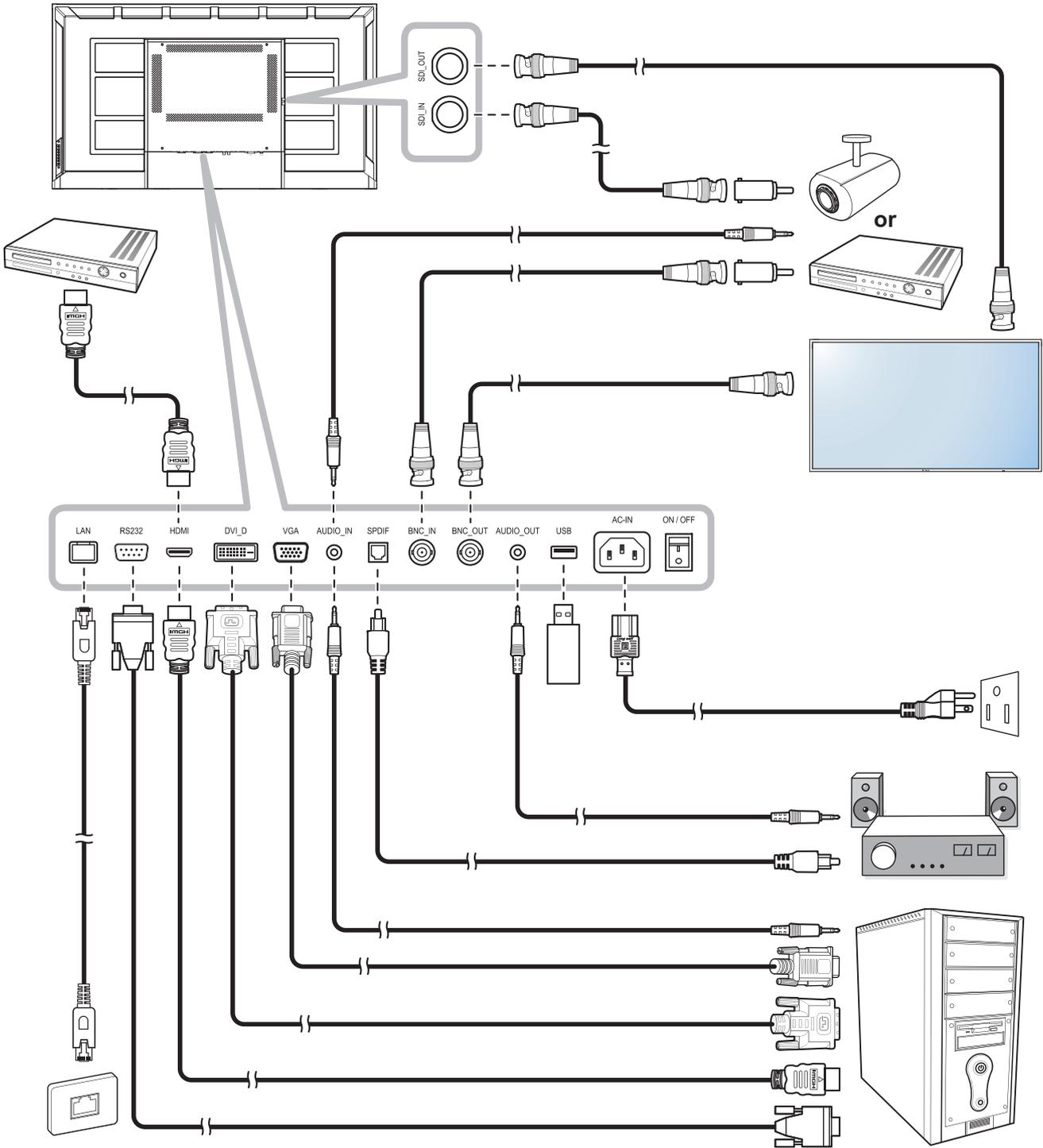
## 1.6.4 Portée de fonctionnement de la télécommande

Pointez le haut de la télécommande vers le capteur de télécommande du moniteur (sur le bord droit) lorsque vous appuyez sur un bouton.

Lors de l'utilisation de la télécommande, la distance entre la télécommande et le capteur sur l'écran doit être inférieure à 8m/26pieds, et les angles horizontal et vertical doivent être inférieurs à 30°.

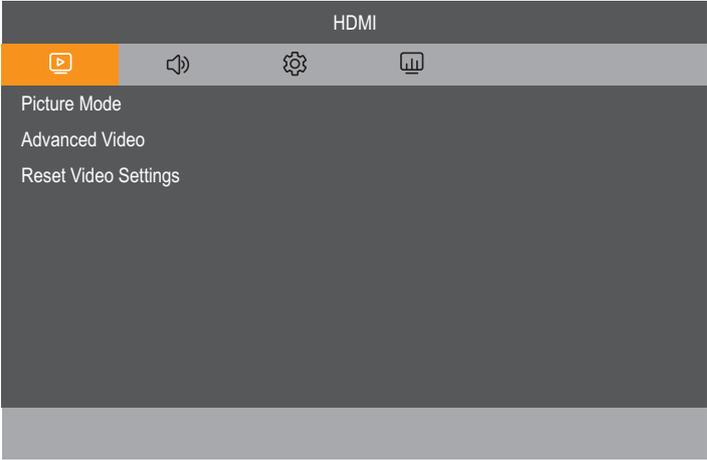
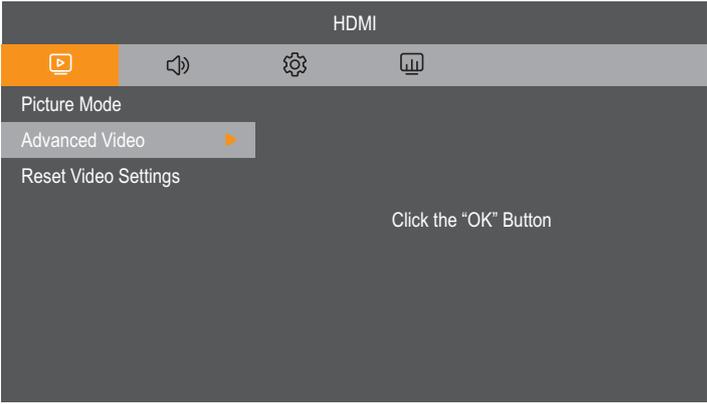
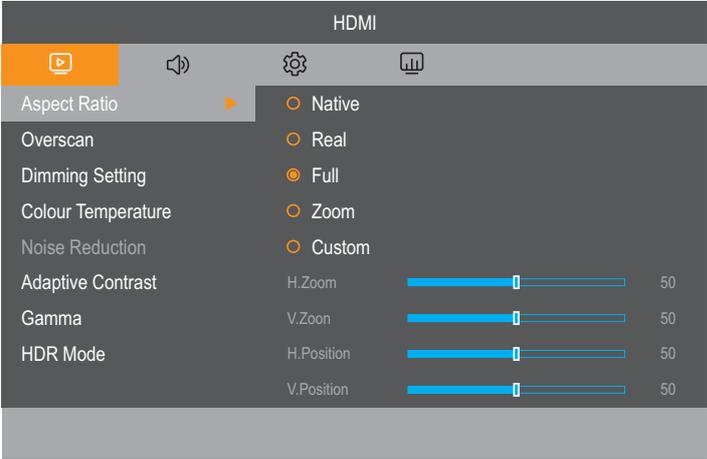


