



MANUEL D'UTILISATION

Affichage dynamique numérique LG

(AFFICHAGE SUR MONITEUR)

Veillez lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit pour garantir une utilisation pratique et sécuritaire.

Android 14.0

Table des matières

Pour commencer 7

Renseignements utiles.....7

Symboles et règles de notation7

Renseignements sur les droits d'auteur...9

Renseignements sur l'avis de logiciel
libre9

Précautions de sécurité 10

Comprendre votre produit 18

**Comprendre les caractéristiques
uniques18**

Fonction d'écriture intelligente 18

Expérience utilisateur similaire à celle des appareils
mobiles/ordinateurs 18

Utilisation de divers logiciels pour les documents 18

Préparation facile des cours/réunions et partage de
données 18

Présentation du produit 19

Utilisation de la télécommande19

Remplacement des piles de la
télécommande22

Connexion du tableau numérique interactif à plusieurs appareils 23

Connexion à un ordinateur externe25

Connexion à l'aide d'un câble HDMI 25

Connexion à l'aide d'un câble pour la fonction tactile 26

Connexion à l'aide d'un câble USB de type C 27

Connexion sans fil 28

Connexion d'appareils vidéo29

Lecture des signaux vidéo sur le tableau numérique
interactif 29

Lecture des signaux du tableau numérique interactif sur un
grand écran 30

Connexion de périphériques31

Connexion USB 31

Connexion de casques d'écoute, d'écouteurs et de
microphones 32

Utilisation du tableau numérique interactif 34

Mise sous/hors tension de l'appareil ...34

OOBE (Out Of Box Experience)
(Expérience clé en main)35

Manipulation de l'écran36

Utilisation des fonctions gestuelles.....37

Balayage vers le bas depuis le haut de l'écran 37

Effacer avec la paume 37

Utilisation du clavier38**Comprendre la fonction multi-fenêtres . .39**

Exécution de la fonction multi-fenêtres 39

Affichage en tant qu'écran contextuel 40

Connexion à un réseau41

Connexion par Wi-Fi 41

Connexion par Ethernet 41

Connexion par Bluetooth 42

Configuration en tant que point d'accès 42

Configuration de Partager le réseau 42

Fonction NFC43

Liaison d'une carte NFC à un compte 43

Comprendre l'écran 44**Écran de démarrage44****Écran d'accueil45**

Ajout de raccourcis 45

Déplacement d'applications ou de dossiers 47

Suppression de raccourcis 47

Modification du fond d'écran 47

Gestionnaire de la barre d'outils et barre d'outils48

Gestionnaire de la barre d'outils 48

Barre d'outils 48

Outils système 48

Outils d'applications 49

Outils auxiliaires 49

[Note] Écrire sur le tableau 50**Pour commencer50****Écrire, dessiner et modifier51**

Écrire et dessiner 51

Reconnaître des dessins à la main 52

Effacer l'écriture 52

Supprimer tout le contenu 53

Utiliser des outils d'extension 53

Modification du contenu écrit60

Modification du contenu 60

Modification de l'écriture 61

Modification d'images chargées 62

Enregistrement, exportation, partage . . .63**Comprendre les outils auxiliaires 65**

Ajout d'annotations de manière simple et pratique 66

Zoom avant/arrière 68

Passage en mode Ordinateur 69

Connexion des périphériques d'entrée et de sortie, réglage du volume/de l'écran 70

Capture de contenu 73

Mise en évidence de zones précises 74

Enregistrement du contenu d'une réunion ou d'un cours 75

Mesure du temps ou réglage de l'alarme 75

Verrouillage de l'écran 75

Division de l'écran 76

Fonctions d'IA **77**

Recherche par IA : assistant intelligent. **77**

Sélection pour une recherche par IA : sélection et extension de contenu **78**

Sélection de contenu	78
Fonction de déclenchement	78
Afficher les résultats	79

Sous-titrage/Traduction en direct par l'IA : sous-titrage et traduction en temps réel. **80**

Fonction d'activation	80
Paramètres de consigne	80

Calculatrice IA : calcul manuscrit et génération de graphique **81**

Entrée manuscrite	81
Opérations graphiques	81
Génération d'image	82

Résumé vidéo par IA : analyse de contenu vidéo **83**

Importation de vidéo	83
Analyse de contenu	83
Saut par clic	84
Affichage et exportation	84

Utilisation de l'ordinateur intégré (OPS) **85**

Présentation de l'ordinateur intégré (OPS)	85
Connexion d'Internet à l'ordinateur intégré (OPS)	86
Lancement de l'ordinateur intégré (OPS)	86
Utilisation d'outils auxiliaires sur l'ordinateur intégré (OPS)	87
Utilisation en classe	88
Utilisation des bons outils pour vos cours	91
Annotation sur le contenu de l'ordinateur intégré (OPS)	94

Création d'une classe intelligente avec [LG CreateBoard Share] **98**

Partage d'écran sans fil **98**

Partage sans fil de l'écran de votre iPhone	99
Partage sans fil de l'écran de votre téléphone Android	99
Partage de l'écran de contenu en ligne	99
Partage de l'écran du navigateur Web	100

Partage d'écrans à l'aide de l'application [LG CreateBoard Share] 102

Configuration requise	103
Lancement de l'application	103
Téléchargement de l'application	104
Connexion d'un appareil au produit	105
Partage de l'écran d'un appareil connecté (mise en miroir)	106
Affichage de l'écran de tableau numérique interactif sur un appareil connecté	110
Contrôle du tableau numérique interactif avec un appareil connecté	111
Gestion des appareils connectés	113
Utilisation de l'appareil connecté comme télécommande	114
Utilisation de l'appareil connecté comme appareil photo à distance	115

[LG CreateBoard Lab] Une autre solution d'écriture 116

[AirClass] Un assistant pédagogique fiable 117

Rejoindre le cours	117
Poser des questions et soumettre des réponses	119
Afficher des statistiques	121
Encourager les réponses	122
Tirage au sort	123
Affichage d'un message sur l'écran du tableau	123
Rejoindre un cours	125
Terminer le cours	125

Organiser des cours/réunions vidéo . . . 126

Rejoindre des cours/réunions vidéo à l'aide d'un ordinateur intégré (OPS)	126
Rejoindre des cours/réunions vidéo à partir du tableau numérique interactif	127
Utilisation du tableau numérique interactif tout en participant à un cours ou à une réunion	128

Utilisation de l'application 129

[Palette] Mélanger et extraire des couleurs	129
[PIP] Liaison avec des périphériques d'entrée externes	133
[Finder] Navigation dans les fichiers	134
[Cloud Drive]	136
[Browser] Utilisation du navigateur Web	138
[OfficeSuite] Utilisation du programme d'édition et de visualisation de documents	139
[Keeper] Optimisation de la mémoire	139

Contrôle de plusieurs produits à la fois 140

LG ConnectedCare DMS	140
Enregistrement en tant qu'agent	140
Affichage de l'écran d'enregistrement	141
Gestion de plusieurs produits	142
Gestion des programmes	143
Gestion des applications	144
Gestion de votre appareil	145
Envoi de messages de notification	146

Paramètres 147

Réseau et Internet	147
Personnalisation	149
Son	150
Applications	150
Administrateur	151
Système	155
Renseignements	156

Guide des exigences réseau du logiciel LG CreateBoard 157

Serveurs d'activation	157
Serveurs OTA (Over-The-Air)	157
LG CreateBoard Share	157
LG ConnectedCare DMS	158

Annexe 159

Caractéristiques multimédias 159

Vidéo	159
Photo	161

Contrôle de votre produit à l'aide des commandes 162

Liste de référence des commandes	162
----------------------------------	-----

Protocole de transmission/réception . . 163

Éléments à vérifier avant de signaler un dysfonctionnement 167

Problèmes liés à l'utilisation du produit	167
Problèmes liés à l'affichage de l'écran	167
Problèmes liés à la couleur de l'écran	168
Problèmes liés au son	168
Autres problèmes	168
Problèmes relatifs à la fonction tactile	169
Problèmes liés aux images rémanentes	171

Pour commencer

Renseignements utiles

Ce manuel explique comment utiliser le tableau numérique interactif LG SIGNAGE et ses accessoires. Les caractéristiques techniques du produit ou le contenu figurant dans ce manuel d'utilisation peuvent être modifiés sans préavis afin d'améliorer la qualité du produit.

Symboles et règles de notation

Ce manuel utilise les symboles et les règles de notation suivants pour faciliter la compréhension de l'utilisateur.

Symboles des précautions de sécurité

Les deux symboles ci-dessous servent à décrire des situations et des opérations dangereuses que les utilisateurs doivent respecter pour leur sécurité.



Avertissement

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves, voire des accidents mortels.



Mise en garde

Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures légères ou endommager le produit.

Symboles de référence

Ces symboles servent à indiquer des renseignements utiles auxquels les utilisateurs doivent se référer.



Remarque

Les remarques fournissent des renseignements utiles ou des conseils pour l'utilisation du produit.

Pour commencer

Image

Les images sont utilisées pour aider les utilisateurs à comprendre le contenu. Dans la description des composants de l'écran, chaque composant est marqué d'un numéro, et la description est ajoutée sous l'image correspondante.



(* Les images figurant dans le manuel d'utilisation sont destinées à faciliter la compréhension et peuvent différer de la réalité.)

Interface utilisateur

L'interface utilisateur visible à l'écran est présentée de la manière suivante.

- Le texte de l'interface utilisateur est affiché en gras à l'intérieur de crochets ([]) (p. ex. pour changer de mode, appuyez sur **[Window Mode]**).
- Le contenu saisi par l'utilisateur ou les boutons sont affichés en gras (p. ex. appuyez sur **Suivant**).
- Les touches du clavier sont affichées en gras à l'intérieur de crochets simples (< >) (p. ex. appuyez sur le bouton **<Entrée>**).
- Lors de la description des boutons de la télécommande ou des menus à icônes uniquement, seule l'icône est affichée.

Renvoi

Lorsqu'il est utile de se reporter à des renseignements contenus dans d'autres parties du manuel d'utilisation, un raccourci est fourni pour consulter directement le contenu. Les renvois sont signalés par du texte souligné et en couleur (p. ex. certaines fonctions ne sont disponibles que dans l'[application Note](#)).

Renseignements sur les droits d'auteur

Les droits d'auteur de ce manuel d'utilisation appartiennent à LG Electronics inc. La loi interdit d'utiliser ou de reproduire le contenu du présent manuel d'utilisation, en tout ou en partie, sans l'autorisation préalable de LG Electronics inc.

Copyright © 2025 LG Electronics inc. Tous droits réservés.

Renseignements sur l'avis de logiciel libre

Pour obtenir le code source conformément aux dispositions de la licence publique générale, de la licence publique générale limitée, de la licence publique Mozilla et de toute autre licence régissant les logiciels à code source libre contenus dans ce produit et exigeant la divulgation du code source, visitez le site <https://opensource.lge.com>. En plus du code source, toutes les dispositions de licence, les avis de droits d'auteurs et autres documents pertinents peuvent aussi être consultés.

LG Electronics mettra également à votre disposition le code source libre sur CD-ROM pour un prix couvrant le coût de la distribution (coût du support, de l'expédition et de la manutention) sur simple demande par courriel à l'adresse opensource@lge.com.

Cette offre est valable pour une période de trois ans après notre dernière expédition de ce produit et s'applique à toute personne ayant reçu ces renseignements.

Précautions de sécurité

Les précautions de sécurité ont pour but d'aider les utilisateurs à se servir du produit correctement et en toute sécurité afin d'éviter tout dommage accidentel ou toute blessure. Par conséquent, les utilisateurs doivent lire et comprendre le contenu avant d'utiliser le produit.

Consignes de sécurité relatives à l'alimentation et à l'adaptateur c.a.



Avertissements

- Pour les cordons d'alimentation et les adaptateurs c.a., utilisez le produit approprié fourni par le fabricant ou un produit standard approuvé. Si vous souhaitez utiliser un autre cordon d'alimentation, assurez-vous qu'il est conforme aux normes nationales. Si le cordon d'alimentation est défectueux, communiquez avec le fabricant ou le centre de services agréé le plus proche de chez vous pour le remplacer.
- Utilisez le produit conformément à la puissance (ou à la tension) indiquée dans les caractéristiques du produit. Tout dommage causé au produit peut provoquer un incendie ou une décharge électrique. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation fourni à l'endroit où vous souhaitez installer l'appareil, veuillez communiquer avec une entreprise spécialisée en électricité.
- Branchez toujours le cordon d'alimentation sur une prise mise à la terre. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner une décharge électrique ou des blessures, ou encore endommager le produit.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation et l'adaptateur c.a. sont branchés fermement afin qu'ils ne puissent pas se relâcher. Un mauvais branchement pourrait causer un incendie ou une décharge électrique.
- En cas de tonnerre ou d'éclairs, ne touchez jamais le cordon d'alimentation ou le câble de signal; vous pourriez recevoir une décharge électrique.
- Veillez à ne pas placer d'objets lourds (appareils électroniques, vêtements, etc.) ni à marcher sur le cordon d'alimentation ou l'adaptateur c.a. En outre, ne pliez pas ou ne tirez pas le cordon d'alimentation et l'adaptateur c.a. avec une force excessive. Des fils endommagés peuvent provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Évitez de mettre en contact des objets pointus avec le cordon d'alimentation et l'adaptateur c.a. Le branchement d'un cordon ou d'un adaptateur c.a. endommagé sur une prise de courant peut provoquer une décharge électrique.
- N'insérez pas d'objets conducteurs (p. ex. baguettes en métal) dans l'autre prise lorsque le cordon d'alimentation est branché à une prise électrique. En outre, ne touchez pas le cordon d'alimentation immédiatement après l'avoir débranché de la prise. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une décharge électrique.
- Ne branchez pas plusieurs appareils électriques ou chauffants sur une multiprise. Utilisez une multiprise distincte munie d'une borne de mise à la terre. Une surchauffe peut provoquer un incendie.
- Si de l'eau ou toute autre substance étrangère pénètre dans le produit, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation, puis communiquez avec le centre de services. Tout dommage causé au produit peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Éloignez le cordon d'alimentation et l'adaptateur c.a. des appareils chauffants. La fonte de l'isolant des fils pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.



Avertissements

- Ne démontez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas le cordon d'alimentation ou l'adaptateur c.a. par vous-même. Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Le cordon d'alimentation sert de dispositif de sectionnement principal. Installez le produit près d'une prise de courant pour faciliter son utilisation.
- Si le produit est connecté à la source d'alimentation c.a. murale, la mise hors tension du produit ne coupera pas complètement l'alimentation c.a. Le cordon d'alimentation doit être entièrement débranché pour que la consommation électrique soit nulle.
- Utilisez un produit doté d'un dispositif de sectionnement pour le coupleur de l'appareil.



Mises en garde

- Veillez à la propreté de la prise, des broches du cordon d'alimentation et de l'adaptateur c.a. Une surchauffe causée par une accumulation de poussière pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Veillez à ce que de l'eau n'entre pas en contact avec la prise, les broches du cordon d'alimentation et l'adaptateur c.a. Ne touchez pas le cordon d'alimentation ou l'adaptateur c.a. si vos mains sont mouillées. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une décharge électrique.
- N'utilisez pas le cordon d'alimentation comme interrupteur. Allumer ou éteindre le produit en branchant ou en débranchant le cordon d'alimentation peut entraîner une décharge électrique ou un dysfonctionnement.
- Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant que le produit est allumé. Une décharge électrique peut entraîner un dysfonctionnement du produit.

Précautions liées au déplacement du produit



Avertissements

- Veillez à communiquer avec le centre de services avant de déplacer le produit. Un déplacement incorrect du produit peut entraîner une décharge électrique ou un dysfonctionnement.
- Avant de déplacer le produit, mettez-le hors tension et assurez-vous que tous les câbles connectés sont débranchés. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner un mauvais fonctionnement du produit ou provoquer une décharge électrique.
- Lorsque vous déplacez le produit, veillez à ne pas exercer de pression ou à ne pas appuyer sur le panneau avant. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner un mauvais fonctionnement du produit ou provoquer une décharge électrique.
- Lorsque vous déplacez le produit, respectez les exigences standard pour le personnel en fonction du poids. User de force excessive pour déplacer le produit peut l'endommager ou provoquer des blessures. Une personne est requise pour 25 kg (55,1 lb). Si le poids dépasse 100 kg (220,4 lb), utilisez un équipement de levage.
- L'utilisation du produit après sa chute peut entraîner une décharge électrique ou un incendie. En cas de chute du produit, veuillez communiquer avec le centre de services.
- (Pour les modèles dotés d'un socle) Ne prenez pas le produit à l'envers en le tenant uniquement par son socle. Vous risqueriez d'endommager le produit, par exemple en déformant le socle ou en endommageant le panneau.

Précautions liées à l'installation du produit



Avertissements

- Veillez à communiquer avec le centre de services avant d'installer le produit. Une installation incorrecte peut entraîner une décharge électrique ou un dysfonctionnement.
- Ne faites pas tomber le produit et n'exercez pas de force excessive dessus. Vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager le produit.
- Veillez à ce que les enfants ne touchent pas le produit. Veillez à ce qu'ils ne lancent pas de jouets ou d'autres objets sur le panneau du produit.
- Veuillez empêcher les enfants de monter sur le produit ou de s'y suspendre. Si le produit tombe ou bascule, cela peut provoquer des blessures.
- Ne placez pas d'objets lourds et ne vous asseyez pas sur le produit, et ne vous suspendez pas à celui-ci. Si le produit tombe ou bascule, cela peut provoquer des blessures.
- Si le produit surchauffe, ne touchez pas la surface. Vous risqueriez de vous blesser.
- Fixez fermement le produit au sol ou au mur pour qu'il puisse résister aux chocs externes, tels que les vents violents ou les tremblements de terre. Reportez-vous toujours au manuel d'utilisation pour procéder à l'installation.
- N'installez pas le produit à proximité d'un appareil chauffant comme un four électrique ou un équipement d'éclairage. Cela pourrait provoquer un incendie, une décharge électrique ou un dysfonctionnement.
- N'installez pas le produit vous-même. Faites toujours appel à un technicien d'entretien accrédité par le centre de services lors de l'installation du produit.
- Dans le cas d'une installation murale, évitez les endroits où de l'huile ou des fumées peuvent entrer en contact avec le produit. Cela pourrait endommager le produit et le faire tomber.
- Ne laissez pas de cordons d'alimentation, de fils, de câbles, etc., dans les endroits où les personnes se déplacent. Le fait de trébucher sur ces éléments peut provoquer une décharge électrique, un incendie ou endommager le produit.
- N'utilisez pas de câbles courts pour connecter le produit à des appareils externes. Vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager le produit.
- Si le produit tombe ou si le boîtier est endommagé, mettez le produit hors tension, débranchez le cordon d'alimentation, puis communiquez avec le centre de services. Le fait de ne pas prendre les mesures appropriées peut entraîner un incendie ou une décharge électrique.
- Installez l'appareil dans un endroit sec, à l'abri de la poussière et de l'humidité. L'installation dans un endroit où la température ou l'humidité est élevée peut provoquer une décharge électrique ou un incendie, ou encore endommager le produit.
- Installez l'appareil en toute sécurité dans un endroit pouvant supporter son poids. Si le support est fragile, le produit risque de tomber et d'être endommagé.
- N'installez pas le produit dans un endroit instable, comme des étagères banales, des surfaces inclinées, des endroits soumis à des vibrations ou des endroits où le produit ne peut pas être soutenu de manière sûre. Le produit peut être endommagé s'il tombe ou bascule.
- Ne placez pas de chiffon ou d'autres objets entre le produit et le meuble sur lequel il est posé. Le produit peut être endommagé s'il tombe ou bascule.



Mises en garde

- N'installez pas le produit dans un endroit sujet à des interférences électromagnétiques.
 - L'installation du produit dans un endroit différent de celui où les conditions d'utilisation sont normales peut entraîner de graves problèmes de qualité d'image, de durée de vie et d'apparence en raison de l'influence du milieu environnant. Veuillez consulter notre technicien d'entretien avant l'installation. Éviter d'installer le produit dans des endroits où la qualité ne peut être garantie, par exemple dans un environnement où il y a trop de poussières fines ou de fumées d'huile, où des substances chimiques sont utilisées, où le produit est exposé à la lumière directe du soleil, où la température est trop élevée ou trop basse, ou dans un environnement où l'humidité est élevée.
 - Maintenez une certaine distance (plus de 100 mm/3,9 po) par rapport au mur pour assurer une bonne ventilation. Une installation trop proche du mur risque d'augmenter la température interne et de provoquer un incendie ou d'endommager le produit.
 - N'installez pas le produit dans un endroit mal ventilé, tel qu'une bibliothèque ou une armoire murale, dans un endroit exposé aux éléments extérieurs, tels que la pluie ou le vent, ou sur des tapis ou des coussins. La température interne peut augmenter et provoquer un incendie.
 - Lorsque le cordon d'alimentation est branché, assurez-vous que les orifices d'aération ne sont pas bloqués par des nappes, des rideaux ou d'autres objets (comme du plastique). La température interne peut augmenter, ce qui peut entraîner une déformation du produit ou un incendie.
 - Installez le produit sur une surface plane et solide. Si le produit tombe, il pourrait être endommagé ou provoquer des blessures.
 - Lors de l'installation du produit sur une étagère ou un meuble, veillez à ce que l'extrémité inférieure du produit ne dépasse pas. Si le poids n'est pas équilibré, le produit risque de tomber et de provoquer des blessures ou d'être endommagé. Assurez-vous que les armoires ou les étagères utilisées sont adaptées à votre produit.
 - Adoptez une posture confortable et naturelle pour vos muscles lorsque vous manipulez le produit afin d'éviter toute blessure.
-

Précautions liées au nettoyage du produit



Avertissements

- Gardez toujours le produit et l'intérieur du produit propres. Si de la poussière s'accumule à l'intérieur du produit pendant une longue période sans être nettoyée, un incendie peut se produire, ou le produit peut être endommagé.
 - Communiquez avec le centre de services pour le nettoyage interne du produit. Un nettoyage incorrect peut provoquer une décharge électrique ou un incendie, ou encore endommager le produit.
 - Lorsque vous nettoyez le produit, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez-le délicatement avec un chiffon doux pour éviter les rayures. Les rayures peuvent provoquer une décharge électrique ou endommager l'écran.
 - Pour nettoyer le cadre avant, vaporisez de l'eau de deux à quatre fois sur un chiffon doux et essuyez le cadre délicatement dans un sens. Si le chiffon est trop mouillé, des taches peuvent apparaître.
-



Mise en garde

- Lorsque vous nettoyez le produit ou le panneau, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez-le délicatement avec un chiffon doux. Ne vaporisez pas d'eau directement sur le produit et ne l'essuyez pas avec une vadrouille humide. En particulier, n'utilisez jamais de nettoyants, de désodorisants, de chasse-moustiques, de lubrifiants, de produits de polissage automobile et industriel, d'abrasifs, de diluants, de benzène, d'alcool, etc., car ils pourraient endommager le produit ou le panneau. Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique, ou endommager le produit (déformation, corrosion ou bris).

