



## Écran D-Line

Signage Solutions

50"

4K UHD

500 cd/m<sup>2</sup>



50BDL4550D

## À la pointe de l'innovation avec Android

Émerveillez vos invités avec un système d'affichage plus intelligent et rapide. Avec Wi-Fi intégré et conçu pour exécuter des applications Android, il représente la prochaine étape des solutions d'affichage.

### Repoussez les limites de votre expérience de visionnement

- Écran à affichage grand-angle ADS

### Solutions innovantes pour tous les dispositifs d'affichage

- Enregistrez et écoutez du contenu avec la mémoire interne
- Processeur Android sur puce. Applications natives et Web
- Wi-Fi bibande intégré

### Obtenez le meilleur pour votre entreprise et votre public

- SmartPower pour des économies d'énergie
- Votre contenu est toujours disponible grâce au système de basculement FailOver
- Assurez-vous que votre contenu fonctionne grâce aux captures d'écran automatiques

### Maximisez l'impact de votre message

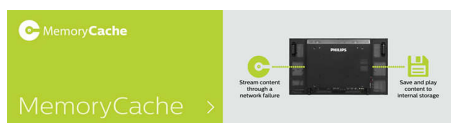
- Plateforme CMND : Prenez le contrôle de vos affichages
- Gérez les paramètres de plusieurs écrans avec CMND & Control
- Créez et mettez à jour votre contenu avec CMND & Create
- Connectez et contrôlez votre contenu sur un serveur en nuage

# Points forts

## Avec Android 8

Contrôlez votre écran avec une connexion Internet. Les écrans professionnels Philips propulsés par Android sont optimisés pour les applications Android natives. Vous pouvez aussi installer des applications Web directement à l'écran. Le nouveau système d'exploitation Android 8 assure la sécurité du logiciel et le garde à la dernière configuration plus longtemps.

## Mémoire interne



Enregistrez et écoutez du contenu grâce à la mémoire interne. Téléversez votre contenu multimédia dans l'écran et commencez la lecture du contenu tout de suite après son extraction. En action conjointe avec le navigateur interne, l'écran constitue également une mémoire cache lors de la diffusion du contenu en ligne. Si le réseau tombe en panne, la mémoire interne continue la lecture en se servant d'une version mise en cache du contenu, ce qui vous garantit que votre contenu multimédia reste à l'écran même si le réseau tombe en panne.

## Preuve de lecture

Votre contenu est important, et avec la fonction capture d'écran automatique, vous pouvez vous assurer qu'il s'affiche en permanence. Les captures d'écran sont prises tout au long de la journée et sont ensuite enregistrées dans le serveur FTP. De là, les captures d'écran peuvent être visualisées à n'importe quel moment et où que vous soyez.

## Basculement FailOver



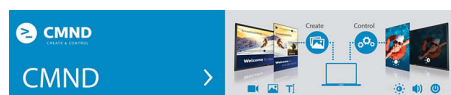
La continuité est un facteur crucial dans les applications commerciales. Même si les désastres sont peu fréquents, le système de basculement FailOver vous offre une protection du contenu grâce à une technologie révolutionnaire qui permet d'afficher à l'écran une copie de sauvegarde de vos contenus même en cas de panne du lecteur multimédia. Le système de basculement FailOver entre automatiquement en action en cas de défaillance de la source d'entrée. Pour bénéficier de cette protection instantanée, il suffit de sélectionner une connexion d'entrée principale et une connexion de basculement secondaire.

## SmartPower



L'intensité du rétroéclairage peut être contrôlée pour économiser jusqu'à 50 % d'énergie, ce qui constitue des économies substantielles.

## Plateforme CMND



La robuste plateforme de gestion des écrans CMND vous redonne le contrôle. Vous pourrez mettre à jour et gérer du contenu avec CMND & Create ainsi que créer ou modifier vos paramètres grâce à CMND & Control. Tout est possible avec CMND.

## CMND & Create



Concevez et créez du contenu avec le puissant outil de création CMND & Create. Avec une interface glisser-déplacer, des modèles préchargés, et des widgets intégrés, vous serez en mesure de capter l'attention de vos clients avec un contenu captivant. Disponible en mode portrait ou paysage.

## CMND & Control



Avec CMND & Control, gérez facilement plusieurs écrans depuis un emplacement central. Avec un contrôle en temps réel de l'affichage, l'accès à des mises à jour logicielles ou de réglages depuis un emplacement distant, et la possibilité de personnaliser et de configurer plusieurs écrans à la fois, tels qu'une vidéomosaïque ou un tableau d'affichage. Contrôler votre suite d'écrans n'a jamais été aussi facile.

## Écran à affichage grand-angle ADS

Soyez vu sous tous les angles avec la technologie d'affichage grand-angle ADS. La technologie Advanced Super Dimension Switch traite les images à l'écran très rapidement, ce qui se traduit par des images aux couleurs plus authentiques d'une grande fluidité et d'une remarquable précision, le tout avec un angle de visionnement de 180 degrés.

## SmartBrowser

Connectez et contrôlez votre contenu au moyen d'un serveur en nuage avec le navigateur HTML5 intégré. Grâce à ce navigateur chrome, vous pourrez concevoir votre contenu en ligne et vous connecter à un seul écran, ou à votre réseau entier. Affichez des contenus en mode portrait ou en mode paysage, avec la résolution HD. Il vous suffit de brancher l'écran à l'Internet grâce au Wi-Fi ou avec un câble RJ45 pour profiter de vos propres listes de lecture.