# CHAPITRE 2 : FAIRE LES BRANCHEMENTS



# CHAPITRE 3 : MENU A AFFICHAGE SUR L'ÉCRAN

## 3.1 Utilisation du menu OSD

#	Navigation dans le menu	Opération	
		Panneau de commande	Télécommande
1	<p>Ouvrir l'écran du menu principal</p> 	<p>1 Appuyez sur le bouton .</p> <p>2 Appuyez sur le bouton <b>+</b> ou <b>-</b> pour sélectionner l'élément du menu.</p>	<p>1 Appuyez sur le bouton <b>MENU</b>.</p> <p>2 Appuyez sur le bouton <b>◀</b> ou <b>▶</b> pour sélectionner un élément du menu.</p>
2	<p>Accédez au sous-menu.</p>  <p>L'élément indiqué en surbrillance (gris clair) indique le sous-menu actif.</p>	<p>1 Appuyez sur le bouton <b>▲</b> ou <b>▼</b> pour accéder au sous-menu.</p> <p>2 Appuyez sur le bouton  pour sélectionner un élément pour le régler.</p>	<p>1 Appuyez sur le bouton <b>▲</b> ou <b>▼</b> pour accéder au sous-menu.</p> <p>2 Appuyez sur le bouton <b>OK</b> pour sélectionner un élément pour le régler.</p>
3	<p>Sélectionnez le réglage ou ajustez la valeur.</p> 	<p>1 Appuyez sur le bouton  pour sélectionner un élément pour le régler.</p> <p>2 Appuyez sur le bouton <b>▲/▼</b> ou <b>+/-</b> pour sélectionner le réglage ou modifier la valeur.</p>	<p>1 Appuyez sur le bouton <b>OK</b> pour sélectionner un élément pour le régler.</p> <p>2 Appuyez sur le bouton <b>▲/▼</b> ou <b>◀/▶</b> pour sélectionner le réglage ou modifier la valeur.</p>

# MENU AFFICHÉ À L'ÉCRAN

#	Navigation dans le menu	Opération	
		Panneau de commande	Télécommande
4	Quitter le sous-menu.	Appuyez sur le bouton  pour retourner au menu précédent.	Appuyer sur le bouton <b>MENU</b> pour revenir au menu précédent.
5	Fermez la fenêtre de l'OSD.	Appuyez sur le bouton  plusieurs fois si nécessaire pour quitter.	Appuyez une fois sur le bouton  ou plusieurs fois sur le bouton <b>MENU</b> si nécessaire pour quitter.

Lorsque vous modifiez des réglages, normalement tous les changements seront automatiquement enregistrés lorsque vous :

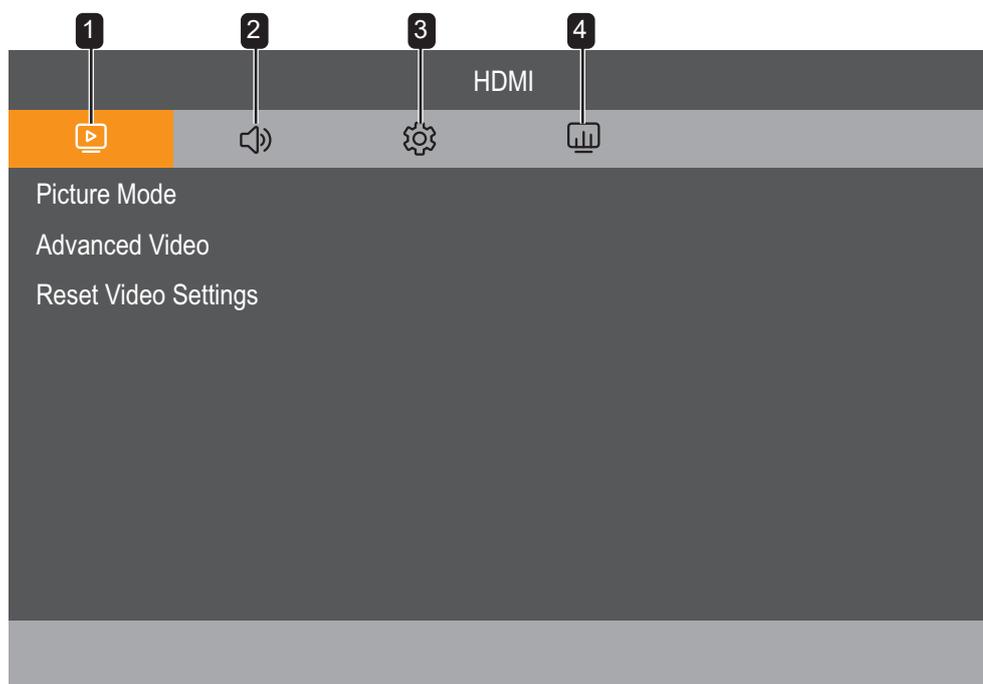
- Allez dans un autre menu.
- Fermez le menu OSD.
- Attendez jusqu'à ce que le menu OSD se ferme automatiquement.

## Remarque :

- ◆ La disponibilité de certaines options du menu dépend du signal de la source d'entrée. Si le menu n'est pas disponible, il sera désactivé et grisé.

# MENU A AFFICHAGE SUR L'ÉCRAN

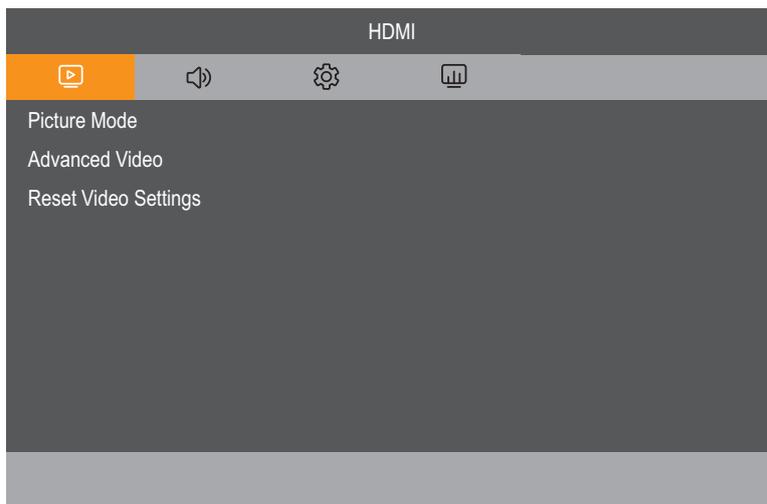
## 3.2 Structure du menu OSD



Menu principal	Sous-menu	Remarques
1. Image	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode Image</li> <li>• Vidéo avancé</li> <li>• Réinitialiser les paramètres vidéo</li> </ul>	Voir la page 23.
2. Son	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode de son</li> <li>• Balance</li> <li>• Surround</li> <li>• Haut-parleurs internes</li> <li>• Sortie numérique</li> <li>• Délai audio</li> <li>• Source audio</li> <li>• Sourdine son</li> <li>• Réinitialiser les paramètres audio</li> </ul>	Voir la page 26.
3. Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paramètres OSD</li> <li>• Paramètres d'alimentation</li> <li>• Détection de signal audio</li> <li>• Paramètres HDMI</li> <li>• Options VGA</li> <li>• Options avancées</li> <li>• Informations moniteur</li> <li>• Réinitialisation d'usine</li> </ul>	Voir la page 28.
4. Réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface de contrôle</li> <li>• Paramètres réseau</li> <li>• ID moniteur</li> <li>• Réinitialiser les paramètres réseau</li> </ul>	Voir la page 32.