Précautions liées à l'utilisation du produit



Avertissements

- N'utilisez pas le produit dans un environnement qui dépasse les limites de température ou d'humidité. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner un mauvais fonctionnement du produit ou provoquer une décharge électrique.
- Si vous utilisez le produit pendant une période prolongée, faites des pauses de temps en temps pour protéger votre vue. Une utilisation prolongée sans pause peut affaiblir votre vue.
- Utilisez le produit à une distance appropriée. Une utilisation prolongée de près peut affecter votre vue.
- Réglez la résolution et la fréquence en fonction des caractéristiques du produit. Le non-respect de cette consigne peut affecter votre vue.
- Une écoute à un volume élevé ou une utilisation prolongée du produit peut affecter l'ouïe.
- Si de l'eau ou une substance étrangère pénètre dans le produit, mettez-le hors tension, débranchez le cordon d'alimentation de la prise, puis communiquez avec le centre de services. Si vous continuez à utiliser le produit sans prendre les mesures appropriées, vous risquez de provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Si aucune image n'apparaît à l'écran ou si vous n'entendez aucun son, cessez d'utiliser le produit. Éteignez immédiatement le produit, débranchez le cordon d'alimentation et communiquez avec le centre de services. Si vous continuez à utiliser le produit sans prendre les mesures appropriées, vous risquez de provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Ne heurtez pas le produit ou l'écran en faisant tomber un objet sur le produit. Cela peut provoquer des blessures ou endommager le produit/l'écran.
- Si vous sentez une odeur inhabituelle, entendez un bruit étrange ou voyez de la fumée sortir de l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation et communiquez avec le centre de services. Si vous continuez à utiliser le produit sans prendre les mesures appropriées, vous risquez de provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Ne tentez pas de démonter, de réparer ou de modifier vous-même le produit. Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique. Si nécessaire, communiquez avec le centre de services.
- Ne placez pas d'objet rempli de liquide, tel qu'un vase ou une tasse, sur le produit. Si du liquide pénètre dans le produit, cela peut entraîner une décharge électrique, un incendie, un dysfonctionnement ou une déformation.
- N'appuyez pas fortement sur la surface du produit avec vos mains et ne la rayez pas avec un objet pointu tel qu'un angle, un crayon ou un stylo. De même, ne heurtez pas l'avant ou les côtés de l'écran avec un objet dur, tel qu'un objet métallique, et ne rayez pas l'écran. Cela peut entraîner un dysfonctionnement.

Précautions de sécurité



Avertissements

- Ne touchez pas le produit après son exposition à la lumière du soleil ou à une lumière forte, car il pourrait être chaud.
- N'utilisez pas d'appareils électriques à haute tension, tels que des tue-mouches électriques, à proximité du produit. Une décharge électrique peut entraîner un dysfonctionnement du produit.
- En cas de fuite de gaz, ne touchez jamais la prise et ouvrez les fenêtres pour aérer la pièce. Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Si le produit ou le boîtier tombe et est endommagé, mettez le produit hors tension, débranchez le cordon d'alimentation, puis communiquez avec le centre de services. Si vous continuez à utiliser le produit sans prendre les mesures appropriées, vous risquez de provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Ne laissez pas les petits accessoires à proximité des enfants. Les enfants risquent de les avaler. En cas d'ingestion par un enfant, consultez immédiatement un médecin.
- Veillez à ce que les enfants ne jouent pas à proximité du produit et ne lancent pas de jouets ou d'objets sur le panneau du produit. Cela peut provoquer des blessures ou endommager le produit/l'écran.
- Ne touchez pas la surface surchauffée du produit. Vous risqueriez de vous blesser.
- Ne rangez pas ou n'utilisez pas de substances inflammables à proximité du produit. Cela pourrait entraîner une explosion ou un incendie.



Mises en garde

- Pour couper complètement l'alimentation du produit, débranchez tous les cordons d'alimentation connectés.
- L'affichage d'images fixes pendant une longue période peut endommager l'écran et provoquer une image rémanente. Les produits de tiers peuvent également présenter ce phénomène. Les dommages qui en résultent ne sont pas couverts par la garantie.

Précautions liées à la mise au rebut du produit



Mise en garde

- Ce produit ne peut pas être jeté avec les ordures ménagères ordinaires. Mettez-le au rebut en respectant à la lettre les règlements des autorités locales.

Précautions liées à l'utilisation de la télécommande



Avertissements

- Évitez les lieux exposés à une humidité élevée. Il existe un risque de décharge électrique, ou le produit risque d'être endommagé.
- N'exposez pas les piles à la lumière directe du soleil, à un foyer ou à la chaleur excessive d'appareils chauffants. Cela pourrait provoquer un incendie ou des blessures.
- Lorsque vous remplacez les piles usagées dans les télécommandes, veillez à ce que les enfants ne les avalent pas. Gardez les piles hors de portée des enfants. En cas d'ingestion par un enfant, consultez immédiatement un médecin.
- Ne jetez pas les piles au feu. Jetez les piles usagées dans les poubelles prévues à cet effet, dans un centre de recyclage à proximité ou chez un revendeur agréé qui prend en charge le traitement des piles.
- Les piles usagées, y compris les piles rechargeables, doivent être correctement mises au rebut, séparément des déchets généraux. Les piles usagées et les piles rechargeables doivent être mises au rebut dans un centre de recyclage à proximité ou chez un revendeur qui prend en charge le traitement des piles et des piles rechargeables.



Mises en garde

- Ne court-circuitez pas ou ne démontez pas les piles. Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Le produit peut avoir de la difficulté à reconnaître la télécommande dans un endroit exposé à la lumière du soleil ou à un éclairage puissant. Dans ce cas, veuillez déplacer le produit.
- Ne mélangez pas des piles neuves et des piles usagées. Vous risqueriez de provoquer une rupture ou une fuite des piles, ce qui pourrait entraîner un incendie ou une décharge électrique.
- N'utilisez pas de piles autres que celles indiquées. N'insérez pas de piles non rechargeables dans le chargeur. Cela pourrait provoquer une rupture ou une fuite des piles et entraîner un incendie ou une décharge électrique.

Comprendre votre produit

Comprendre les caractéristiques uniques

Fonction d'écriture intelligente

- Ce produit est doté d'un logiciel d'écriture dédié qui vous permet d'écrire sur n'importe quelle source.
- Nous avons réduit l'espace d'air pour une écriture aisée, et l'écran est étroitement fixé au verre trempé avec un espace de moins de 1 mm (0,03 po), ce qui permet un toucher précis et une écriture fluide.

Expérience utilisateur similaire à celle des appareils mobiles/ordinateurs

- Ce produit est doté d'un système d'exploitation Android, ce qui le rend facile à utiliser si vous connaissez bien les appareils mobiles.
- Le fonctionnement tactile de l'écran étant identique à celui des appareils mobiles, vous pouvez facilement l'utiliser sans avoir à apprendre de nouveaux gestes.
- En installant un ordinateur intégré (OPS) dans l'emplacement OPS, vous pouvez utiliser diverses fonctions d'extension sans avoir à connecter un ordinateur externe.

Utilisation de divers logiciels pour les documents

- Vous n'avez pas besoin d'acheter des logiciels distincts pour les documents, qu'il s'agisse d'un logiciel prenant en charge le format PDF ou de Microsoft Office. Grâce à la visionneuse intégrée, vous pouvez consulter ou modifier le contenu des documents.

Préparation facile des cours/réunions et partage de données

- Vous pouvez enregistrer des conférences et des réunions, y compris les voix, ainsi que l'écriture au tableau.
- En installant l'application/le logiciel LG CreateBoard Share, vous pouvez partager jusqu'à neuf écrans en temps réel avec différents appareils (appareils mobiles, ordinateurs, etc.).
- Sans installer d'application ni de logiciel distinct sur le même réseau, vous pouvez partager jusqu'à deux écrans par l'intermédiaire d'un navigateur.
- Le disque en nuage peut être associé au moyen d'une seule ouverture de session, ce qui permet d'accéder facilement aux données qu'il contient.

Présentation du produit

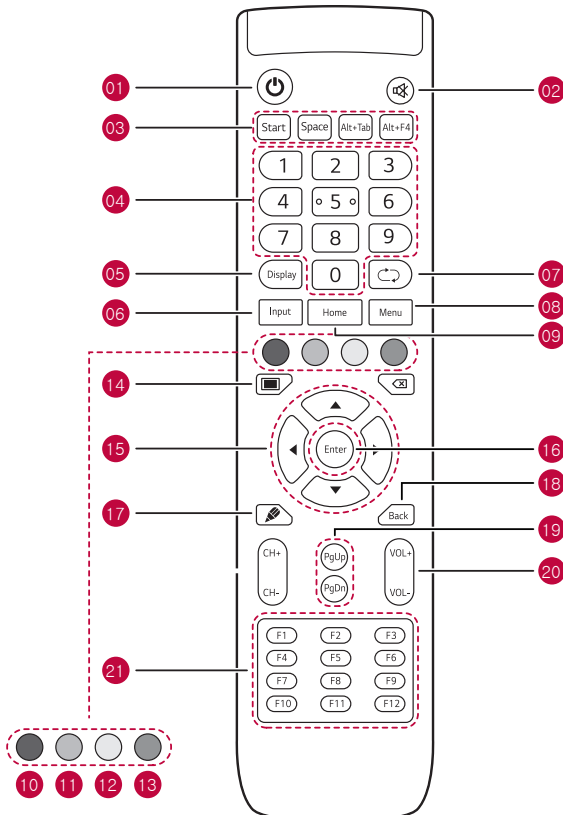
Utilisation de la télécommande

Vous pouvez utiliser diverses fonctions du tableau numérique interactif à l'aide d'une télécommande.





! Remarques



- Orientez toujours votre télécommande vers le capteur de télécommande de l'écran.
- Certaines fonctions de la télécommande pourraient ne pas être prises en charge selon le modèle.
- L'ordinateur intégré (OPS) fait référence à un ordinateur installé dans l'emplacement OPS (Open Pluggable Specification). L'ordinateur intégré (OPS) est vendu séparément. Veuillez donc communiquer avec LG Electronics si vous souhaitez en acheter un. Pour savoir comment utiliser l'ordinateur intégré (OPS), veuillez vous reporter à ce qui suit.

► Utilisation de l'ordinateur intégré (OPS)



Présentation du produit

Numéro	Nom du bouton	Description
01		Permet d'activer ou de désactiver le tableau numérique interactif.
02		Permet de désactiver le son.
03	Start	(Pour l'ordinateur intégré (OPS)) Permet de lancer ou de gérer les applications fréquemment utilisées. Permet d'afficher une liste des applications installées sur votre ordinateur ou le contenu enregistré.
	Space	(Pour l'ordinateur intégré (OPS)) Permet d'insérer un espace entre les caractères.
	Alt + Tab	(Pour l'ordinateur intégré (OPS)) Permet de basculer rapidement entre tous les programmes en cours d'utilisation sur votre ordinateur.
	Alt + F4	(Pour l'ordinateur intégré (OPS)) Permet de fermer le programme en cours d'utilisation.
04	Boutons numériques	Permettent de saisir des chiffres.
05	Display	Permet d'afficher à l'écran les renseignements relatifs à l'entrée externe actuelle.
06	Input	Permet d'afficher un périphérique d'entrée externe.
07		Non pris en charge sur ce modèle.
08	Menu	Permet de régler les éléments liés à l'ajustement de l'écran, tels que le son, l'écran et l'affichage.
09	Home	Permet de revenir à l'écran par défaut du tableau numérique interactif.
10	Rouge	Permet de verrouiller et de déverrouiller la fonction de mise sous tension. Permet également de verrouiller et de déverrouiller la fonction tactile de l'écran.
11	Vert	Permet de verrouiller et de déverrouiller la fonction de mise sous tension.
12	Jaune	Permet de verrouiller et de déverrouiller la fonction tactile de l'écran.
13	Bleu ciel	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de gel.
14		Permet d'allumer ou d'éteindre l'écran. L'appareil est sous tension.
15	Boutons de direction	Permettent de naviguer le menu.

Numéro	Nom du bouton	Description
16	Enter	Permet d'enregistrer ou de confirmer le contenu sélectionné.
17		Permet d'exécuter l'application Note.
18		Permet de revenir à l'étape précédente.
19	PgUp / PgDn	Permettent de déplacer l'écran vers le haut et vers le bas ou, lorsqu'un document PDF ou Word est ouvert, de déplacer la page vers le haut et vers le bas.
20	VOL + / -	Permettent de régler le volume.
21	Fn key	(Pour l'ordinateur intégré (OPS)) Fonctionne de la même manière que la touche de fonction de Windows.

! Remarques

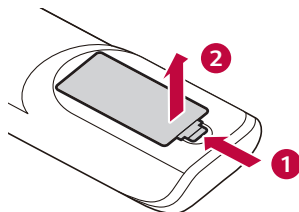
- Selon le modèle.
- Les images figurant dans le manuel d'utilisation sont destinées à faciliter la compréhension et peuvent différer de la réalité.

Présentation du produit

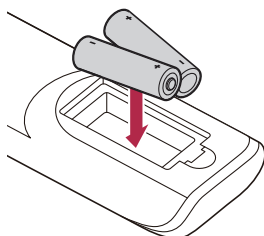
Remplacement des piles de la télécommande

Veillez remplacer les piles comme suit. La télécommande utilise deux piles AAA de 1,5 V.

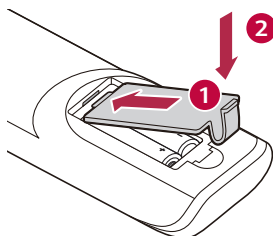
- 1 Ouvrez le couvercle des piles de la télécommande.



- 2 Faites correspondre les polarités des piles aux polarités (+) et (-) indiquées sur la télécommande.



- 3 Insérez le couvercle des piles par le haut, puis poussez le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



Avertissements

- L'utilisation simultanée de piles neuves et usagées peut endommager la télécommande.
- N'exposez pas l'intérieur et l'extérieur de la télécommande et les piles à la chaleur ou à la lumière directe du soleil. Cela risquerait d'endommager la télécommande.

Connexion du tableau numérique interactif à plusieurs appareils

Pendant les cours ou les réunions, le tableau numérique interactif peut être connecté à plusieurs appareils.

- Lorsqu'il est connecté à un ordinateur portable ou de bureau, il peut être utilisé comme un grand moniteur.
- S'il est connecté à un appareil AV, les signaux vidéo et audio de l'appareil AV seront émis par le tableau numérique interactif.
- Le tableau peut également être connecté à des appareils comme des périphériques USB, des claviers Bluetooth, des microphones, des écouteurs ou des casques d'écoute.

Après avoir connecté d'autres appareils, sélectionnez l'option d'entrée appropriée dans le menu **[General]**. (L'image peut être différente selon le modèle.)



Connexion du tableau numérique interactif à plusieurs appareils



Avertissements

- Si vous utilisez le tableau numérique interactif comme un grand moniteur connecté à l'ordinateur intégré (OPS), vous devez connecter le câble de signal au port prévu pour l'ordinateur intégré (OPS). Si vous utilisez le tableau numérique interactif comme tableau numérique, branchez le câble de signal sur le port du tableau numérique interactif.
- Vérifiez que le câble d'alimentation n'est pas connecté au tableau numérique interactif avant de connecter le câble de signal.



Remarques

- Pour lire les médias avec la meilleure qualité possible sur le tableau numérique interactif, utilisez un câble HDMI.
- Pour les câbles DVI-D et HDMI, utilisez un câble d'interface blindé intégré à tore magnétique.
- Si vous ne pouvez pas entendre le son en mode HDMI, vérifiez l'environnement de votre ordinateur. Certains ordinateurs nécessitent des modifications manuelles de la sortie audio par défaut vers HDMI.
- Pour utiliser le mode HDMI Ordinateur, mettez votre ordinateur/TVN en mode Ordinateur. Le mode HDMI Ordinateur peut causer des problèmes de compatibilité des appareils.
- Lorsque vous connectez une console de jeu au tableau numérique interactif, utilisez le câble fourni avec la console.
- Le port HDMI OUT ne prend en charge que les connexions Android/VGA/USB; par conséquent, certains contenus connectés par le port HDMI IN peuvent ne pas être transmis au port HDMI OUT.

Connexion à un ordinateur externe

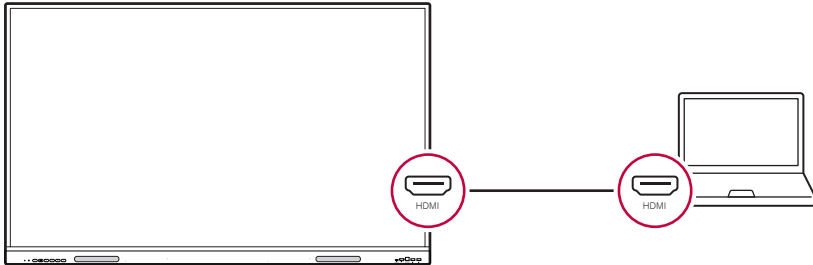
Lorsque vous affichez un fichier à partir d'un ordinateur externe pendant des cours ou des réunions, connectez-le à l'aide du câble de signal fourni.

Le tableau numérique interactif prend en charge la fonction Plug and Play. Lorsque vous mettez l'appareil sous tension après l'avoir connecté, l'appareil connecté est reconnu et prêt à être utilisé sans aucun réglage supplémentaire.

Connexion à l'aide d'un câble HDMI

Vous pouvez transférer les signaux vidéo et audio d'un ordinateur vers le tableau numérique interactif à l'aide d'un câble HDMI.

- 1 Connectez le câble HDMI au port HDMI situé à l'avant ou sur le côté du tableau numérique interactif.
- 2 Connectez l'autre extrémité du câble HDMI au port HDMI de l'ordinateur externe.
- 3 Mettez l'ordinateur externe sous tension.
- 4 Sélectionnez la source d'entrée dans le menu **[General]**.



Avertissements

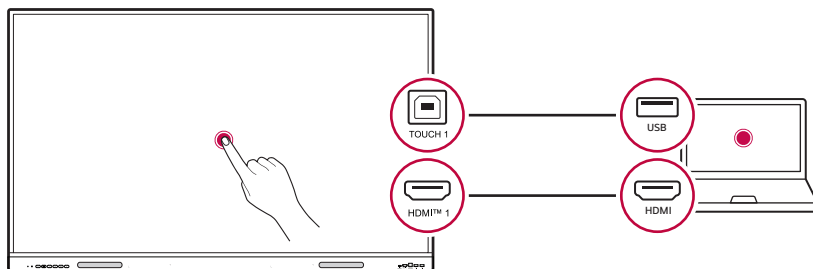
- Utilisez un câble HDMI®/™ haute vitesse d'une longueur de 3 m (9,84 pi) ou moins.
- Utilisez un câble HDMI certifié portant le logo HDMI. Si vous utilisez un câble non certifié, l'écran risque de ne pas s'afficher, ou une erreur de connexion risque de se produire.
- Utilisez un produit dont l'épaisseur (A) est égale ou inférieure à 11,65 mm (0,45 po) et la largeur (B) est égale ou inférieure à 20,65 mm (0,81 po) pour vous assurer que le câble HDMI et le périphérique USB sont correctement connectés. (Pour l'USB recommandé, l'épaisseur (A) doit être égale ou inférieure à 8,3 mm (0,32 po) et la largeur (B) égale ou inférieure à 16 mm (0,62 po).)



Connexion du tableau numérique interactif à plusieurs appareils

Connexion à l'aide d'un câble pour la fonction tactile

Vous pouvez contrôler les contenus lus à partir d'un ordinateur externe, tels que les fichiers, les photos ou les vidéos, en les touchant sur le tableau numérique interactif. Pour utiliser cette fonction, vous devez connecter le câble HDMI et le câble pour la fonction tactile.



- 1 Connectez le câble HDMI au port HDMI 1 situé sur le côté du tableau numérique interactif.
- 2 Connectez l'autre extrémité du câble HDMI au port HDMI de l'ordinateur externe.
- 3 Connectez une extrémité du câble pour la fonction tactile au port TOUCH 1 situé sur le côté du tableau numérique interactif.
- 4 Connectez le connecteur USB du câble pour la fonction tactile au port USB de l'ordinateur.
- 5 Sélectionnez la source d'entrée dans le menu **[General]**.

! Remarque

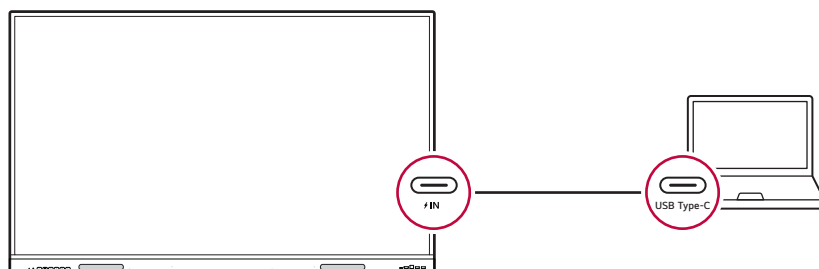
- Le port TOUCH 1 sur le côté est lié aux entrées HDMI 1/HDMI 2, et le port TOUCH 3 à l'avant est lié à l'entrée HDMI 3; vous devez donc connecter le port TOUCH en fonction de l'entrée.