# Caractéristiques

## Image/affichage

**Diagonale de l'écran (cm):** 125.7 cm  
**Diagonale de l'écran (pouces):** 49.5 pouces  
**Format d'image:** 16/9  
**Résolution d'écran:** 3840 x 2160  
**Pas de masque:** 0,2854 x 0,2854 mm  
**Résolution optimale:** 3840 x 2160 à 60 Hz  
**Luminosité:** 500 cd/m<sup>2</sup>  
**Couleurs d'affichage:** 1,07 milliard  
**Niveau de contraste (standard):** 4 000:1  
**Rapport de contraste dynamique:** 500 000:1  
**Temps de réponse (standard):** 8 ms  
**Angle de visualisation (horizontal):** 178 degrés  
**Angle de visualisation (vertical):** 178 degrés  
**Amélioration de l'image:** Compensation de mouvement 3/2 - 2/2, Filtre en peigne 3D, Désentrelac. avec compens. de mouvement, Désentrelacement 3D MA, Contraste dynamique amélioré, Balayage progressif  
**Technologie de la dalle:** VA  
**Système d'exploitation:** Android 8,0

## Connectivité

**Sortie audio:** Prise jack 3,5 mm  
**Entrée vidéo:** Display Port 1.2 (x1), DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x 2), USB 2.0 (x 2)  
**Entrée audio:** Prise jack 3,5 mm  
**Sortie vidéo:** DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (x1)  
**Commande externe:** RJ45, RS232C (entrée/sortie) jack 2,5 mm, Infrarouge (entrée/sortie) jack 3,5 mm  
**Wi-Fi:** Antenne double 2,4 GHz et 5 GHz  
**Connecteurs d'antenne 4G/LTE:** mPCIe

## Pratique

**Positionnement:** Mode paysage 24:7, Mode portrait 24:7  
**Matrice en mosaïque:** Jusqu'à 10 x 15  
**Fonctions d'économie d'écran:** Décalage de pixels, faible luminosité  
**Contrôle du clavier:** Masqué, Verrouillable  
**Boucle de signal:** RS-232, Boucle IR (loopthrough), DisplayPort, HDMI  
**Fonctions d'économie d'énergie:** Veille avancée  
**Contrôlable via le réseau:** RS-232  
**Protocole Wi-Fi:** a b g n, 802.1x

## Niveau sonore

**Haut-parleurs intégrés:** 2 x 10 W RMS

## Alimentation

**Puissance électrique:** 100 ~ 240 V CA, 50~ 60 Hz  
**Consommation (type):** 100 W  
**Consommation (max.):** 132 W  
**Consommation en veille:** < 0,5 W  
**Classe énergétique:** G

## Résolution d'affichage prise en charge

**Formats informatiques:** 1 920 x 1 080, 60 Hz, 1 024 x 768, 60 Hz, 1 280 x 1 024, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1 440 x 900, 60 Hz, 1 600 x 900, 60 Hz, 1 680 x 1 050, 60 Hz, 3 840 x 2 160, 30/60 Hz, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz  
**Formats vidéo:** 1080i, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 480p, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2160p, 24, 30, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz

## Dimensions

**Largeur de l'appareil:** 1 128,4 millimètre  
**Poids du produit:** 14,75 kg  
**Hauteur de l'appareil:** 649,0 millimètre  
**Profondeur de l'appareil:** 63,5 millimètre  
**Largeur de l'appareil (pouces):** 44,43 pouces  
**Hauteur de l'appareil (pouces):** 25.55 pouces  
**Fixation murale:** 400 (H) x 400 (V) mm, M6  
**Profondeur de l'appareil (pouces):** 2,50 pouces  
**Largeur du cadre:** 14,9 mm (cadre régulier)  
**Poids du produit (lb):** 32,52 lb

## Conditions de fonctionnement

**Altitude:** 0 ~ 3 000 m  
**Température de fonctionnement:** 0 ~ 40 °C  
**MTBF:** 50 000 heure(s)  
**Température de stockage:** -20 ~ 60 °C  
**Plage d'humidité (fonctionnement) [HR]:** 20 à 80 % HR (sans condensation)  
**Plage d'humidité (stockage) [HR]:** 5 à 95 % HR (sans condensation)

## Applications multimédias

**Lecture vidéo USB:** MPEG, H.263, H.264, H.265  
**Lecture image USB:** BMP, JPEG, PNG  
**Lecture audio USB:** AAC, HEAAC, MPEG

## Lecteur interne

**UC:** 2 x A53 + 2 x A73  
**Processeur graphique:** ARM Mali G51  
**Mémoire:** 3 Go DDR  
**Stockage:** 32 Go eMMC

## Accessoires

**Accessoires fournis:** Guide de démarrage rapide, Câble RS-232, Cordon d'alimentation secteur, Câble du capteur infrarouge (1,8 m), Télécommande et piles AAA  
**Accessoires fournis:** Câble RS-232 pour cascade, Logo Philips (x 1), Cache de l'interrupteur secteur, Cache USB (x 1), Vis  
**Socle:** BM05922 (en option)

## Divers

**Langues d'affichage à l'écran:** Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Polissage, Turc, Russe, Italien, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Arabe, Japonais, Danois, Néer., Finnois, Norvégien, Portugais, Suédois  
**Garantie:** Garantie de 3 ans  
**Approbations de conformité:** CE, CCC, LUSD, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, Classe A, PSB