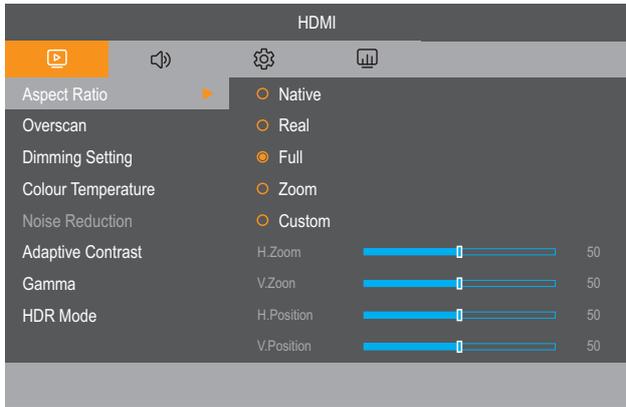
# CHAPITRE 4 : RÉGLAGE DE L'ÉCRAN LCD

## 4.1 Image



Élément	Fonction	Plage
Mode Image		
	Mode d'image : Règle sur l'un des réglages d'image prédéfinis.	Standard Vif Doux CCTV Film
	Luminosité : Ajuste la luminance de l'image de l'écran.	0 à 100
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Réglage d'origine</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Réglage élevé</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Réglage bas</b></p> </div> </div>	
	Contraste : Ajuste le degré de différence entre le niveau noir et le niveau blanc.	0 à 100
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Réglage d'origine</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Réglage élevé</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Réglage bas</b></p> </div> </div>	

# RÉGLAGE DE L'ÉCRAN LCD

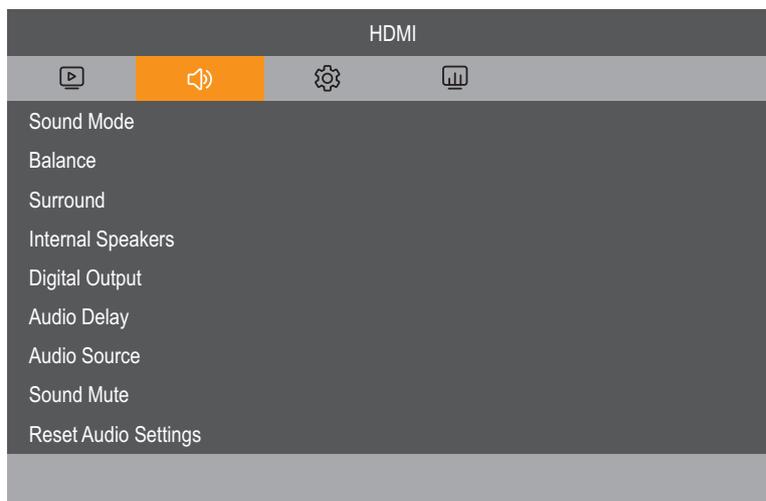
Élément	Fonction	Plage
Mode Image	Nuance : Règle la balance des couleurs du rouge et du vert.	0 à 100
	Saturation : Ajuste la saturation des couleurs de l'image.	0 à 100
	Netteté : Ajuste la clarté et le focus de l'image de l'écran.	0 à 100
	Niveau de noir : Ajuste le niveau de noir de l'image à l'écran. Une faible luminosité intensifie le noir.	0 à 100
Vidéo avancé		
	Rapport d'aspect : Ajuste le format de l'image de l'écran.	Native Réal Complète Zoom Personnalisé
	<b>Remarque :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour régler manuellement la valeur du zoom horizontal (<b>Zoom H</b>), du zoom vertical (<b>Zoom V</b>), de la position horizontale (<b>Position H</b>) et de la position verticale (<b>Position V</b>), réglez le rapport d'aspect sur <b>Personnalisé</b>.</li> <li><b>Position H</b> et <b>Position V</b> peuvent être réglés uniquement si la source est VGA.</li> </ul>	0 à 100
	Surbalayage : Ajuste le réglage du surbalayage pour corriger les bords d'écran rognés.	0 à 25
	Paramètre de gradation : Active ou désactive le réglage de la luminosité du rétroéclairage. Si la gradation est réglée sur <b>Rétroéclairage dynamique</b> , cette fonction ajuste la luminosité du rétroéclairage pour optimiser la consommation d'énergie dynamique et le contraste de l'écran.	Désactivé Rétroéclairage dynamique
	Température de la couleur : Sélectionne la température de la couleur de l'image. Une température de couleur plus basse aura une teinte rougeâtre, tandis qu'une température de couleur plus haute aura une teinte bleuâtre.	Froid Normal Chaud Native Utilisateur
	<b>Remarque :</b> Pour régler séparément la valeur du rouge, du vert et du bleu, réglez la température de la couleur sur <b>Personnalisé</b> .	0 à 255
	Réduction du bruit : Supprime le bruit des images. Cette fonction permet d'obtenir des images plus claires et plus nettes.  <b>Remarque :</b> Cet élément du menu n'est disponible que si la source d'entrée est CVBS.	Désactivé Basse Moyen Élevée

# RÉGLAGE DE L'ÉCRAN LCD

Élément	Fonction		Plage
Vidéo avancé	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Réduction du bruit désactivée</i></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Réduction du bruit activée</i></p>  </div> </div>		
	<p>Contraste adaptatif : Optimise automatiquement le rapport de contraste de l'écran LCD dans les zones sombres et offre des dégradés plus fluides et plus réalistes.</p> <p><b>Remarque</b> : Utilisez cette fonction avec une source HDMI lorsque le format du signal est YUV.</p>		Désactivé Basse Moyen Élevée
	<p>Gamma : Ajuste le réglage non linéaire pour la luminance et le contraste de l'image.</p>		Native 2,2 2,4
	<p>Mode Haute gamme dynamique (HDR) : Affiche des tons de couleur plus réalistes et plus de détails dans les endroits clairs et sombres.</p> <p><b>Remarque</b> : Utilisez cette fonction avec une source HDMI-HDR lorsque le format du signal est YUV4:4:4.</p>		Désactivé Basse Moyen Élevée
	<p>Réinitialiser les paramètres vidéo : Réinitialise tous les paramètres du menu Image aux valeurs prédéfinies en usine.</p>		Oui Non

# RÉGLAGE DE L'ÉCRAN LCD

## 4.2 Son



Élément	Fonction	Plage
Mode de son		
	Définit le mode de son prédéfini.	Standard Rock POP Jazz Classique Personnalisé
	<b>Remarque</b> : Pour ajuster manuellement les paramètres de son (120Hz, 500Hz, 1,5KHz, 5KHz, et 10KHz), réglez le mode de son sur <b>Personnalisé</b> .	0 à 100
Balance	Pour régler la balance de sortie audio vers la gauche ou la droite.	L50 à 0 0 à R50
Surround	Fournit une expérience d'écoute améliorée.	Désactivé Activé
Haut-parleurs internes	Active ou désactive les haut-parleurs internes.	Désactivé Activé
Sortie numérique	Sélectionne le format de la sortie numérique.	RAW PCM
Délai audio	Règle le délai audio du haut-parleur interne.	0 à 100

# RÉGLAGE DE L'ÉCRAN LCD

Élément	Fonction	Plage
Source audio	Sélectionne la source d'entrée audio. Sans signal vidéo, il n'y a pas de sortie audio. <ul style="list-style-type: none"><li>• Analogique : Audio provenant de l'entrée audio.</li><li>• Numérique : Audio de audio HDMI/DVI-HDMI.</li></ul>	Analogique Numérique
Sourdine son	Allumer/éteindre la fonction Muet.	Désactivé Activé
Réinitialiser les paramètres audio	Réinitialise tous les paramètres du menu Son aux valeurs prédéfinies en usine.	Oui Non