Connexion à l'aide d'un câble USB de type C

Vous pouvez également transmettre des signaux audio et vidéo à l'aide d'un câble USB de type C.

Une fois qu'il est connecté à l'aide d'un câble USB de type C, vous pouvez contrôler le tableau numérique interactif par l'intermédiaire d'une entrée tactile à partir d'un ordinateur externe et inversement. De plus, ce câble prend en charge une puissance de sortie maximale de 65 W, ce qui permet de charger rapidement vos ordinateurs portables ou appareils mobiles sans avoir besoin d'un chargeur distinct.

- 1 Connectez votre câble USB de type C au port **IN** (USB de type C) situé à l'avant ou sur le côté du tableau numérique interactif.
- 2 Connectez l'autre extrémité du câble USB de type C au port USB de type C de votre ordinateur externe.
- 3 Sélectionnez la source d'entrée dans le menu **[General]**.



! Remarque

- Veuillez noter que tous les appareils ne prennent pas forcément en charge la recharge par USB de type C et que, à ce titre, ils peuvent ne pas se recharger comme prévu.

Connexion du tableau numérique interactif à plusieurs appareils

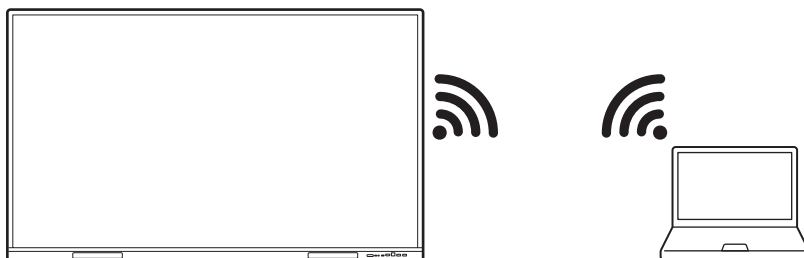
Connexion sans fil

Cet appareil prend en charge Miracast et Google Chromecast. Cela vous permet de partager sans fil votre écran avec des ordinateurs ou des téléphones intelligents.

! Remarques

- Pour utiliser cette fonction, votre ordinateur externe doit également prendre en charge Miracast ou Google Chromecast.
- La qualité de la connexion sans fil peut varier en fonction de l'état de la connexion. Pour profiter d'une transmission stable, nous vous recommandons d'utiliser un câble HDMI.

- 1 Connectez votre ordinateur externe et le tableau numérique interactif au même réseau Wi-Fi.
- 2 Sur votre ordinateur externe, tapez **Affichage** dans la barre de recherche en bas de la barre de système.
- 3 Cliquez sur **[Connect with multiple wireless devices]** sur l'écran d'affichage. Les tableaux numériques interactifs connectés au même réseau Wi-Fi devraient apparaître dans les résultats de la recherche.
- 4 Cliquez sur le nom de votre tableau numérique interactif pour vous connecter sans fil.



! Remarques

- Ces instructions supposent que l'utilisateur utilise Microsoft Windows 8 ou 10. Si votre système d'exploitation est Windows 7 ou une version antérieure, il se peut que vous ne puissiez pas utiliser la fonction Miracast.
- Si votre tableau numérique interactif n'apparaît pas dans la liste des appareils de votre ordinateur externe, vérifiez que les deux appareils sont connectés au même réseau Internet sans fil.
- Pour obtenir des instructions détaillées sur le partage d'écran sans fil, veuillez vous reporter à ce qui suit.

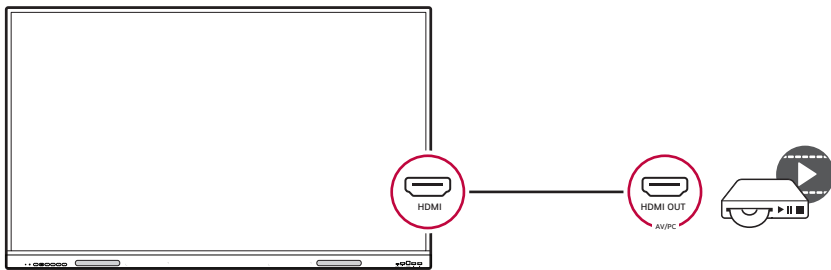
- [Partage d'écran sans fil](#), [Partage d'écrans à l'aide de l'application \[LG CreateBoard Share\]](#)

Connexion d'appareils vidéo

Lecture des signaux vidéo sur le tableau numérique interactif

Vous pouvez lire des signaux vidéo et audio sur le tableau numérique interactif en connectant des appareils AV, tels que des récepteurs HD, des lecteurs DVD et des magnétoscopes. Pour profiter d'une qualité vidéo et audio optimale, nous vous recommandons d'utiliser un câble HDMI.

- 1 Connectez le câble HDMI au port HDMI situé à l'avant ou sur le côté du tableau numérique interactif.
- 2 Connectez l'autre extrémité du câble HDMI au port HDMI de votre appareil vidéo.
- 3 Allumez l'appareil vidéo.
- 4 Sélectionnez la source d'entrée dans le menu **[General]**.

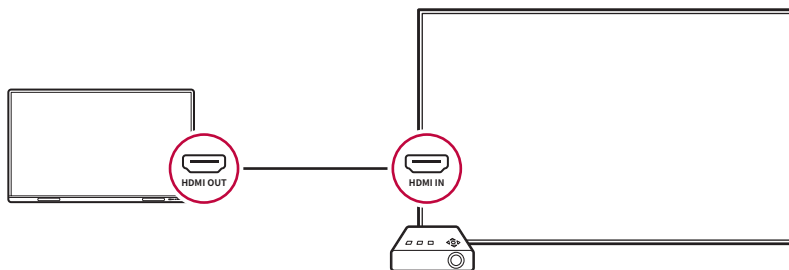


Connexion du tableau numérique interactif à plusieurs appareils

Lecture des signaux du tableau numérique interactif sur un grand écran

Vous pouvez lire les signaux vidéo et audio du tableau numérique interactif en le connectant à un projecteur à faisceau ou à un grand écran.

- 1 Connectez le câble HDMI au port HDMI OUT situé sur le côté du tableau numérique interactif.
- 2 Connectez l'autre extrémité du câble HDMI au port HDMI du périphérique de connexion.
- 3 Allumez le périphérique de connexion.
- 4 Sélectionnez la source d'entrée dans le menu **[General]**.



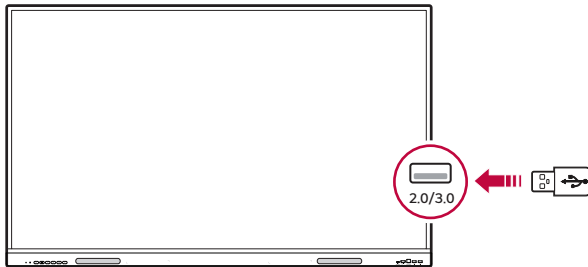
Connexion de périphériques

Vous pouvez connecter des périphériques USB, tels qu'une souris ou un clavier, ainsi qu'un casque d'écoute, des écouteurs et des microphones.

Connexion USB

Vous pouvez connecter des périphériques USB.

- 1 Connectez le périphérique USB au port USB situé à l'avant/sur le côté du tableau numérique interactif.
- 2 Sélectionnez la source d'entrée dans le menu **[General]**.



Connexion du tableau numérique interactif à plusieurs appareils

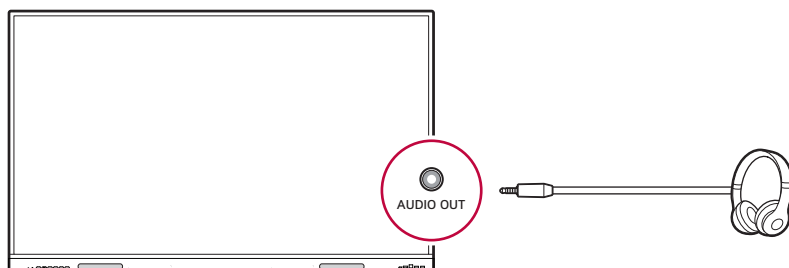
Connexion de casques d'écoute, d'écouteurs et de microphones

Vous pouvez connecter et utiliser un casque d'écoute, des écouteurs ou des microphones.

Sortie des signaux audio du tableau numérique interactif

Vous pouvez écouter les signaux audio du tableau numérique interactif sur des écouteurs ou un casque d'écoute.

- 1 Connectez votre casque d'écoute ou vos écouteurs au port AUDIO OUT situé au bas du tableau numérique interactif.
- 2 Sélectionnez la source d'entrée dans le menu **[General]**.



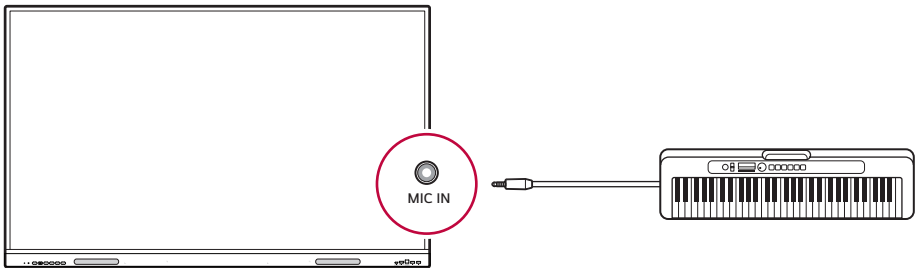
! Remarques

- Les casques d'écoute ou les écouteurs sont vendus séparément.
- Selon les paramètres audio de votre ordinateur et de vos périphériques, le fonctionnement du casque d'écoute et des haut-parleurs peut être limité.

Entrée des signaux audio dans le tableau numérique interactif

Vous pouvez transmettre des signaux audio à partir de périphériques audio, tels que des synthétiseurs, des amplificateurs, des pianos à clavier ou des microphones, en les connectant au tableau numérique interactif.

- 1 Connectez le port de sortie du périphérique audio au port AUDIO IN situé au bas du tableau numérique interactif.
- 2 Sélectionnez la source d'entrée dans le menu **[General]**.



! Remarque

- Les périphériques audio sont vendus séparément.

Utilisation du tableau numérique interactif

Le tableau numérique interactif LG SIGNAGE est un écran tactile, et si vous êtes familier avec les téléphones intelligents ou les tablettes, vous pouvez l'utiliser efficacement. Ce produit est muni d'un emplacement OPS (Open Pluggable Specification) pour ordinateur intégré (OPS). Vous pouvez donc utiliser les fonctions étendues à un ordinateur sans avoir à connecter un ordinateur de bureau externe.



Avertissement



- Ce produit est destiné à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

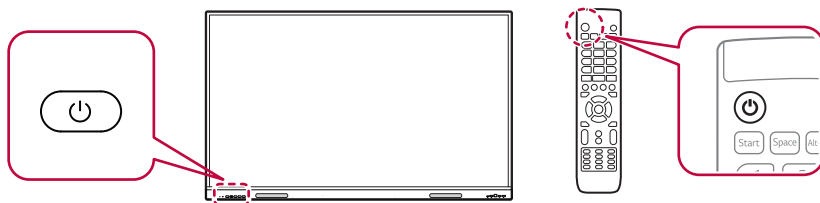


Remarques

- L'ordinateur intégré (OPS) est vendu séparément. Si vous souhaitez en acheter un, veuillez communiquer avec LG Electronics.
- L'écran du produit est fabriqué à l'aide d'une technologie avancée comprenant des millions de pixels. Des taches de couleur anormales peuvent apparaître sur l'écran en raison de pixels inactifs lors de l'utilisation du produit. Il ne s'agit pas d'un défaut du produit et cela n'a aucune incidence sur ses performances ni sur sa fiabilité.

Mise sous/hors tension de l'appareil

Maintenez enfoncé le bouton d'alimentation  situé à l'avant du tableau numérique interactif ou appuyez sur le bouton d'alimentation  de la télécommande.



Avertissements

- Le fait d'appuyer longtemps sur l'écran avec un doigt peut provoquer une distorsion temporaire de l'écran.
- Une image rémanente peut apparaître si la même scène est affichée pendant une longue période. Utilisez un économiseur d'écran si possible.
- L'utilisation d'appareils sans fil à proximité du tableau numérique interactif peut produire une sortie vidéo anormale.

OOBE (Out Of Box Experience) (Expérience clé en main)

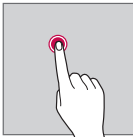

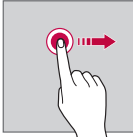
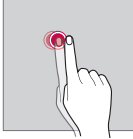
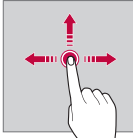
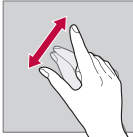
Lorsqu'un utilisateur allume CreateBoard pour la première fois, l'OOBE s'affiche. L'OOBE se compose d'une série d'écrans qui vous guident à travers les paramètres de base initiaux, permettant aux utilisateurs, au moyen d'opérations simples, de terminer la configuration et d'utiliser le produit.

Les fonctionnalités suivantes sont disponibles.

Fonctionnalités
Paramètres de langue, paramètres réseau, conditions d'utilisation, etc.

Manipulation de l'écran

Vous pouvez exécuter diverses fonctions en manipulant l'écran avec la main ou le stylo tactile comme suit.

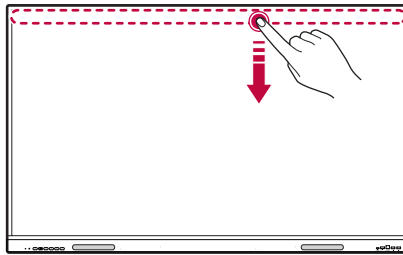
Image	Manipulation	Description
	Appui léger	Sélectionner et exécuter l'élément.
	Appui long	Afficher et régler les détails de l'élément.
	Glissement en appuyant longuement	Déplacer l'élément à l'endroit souhaité après l'avoir sélectionné, ou sélectionner la partie souhaitée dans le texte.
	Double appui rapide	Ouvrir un dossier ou exécuter un fichier.
	Balayage vers la gauche, la droite, le haut ou le bas	Si l'écran affiche beaucoup de contenu ou si le document comporte un grand nombre de pages, vous pouvez balayer l'écran vers la gauche, la droite, le haut ou le bas pour les afficher.
	Pincement ou écartement des doigts	Avec deux doigts sur l'écran, vous pouvez pincer ou écarter vos doigts pour effectuer un zoom avant/ arrière sur l'écran.

Utilisation des fonctions gestuelles

Si vous faites glisser votre main vers le haut ou vers le bas sur une zone précise de l'écran, des fonctions cachées s'affichent.

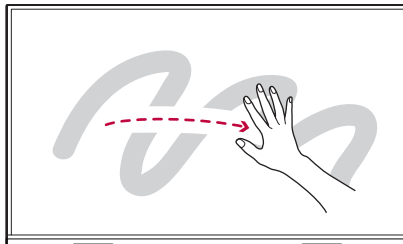
Balayage vers le bas depuis le haut de l'écran

Lorsque vous utilisez des applications comme des navigateurs ou des mémos en mode plein écran, balayez vers le bas depuis le haut de l'écran pour afficher un menu permettant de définir la méthode d'affichage de l'écran.



Effacer avec la paume

Vous pouvez facilement effacer l'écriture ou les images dessinées à la main sur l'écran à l'aide de votre paume ou du côté de votre main. Il suffit de frotter doucement la partie à effacer avec la paume de la main.



! Remarque

- Vous pouvez effacer les lettres écrites et les images dessinées dans des applications comme Note et LG CreateBoard Lab. Cependant, le texte ou les formes ne peuvent pas être effacés avec le geste de la paume.

Utilisation du clavier

Lorsque vous devez saisir des caractères ou des chiffres à l'écran, un clavier s'affiche automatiquement.

Vous pouvez déplacer le clavier à l'endroit de votre choix et l'utiliser.

Remarques

- L'emplacement de la touche de sélection de la langue sur le clavier varie en fonction de la langue utilisée.
- L'emplacement des touches peut varier en fonction de la langue utilisée.
- Les paramètres d'utilisation du clavier peuvent être modifiés à partir du menu. **[Settings]** → **[System]** → **[Keyboard]** → **[On-screen keyboard]**

Comprendre la fonction multi-fenêtres

La fonction multi-fenêtres vous permet d'exécuter plusieurs applications à la fois et de les afficher sur un seul écran.



Vous pouvez afficher jusqu'à quatre renseignements à la fois, ce qui vous permet d'échanger ou d'utiliser efficacement des renseignements en faisant glisser le contenu d'une application à l'autre.

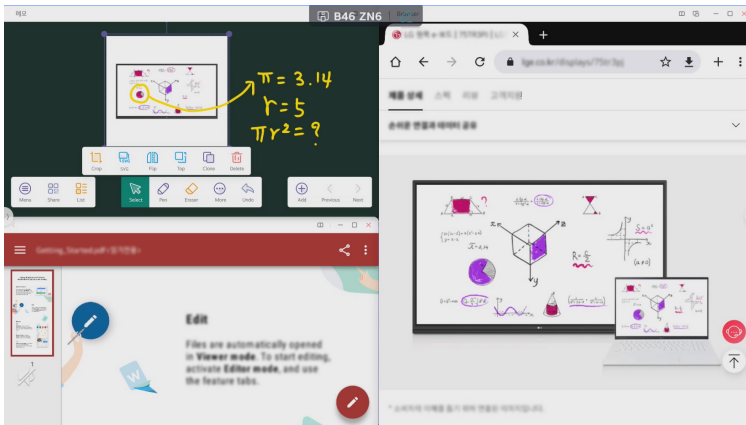
Vous pouvez utiliser l'écran en le divisant en quatre ou exécuter plusieurs applications simultanément dans des fenêtres contextuelles.

! Remarque


- Notez que certaines applications peuvent ne pas prendre en charge la fonction multi-fenêtres.

Exécution de la fonction multi-fenêtres

- 1 Activez le commutateur dans la barre d'outils  → [Settings] → [Administrator] → [Multi-Window Mode].
- 2 Après avoir exécuté l'application souhaitée, appuyez sur  dans la barre de titre de l'écran de l'application pour afficher les options.
- 3 Indiquez l'endroit où l'application s'affichera. Selon les options, vous pouvez l'afficher en mode divisé par deux ou par quatre.



! Remarques

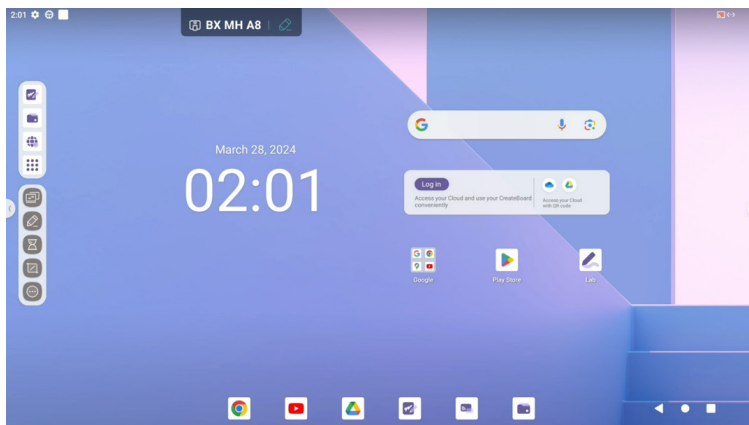
- Pour afficher une application sur tout l'écran, appuyez sur  dans la barre de titre de l'écran de l'application.
- Si vous souhaitez diviser librement l'écran sans utiliser l'icône multi-fenêtres, maintenez enfoncée la barre d'affichage du nom de l'application et faites glisser l'écran jusqu'au coin de l'emplacement souhaité. Une ligne de guide de division de l'écran s'affiche.

Utilisation du tableau numérique interactif

Déplacement libre du contenu

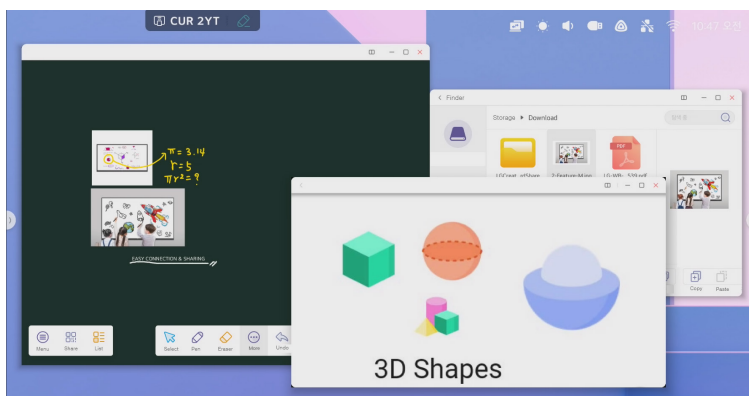
En mode écran divisé, vous pouvez déplacer des images ou du texte d'un écran à l'autre.

- 1 Exécutez les applications de votre choix à l'aide de la fonction multi-fenêtres.
- 2 Copiez et collez l'image ou le texte souhaité en faisant glisser-déposer à l'endroit voulu.



Affichage en tant qu'écran contextuel


Lorsque le mode multi-fenêtres est activé, appuyez longuement sur la barre de titre de la fenêtre divisée et faites glisser l'écran à l'endroit souhaité. La division est annulée, et les fenêtres s'affichent sous forme d'écran contextuel.




Connexion à un réseau

Connexion par Wi-Fi

Vous pouvez utiliser Internet en vous connectant à un réseau sans fil.

- 1 Dans la barre d'outils, sélectionnez  → **[Settings]** → **[Network&Internet]** → **[Internet]**. Une liste des réseaux Wi-Fi disponibles s'affiche.
- 2 Sélectionnez le réseau Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter. Si un mot de passe est requis, vous devez le saisir.

Remarque

- Si le réseau Wi-Fi que vous souhaitez utiliser n'est pas affiché, vous pouvez l'ajouter manuellement en appuyant sur .

Connexion par Ethernet


Vous pouvez utiliser Internet en mode filaire en connectant un câble LAN au port LAN.