# RÉGLAGE DE L'ÉCRAN LCD

## 4.3 Paramètres



Élément	Fonction	Plage
Paramètres OSD	Langue : Règle la langue de l'OSD.	Français 简体中文 Français Español Deutsch 繁體中文
	Transparence : Ajuste la transparence de l'OSD. • Éteint : La transparence est désactivée. • 25% à 75% : Le niveau de transparence est de 25% à 75%.	Désactivé 25% 50% 75%
	Informations OSD : Règle la durée d'affichage des information sur l'OSD, affichées en haut à droite sur l'écran. Les information OSD s'afficheront sur l'écran lorsque le signal d'entrée est changé. Les information OSD resteront affichées sur l'écran si le paramètre est réglé sur <b>DÉSACTIVÉ</b> .	Désactivé Activé
	Fermeture OSD : Règle la durée d'affichage du menu OSD sur l'écran.	0 à 100
Paramètres d'alimentation	Veille : Règle le mode Veille lorsque l'alimentation C est éteinte.	Désactivé 10 secondes 30 secondes 1 minute 5 minutes 10 minutes
	Démarrage rapide : L'écran LCD est entièrement allumé mais le rétroéclairage est éteint. L'appareil peut être réveillé avec la détection d'un signal.	Désactivé Activé
	VPM : Active la fonction VPM pour réveiller le moniteur du mode Veille. <b>Remarque</b> : Cet élément du menu n'est disponible que si la source d'entrée est SDI.	Désactivé Activé

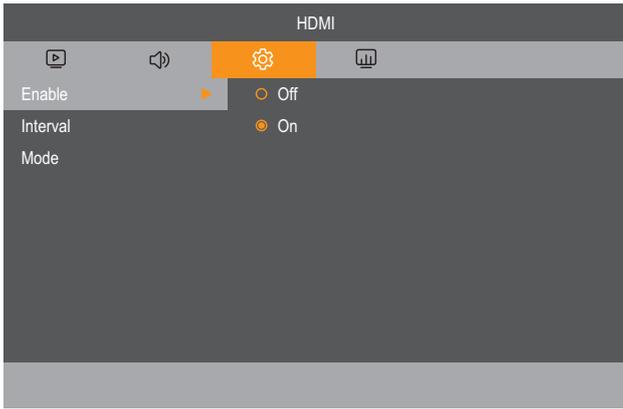
# RÉGLAGE DE L'ÉCRAN LCD

Élément	Fonction	Plage
Paramètres d'alimentation	<p>État de mise en marche : Sélectionnez le statut d'affichage pour la prochaine fois que vous branchez le cordon d'alimentation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éteint : Le moniteur restera éteint lorsque le cordon d'alimentation est branché sur une prise murale.</li> <li>• Marche forcée : Le moniteur s'allumera lorsque le cordon d'alimentation est branché sur une prise murale.</li> <li>• Dernier état : Le moniteur retournera au dernier état d'alimentation utilisé (marche/arrêt/veille) lorsque vous débranchez et rebranchez le cordon d'alimentation.</li> </ul>	<p>Mise hors tension</p> <p>Marche forcé</p> <p>Dernier état</p>
Détection auto du signal	<p>Active ou désactive l'appareil pour détecter et afficher automatiquement les sources vidéo disponibles.</p> <p>Cette fonction ne marche que lorsqu'il n'y a aucun signal connecté au port d'entrée spécifié pour la détection auto.</p> <p>Éteint : La détection auto du signal est désactivé.</p> <p>Auto : Le système recherche automatiquement les signaux d'entrée disponibles, dans l'ordre suivant : HDMI, DVI, VGA, CVBS, et SDI.</p>	<p>Désactivé</p> <p>Auto</p>
<p>Paramètres HDMI</p> <p><b>Remarque :</b> Paramètres HDMI est uniquement disponible avec la source HDMI.</p>	<p>Alink(CEC) : Active ou désactive la configuration des paramètres HDMI Consumer Electronics Control.</p> <p>Éteint : La fonction Alink est désactivée.</p> <p>Activé : Permet de rechercher des appareils compatibles et de configurer les paramètres <b>Eteindre auto</b>, <b>Récepteur audio</b>, et <b>Liste des appareils</b>.</p>	<p>Désactivé</p> <p>Activé</p>
	<p>Version HDMI : Règle la version de HDMI sur 1.2, 1.4, ou 2.0.</p> <p><b>Remarque :</b> HDMI 1.2 supporte jusqu'à FHD 1080, HDMI 1.4 jusqu'à 4K@30Hz, et HDMI 2.0 jusqu'à 4K@60Hz.</p>	<p>HDMI 1.2</p> <p>HDMI 1.4</p> <p>HDMI 2.0</p>
	<p>Gamme de couleurs : Ajuste les niveaux de noir et de blanc pour la vidéo.</p>	<p>Auto</p> <p>Signal brut</p> <p>Signal étendu</p>
	<p>HPD activé : Active ou désactive la fonction HPD (détection de branchement à chaud).</p>	<p>Désactivé</p> <p>Activé</p>
Options VGA	<p>Ajustement auto : Optimise automatiquement l'affichage de l'image d'une source VGA.</p> <p><b>Remarque :</b> L'ajustement automatique démarre automatiquement chaque fois que vous passez à la source VGA.</p>	<p>N/A</p>
<p><b>Remarque :</b> Options VGA est uniquement disponible avec la source VGA.</p>	<p>Position H. : Déplace l'image vers la droite ou la gauche.</p>	<p>L50 à 0</p> <p>0 à R50</p>
	<p>Position V : Déplace l'image vers le haut ou le bas.</p>	<p>L50 à 0</p> <p>0 à R50</p>
	<p>Horloge : Ajuste la largeur de l'image.</p>	<p>0 à 100</p>
	<p>Phase : Améliore le focus, la clarté et la stabilité de l'image.</p>	<p>0 à 100</p>
	<p>Réinitialiser Options VGA : Réinitialise tous les paramètres du menu Options VGA aux valeurs prédéfinies en usine.</p>	<p>Oui</p> <p>Non</p>

# RÉGLAGE DE L'ÉCRAN LCD

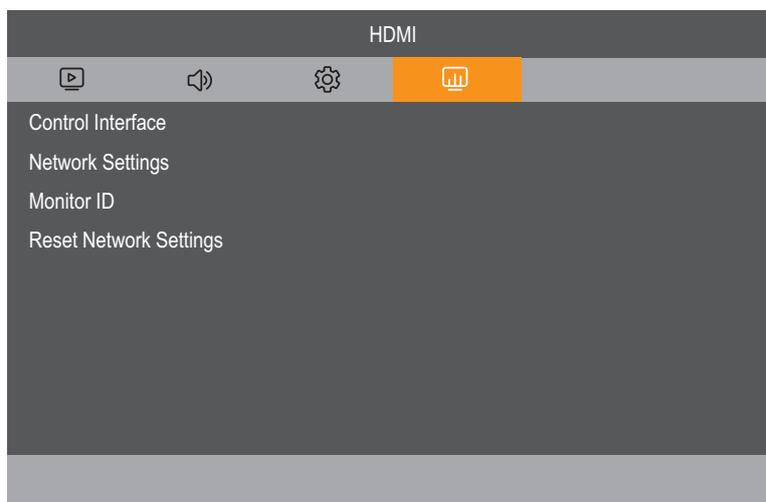
Élément	Fonction	Plage
Options avancées	<p>Paramètres de verrouillage des touches : Active ou désactive certains ou tous les boutons du panneau de commande.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déverrouiller : Déverrouille tous les boutons du panneau de commande.</li> <li>• Verr. Tout sauf alim : Verrouille tous les boutons du panneau de commande à l'exception du bouton <b>Alimentation</b>.</li> <li>• Tout verr sauf ALIM &amp; VOL Verrouille tous les boutons du panneau de commande à l'exception des boutons <b>Alimentation</b> et <b>Volume</b>.</li> <li>• Verrouiller tous : Verrouille tous les boutons du panneau de commande.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : Pour déverrouiller tous les boutons, vous pouvez également appuyer sur le bouton  du panneau de commande pendant 5 secondes ou sur le bouton  de la télécommande pendant 5 secondes.</p>	<p>Déverrouiller Verr. Tout sauf alim Tout verr sauf ALIM &amp; VOL Verrouiller tout</p>
	<p>Paramètres verr IR : Active ou désactive certains ou tous les boutons de la télécommande.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déverrouiller : Déverrouille tous les boutons de la télécommande.</li> <li>• Verr. Tout sauf alim : Verrouille tous les boutons de la télécommande à l'exception du bouton <b>Alimentation</b>.</li> <li>• Tout verr sauf ALIM &amp; VOL Verrouille tous les boutons de la télécommande à l'exception des boutons <b>Alimentation</b> et <b>Volume</b>.</li> <li>• Verrouiller tous : Verrouille tous les boutons de la télécommande.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : Pour déverrouiller tous les boutons, vous pouvez également appuyer sur le bouton  du panneau de commande pendant 5 secondes ou sur le bouton  de la télécommande pendant 5 secondes.</p>	<p>Déverrouiller Verr. Tout sauf alim Tout verr sauf ALIM &amp; VOL Verrouiller tout</p>
	Indicateur LED : Active ou désactive le voyant LED de l'écran.	Désactivé Activé
	Logo : Choisissez pour activer ou désactiver l'image du logo lorsque vous allumez votre écran LCD.	Désactivé Activé
	Écran bleu : Active ou désactive la fonction écran bleu. Si le paramètre est réglé sur <b>ACTIVÉ</b> , un écran bleu est affiché lorsqu'aucun signal n'est disponible.	Désactivé Activé
	Protection thermique : Active ou désactive l'affichage d'un avertissement de température lorsque la température interne est trop haute.	Désactivé Activé