- 1 Dans la barre d'outils, sélectionnez  → **[Settings]** → **[Network&Internet]** → **[Ethernet]**.
- 2 Activez le commutateur Ethernet.

Utilisation du tableau numérique interactif


Connexion par Bluetooth

Vous pouvez utiliser le produit avec un appareil Bluetooth au moyen de la communication Bluetooth.

- 1 Dans la barre d'outils, sélectionnez  → **[Settings]** → **[Connected devices]** → **[Pair new device]** pour activer le commutateur Bluetooth.
- 2 Réglez l'appareil que vous souhaitez connecter pour passer en mode de jumelage Bluetooth.

Configuration en tant que point d'accès

Vous pouvez partager un réseau sans fil avec d'autres produits en configurant le produit en tant que point d'accès.

- 1 Dans la barre d'outils, sélectionnez  → **[Settings]** → **[Network&Internet]** → **[Hotspot&tethering]**.
- 2 Activez le commutateur du point d'accès.



Remarque

- Pour modifier les paramètres initiaux comme le nom ou le mot de passe du point d'accès, appuyez sur le nom ou le mot de passe du point d'accès.

Configuration de Partager le réseau

(Selon le modèle)

Les périphériques externes peuvent utiliser le réseau au moyen d'un câble de type C connecté au produit.

Le produit doit être capable de se connecter à un réseau séparé et de l'utiliser, et le périphérique externe peut utiliser le réseau simplement à l'aide d'un câble connecté au produit.



Remarque

- Le paramètre par défaut de Partager le réseau est Activé. Vous pouvez configurer l'état de Partager le réseau en activant/désactivant son paramètre.

Fonction NFC

La fonction NFC (communication en champ proche) des appareils IDB fournit une solution sécurisée et pratique pour l'accès des utilisateurs et pour la gestion de comptes dans des environnements multiutilisateurs. Grâce à l'interface multiutilisateur Android dans les paramètres de l'appareil, un utilisateur peut associer une carte NFC unique à son compte pour lui permettre de bénéficier des principales fonctionnalités suivantes :

- **Verrouillage/Déverrouillage d'écran** : Permet de modifier l'état de l'écran en touchant la carte NFC associée, ce qui évite de saisir un code NIP manuellement.
- **Changement d'utilisateur** : Permet de passer rapidement à un autre compte d'utilisateur en touchant sa carte NFC associée, ce qui permet d'améliorer l'efficacité de la collaboration dans les scénarios partagés.

Liaison d'une carte NFC à un compte

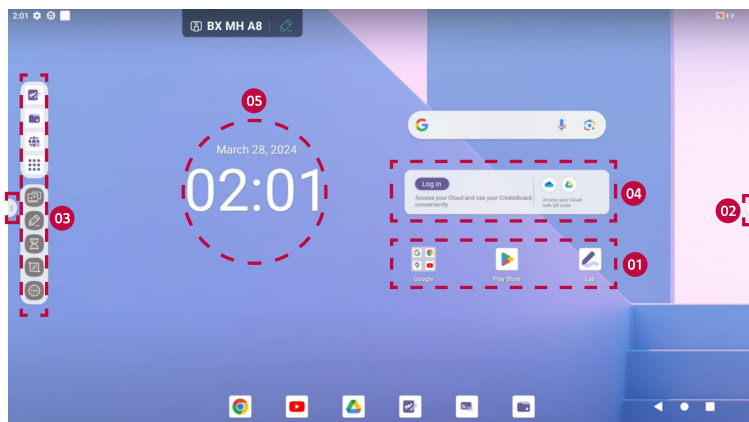
Il est possible d'associer une carte NFC à un compte d'utilisateur pour activer les opérations tactiles subséquentes.

- 1 **Accéder aux paramètres** : Allez dans « Settings » (Paramètres) → « System » (Système) → « Multi-User » (Multiutilisateur)
- 2 **Sélectionner un compte** : Appuyez sur le profil de l'utilisateur actuel pour accéder à la page de détails du compte.
- 3 **Lancer la liaison** : Cliquez sur [Add NFC], une invite indiquant de balayer la carte s'affichera sur l'interface.
- 4 **Terminer la liaison** : Maintenez la carte NFC à proximité du lecteur NFC de l'appareil (généralement au bas ou sur le côté de l'écran) jusqu'à ce que l'état de balayage de la carte NFC passe au vert.

Comprendre l'écran

Écran de démarrage

Découvrez l'écran de démarrage pour vous familiariser avec le produit.




Numéro	Fonction	Description
01	Raccourcis	Permettent d'afficher les applications ou les fichiers fréquemment utilisés sur le bureau pour une exécution rapide. Reportez-vous à ce qui suit pour obtenir des explications plus détaillées. ► Comprendre la fonction multi-fenêtres
02	Gestionnaire de la barre d'outils	Vous pouvez afficher ou masquer la barre d'outils.
03	Barre d'outils	S'affiche des deux côtés de l'écran. Permet l'exécution rapide d'outils système, d'applications, d'outils supplémentaires, etc. Reportez-vous à ce qui suit pour obtenir des explications plus détaillées. ► Gestionnaire de la barre d'outils et barre d'outils
04	Gadget logiciel du disque en nuage	Permet d'utiliser des services en nuage en utilisant votre compte en nuage existant. Reportez-vous à ce qui suit pour obtenir des explications plus détaillées. ► [Cloud Drive]
05	Horloge numérique	Affiche la date et l'heure actuelle.

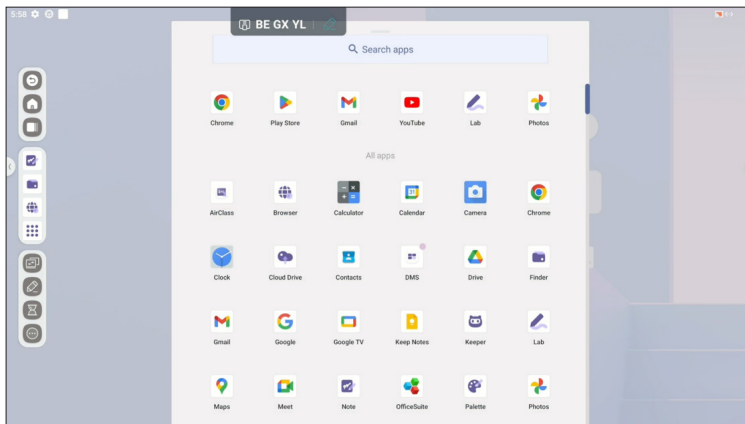
Écran d'accueil

Vous pouvez créer des raccourcis vers les applications, fichiers, pages Web et fonctionnalités fréquemment utilisés pour un accès, une modification ou une suppression rapide.


Ajout de raccourcis

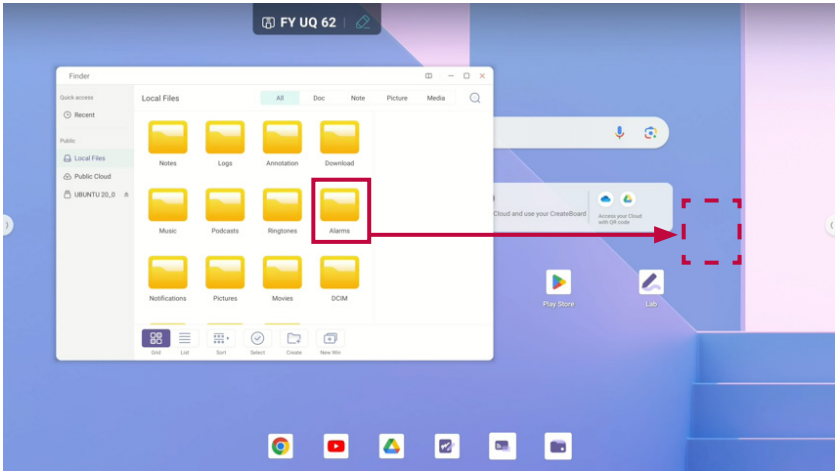
Ajout de raccourcis d'applications

- 1 Appuyez sur  dans la barre d'outils pour afficher toutes les applications, puis sélectionnez une application que vous souhaitez définir comme raccourci.
- 2 Faites glisser l'application à l'endroit de votre choix sur le bureau. Le raccourci sera ajouté à votre écran.



Ajout de raccourcis de fichiers ou de dossiers

- 1 Exécutez l'application  → **[Finder]** depuis la barre d'outils.
- 2 Après avoir affiché tous les éléments, sélectionnez le fichier ou le dossier pour lequel vous souhaitez créer un raccourci.
- 3 Faites glisser l'élément sélectionné vers l'emplacement de votre choix sur le bureau. Le raccourci sera ajouté à votre écran.

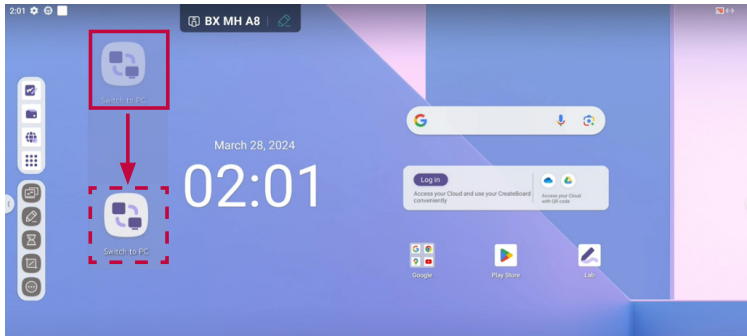


✓ **Autre méthode :**

- 1 Exécutez l'application **[Finder]** et sélectionnez le fichier ou le dossier pour lequel vous souhaitez créer un raccourci.
- 2 Affichez les options correspondant au fichier ou au dossier sélectionné.
- 3 Sélectionnez **[Send]** → **[Shortcut]**. Le raccourci sera ajouté à votre écran.

Déplacement d'applications ou de dossiers

Appuyez longuement sur l'élément que vous souhaitez déplacer et faites-le glisser jusqu'à l'emplacement souhaité.




Suppression de raccourcis

Vous pouvez supprimer les raccourcis indésirables de votre écran d'accueil.

- 1 Appuyez longuement sur l'élément à supprimer.
- 2 Sélectionnez **[Remove]**.

Modification du fond d'écran

Vous pouvez modifier le fond d'écran du bureau.


- 1 Sélectionnez  → **[Settings]** → **[Wallpaper]** dans la barre d'outils.
- 2 Sélectionnez le fond d'écran souhaité parmi ceux fournis par défaut.

! Remarque

- Les fonds d'écran par défaut peuvent changer en fonction du micrologiciel.

Gestionnaire de la barre d'outils et barre d'outils

Gestionnaire de la barre d'outils

En cliquant sur  (gestionnaire de la barre d'outils) d'un côté ou de l'autre de l'écran, vous afficherez une barre d'outils contenant des fonctions immédiatement exécutables. Lorsque la barre d'outils est masquée, vous pouvez modifier la position du gestionnaire vers le haut ou vers le bas de l'écran en le faisant glisser.

! Remarque

- Vous pouvez également utiliser le gestionnaire de la barre d'outils affichée au bas de l'écran.

Sélectionnez  → **[Settings]** → **[Administrator]** → **[Side Toolbar Hiding]** dans la barre d'outils.




Barre d'outils

La barre d'outils permet une exécution rapide en ajoutant uniquement les applications ou les fonctionnalités fréquemment utilisées. Elle permet également de vérifier et de contrôler l'état de la tâche en cours.

Elle peut afficher simultanément des outils système de base comme le bouton de retour en arrière, les applications fréquemment utilisées et des outils auxiliaires comme l'enregistrement d'écran, pour une exécution rapide.

Outils système

Les outils système comprennent un bouton de retour en arrière, un bouton d'accueil et un bouton pour les applications récemment utilisées, comme dans l'environnement mobile.


Icône	Fonction	Description
	Retour en arrière	Permet d'accéder à l'écran précédent.
	Accueil	Permet d'accéder à l'écran d'accueil.
	Applications récemment utilisées	Permet d'afficher une liste des applications récemment utilisées.

Outils d'applications



Cette fonction vous permet de rassembler vos applications préférées en un seul endroit.

Vous pouvez ajouter jusqu'à quatre applications à l'outil d'applications. S'il n'y a pas de place pour des applications supplémentaires, vous devez d'abord supprimer une application existante des favoris.

Ajout des applications souhaitées à la barre d'outils

- 1 Appuyez sur  pour afficher toutes les applications.
- 2 Faites glisser l'application souhaitée vers la barre d'outils. L'application sera ajoutée à la barre d'outils.

Suppression d'applications de la barre d'outils

- 1 Appuyez longuement sur l'application que vous souhaitez supprimer.
- 2 Appuyez sur . L'application sera supprimée de la barre d'outils. Vous pouvez retrouver l'application supprimée en appuyant sur .

Outils auxiliaires

Il s'agit de fonctions spéciales proposées lors de l'utilisation d'applications. Vous pouvez ajouter jusqu'à quatre outils auxiliaires à la barre d'outils. S'il n'y a pas de place pour des outils supplémentaires, vous devez d'abord supprimer une fonction existante des favoris. Pour obtenir une explication détaillée des outils auxiliaires, veuillez vous reporter à ce qui suit.

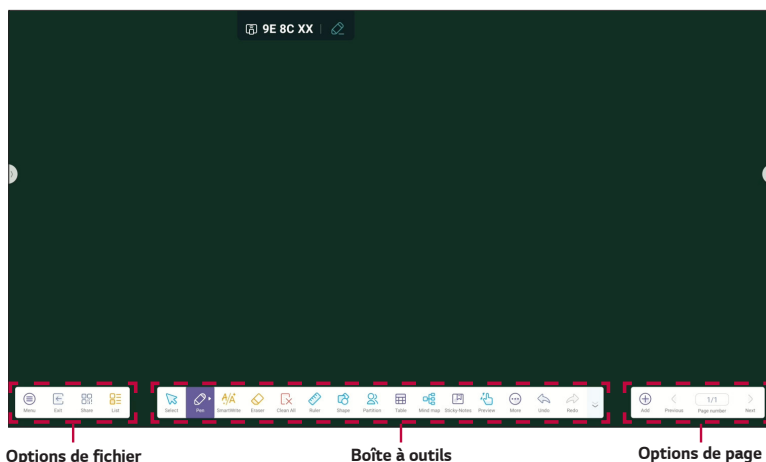
- [Comprendre les outils auxiliaires](#)

[Note] Écrire sur le tableau

Découvrez la familiarité d'un tableau physique combinée à la commodité d'un affichage numérique. Vous pouvez écrire facilement sur le tableau à l'aide des fonctions fournies par l'application Note.

Pour commencer

Exécutez l'application  → **[Note]** depuis la barre d'outils. L'écran par défaut de l'application **[Note]** s'affiche.



Créer un nouveau fichier

Pour créer un nouveau fichier, sélectionnez **[Menu]** → **[New]**.

Importer un fichier

Vous pouvez afficher différents types de fichiers, tels que des fichiers d'image, des PDF et des SVG, dans l'application Note.

Appuyez sur **[Menu]** → **[Import]**, puis sélectionnez le fichier de votre choix.

Ouvrir un document enregistré

Vous pouvez afficher les fichiers enregistrés dans le stockage dans l'application Note.

Appuyez sur **[Menu]** → **[Open]**, puis sélectionnez le fichier souhaité.

Modifier le thème d'arrière-plan

Vous pouvez utiliser des thèmes d'arrière-plan et des modèles pré-programmés pour divers documents.

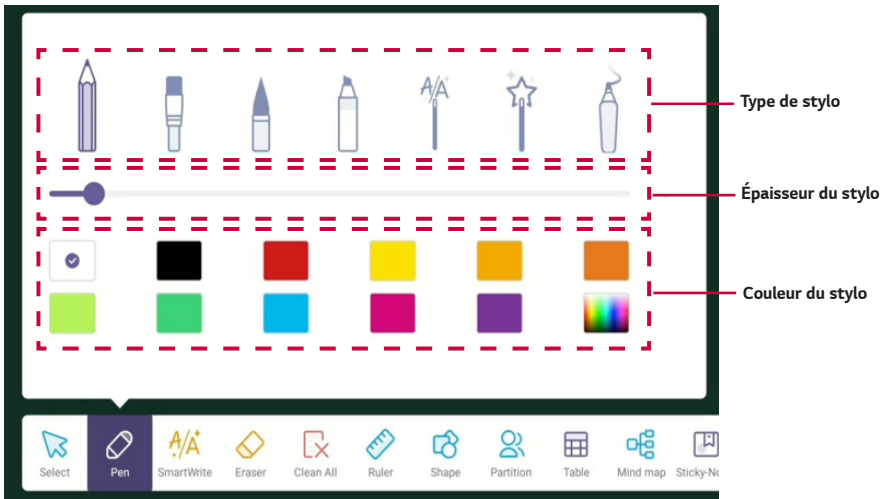
Appuyez sur **[Menu]** → **[Template]**, puis sélectionnez le thème souhaité.

Écrire, dessiner et modifier

Écrire et dessiner

Pour écrire ou dessiner à la main sur le tableau numérique interactif, sélectionnez **[Pen]**.

Vous pouvez régler le type, la couleur et l'épaisseur du stylo comme vous le souhaitez.




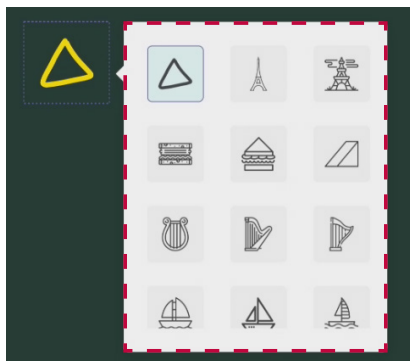
! Remarques

- Grâce à la fonction double stylet, vous pouvez désigner deux couleurs à utiliser avec le stylet, ce qui permet d'écrire et de dessiner.
- Le réglage initial du double stylet est désactivé. Vous pouvez choisir d'utiliser un double stylet à la place du stylet simple dans le menu des paramètres. (En bas à gauche **[Menu]** → **[Settings]** → Double stylet)
- Lorsque vous utilisez le double stylet, différentes couleurs peuvent s'afficher selon l'angle de contact du stylet avec l'écran.

[Note] Écrire sur le tableau

Reconnaître des dessins à la main

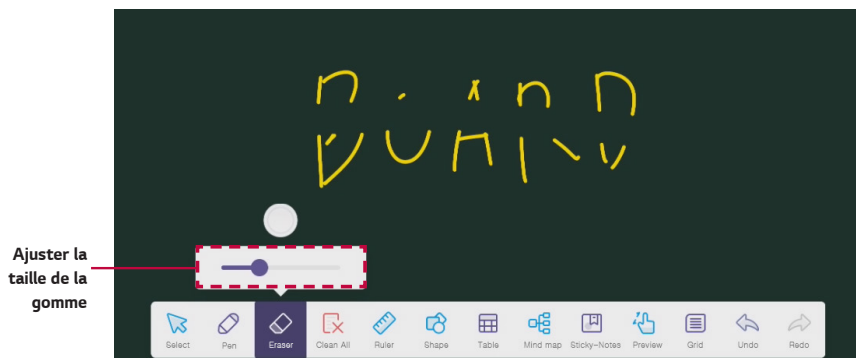
Lorsque vous sélectionnez  dans le type de stylo et que vous dessinez un simple point, une ligne ou une forme, une liste d'illustrations similaires aux dessins à la main enregistrées dans l'application Note s'affiche. Vous pouvez utiliser facilement les illustrations intégrées au tableau numérique interactif.



Effacer l'écriture

Pour effacer une écriture ou un dessin à la main, sélectionnez **[Eraser]** et frottez la zone à effacer avec un stylo tactile.

Vous pouvez également frotter la zone à effacer avec votre paume.



! Remarque

- Vous ne pouvez effacer que l'écriture et les dessins réalisés avec un stylo ou à la main. Pour effacer des formes, des tableaux ou des cartes mentales, appuyez sur **[Select]** pour les supprimer ou sélectionnez **[Clean All]**.

Supprimer tout le contenu

Pour supprimer en une seule fois tout le contenu manuscrit ou dessiné à la main, sélectionnez **[Clean All]**.

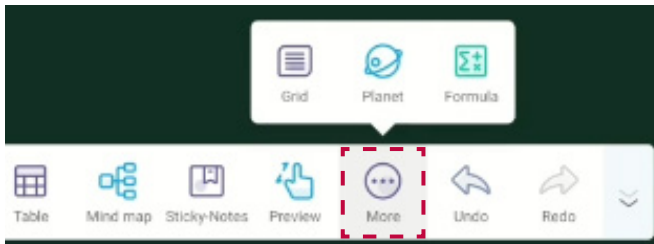


! Remarques

- Tout le contenu de l'écran, y compris l'écriture, les formes, les tableaux et les cartes mentales, est supprimé.
- Tant que vous n'avez pas enregistré le contenu écrit ou quitté l'application Note, vous pouvez rétablir le contenu à son état d'origine à l'aide de l'option **[Undo]**.

Utiliser des outils d'extension

En plus du stylo et de la gomme, vous pouvez utiliser divers outils d'extension fournis par l'application Note dans les cours ou les réunions.



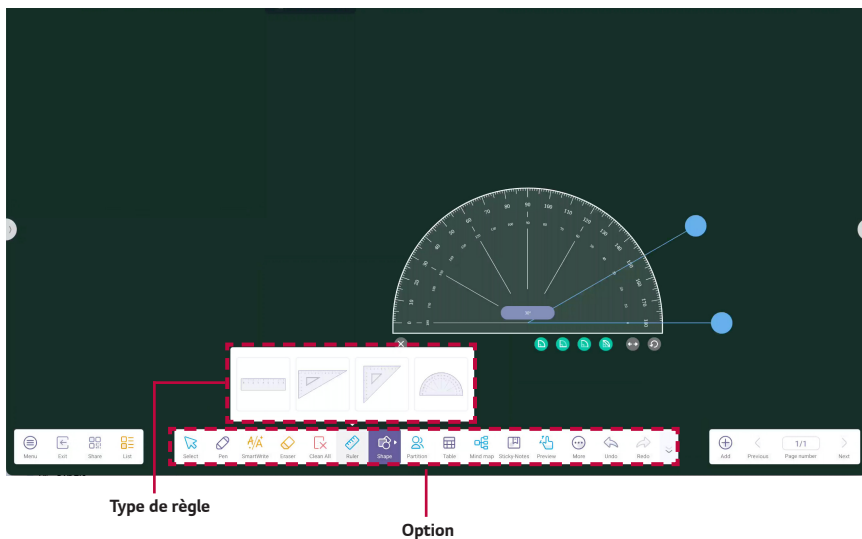
! Remarque




- Lorsque la fonction multi-fenêtres est activée, cliquez sur **[More]** pour afficher et utiliser les outils d'extension.