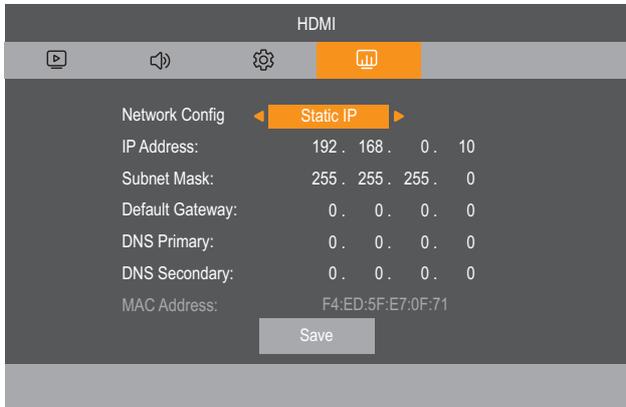
# RÉGLAGE DE L'ÉCRAN LCD

Élément	Fonction	Plage
Options avancées	<p>DVI : Sélectionne le mode d'affichage du signal DVI selon son format de signal en fonction de son appareil source.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DVI-PC : Sélectionnez cette option lorsque l'appareil source est un PC.</li> <li>DVI-HDMI : Sélectionnez cette option lorsqu'il y a un signal audio et que la source est un appareil vidéo.</li> </ul> <p><b>Remarque :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les paramètres DVI ne peuvent être configurés que lorsque la source est DVI.</li> <li>DVI-PC prend en charge FHD 1080 et DVI-HDMI prend en charge 4K@60Hz.</li> </ul>	DVI-PC DVI-HDMI
	<p>Anti-Burn-in™ : Sélectionnez l'intervalle de temps pour que la taille de l'image s'agrandisse légèrement et change la position des pixels dans 4 directions (haut, bas, gauche ou droite).</p> <p><b>Remarque :</b> Anti-Burn-in™ désactive les fonctions Position H et Position V dans le menu Options VGA.</p>	Activer Intervalle Mode
		
	Activer : Active ou désactive la fonction Anti-Burn-in™.	Désactivé Activé
	Intervalle : Si la fonction Anti-Burn-in™ est réglé sur <b>Activé</b> , sélectionne le temps d'intervalle (heure) entre l'activation de la fonction.	4 5 6 8
	Mode : Règle le mode Anti-Burn-in™ sur "A" (exécution rapide), "B" (plus lent mais plus précis que le mode "A"), ou C (mode le plus lent mais le plus précis).	A B C
	Informations signal : Affiche des informations sur le signal d'entrée.	N/A
Informations moniteur	Affiche des informations sur votre écran LCD, notamment : le nom du modèle, la version du firmware, la version du FW LAN et la température interne.	N/A
Réinitialisation d'usine	Réinitialise tous les paramètres du menu Paramètres aux valeurs prédéfinies en usine.	Oui Non

# RÉGLAGE DE L'ÉCRAN LCD

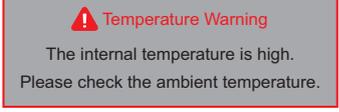
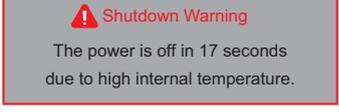
## 4.4 Réseau



Élément	Fonction	Plage
Interface de contrôle	Sélectionne le port de contrôle réseau. <b>Remarque</b> : Si <b>LAN</b> est sélectionné, <b>RS232</b> est automatiquement désactivé, et vice versa.	LAN RS232
Paramètres réseau  <b>Remarque</b> : Les paramètres de réseau ne peuvent être configurés que si l'interface de commande est réglée sur <b>LAN</b> .	Config réseau : Configure les paramètres de réseau automatiquement ( <b>IP DHCP</b> ) ou manuellement ( <b>IP statique</b> ).  	
	IP DHCP : Reçoit automatiquement les paramètres d'accès au réseau à partir du serveur. <b>Remarque</b> : Assurez-vous que l'écran est connecté au réseau.	IP DHCP IP statique
	IP statique : Entrez manuellement les paramètres du réseau. <b>Remarque</b> : Assurez-vous que l'écran est connecté au réseau.	
ID moniteur	Sélectionnez l'ID du moniteur : Ajustez le numéro d'ID pour le contrôle du moniteur via une connexion RS232C. Chaque moniteur doit avoir un numéro d'ID unique lorsque plusieurs moniteurs sont connectés ensemble.	1 à 255
Réinitialiser les paramètres réseau	Réinitialise tous les paramètres du menu Réseau aux valeurs prédéfinies en usine. <b>Remarque</b> : Réinitialiser les paramètres réseau n'est disponible que lorsque l'interface de contrôle est réglée sur <b>LAN</b> .	Oui Non

# CHAPITRE 5 : ANNEXE

## 5.1 Messages d'avertissement

Messages d'avertissement	Cause	Solution
N/A	La résolution ou la vitesse de rafraîchissement de la carte graphique de l'ordinateur est trop haute.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Changez la résolution ou la vitesse de rafraîchissement de la carte graphique.</li> </ul>
 	L'écran LCD ne peut pas détecter le signal de la source d'entrée et est passé en mode veille.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si la source d'entrée est ALLUMÉ.</li> <li>Vérifiez si le câble du signal est correctement branché.</li> <li>Vérifiez si les broches de la fiche du câble sont tordues ou endommagées.</li> </ul>
N/A	L'opération utilisant les boutons du panneau de commande a été verrouillée par l'utilisateur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Désactivez la fonction de verrouillage des touches dans le menu <b>Paramètres &gt; Options avancées &gt; Paramètres verrou bouton</b> ou appuyez sur le bouton  pendant 5 secondes. Reportez-vous à 30.</li> </ul>
N/A	L'opération utilisant les boutons de la télécommande a été verrouillée par l'utilisateur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Désactivez la fonction de verrouillage IR dans le menu <b>Paramètres &gt; Options avancées &gt; Paramètres verrou IR</b> ou appuyez sur le bouton  pendant 5 secondes. Reportez-vous à 30.</li> </ul>
	La fonction Anti-Burn-in™ a été activée par l'utilisateur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Désactivez la fonction Anti-Burn-in™. Reportez-vous aux pages 30 et 31.</li> </ul>
	Cette boîte de message d'avertissement s'affiche uniquement lorsque le réglage de la fonction menu est modifié pour la première fois.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Choisissez <b>ACCEPTER</b> pour accepter les modifications des paramètres ou choisissez <b>ANNULER</b> pour annuler les modifications des paramètres.</li> </ul>
 	<p>Un message d'avertissement de température apparaît sur l'écran lorsque la température atteint 55 °C (131 °F).</p> <p>L'appareil s'éteint automatiquement lorsque la température interne atteint 60°C (140°F).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que les fentes de ventilation de l'écran LCD ne sont pas obstruées.</li> <li>Assurez-vous que la température ambiante se situe entre 0°C à 40°C (32°F à 104°F).</li> </ul>