[Note] Écrire sur le tableau

Utilisation de règles et de rapporteurs

Pour utiliser une règle ou un rapporteur, sélectionnez **[Ruler]**, puis l'option que vous souhaitez modifier.



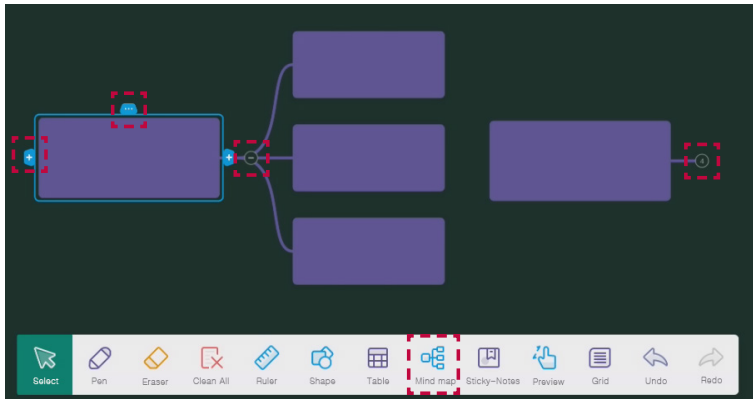
Option	Description
	Permet de supprimer le rapporteur ou la règle.
	Permet de régler l'angle du rapporteur ou de la règle.
	Permet de régler la longueur horizontale du rapporteur ou de la règle.






Affichage de formes

Pour afficher diverses formes, sélectionnez **[Shapes]**. Vous pouvez utiliser différents types de formes, notamment des lignes pleines, des lignes pointillées, des flèches, des formes en 2D et des formes en 3D.

Affichage de cartes mentales

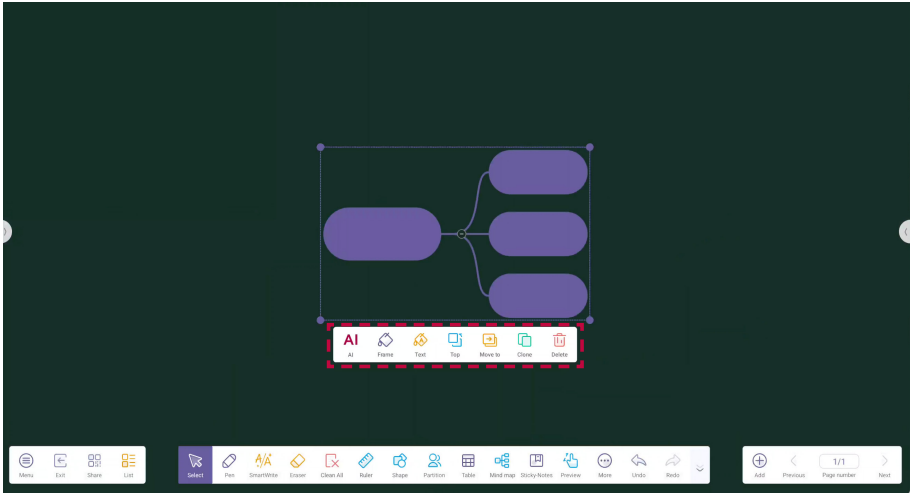
Pour utiliser des cartes mentales en classe ou en réunion, sélectionnez **[Mind map]**.



Option	Description
	Vous pouvez supprimer la cellule sélectionnée.
	Vous pouvez agrandir la carte mentale.
	Vous pouvez réduire la carte mentale.
	Appuyez sur  pour afficher le nombre de cellules réduites sous forme de chiffre.

[Note] Écrire sur le tableau

Vous pouvez également sélectionner des options à modifier lorsque la carte mentale est sélectionnée.



Option	Description
[AI]	Vous pouvez utiliser la fonctionnalité d'IA pour générer une carte mentale avec l'IA en fonction du contenu en cours de sélection.
[Frame]	Vous pouvez changer la couleur de la carte mentale.
[Text]	Vous pouvez changer la couleur du texte saisi dans la carte mentale.
[Top]	Vous pouvez déplacer la carte mentale vers le haut.
[Move to]	Vous pouvez passer à une autre page.
[Clone]	Vous pouvez dupliquer la carte mentale.
[Delete]	Vous pouvez supprimer la carte mentale.

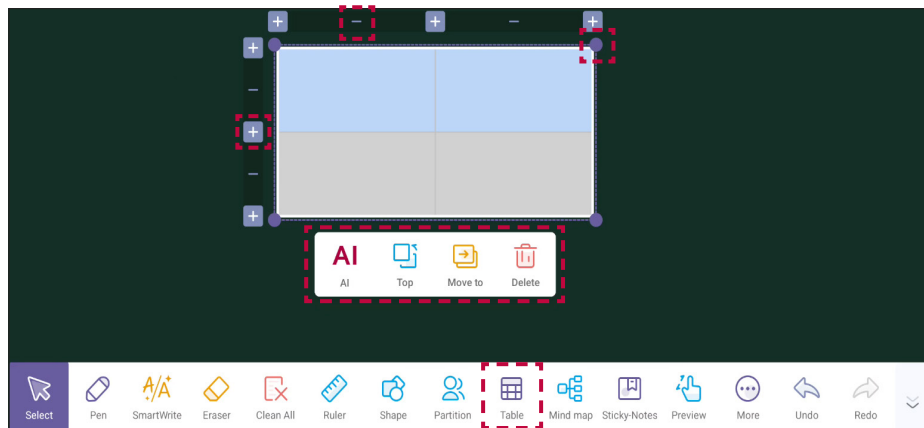
! Remarques

- Lorsque vous écrivez du texte à la main dans une carte mentale, il est automatiquement converti en texte intelligent.
- Le texte intelligent à l'intérieur de la carte mentale ne peut pas être effacé à l'aide d'une gomme. Pour effacer le texte converti en texte intelligent, sélectionnez **[Clean All]** ou supprimez la carte mentale.

Création et modification de tableaux

Pour utiliser un tableau en classe, sélectionnez **[Table]**.

Dans la fenêtre contextuelle, vous pouvez insérer un tableau en désignant la ligne et la colonne avec votre doigt. Vous pouvez également ajouter et supprimer des lignes ou des colonnes dans le tableau inséré à l'aide des options affichées.



Option	Description
	Vous pouvez ajuster la taille du tableau.
	Vous pouvez ajouter des lignes et des colonnes au tableau.
	Vous pouvez supprimer des lignes et des colonnes du tableau.
[AI]	Vous pouvez utiliser la fonctionnalité d'IA pour générer une carte mentale avec l'IA en fonction du contenu en cours de sélection.
[Top]	Vous pouvez déplacer le tableau vers le haut.
[Move to]	Vous pouvez passer à une autre page.
[Delete]	Vous pouvez supprimer le tableau.

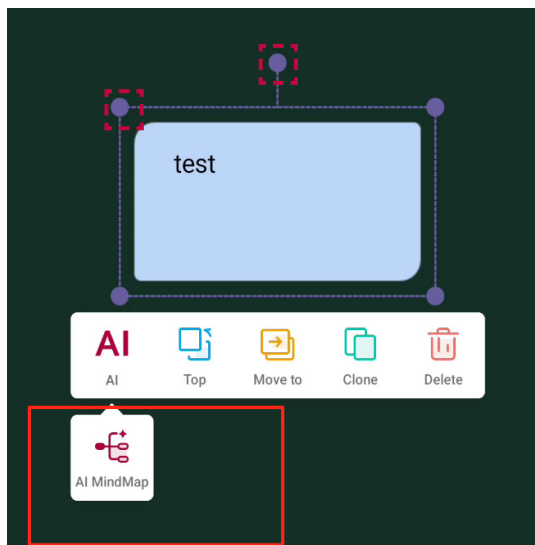
! Remarques


- Vous pouvez également agrandir ou réduire la taille du tableau en touchant l'écran avec votre main.
- Le texte converti en texte intelligent ne peut pas être effacé avec une gomme. Pour supprimer du texte dans un tableau, utilisez la fonction de sélection pour sélectionner toute la zone de texte, puis supprimez-la.

[Note] Écrire sur le tableau

Collage de notes adhésives

Pour conserver des renseignements importants à l'écran, sélectionnez **[Sticky-Notes]**.



Option	Description
	Vous pouvez ajuster la taille et l'angle de la note adhésive. Le texte de la note adhésive est également ajusté.
[AI]	Vous pouvez utiliser la fonctionnalité d'IA pour générer une carte mentale avec l'IA en fonction du contenu en cours de sélection.
[Top]	Vous pouvez déplacer la note adhésive vers le haut.
[Move to]	Vous pouvez passer à une autre page.
[Clone]	Vous pouvez dupliquer la note adhésive.
[Delete]	Vous pouvez supprimer la note adhésive.

! Remarques

- Le contenu des notes adhésives ne peut être écrit qu'à l'aide d'un clavier virtuel et ne peut pas être effacé à l'aide d'une gomme.
- Vous pouvez choisir l'une des quatre couleurs pour la note adhésive. Une fois créée, la couleur de la note ne peut pas être modifiée.

Retour à l'état avant/après modification

Pour revenir à l'état avant ou après la modification de l'écran actuel, sélectionnez **[Undo]** ou **[Redo]**.

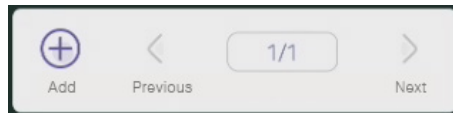


Avertissement

- Tant que vous n'avez pas enregistré, vous pouvez revenir à l'état avant (jusqu'au dernier état d'enregistrement uniquement) ou après.

Ajout d'un nouveau tableau/déplacement du tableau

Vous pouvez ajouter un nouveau tableau comme une page de papier. Vous pouvez également vous déplacer page par page. Cliquez sur l'option affichée en bas à gauche de l'application Note.



Option	Description
[Add]	Vous pouvez ajouter des pages.
[Previous]	Vous pouvez revenir à la page précédente.
[Next]	Vous pouvez passer à la page suivante.

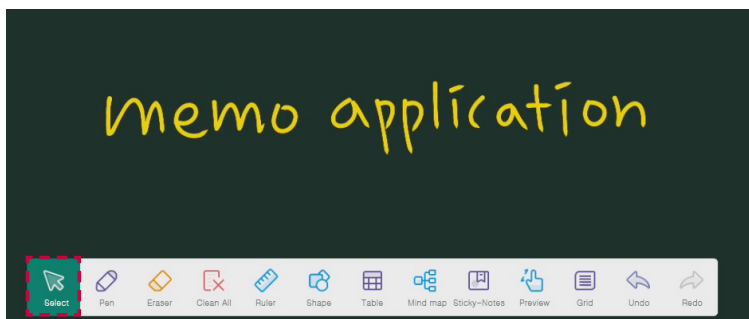
[Note] Écrire sur le tableau

Modification du contenu écrit

Modification du contenu

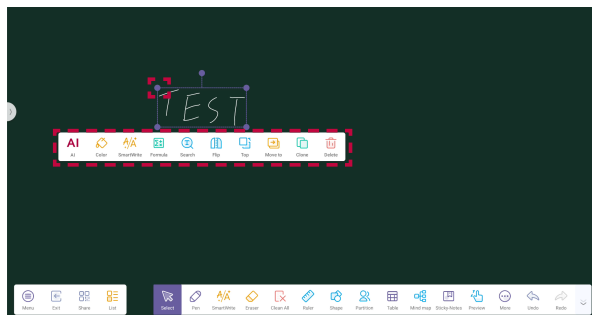
Pour modifier le contenu écrit, sélectionnez **[Select]**.


Vous pouvez sélectionner le texte que vous avez écrit ou l'image que vous avez dessinée en tant que zone à l'aide d'un stylo ou de votre main, puis déplacer ou ajuster la taille de l'objet sélectionné.



Modification de l'écriture

Pour modifier l'écriture, utilisez les options affichées sur le texte sélectionné. Vous pouvez modifier la couleur du texte et le copier. Vous pouvez également utiliser diverses options telles que la conversion de l'écriture en texte ou la recherche sur le Web.



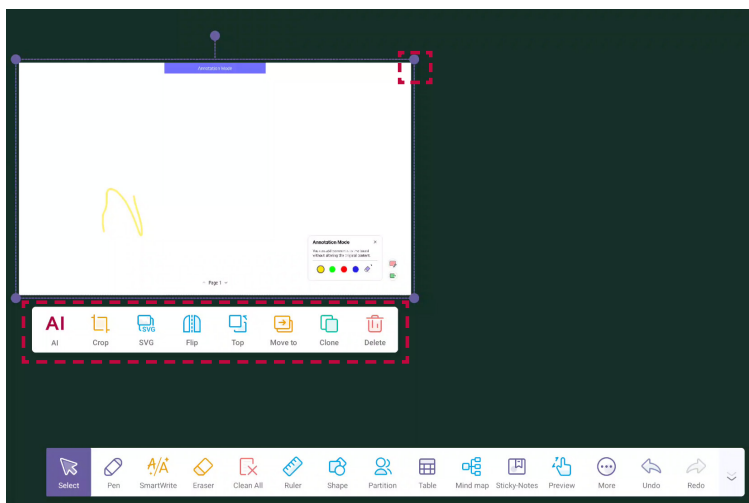
Option	Description
	Vous pouvez ajuster la taille et l'angle de l'écriture. Le texte de l'écriture est également ajusté.
[AI]	Vous pouvez utiliser la fonctionnalité d'IA pour générer une carte mentale avec l'IA en fonction du contenu en cours de sélection.
[Color]	Vous pouvez changer la couleur de l'écriture.
[SmartWrite]	Cette fonction permet de reconnaître l'écriture et de la convertir en police informatique.
[Search]	Cette fonction permet de reconnaître l'écriture et de la rechercher sur Internet.
[Flip]	Vous pouvez retourner l'écriture verticalement ou horizontalement.
[Top]	Vous pouvez déplacer l'écriture vers le haut.
[Move to]	Vous pouvez passer à une autre page.
[Clone]	Vous pouvez dupliquer l'écriture.
[Delete]	Vous pouvez supprimer l'écriture.


[Note] Écrire sur le tableau

Modification d'images chargées

Pour utiliser des images, procédez comme suit.

- 1 Sélectionnez **[Menu]** → **[Import]** pour charger les images enregistrées.
- 2 Sélectionnez l'option de modification souhaitée.



Option	Description
	Vous pouvez ajuster la taille et l'angle de l'image.
[AI]	Vous pouvez utiliser la fonctionnalité d'IA pour générer une carte mentale avec l'IA en fonction du contenu en cours de sélection.
[Crop]	Vous pouvez recadrer l'image dans la zone souhaitée.
[SVG]	Vous pouvez convertir l'image dans un format vectoriel.
[Flip]	Vous pouvez retourner l'image de façon verticale ou horizontale.
[Top]	Vous pouvez déplacer l'image vers le haut.
[Move to]	Vous pouvez passer à une autre page.
[Clone]	Vous pouvez dupliquer l'image.
[Delete]	Vous pouvez supprimer l'image.

Enregistrement, exportation, partage

Sélectionnez le menu en bas à gauche de l'écran de l'application Note.



Enregistrer

Sélectionnez **[Menu]** → **[Save]**.

Enregistrer sous

Sélectionnez **[Menu]** → **[Save as]**.

Exporter vers différents formats de fichiers

Vous pouvez convertir et enregistrer des fichiers aux formats d'image, PDF, SVG et IWB.

Sélectionnez **[Menu]** → **[Export]**.

Enregistrer dans le stockage en nuage

Google Drive et Microsoft OneDrive sont pris en charge pour le stockage en nuage.

Sélectionnez **[Menu]** → **[Cloud Storage]**.

Partager par courriel

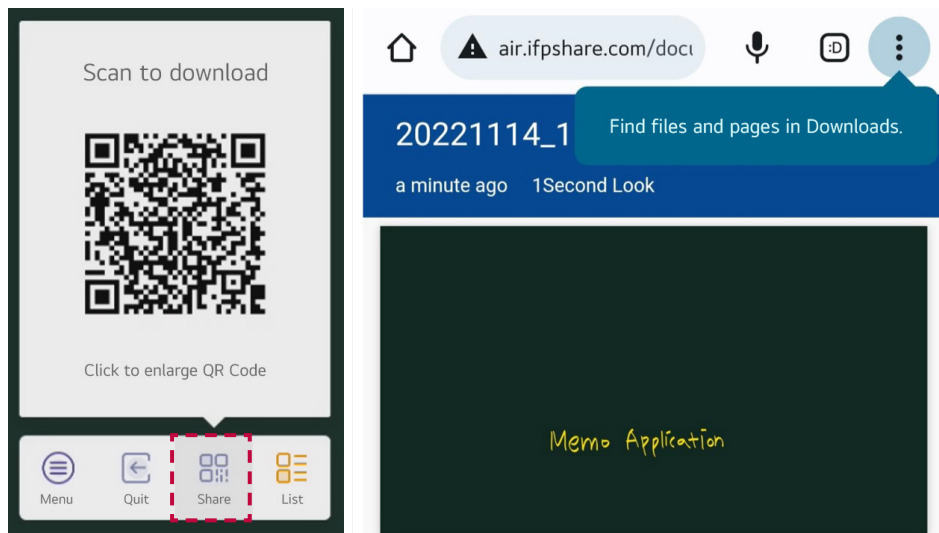
Vous pouvez lier votre compte de messagerie et envoyer la page entière par courriel.

Sélectionnez **[Menu]** → **[Send Email]**.

[Note] Écrire sur le tableau

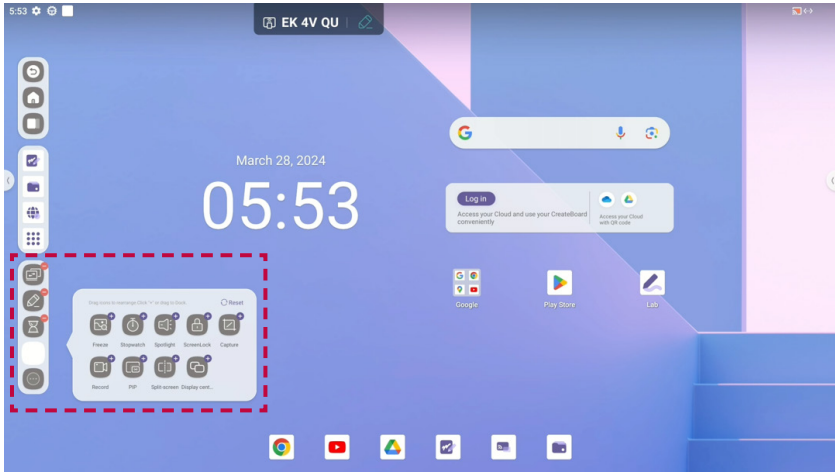
Télécharger vers un appareil mobile en balayant le code QR

En sélectionnant le bouton **[Share]** et en balayant le code QR à l'aide de votre appareil mobile, vous pouvez télécharger le fichier de l'écran de l'application Note sur votre appareil mobile.





Comprendre les outils auxiliaires

Attirez l'attention des élèves pendant les cours grâce aux fonctions spéciales du tableau numérique interactif. Vous pouvez utiliser les outils auxiliaires dans toutes les applications.



Ajout des outils auxiliaires souhaités à la barre d'outils

Vous pouvez ajouter ou supprimer des fonctions fréquemment utilisées parmi les outils auxiliaires dans la zone de raccourcis afin de les réorganiser. Vous pouvez ajouter jusqu'à quatre outils à la zone de raccourcis.

- 1 Appuyez sur  pour afficher tous les outils auxiliaires.
- 2 Appuyez sur le symbole  de l'outil souhaité. L'application sera ajoutée.

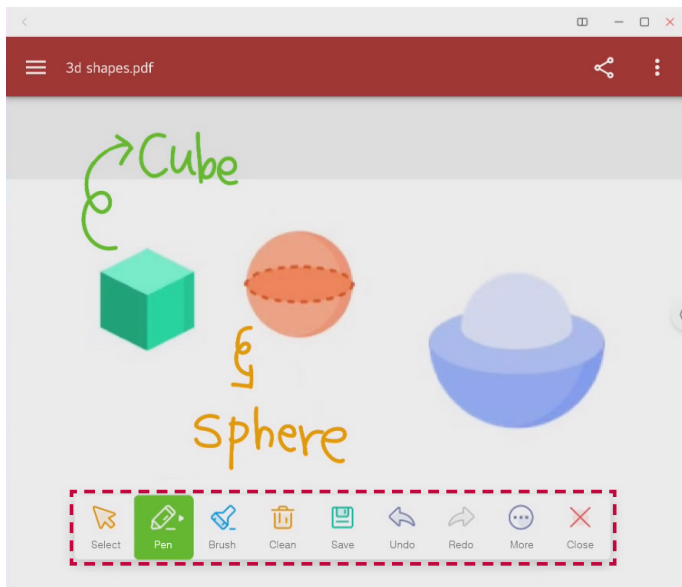
Suppression d'outils auxiliaires de la barre d'outils

- 1 Appuyez longuement sur l'outil à supprimer.
- 2 Appuyez sur . L'outil sera supprimé. Vous pouvez retrouver les outils supprimés en appuyant sur .

Comprendre les outils auxiliaires

Ajout d'annotations de manière simple et pratique

La sélection d'annotations à partir des outils auxiliaires vous permet d'ajouter des annotations ou de dessiner dans une variété de fichiers sources, tels que des applications, des vidéos et des documents de sites Web. Vous pouvez choisir parmi les options suivantes.



Option	Description
[Select]	Cette option permet d'arrêter le mode annotation et de sélectionner d'autres fichiers.
[Pen]	Permet de définir la couleur et l'épaisseur en mode Stylo.
[Brush]	Permet de définir la couleur et l'épaisseur en mode Pinceau.
[Clean]	Permet de supprimer tout le contenu de l'annotation. Si vous ne souhaitez supprimer qu'une partie du contenu, effacez-le en frottant l'écran avec votre paume.
[Save]	Permet d'enregistrer le contenu de l'écran avec les annotations ajoutées.
[Undo]	Permet de retourner à l'étape antérieure à la modification.
[Redo]	Permet de retourner à l'étape postérieure à la modification.





Option	Description
[More]	<p>Permet d'afficher d'autres fonctions.</p> <ul style="list-style-type: none">• [Finder] : Permet de lancer l'application Finder.• [Insert] : Permet d'ouvrir l'écran avec les annotations ajoutées dans l'application Note.• [Insert (Lab)] : Permet d'ouvrir l'écran avec les notes ajoutées dans l'application LG CreateBoard Lab.• [Share] : Permet de partager l'écran avec les annotations ajoutées au moyen d'un code QR.• [Cloud] : Permet d'enregistrer l'écran avec les annotations ajoutées sur le disque en nuage. Vous pouvez consulter l'écran sauvegardé dans le disque en nuage.
[Close]	Permet de désactiver la fonction d'annotation.

Comprendre les outils auxiliaires

Zoom avant/arrière

La sélection de **[Freeze]** dans les outils auxiliaires vous permet d'arrêter l'écran en cours de lecture et d'effectuer un zoom avant/arrière sur une partie précise. En mode zoom avant ou zoom arrière, vous pouvez choisir les options suivantes.




Option	Description
	Vous pouvez agrandir la taille de l'écran arrêté.
	Vous pouvez réduire la taille de l'écran arrêté.
	Vous pouvez ramener l'écran avec zoom avant/arrière en plein écran.
	Vous pouvez quitter l'outil de gel d'écran.

Passage en mode Ordinateur

La sélection de **[Switch to PC]** dans les outils auxiliaires vous permet de passer en mode ordinateur intégré (OPS).

Vous pouvez également passer en mode Ordinateur de l'une des manières suivantes.

- Sélectionnez **[PC]** dans le menu **[General]**.
- Appuyez sur  en haut à droite de l'écran du tableau numérique interactif pour sélectionner **[General]** → **[PC]** afin de passer à l'ordinateur intégré (OPS).
- Appuyez sur le bouton **Input** de la télécommande, puis sélectionnez **[PC]**.

Remarques

- L'ordinateur intégré (OPS) est vendu séparément. Si vous souhaitez acheter un ordinateur intégré (OPS), veuillez communiquer avec LG Electronics.
- Pour obtenir des renseignements détaillés sur l'utilisation de l'ordinateur intégré (OPS), reportez-vous à ce qui suit.

► [Utilisation de l'ordinateur intégré \(OPS\)](#)

Comprendre les outils auxiliaires

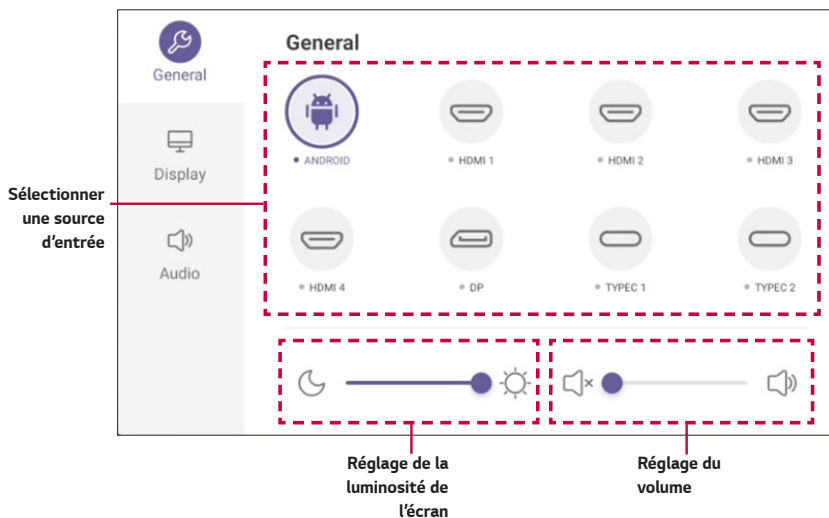
Connexion des périphériques d'entrée et de sortie, réglage du volume/de l'écran

Vous pouvez régler les périphériques de connexion d'entrée et de sortie en sélectionnant **[Menu]** dans les outils auxiliaires.

Vous pouvez également afficher les paramètres des périphériques d'entrée et de sortie de la manière suivante.

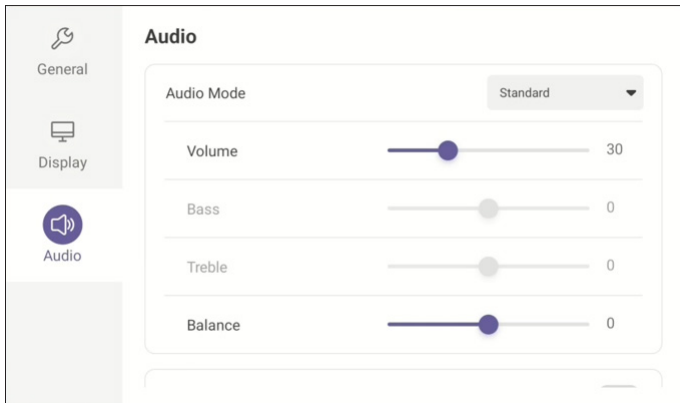
Réglages des périphériques d'entrée et de sortie

Dans le menu **[General]**, vous pouvez régler facilement la luminosité de l'écran et le volume, et connecter le périphérique d'entrée et de sortie de votre choix au tableau numérique interactif. (L'image peut être différente selon le modèle.)



Réglages audio

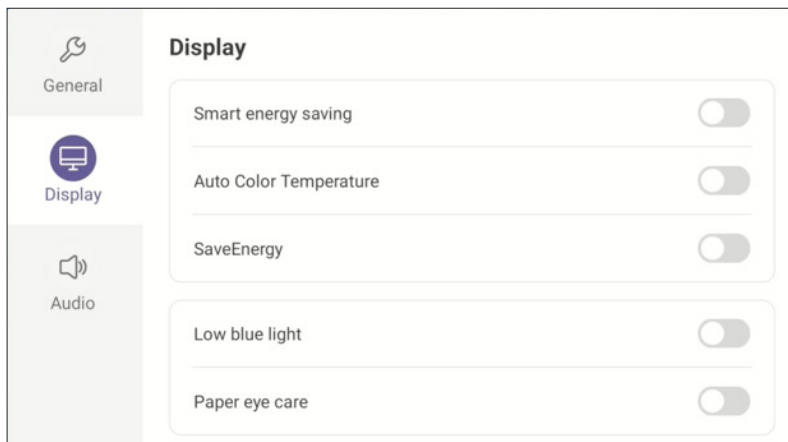
Ces réglages permettent de distinguer et de recommander les conditions acoustiques appropriées pour chaque lieu (p. ex. standard, réunion, salle de classe). Vous pouvez également définir l'équilibre souhaité. En outre, vous pouvez activer la sourdine si nécessaire.



Comprendre les outils auxiliaires

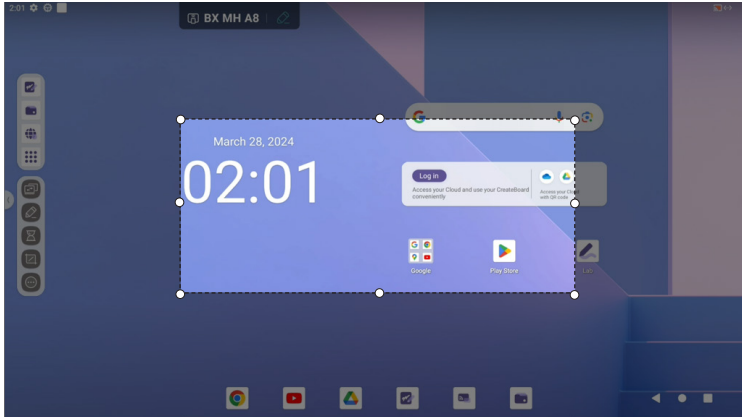
Paramètre d'affichage

Ces réglages recommandent des paramètres d'affichage avec une luminosité et un contraste appropriés (p. ex. Standard, Froid, Chaud). Vous pouvez régler ces paramètres comme vous le souhaitez. L'intensité de la lumière bleue émise par le tableau numérique interactif peut également être réglée pour une expérience visuelle plus confortable.



Capture de contenu

Vous pouvez sélectionner **[Capture]** dans les outils auxiliaires pour découper une partie de l'écran.



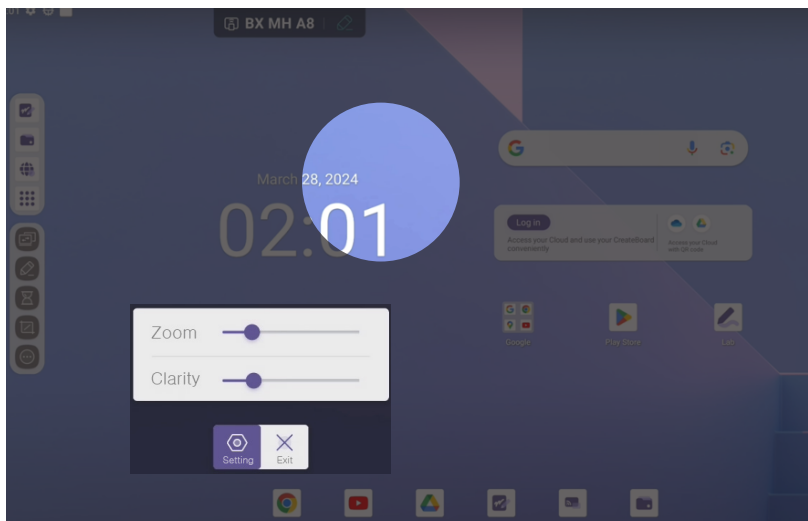
En appuyant sur l'outil de capture, vous pouvez sélectionner les options suivantes.

Option	Description
[Freedom]	Vous pouvez indiquer librement l'écran à découper.
[Full]	Vous pouvez découper l'écran entier.
[Window]	S'il y a une fenêtre à l'écran, vous pouvez préciser automatiquement la zone de capture pour qu'elle corresponde à la taille de la fenêtre.
[Save]	Vous pouvez enregistrer l'écran découpé dans la mémoire interne ou sur un disque en nuage.
[Insert to Note]	Vous pouvez créer un lien avec l'application Note pour insérer l'écran découpé en tant qu'image.
[Insert (Lab)]	L'écran découpé peut être inséré en tant qu'image à l'aide de l'application LG CreateBoard Lab.
[Mail]	Vous pouvez créer un lien avec votre compte de messagerie pour envoyer l'écran découpé par courriel.
[Exit]	Vous pouvez quitter l'outil de capture.

Comprendre les outils auxiliaires

Mise en évidence de zones précises

Vous pouvez sélectionner **[Spotlight]** dans les outils auxiliaires pour afficher uniquement une partie précise de l'écran avec un projecteur.






En appuyant sur l'outil de projecteur, vous pouvez sélectionner les options suivantes.

Option	Description
[Setting]	<ul style="list-style-type: none"> • [Zoom] : Vous pouvez régler la taille de la zone du projecteur. • [Clarity] : Vous pouvez régler le contraste entre les zones lumineuses et les zones sombres.
[Exit]	Permet de quitter l'outil de projecteur.

Enregistrement du contenu d'une réunion ou d'un cours

Vous pouvez sélectionner **[Record]** dans les outils auxiliaires pour enregistrer des conférences sans contact ou le contenu d'une réunion pour référence ultérieure. Vous pouvez enregistrer des conférences et des réunions, y compris les voix, ainsi que l'écriture au tableau.

Enregistrement

- 1 Pendant un cours ou une réunion, appuyez sur **[Record]** →  dans les outils auxiliaires. L'enregistrement commence au bout de 3 secondes.
- 2 Appuyez sur  pour mettre l'enregistrement en pause ou sur  pour y mettre fin.

Remarque

- Le contenu enregistré se trouve dans **[Finder]** → **[Local Files]** → **[Record]**.

Mesure du temps ou réglage de l'alarme

Vous pouvez sélectionner **[CountDown]** dans les outils auxiliaires pour régler l'alarme ou sélectionner **[Stopwatch]** pour mesurer le temps avec précision. De plus, si vous choisissez l'option Notifier à l'expiration du délai, vous serez averti par une sonnerie.

Verrouillage de l'écran

Vous pouvez sélectionner **[Screen Lock]** dans les outils auxiliaires pour verrouiller l'écran lorsque le tableau numérique interactif n'est pas utilisé.

Pour utiliser cette fonction, vous devez d'abord définir un mot de passe.



Comprendre les outils auxiliaires

Division de l'écran

Vous pouvez sélectionner **[Split-screen]** dans les outils auxiliaires lorsque vous avez besoin de diviser l'écran pour exécuter deux applications simultanément.

- 1 Pendant un cours ou une réunion, sélectionnez **[Split-screen]** dans les outils auxiliaires.
- 2 Sélectionnez et exécutez l'application que vous souhaitez afficher en écran divisé. L'application s'exécute sur un côté de l'écran.
- 3 Sélectionnez une autre application à exécuter. L'application sélectionnée s'affichera également sur le reste de l'écran.

Remarques

- Cette fonction ne fonctionne que lorsque le mode multi-fenêtres est désactivé.
- Pour fermer un côté de l'écran, appuyez sur . Pour intervertir les positions des deux écrans, appuyez sur .
- Les applications pouvant être affichées en écran divisé sont Note, Paramètres, Keeper, Finder, Palette et Navigateur.
- La fonction multi-fenêtres permet une division en quatre parties, mais les outils auxiliaires ne permettent qu'une division en deux parties.
- Pour en savoir plus sur l'option multi-fenêtres, reportez-vous à ce qui suit.

► [Comprendre la fonction multi-fenêtres](#)

Fonctions d'IA

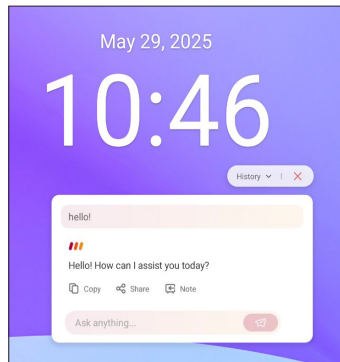
Cette suite de fonctions d'IA est spécialement conçue pour les scénarios éducatifs et englobent des modules essentiels tels que l'extension de contenu, le sous-titrage en temps réel, les calculs intelligents et l'analyse de vidéo. Elle vise à améliorer l'efficacité de l'apprentissage et les expériences interactives en classe. Le système prend en charge une entrée multimodale et l'analyse approfondie de contenu pour s'adapter aux scénarios en classe et en salle de réunion afin d'aider les enseignants à offrir un apprentissage intelligent.

! Remarques

- L'autorisation de la fonction d'IA est associée à l'adresse MAC. En cas de changement d'adresse MAC (dans le cas de remplacement de la carte mère par exemple), la fonction d'IA nécessite une nouvelle autorisation.
- Les fonctions d'IA sont offertes gratuitement pour un an uniquement, après quoi, elles deviennent un service payant.

Recherche par IA : assistant intelligent

L'assistant prend en charge une entrée par clavier. Il est doté de capacités de compréhension contextuelle et peut exécuter avec précision le contrôle de l'appareil, un test de connaissance et d'autres commandes pour améliorer l'efficacité du déroulement de la classe.



Catégorie de fonctions	Fonctions spécifiques	Exemples de fonctionnement
Contrôle de l'appareil	Ouvrir/fermer des applications	« Ouvre l'application Note »/« Ferme l'application Note »
	Définir un compte à rebours	« Lance un compte à rebours de 5 minutes »
	Régler les paramètres du système	« Ajuste la luminosité de l'écran à 50 % » « Désactive le son »
Test de connaissance	Évaluation de la connaissance sur un sujet	« Explique la première loi de Newton »
	Invocation de ressources	« Ouvre le site Web de la NASA »

Sélection pour une recherche par IA : sélection et extension de contenu

En sélectionnant le contenu d'apprentissage (texte, formules, images), cette fonction permet de générer rapidement un contenu étendu avec des introductions, des images, des vidéos et des questions d'évaluation. Cela permet d'améliorer l'interaction en classe et de développer la connaissance.

Type de contenus	Contenu généré	Scénarios d'application
Paragraphes de texte	Résumés à puces de la connaissance, concepts connexes.	Générer des supports de fond pour expliquer des faits historiques.
Formules/questions	Répondre à une analyse, à des questions similaires.	Générer des questions de pratique après une analyse de problèmes géométriques dans un cours de mathématiques.
Images	Descriptions d'images, supports étendus.	Générer des liens vers des modèles en 3D après l'affichage de schémas de cellules dans un cours de biologie.

Sélection de contenu

Utilisez un stylo ou un doigt pour sélectionner un contenu cible à l'écran.


Fonction de déclenchement


Cliquez sur le bouton [AI Circle to Search] de la fenêtre contextuelle.

Afficher les résultats

Un panneau d'extension s'affiche à droite avec du texte, des ressources multimédias et des questions. Il permet d'insérer ce contenu en un clic sur le tableau blanc.

AI Circle to Search ✕

 Recommend for you based on what you circled




 Relevant Analysis


Google Apps

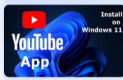


Google applications are widely used tools developed by Google. These apps include:

- **Google Search:** A search engine to find information online quickly and efficiently.
- **Google Chrome:** A web browser for accessing websites and online content.
- **Google Maps:** A navigation app providing maps, directions, and location-based services.
- **YouTube:** A video-sharing platform for watching, uploading, and sharing videos.

These apps are essential for various digital activities, from searching information to enjoying multimedia content.

 Copy  Share  Insert Note

 Related Image

[Continue to circle](#)

Sous-titrage/Traduction en direct par l'IA : sous-titrage et traduction en temps réel

Cette option génère des sous-titres en temps réel pour le contenu vidéo et audio et prend en charge une traduction multilingue. Elle s'applique sur le son du système et l'entrée du microphone. Elle permet d'éliminer les barrières de langue et convient à l'apprentissage des langues étrangères, aux cours en ligne et à d'autres scénarios.

Type de fonctions	Capacités spécifiques	Langues prises en charge
Sous-titrage en temps réel	Conversion d'audio du système en texte Conversion de la voix du microphone en texte	Chinois, anglais, japonais, etc. (plus de 10 langues)
Traduction en temps réel	Comparaison de sous-titres bilingues	Prise en charge de la traduction dans les principales langues (chinois-anglais, chinois-japonais)

Fonction d'activation

Cliquez sur l'icône [AI Live Subtitle / Translation] pendant la lecture d'une vidéo.

Paramètres de consigne

Sélectionnez [Caption Language] et [Translation Target Language] (par exemple, Anglais → Chinois).

Réglez la position des sous-titres, la taille de police et la transparence.

Calculatrice IA : calcul manuscrit et génération de graphique

Cette option prend en charge le calcul formulé à la main, la substitution de paramètres graphiques et la génération d'une représentation graphique d'une fonction pour visualiser des problèmes mathématiques abstraits. Elle est adaptée aux démonstrations en classe pour des sujets tels que l'algèbre, la géométrie et la physique.

Module de fonction	Description de l'opération	Exemple de scénarios
Manuscrit	Écrire directement une expression arithmétique	Problème arithmétique
Calcul	Expression (p. ex. $123 + 456$), reconnaissance automatique et affiche des résultats	démonstration en classe
Calcul graphique	Dessiner des triangles/cercles, saisir la longueur des côtés/rayons, calculer une surface/circonférence	Expliquer des formules de surface en cours de géométrie
Génération d'une représentation graphique d'une fonction	Écrire des expressions de fonction (p. ex. $y = 5x + 3$) et générer les graphiques en courbe correspondants	Analyser les propriétés de fonction en cours d'algèbre

Entrée manuscrite

Utilisez un stylo pour écrire les expressions arithmétiques ou les formules dans une zone du tableau blanc. Le système les reconnaîtra automatiquement et effectuera le calcul.

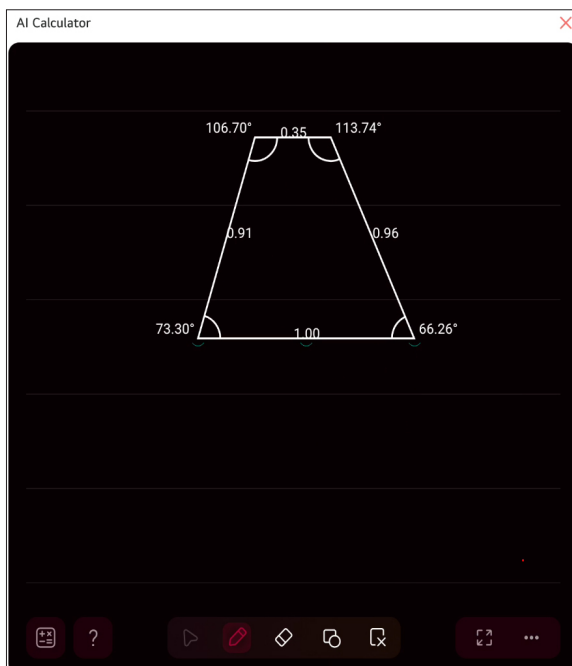
Opérations graphiques

Sélectionnez [Graphic Tools] pour dessiner des formes, déplacez les points d'ancrage pour régler les paramètres et cliquez sur [Calculate] pour afficher les résultats.

Fonctions d'IA

Génération d'image

Après avoir écrit une fonction, cliquez sur [Generate Image]. Cette option permet également l'agrandissement de l'axe des coordonnées et l'annotation des points principaux.



Résumé vidéo par IA : analyse de contenu vidéo

Cette fonction permet d'analyser automatiquement un contenu vidéo d'apprentissage pour générer des résumés en texte, des sous-titres originaux et des points de connaissance clés pour aider les élèves à saisir rapidement le fond de la vidéo. Elle prend en charge l'exportation et le partage de contenu.