## 5.2 Résolution prise en charge

No.	Mode	Résolution	Pixel horizontal (KHz)	Pixels verticaux (Hz)
1	IBM Text	720 x 400 (70)	31,46	70,08
2	IBM G	640 x 350 (70)	31,46	70,08
3	IBM G	640 x 400 (70)	31,46	70,08
4	VESA	640 x 480 (60)	31,46	59,94
5	NEW	640 x 480 (70)	36,05	70,00
6	VESA	640 x 480 (72)	37,86	72,81
7	VESA	640 x 480 (75)	37,50	75,00
8	VESA	800 x 600 ( 60)	37,87	60,31
9	NEW	800 x 600 (70)	46,61	69,99
10	VESA	800 x 600 ( 72)	48,07	72,18
11	VESA	800 x 600 ( 75)	46,87	75,00
12	VESA	1024 x 768 (60)	48,36	60,00
13	VESA	1024 x 768 (75)	60,02	75,02
14	VESA RB	1280 x 768 (60)	47,39	59,99
15	VESA	1280 x 768(60)	47,77	59,87
16	VESA	1280 x 768 (75)	60,28	74,89
17	VESA	1280 x 768 (85)	68,63	84,83
18	VESA	1280 x 1024 (60)	63,98	60,02
19	VG828	1280 x 1024 (67)	70,66	66,47
20	NEC A	1280 x 1024 (70)	74,88	69,85
21	NEW	1280 x 1024 (72)	76,75	72,00
22	VESA	1280 x 1024 (75)	79,97	75,02
23	EIA	1280 x 720p (50)	37,50	50,00
24	EIA	1280 x 720p (60)	44,95	59,94
25	EIA	1920 x 1080i (50)	28,12	50,00
26	EIA	1920 x 1080i (60)	33,71	59,94
27	EIA	1920 x 1080p (50)	56,25	50,00
28	EIA	1920 x 1080p (60)	67,43	59,94
29	VESA	1920 x 1440 (60)	90,00	60,00
30	CEA	3840 x 2160 (50)	112,50	50,00
31	CEA	3840 x 2160 (60)	135,00	60,00

### Synchronisation par défaut (synchro prédéfinie) :

- La plage de tolérance est  $\geq$  Hor. $\pm$ 1 kHz et Ver. $\pm$  1Hz. La synchro d'entrée est dans la plage de tolérance pour considérer le même mode de synchronisation.
- Toute synchronisation qui est dans la plage prise en charge devrait s'afficher normalement.
- Si la synchronisation est en dehors de la plage prise en charge, l'écran affichera un message d'avertissement (« Hors plage »).
- L'image de l'écran à l'intérieur de la plage prise en charge s'affiche clairement, sans bruit de scintillement ni décoloration.
- Si une source VGA est sélectionnée, l'écran effectue un ajustement automatique la première fois que la source est détectée, sauf pour les résolutions 640 x 350, 720 x 350, 640 x 400 et 720 x 400.

# ANNEXE

- La fonction d'ajustement automatique suit les paramètres de synchronisation standard VESA et CEA/EIA pour centrer correctement l'image de la source VGA sur l'écran.
- La nouvelle synchronisation (non standard) doit suivre la synchronisation standard pour afficher correctement l'image sur l'écran.

## Synchronisation de l'utilisateur (nouvelle synchronisation) :

- Si la synchronisation ne correspond pas à la synchronisation standard indiquée dans le tableau ci-dessus, l'utilisateur peut enregistrer plus de 20 synchronisations prédéfinies par l'utilisateur dans l'EEPROM en configuration FIFO.

## Temps de changement de source/synchronisation

- Le changement de la synchronisation pour la stabilité de l'image est inférieur à 1,0 seconde (sans changement de panneau).
- Stabilité de l'image lors de la mise sous tension/avec le logo d'AG Neovo ≤ 8,0 secondes.
- Temps de changement de la source d'entrée (entre VGA et source NUMÉRIQUE) : ≤ 3,0 secondes.
- Temps de changement de la source d'entrée (entre PC et source VIDÉO) : ≤ 3,0 secondes.
- PC : VGA & DVI, VIDÉO : HDMI.

## Synchronisation SDI

Synchronisation SDI					Résolution
SMPTE-259M	SD-SDI	YCbCr 422 10bit	1440 x 487	Int	NTSC
SMPTE-259M	SD-SDI	YCbCr 422 10bit	1440 x 576	Int	PAL
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Int	1080 @60i
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Int	1080 @59.94i
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Int	1080 @50i
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Int	1080 @30psf
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Int	1080 @29.97psf
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Int	1080 @25psf
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Int	1080 @24psf
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Int	1080 @23.98psf
SMPTE-296M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1280 x 720	Prog	720 @60p
SMPTE-296M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1280 x 720	Prog	720 @59.94p
SMPTE-296M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1280 x 720	Prog	720 @30p
SMPTE-296M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1280 x 720	Prog	720 @29.97p
SMPTE-296M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1280 x 720	Prog	720 @25p
SMPTE-296M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1280 x 720	Prog	720 @24p
SMPTE-296M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1280 x 720	Prog	720 @23.98p
SMPTE-296M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1280 x 720	Prog	720 @50p
SMPTE-425M	3G-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Prog	3G-A 60p
SMPTE-425M	3G-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Prog	3G-A 59p
SMPTE-425M	3G-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Prog	3G-A 50p
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Prog	1080 @29.97p
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Prog	1080 @30p
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Prog	1080 @23.98p
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Prog	1080 @24p
SMPTE-274M	HD-SDI	YCbCr 422 10bit	1920 x 1080	Prog	1080 @25p

## Directives générales :

- La qualité du texte du PC est optimale en mode HD 1080 (1920 x 1080, 60 Hz).
- L'écran de votre moniteur de PC peut être différent selon le fabricant (et votre version de Windows).
- Vérifiez le manuel d'instructions du PC pour plus d'informations sur la connexion de votre PC à un moniteur.
- Si un mode de sélection de la fréquence verticale et horizontale est disponible, sélectionnez 60 Hz (vertical) et 31,5 kHz (horizontal). Dans certains cas, des signaux anormaux (comme des bandes) peuvent apparaître sur l'écran lorsque le PC est éteint (ou si le PC est déconnecté). Si c'est le cas, appuyez sur le bouton **SOURCE** pour ouvrir le mode vidéo. Vérifiez aussi que le PC est connecté.
- Lorsque les signaux synchrones horizontaux semblent irréguliers en mode RGB, vérifiez le mode d'économie d'énergie du PC ou les branchements des câbles.
- Le tableau d'affichage des réglages est conforme aux normes IBM/VESA, et est basé sur l'entrée analogique.
- Le mode de support DVI est identique au mode de support PC.
- La meilleure synchronisation pour la fréquence verticale de chaque mode est 60 Hz.

## 5.3 Nettoyage

### Avertissements à propos de l'utilisation du moniteur

- Ne pas mettre vos mains, votre visage ou des objets à proximité des trous de ventilation du moniteur. Le haut du moniteur est généralement très chaud à cause de la température élevée de l'air d'échappement qui sort des trous de ventilation. Des brûlures ou des blessures sont possibles si une des parties du corps est trop proche de ces trous. Poser un objet près du haut du moniteur peut également endommager l'objet, et le moniteur, à cause de la chaleur.
- Veillez à débrancher tous les câbles avant de déplacer le moniteur. Le déplacement du moniteur avec ses câbles branchés peut endommager les câbles et provoquer un incendie ou une électrocution.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale par mesure de précaution avant d'effectuer tout type de nettoyage ou d'entretien.

### Instructions de nettoyage du panneau frontal

- Le panneau de l'écran a été spécialement traité. Essuyez délicatement la surface en utilisant uniquement un chiffon de nettoyage ou un chiffon doux, non pelucheux.
- Si la surface devient sale, mouillez un chiffon doux, non pelucheux dans une solution de détergent doux. Essorez le chiffon pour enlever l'excès de liquide. Essuyez la surface de l'écran pour nettoyer la saleté. Puis utilisez un chiffon sec du même type pour l'essuyer.
- Ne pas rayer ou frapper la surface du panneau avec les doigts ou des objets durs de toute nature.
- N'utilisez pas de substances volatiles comme des sprays d'insertion, des solvants ou des diluants.

### Instructions de nettoyage du boîtier

- Si le boîtier est sale, essuyez le boîtier avec un chiffon doux et sec.
- Si le boîtier est très sale, mouillez un chiffon non pelucheux dans une solution de détergent doux. Essorez le chiffon pour enlever autant d'eau que possible. Essuyez le boîtier. Utilisez un autre chiffon sec pour essuyer jusqu'à ce que la surface soit sèche.
- Ne laissez pas de l'eau ou du détergent entrer en contact avec la surface de l'écran. Si de l'eau ou de l'humidité pénètre dans l'appareil, cela peut causer des problèmes d'utilisation et poser des risques d'électrocutions.
- Ne pas rayer ou frapper le boîtier avec les doigts ou des objets durs de toute nature.
- N'utilisez pas de substances volatiles comme des sprays d'insertion, des solvants et des diluants pour nettoyer le boîtier.
- Ne placez pas d'objets en caoutchouc ou en PVC quels qu'ils soient près du boîtier pendant des périodes prolongées.

## 5.4 Dépannage

Problème	Cause possible	Résolution
Aucune image affichée	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le cordon d'alimentation a été débranché.</li> <li>Le bouton d'alimentation à l'arrière du moniteur n'est pas en position Marche.</li> <li>L'entrée sélectionnée n'est pas connectée.</li> <li>Le moniteur est en mode Veille.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Branchez le cordon d'alimentation.</li> <li>Vérifiez que le bouton d'alimentation est en position Marche.</li> <li>Connectez le type de la source sélectionnée au moniteur.</li> </ol>
Interférences affichées sur le moniteur ou interférences sonores	Causées par des appareils électriques à proximité ou des lampes fluorescentes.	Déplacez le moniteur dans un endroit où les interférences sont minimales.
Couleur anormale	Le câble de signal n'est pas correctement branché.	Assurez-vous que le câble de signal est bien branché au dos du moniteur.
L'image est déformée, avec des motifs anormaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le câble de signal n'est pas correctement branché.</li> <li>Le signal d'entrée n'est pas pris en charge par le moniteur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si le câble de signal est correctement branché.</li> <li>Vérifiez la source de signal vidéo pour vous assurer qu'elle est compatible avec le moniteur. Vérifiez ses spécifications avec la section des spécifications du moniteur.</li> </ul>
L'image ne remplit pas l'écran entier	Le format de l'image n'est pas défini correctement.	Appuyez sur la touche <b>16:9</b> et sélectionnez un format d'image approprié.
Il y a du son mais pas d'image	Câble de la source de signal mal connecté.	Assurez-vous que les entrées vidéo et audio sont toutes connectées.
Il y a une image mais pas de son	<ul style="list-style-type: none"> <li>Câble de la source de signal mal connecté.</li> <li>Le volume est réglé au minimum.</li> <li>La fonction <b>MUET</b> est activée.</li> <li>Aucun haut-parleur externe connecté.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que les entrées vidéo et audio sont correctement connectées.</li> <li>Appuyez sur le bouton <math>\text{VOL} +</math> ou <math>\text{VOL} -</math> pour entendre le son.</li> <li>Désactivez la fonction <b>MUET</b> avec le bouton .</li> <li>Branchez les haut-parleurs externes et réglez le volume à un niveau approprié.</li> </ul>
Certains éléments de l'image ne s'allument pas	Certains pixels de l'écran peuvent ne pas s'allumer.	Cet écran est fabriqué en utilisant une technologie haute précision très avancée : cependant, parfois, certains pixels de l'écran peuvent ne pas s'allumer correctement. Cela est normal.
Des traces d'images restent visibles sur l'écran même lorsque le moniteur est éteint. (Exemples d'images statiques : les logos, les jeux vidéo, les images d'ordinateur, et les images affichées en mode 4:3 normal)	Une image statique a été affichée pendant des périodes de temps prolongées.	Ne pas afficher des images statiques pendant des périodes de temps prolongées, car cela peut causer une image rémanente restant visible sur l'écran.

# CHAPITRE 6 : SPÉCIFICATIONS

## 6.1 Spécifications de l'écran

		HMQ-4301	HMQ-5501	HMQ-6501
Panneau	Type d'écran	TFT LCD à rétroéclairage LED (technologie IPS)	TFT LCD à rétroéclairage LED (technologie IPS)	TFT LCD à rétroéclairage LED (technologie IPS)
	Taille de l'écran	43"	54,6"	64,5"
	Résolution max.	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160
	Pas de pixels	0,245 mm	0,315 mm	0,372 mm
	Luminosité	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
	Rapport de contraste	1200:1	1200:1	1200:1
	Angle de vue (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°
	Couleurs d'affichage	1,07B	1,07B	1,07B
	Temps de réponse	5 ms	5 ms	5 ms
	Traitement de surface	Traitement antireflet (Haze 1%), revêtement dur 3H	Traitement antireflet (Haze 1%), revêtement dur 3H	Traitement antireflet (Haze 1%), revêtement dur 3H
Fréquence (H/V)	Fréquence (H)	15 KHz-135 KHz	15 KHz-135 KHz	15 KHz-135 KHz
	Fréquence (V)	24 Hz-86 Hz	24 Hz-86 Hz	24 Hz-86 Hz
Entrée de signal	SDI	BNC x 1	BNC x 1	BNC x 1
	HDMI	2.0 x 1	2.0 x 1	2.0 x 1
	DVI	DVI-D 24 broches	DVI-D 24 broches	DVI-D 24 broches
	VGA	D-Sub 15 broches x 1	D-Sub 15 broches x 1	D-Sub 15 broches x 1
	Composite	BNC x 1	BNC x 1	BNC x 1
Sortie de signal	Composite	BNC x 1	BNC x 1	BNC x 1
	SDI	BNC x 1	BNC x 1	BNC x 1
Contrôle externe	Entrée RS232	D-Sub 9 broches	D-Sub 9 broches	D-Sub 9 broches
	LAN	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
Autre connectivité	USB	2.0 x 1 (Port de service)	2.0 x 1 (Port de service)	2.0 x 1 (Port de service)
Audio	Entrée audio	Prise jack stéréo audio (3,5 mm)	Prise jack stéréo audio (3,5 mm)	Prise jack stéréo audio (3,5 mm)
	Sortie audio	Prise jack stéréo audio (3,5 mm), S/PDIF	Prise jack stéréo audio (3,5 mm), S/PDIF	Prise jack stéréo audio (3,5 mm), S/PDIF
	Haut-parleurs internes	5W x 2	5W x 2	10W x 2
SDI Format	3G-SDI (SMPTE 424M)	1080p @50/60fps	1080p @50/60fps	1080p @50/60fps
	HD-SDI (SMPTE 292M)	720p @25/30/50/60fps, 1080p @24/25/30/50/60fps 1080i @50/60fps	720p @25/30/50/60fps, 1080p @24/25/30/50/60fps 1080i @50/60fps	720p @25/30/50/60fps, 1080p @24/25/30/50/60fps 1080i @50/60fps
	SD-SDI (SMPTE 259M)	480i @60fps, 576i @50fps	480i @60fps, 576i @50fps	480i @60fps, 576i @50fps
Alimentation	Exigences d'alimentation	CA 100-240V, 50/60 Hz	100-240V CA, 50/60 Hz	100-240V CA, 50/60 Hz
	Mode Marche	75W	99W	123W
	Mode Veille	< 0,5W	< 0,5W	< 0,5W
	Mode Éteint	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
	Alimentation électrique	Interne	Interne	Interne
Conditions de fonctionnement	Température	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidité	20%-85% (sans condensation)	20%-85% (sans condensation)	20%-85% (sans condensation)
Conditions de stockage	Température	-10°C-60°C (-4°F-140°F)	-10°C-60°C (-4°F-140°F)	-10°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidité	10%-95% (sans condensation)	10%-95% (sans condensation)	10%-95% (sans condensation)
Mounting	VESA FPMPI	Oui (400 x 200 mm)	Oui (400 x 400 mm)	Oui (600 x 400 mm)
Dimensions	Avec le socle (L x H x P)	969,9 x 558,3 x 84,6 mm (38,2" x 22,0" x 3,3")	1243,2 x 714,0 x 69,6 mm (48,9" x 28,1" x 2,7")	1476,7 x 851,7 x 79,8 mm (58,1" x 33,5" x 3,1")
	Emballage (L x H x P)	1070,0 x 663,0 x 153,0 mm (42,1" x 26,1" x 6,0")	1364,0 x 824,0 x 154,0 mm (53,7" x 32,4" x 6,1")	1660,0 x 1045,0 x 220,0 mm (65,4" x 41,1" x 8,7")
Poids	Produit sans le socle	9,2 kg (20,3 lb)	15,0 kg (33,1 lb)	26,2 kg (57,8 lb)
	Emballage	11,9 kg (26,2 lb)	18,8 kg (41,5 lb)	36,7 kg (80,9 lb)