Type de fonctions	Contenu de sortie	Valeur de l'application
Résumé de contenu	Thème de la vidéo, conclusions clés	Aperçu rapide de la trame de la vidéo avant le cours
Sous-titre original	Index segmentés des points de connaissance (p. ex. 00:05 – 01:30 explication de la loi de Newton)	Placement des principaux segments en classe
Fonction d'exportation	Résumé de texte au format TXT Chronologie au format de fichier CSV/TXT	Distribution de support de révision après le cours

Importation de vidéo

Prend en charge les formats courants tels que MP4 et AVI, chargement par USB.

Analyse de contenu

En cliquant sur [AI Video Summary], le système génère automatiquement des résumés et des chronologies. (Les résultats s'affichent après l'analyse de l'ensemble de la vidéo. Le temps de traitement dépend de la longueur de la vidéo).

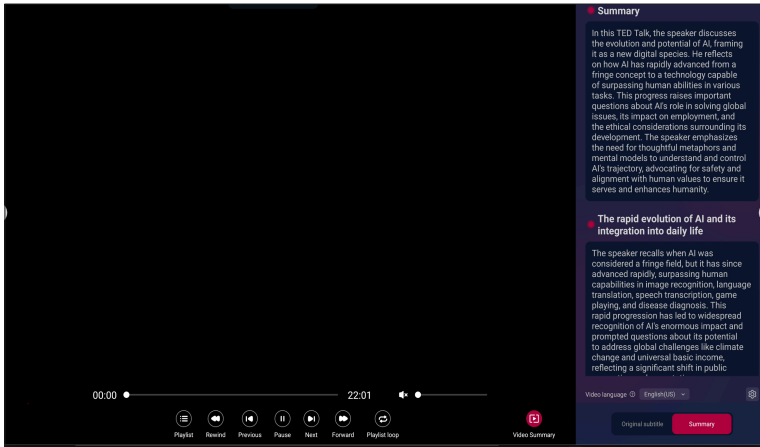
Fonctions d'IA

Saut par clic

Après la génération des sous-titres, vous pouvez cliquer sur l'horodatage du sous-titre pour sauter à la section.

Affichage et exportation

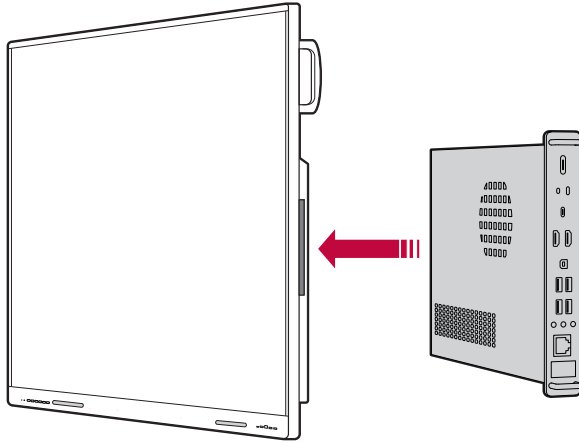
Vous pouvez afficher les résultats d'analyse dans le panneau droit. Cliquez sur [Export] pour enregistrer les supports d'apprentissage.



Utilisation de l'ordinateur intégré (OPS)

Présentation de l'ordinateur intégré (OPS)

Vous pouvez installer ce produit avec un ordinateur intégré (OPS) dans l'emplacement OPS (Open Pluggable Specification). Grâce à un ordinateur intégré (OPS), vous pouvez utiliser diverses fonctions d'extension sans l'inconvénient de devoir connecter un ordinateur de bureau externe, et vous pouvez basculer entre le mode Ordinateur Windows et le mode Tableau numérique interactif selon vos besoins.



! Remarques

- L'ordinateur intégré (OPS) est vendu séparément, mais il peut être difficile de se le procurer selon les régions. Si vous souhaitez l'utiliser, achetez un produit OPS standard séparément.
- Les instructions suivantes supposent que vous avez acheté un ordinateur intégré (OPS).

Utilisation de l'ordinateur intégré (OPS)

Connexion d'Internet à l'ordinateur intégré (OPS)

Si vous souhaitez utiliser Internet avec l'ordinateur intégré (OPS) dans l'emplacement OPS, suivez les instructions ci-dessous.


- Internet sans fil : connectez-vous au même réseau Wi-Fi que le tableau numérique interactif.
- Internet filaire : connectez un câble LAN au port LAN du tableau numérique interactif. Le tableau numérique interactif et l'ordinateur intégré (OPS) seront tous deux connectés à Internet.

! Remarques

- Si vous connectez un câble LAN au port de l'emplacement OPS plutôt qu'au port LAN situé sur le côté du tableau numérique interactif, le réseau ne sera connecté qu'à l'ordinateur intégré (OPS), ce qui rendra Internet indisponible sur le tableau numérique interactif.
- Pour connecter un ordinateur portable ou de bureau externe autre qu'un ordinateur intégré (OPS), connectez-le au tableau numérique interactif à l'aide d'un câble HDMI ou d'un câble USB de type C.

Lancement de l'ordinateur intégré (OPS)

L'ordinateur intégré (OPS) peut être lancé à l'aide des méthodes suivantes.

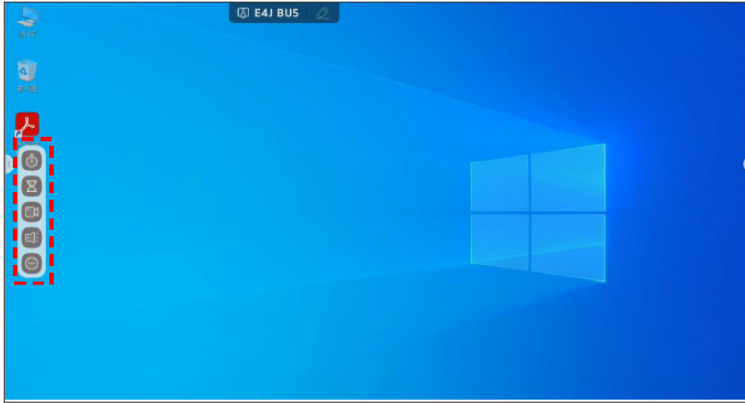
- Appuyez sur  en haut à droite de l'écran du tableau numérique interactif pour sélectionner **[General]** → **[PC]**.
- Appuyez sur le gestionnaire de la barre d'outils pour afficher les outils auxiliaires, puis sélectionnez **[Switch to PC]** dans les outils auxiliaires.
- Sélectionnez **[PC]** dans le menu **[General]**.

! Remarques

- Pour vous connecter en tant qu'administrateur, saisissez votre mot de passe et appuyez sur la touche **<Entrée>** du clavier virtuel. Les comptes ordinaires peuvent se connecter directement sans mot de passe.
- Ce produit se souvient de la dernière entrée externe utilisée. Si l'ordinateur intégré (OPS) a été utilisé en dernier, il sera automatiquement lancé lorsque vous rallumerez le tableau numérique interactif après l'avoir éteint.

Utilisation d'outils auxiliaires sur l'ordinateur intégré (OPS)

Vous pouvez utiliser les fonctions des outils auxiliaires du tableau numérique interactif en mode Ordinateur également. Appuyez sur le gestionnaire de la barre d'outils aux deux extrémités de l'écran en mode Ordinateur pour afficher les outils auxiliaires, puis sélectionnez les outils auxiliaires nécessaires pour les utiliser.



! Remarques

- Les outils auxiliaires ne peuvent pas être utilisés simultanément en mode Tableau numérique interactif et en mode Ordinateur.
- Contrairement au tableau numérique interactif, les outils système et la boîte à outils d'application n'apparaissent pas dans la barre d'outils en mode Ordinateur.

Utilisation de l'ordinateur intégré (OPS)

Utilisation en classe

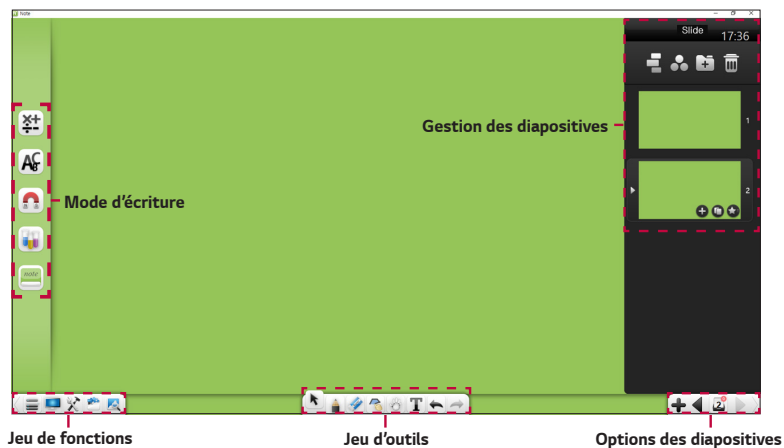
L'ordinateur intégré (OPS) est préinstallé avec le programme d'écriture Note 3 qui est similaire à l'application Note sur le tableau numérique interactif.

Essayez d'écrire sur l'ordinateur comme vous le feriez sur le tableau numérique interactif en exécutant le programme Note 3.

! Remarques






- Ce programme n'est fourni qu'avec l'ordinateur intégré (OPS) acheté auprès de LG Electronics.
- Pour voir les caractéristiques de Note 3 en détail, sélectionnez **[Menu]** → **[Tip]** → **[Manual]** dans le jeu de fonctions de Note 3.

Exécutez l'application **[Note 3]** à partir du bureau en mode Ordinateur. L'écran d'écriture par défaut suivant s'affiche.










Jeu de fonctions

Découvrez les icônes par défaut affichées dans tous les modes d'écriture de Note 3.

Icône	Description
	Vous pouvez créer de nouveaux fichiers ou charger des fichiers existants et les modifier, les enregistrer et les imprimer.
	L'écran bascule vers le bureau de l'ordinateur, et vous pouvez utiliser des outils auxiliaires pour écrire.
	Vous pouvez utiliser le matériel graphique intégré à Note 3.
	Vous pouvez charger des données enregistrées sur votre ordinateur.
	Vous pouvez rechercher du contenu dans la fenêtre Internet.

Jeu d'outils




Vous pouvez utiliser les outils nécessaires pour vos cours.

Icône	Description
	Vous pouvez déplacer des objets individuellement ou en groupe.
	Vous pouvez écrire ou dessiner à la main.
	Vous pouvez effacer l'écriture, les dessins et les objets.
	Vous pouvez utiliser des formes en 3D.
	Vous pouvez visualiser l'ensemble de l'écran d'écriture.
	Vous pouvez écrire en utilisant le clavier virtuel.
	Vous pouvez revenir à l'état antérieur ou postérieur à la modification de l'écran actuel.

Utilisation de l'ordinateur intégré (OPS)


Options des diapositives

Vous pouvez ajouter/supprimer des diapositives ou passer à d'autres diapositives.


Icône	Description
	Vous pouvez ajouter des diapositives.
	La fenêtre de gestion des diapositives s'ouvre, vous permettant ainsi de voir en un clin d'œil les diapositives que vous utilisez, d'en ajouter ou d'en supprimer. Le nombre de diapositives est affiché numériquement dans l'image de l'icône.
	Vous pouvez passer à la diapositive précédente/suivante.

Utilisation des bons outils pour vos cours

En fonction de la matière abordée, vous pouvez changer le mode d'écriture et utiliser des outils spécialisés pour chaque mode dans vos cours.

Appuyez sur  dans l'écran de l'application Note 3. Les outils spécialisés pour chaque matière s'affichent.

! Remarque

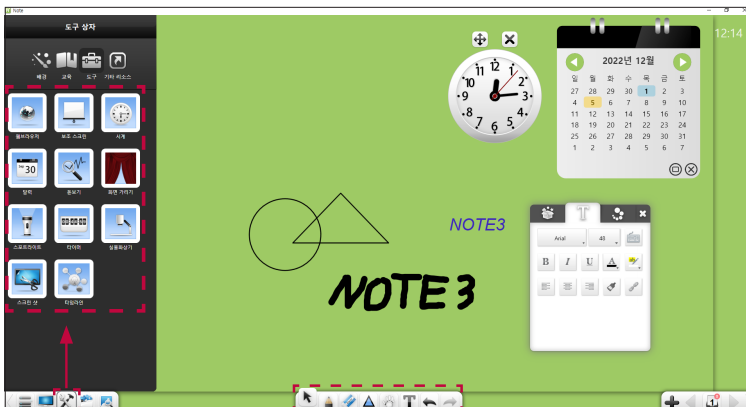
- Si vous appuyez sur  pendant un cours, tous les outils s'affichent, quel que soit le mode de matière.



Mode général


Sélectionnez  dans la barre d'outils du mode d'écriture pour afficher les outils généraux s'appliquant à de nombreuses matières.

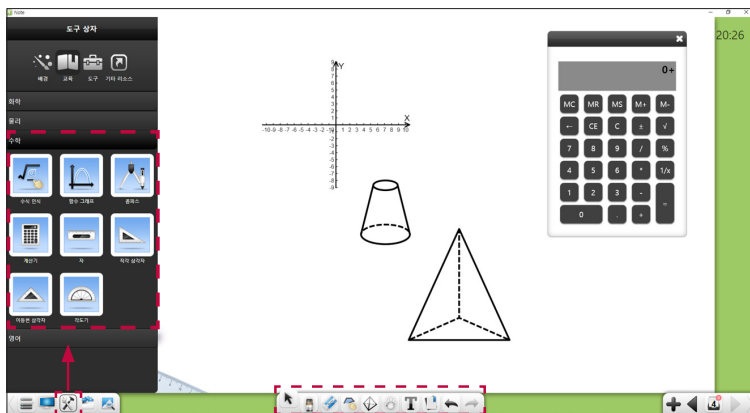
Faites l'essai des outils nécessaires pour les cours, tels que le stylo, la gomme, le cache-écran ou l'écran auxiliaire.




Utilisation de l'ordinateur intégré (OPS)

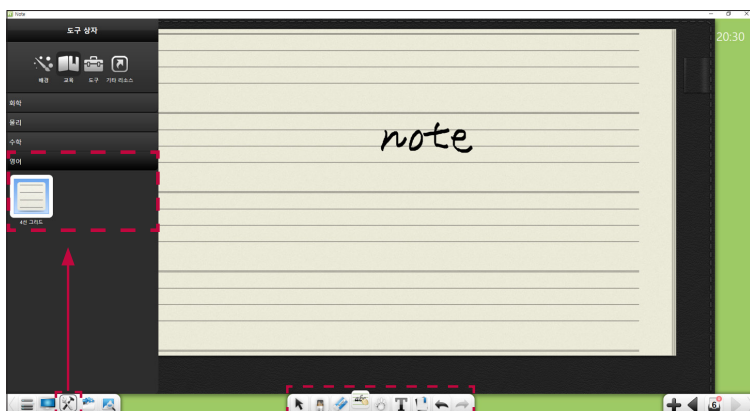
Mode mathématique

Sélectionnez  dans la barre d'outils du mode d'écriture pour afficher les outils pouvant être utilisés dans les cours de mathématiques. Faites l'essai des outils nécessaires, tels que les graphiques de fonctions, les calculatrices ou les rapporteurs.




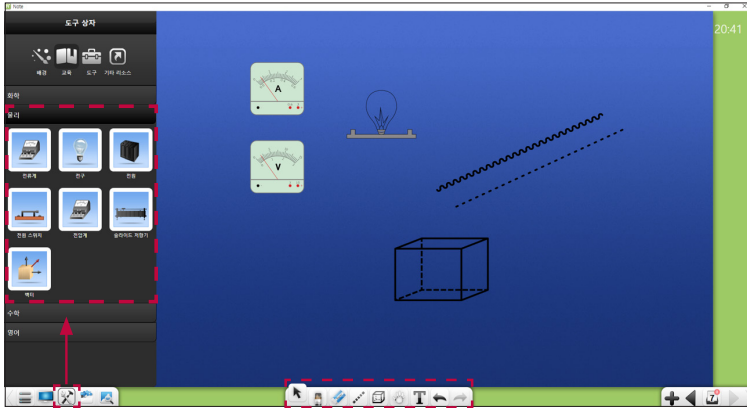
Mode anglais

Sélectionnez  dans la barre d'outils du mode d'écriture pour afficher les outils pouvant être utilisés dans les cours d'anglais. Faites l'essai des outils nécessaires, tels que la grille à quatre lignes et les modèles d'exposés.




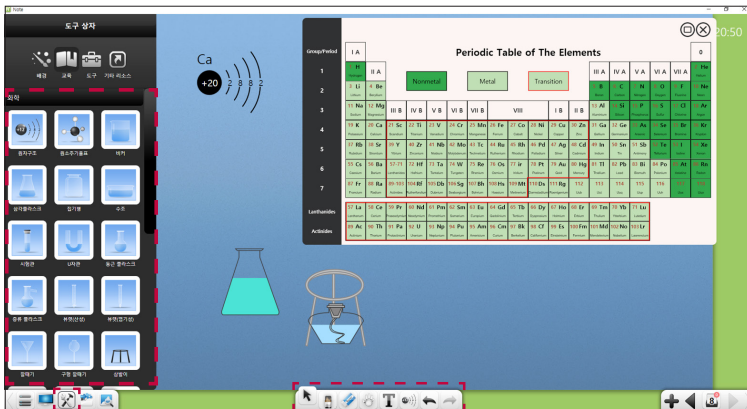
Mode physique

Sélectionnez  dans la barre d'outils du mode d'écriture pour afficher les outils pouvant être utilisés dans les cours de physique. Faites l'essai des outils nécessaires, tels que les ampèremètres, les voltmètres et les ampoules.



Mode chimie


Sélectionnez  dans la barre d'outils du mode d'écriture pour afficher les outils pouvant être utilisés dans les cours de chimie. Faites l'essai des outils nécessaires, tels que le tableau périodique des éléments, les lampes à alcool et les flacons.









Utilisation de l'ordinateur intégré (OPS)

Annotation sur le contenu de l'ordinateur intégré (OPS)



Vous pouvez également utiliser la fonction d'outils auxiliaires du tableau numérique interactif par l'intermédiaire du programme Note 3 dans l'ordinateur intégré (OPS).

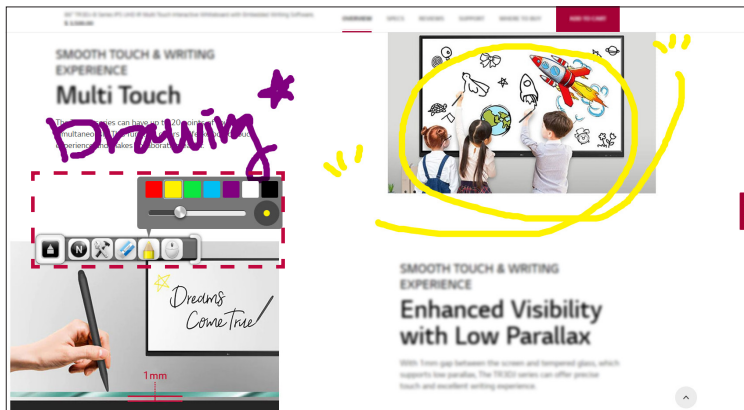
Sélectionnez  dans le jeu de fonctions de l'écran d'écriture de Note 3. L'écran bascule sur le bureau de l'ordinateur intégré (OPS), et la barre d'outils auxiliaires s'affiche en bas à gauche.



Icône	Description
	Permet de développer ou de réduire la barre d'outils auxiliaires.
	Permet de quitter le mode de la barre d'outils auxiliaires et de revenir à l'application Note 3.
	Permet d'afficher les outils pouvant être utilisés en classe, tels que l'écran auxiliaire, le minuteur, l'image réelle, le projecteur, la capture d'écran et la loupe.
	Permet d'effacer l'écriture ou les annotations.
	Permet d'annoter le bureau ou le contenu en cours d'exécution de l'ordinateur intégré (OPS).
	Permet d'exécuter le mode souris.

Annotation sur le bureau de l'ordinateur ou le matériel

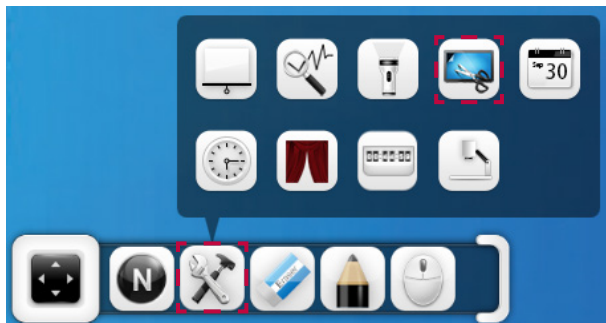
Sélectionnez  dans la barre d'outils auxiliaires de Note 3 pour ajouter des annotations. Appuyez deux fois sur  pour définir la couleur et l'épaisseur du stylo.






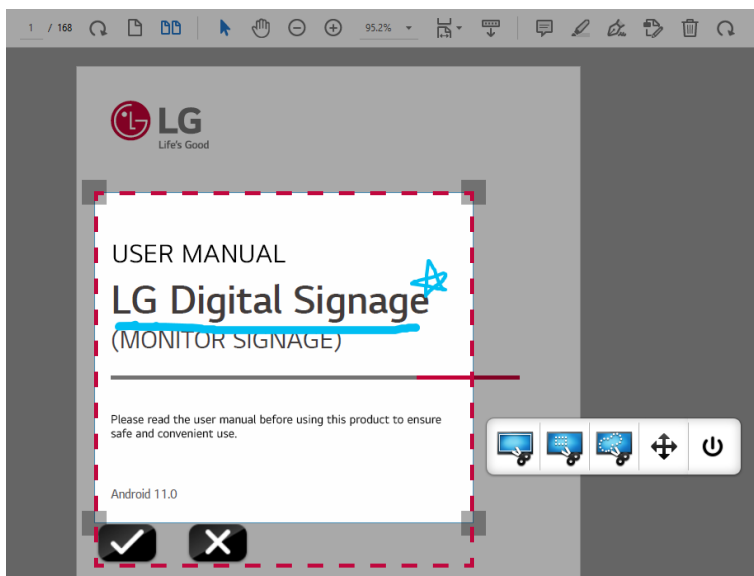
Utilisation de l'ordinateur intégré (OPS)

Capture de l'écran souhaité et chargement en tant qu'écran d'écriture

Sélectionnez  →  dans la barre d'outils auxiliaires de Note 3, puis précisez la zone de capture.