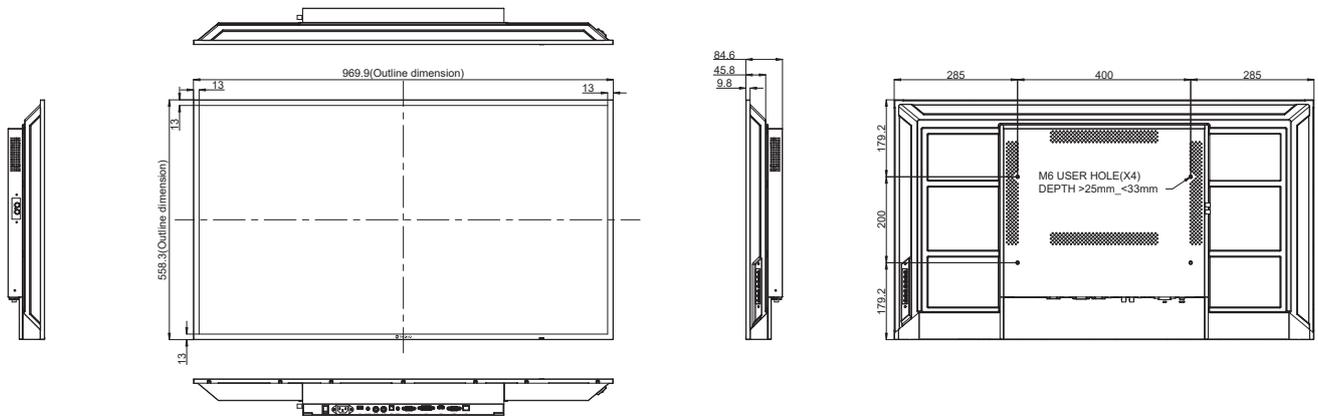
### Remarque :

- ◆ Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

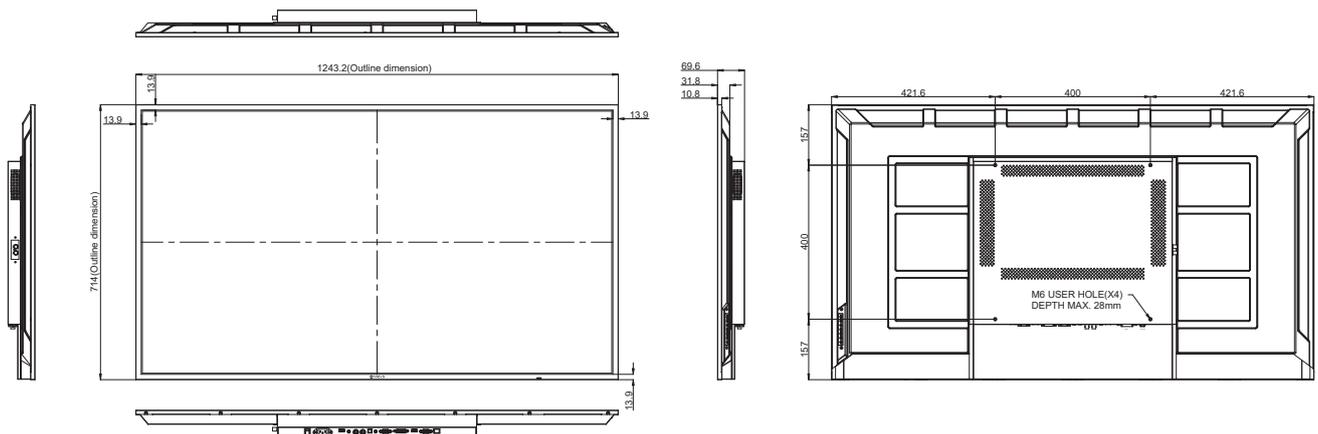
# SPÉCIFICATIONS

## 6.2 Dimensions de l'écran

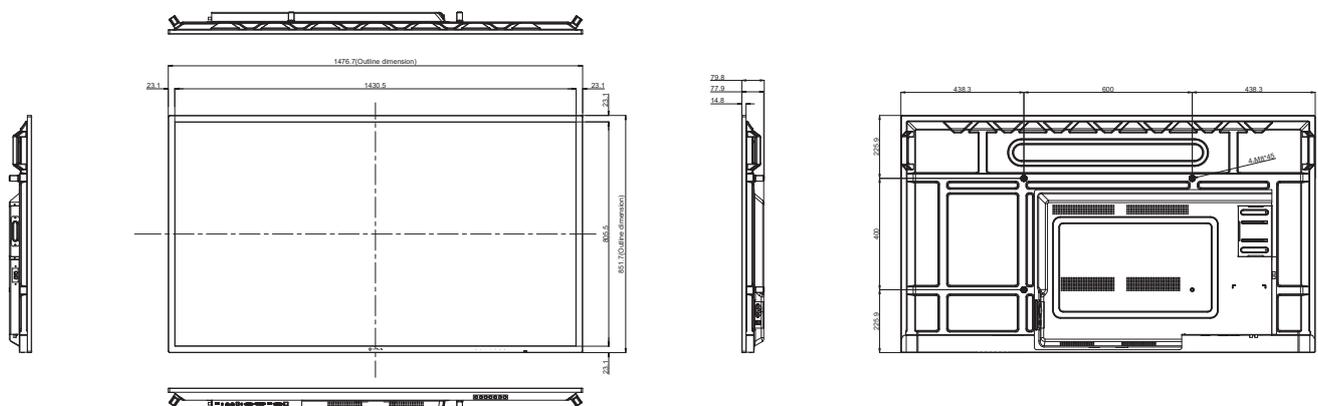
### HMQ-4301



### HMQ-5501



### HMQ-6501



### AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2022 AG Neovo. All rights reserved.

HMQ-4301/5501/6501 Eprel registration number: 1160157/1160158/1160159

HM4310/HM5510/HM6510\_UM\_V010