- Pour capturer l'ensemble de l'écran, sélectionnez .
- Pour capturer une zone rectangulaire précise, sélectionnez .
- Pour capturer librement la zone de votre choix, sélectionnez .



L'image capturée sera insérée et affichée sur l'écran de l'application Note 3.



Remarque

- Ce manuel ne couvre que certains aspects de Note 3. Pour obtenir une explication détaillée des fonctionnalités de Note 3, accédez au jeu de fonctions de Note 3 et sélectionnez **[Menu]** → **[Tip]** → **[Manual]**.

Création d'une classe intelligente avec [LG CreateBoard Share]

Partagez divers contenus de cours avec les élèves pour augmenter simultanément la participation en classe et les résultats scolaires.

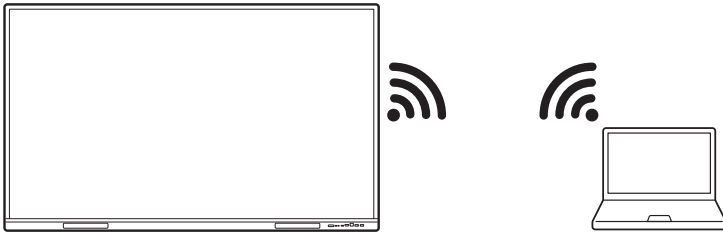
Partage d'écran sans fil

Pendant les cours ou les réunions, vous pouvez partager l'écran de vos appareils mobiles (tels qu'un téléphone intelligent ou une tablette) ou l'écran d'un ordinateur Windows, d'un ordinateur Mac ou de Chrome OS sans fil, sans avoir besoin de câbles. Vérifiez l'appareil que vous possédez dans le tableau ci-dessous et choisissez la méthode de connexion appropriée.

! Remarques

- Pour utiliser cette fonctionnalité, le tableau numérique interactif, l'ordinateur externe et l'appareil mobile doivent tous être connectés au même réseau Wi-Fi.
- Les connexions sans fil qui ne passent pas par une application ne peuvent afficher qu'un seul écran.
- Selon la version de l'application, les menus, les fonctions et le texte affichés peuvent varier.
- Pour maintenir un environnement réseau stable, si l'option Miracast reste activée, mais inutilisée pendant plus de 7 jours, une fenêtre contextuelle d'activation/de désactivation de l'option Miracast s'affiche.
- Pour une connexion fluide et stable, il est recommandé d'utiliser l'application vidéo dédiée **[LG CreateBoard Share]** lorsque vous partagez un écran sans fil pendant une longue période. Pour obtenir des instructions détaillées sur le partage d'écran sans fil par l'application, veuillez vous reporter à ce qui suit.



► [Partage d'écrans à l'aide de l'application \[LG CreateBoard Share\]](#)



Appareils pouvant être connectés	Méthodes de partage d'écran sans fil	Installation de l'application requise
Téléphone Android / Ordinateur Windows	Connexion Miracast	X
Chrome OS / YouTube	Connexion Chromecast	X
Ordinateur macOS / iPhone	Connexion Airplay	X
Ordinateur macOS / Ordinateur Windows	Connexion WEB Link	X
Ordinateur Windows / Ordinateur macOS / Téléphone Android / iPhone	Application LG CreateBoard Share	O

Partage sans fil de l'écran de votre iPhone

Vous pouvez partager sans fil l'écran de votre iPhone à l'aide de la fonction Airplay sans aucune application supplémentaire.

- 1 Assurez-vous que votre tableau numérique interactif et votre iPhone sont connectés au même réseau Wi-Fi.
- 2 Exécutez l'application  → **[LG CreateBoard Share]** depuis la barre d'outils.
- 3 Sélectionnez **[Menu]** → **[Settings]**.
- 4 Activez le commutateur **[Support Airplay device]**.
- 5 Appuyez sur  dans le centre de réglages de l'iPhone. Essayez de vous connecter au tableau numérique interactif.



Partage sans fil de l'écran de votre téléphone Android

Vous pouvez partager sans fil l'écran de votre téléphone Android à l'aide de la fonction Miracast ou Chromecast sans aucune application supplémentaire.

- 1 Assurez-vous que votre tableau numérique interactif et votre téléphone Android sont connectés au même réseau Wi-Fi.
- 2 Exécutez l'application  → **[LG CreateBoard Share]** depuis la barre d'outils.
- 3 Sélectionnez **[Menu]** → **[Settings]**.
- 4 Activez les commutateurs **[Support Chromecast device]** et **[Support Miracast device]**.
- 5 Ouvrez la fenêtre de notification sur votre téléphone Android, recherchez et cliquez sur **[SmartView]** ou **[Wireless display]**. Lorsque la liste des appareils pouvant être connectés s'affiche, cliquez sur le nom du tableau numérique interactif pour le connecter.

Partage de l'écran de contenu en ligne

Vous pouvez partager sur l'écran du tableau numérique interactif des images ou des contenus vidéo téléversés en ligne ou dans le nuage. Cette explication utilise une vidéo de l'application YouTube comme exemple.


- 1 Assurez-vous que votre tableau numérique interactif et votre ordinateur Windows ou votre appareil mobile sont connectés au même réseau Wi-Fi.
- 2 Exécutez l'application  → **[LG CreateBoard Share]** depuis la barre d'outils.
- 3 Sélectionnez **[Menu]** → **[Settings]**.
- 4 Activez les commutateurs **[Support Chromecast device]** et **[Support Miracast device]**.
- 5 Lisez une vidéo dans l'application YouTube sur votre téléphone intelligent ou votre ordinateur Windows.
- 6 Cliquez sur  de l'information vidéo que vous souhaitez partager.
- 7 Sélectionnez le nom du tableau numérique interactif dans la cible de transmission.

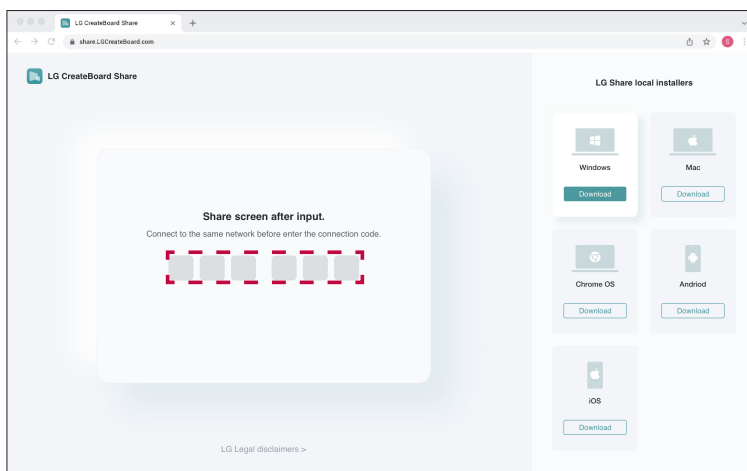
Partage de l'écran du navigateur Web

Vous pouvez utiliser cette fonction lorsque vous souhaitez partager l'écran de votre navigateur Web en utilisant un ordinateur Mac, un ordinateur Windows ou Chrome OS.

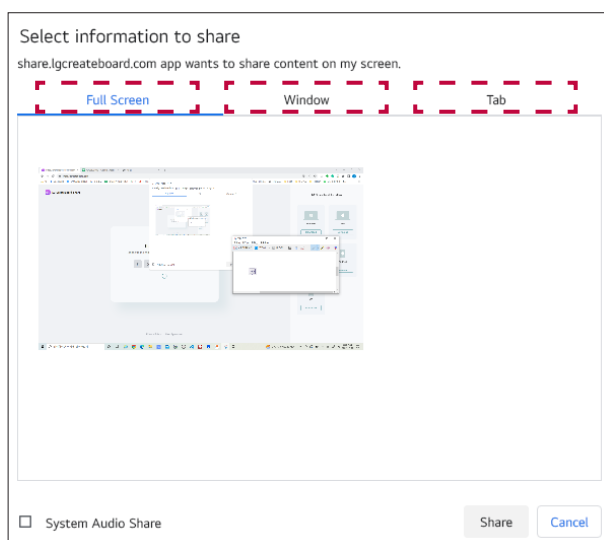
! Remarques

- Cette méthode ne fonctionne qu'avec un ordinateur; elle ne fonctionne pas sur les appareils mobiles comme les téléphones Android ou les iPhone.
- Le tableau numérique interactif et l'ordinateur doivent être connectés au même réseau Wi-Fi.

- 1 Vérifiez que votre tableau numérique interactif et votre ordinateur externe sont connectés au même réseau Wi-Fi.
- 2 Exécutez l'application  → [LG CreateBoard Share] depuis la barre d'outils.
- 3 Activez le commutateur [Webcast].
- 4 Saisissez l'adresse suivante dans votre navigateur Internet : <http://share.lgcreateboard.com>.
- 5 Saisissez le code de connexion affiché sur le tableau numérique interactif dans le champ de saisie du code de l'écran.



- 6 Sélectionnez la fenêtre que vous souhaitez partager et appuyez sur **[Share]**.
- **[Full Screen]** : Vous pouvez voir le plein écran de l'ordinateur, les applications en cours d'exécution, etc.
 - **[Window]** : Partagez en sélectionnant une fenêtre précise dont vous souhaitez partager l'écran. Comme seul l'écran de cette fenêtre est partagé, les opérations des autres applications ne le sont pas.
 - **[Tab]** : Partagez en sélectionnant un onglet précis dans le navigateur. Comme seul l'écran de cet onglet est partagé, les opérations des autres onglets ne le sont pas.
 - **[System Audio Share]** : Si vous cochez cette option, vous pouvez également partager le son.



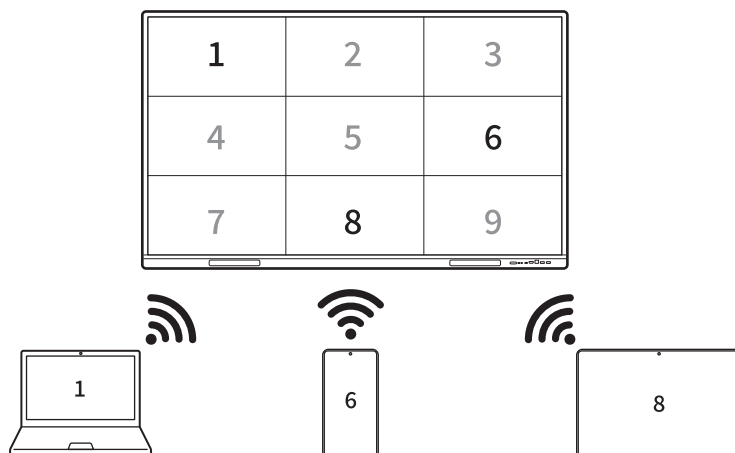
Partage d'écrans à l'aide de l'application [LG CreateBoard Share]

Partagez des écrans entre différents appareils, tels que des ordinateurs, des téléphones intelligents et des tablettes, à l'aide de l'application [LG CreateBoard Share]. Elle peut être connectée à un maximum de quatre autres appareils, et vous pouvez faire fonctionner le tableau numérique interactif avec l'appareil connecté.

Vous pouvez également transférer des photos, des vidéos, des fichiers PDF et autres de ce produit vers l'appareil connecté.

! Remarque

- Pour utiliser cette fonction, le produit et l'appareil que vous souhaitez connecter au produit doivent être connectés au même réseau.



Configuration requise

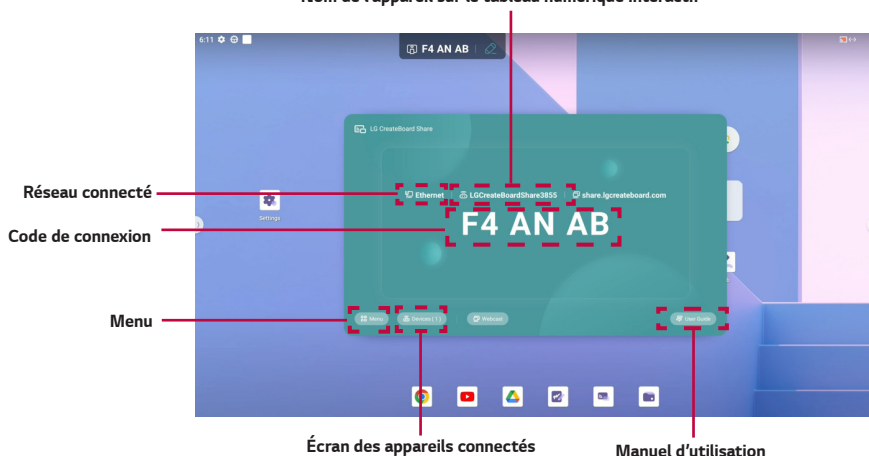
La configuration requise pour chaque appareil afin d'installer l'application LG CreateBoard Share est la suivante.

Appareil	Versión du système d'exploitation	Processeur	Mémoire	Remarques
Ordinateur Windows	Windows 7/10/11	Intel Core i3 3 ^e génération ou supérieur Intel Core i5 7 ^e génération recommandé	2 Go ou plus 4 Go recommandés	Carte graphique dédiée requise
Android	Android 5.0 ou supérieur Android 10 recommandé	-	-	Encodeur h264 matériel requis
iOS	iOS 10 ou supérieur	-	-	iPhone 6 ou plus
Ordinateur macOS	macOS 10, 11	-	-	-
Chromebook Application Chrome Web Store	Chrome 38 ou supérieur	-	-	Pour Chrome 89, la dernière version 1.0.8.126 est requise.
Chromebook Application Chrome Play Store	Aucune restriction	-	-	-

Lancement de l'application

Exécutez l'application  → [LG CreateBoard Share] depuis la barre d'outils.

Nom de l'appareil sur le tableau numérique interactif



Création d'une classe intelligente avec [LG CreateBoard Share]

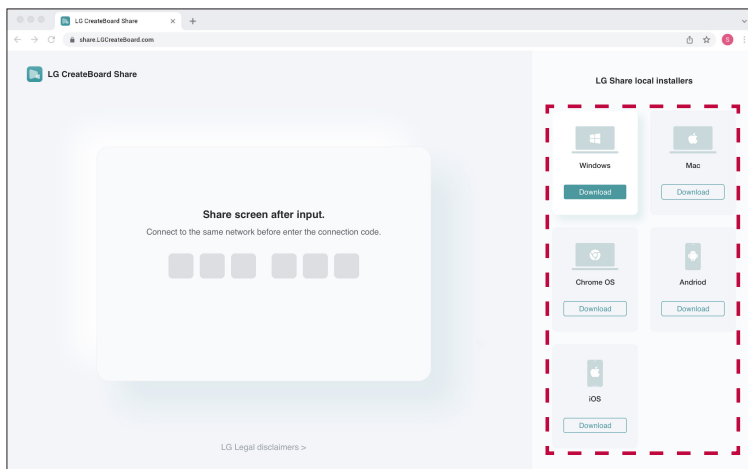
Téléchargement de l'application

Pour connecter votre produit et votre appareil par l'intermédiaire de l'application, vous devez installer l'application de partage vidéo.

- Appareils mobiles : Recherchez l'application **[LG CreateBoard Share]** dans l'App Store ou la boutique Google Play et installez-la.
- Ordinateur : Recherchez l'application LG CreateBoard Share dans la boutique Microsoft, le Mac App Store ou le Chrome Web Store, puis téléchargez et installez l'application.

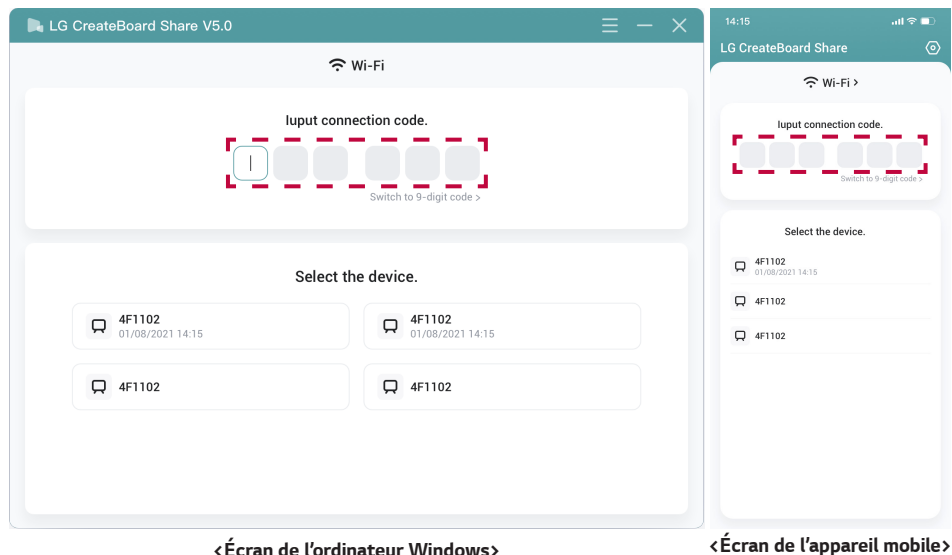
! Remarque

- Si vous ne trouvez pas l'application dans la boutique d'applications de votre produit, visitez le site <https://share.lgcreateboard.com/> pour télécharger l'application propre à votre produit.



Connexion d'un appareil au produit

- 1 Assurez-vous que l'appareil que vous souhaitez connecter est connecté au même réseau que le produit.
- 2 Exécutez l'application **[LG CreateBoard Share]** sur l'appareil que vous souhaitez connecter.
- 3 Saisissez le code de connexion à six chiffres affiché en haut de l'écran du tableau numérique interactif (p. ex. **DM6 4RU**) sur l'écran de votre appareil.



<Écran de l'ordinateur Windows>

<Écran de l'appareil mobile>

! Remarques

- Le code de connexion s'affiche en haut de l'écran même si l'application **[LG CreateBoard Share]** n'est pas en cours d'exécution.
- Vous pouvez connecter jusqu'à neuf appareils différents.
- Lorsque l'appareil est connecté au produit, le nombre d'appareils connectés affiché sur l'écran de l'application **[LG CreateBoard Share]** change.
- Pour modifier le nom de l'appareil connecté affiché sur l'écran électronique, cliquez sur **[Menu]** → **[Settings]** → **[Device Name]** et saisissez le nom souhaité.

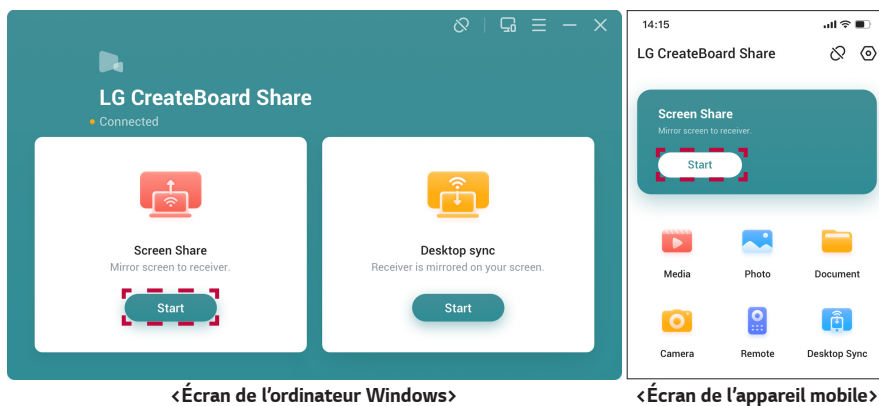
Création d'une classe intelligente avec [LG CreateBoard Share]

Partage de l'écran d'un appareil connecté (mise en miroir)

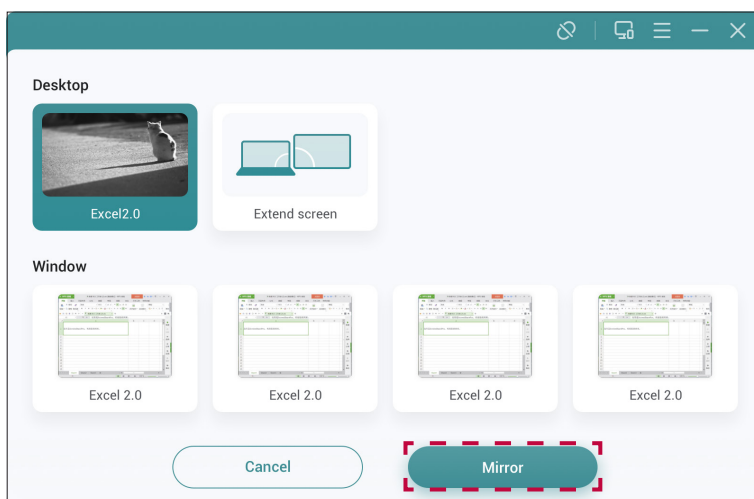
Vous pouvez afficher l'écran d'un appareil connecté au produit sur le tableau numérique interactif.

Mise en miroir

- 1 Exécutez l'application [LG CreateBoard Share] et connectez votre appareil au produit.
- 2 Appuyez sur [Screen Share] → [Start] dans l'application de l'appareil connecté.



- 3 Choisissez l'écran que vous souhaitez partager et appuyez sur [Mirror].

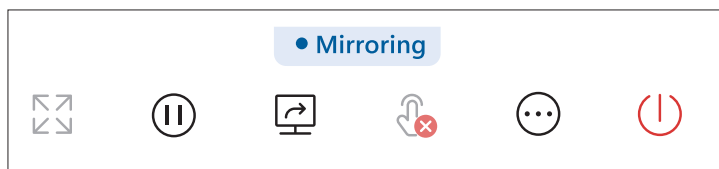








! Remarque

- Si un ordinateur est connecté au produit, vous pouvez partager l'écran du bureau par défaut ou l'écran du bureau étendu. Sur l'écran du bureau par défaut, vous ne pouvez partager que le contenu d'un seul programme en cours d'exécution.

Affichage des options de contrôle de l'écran en miroir

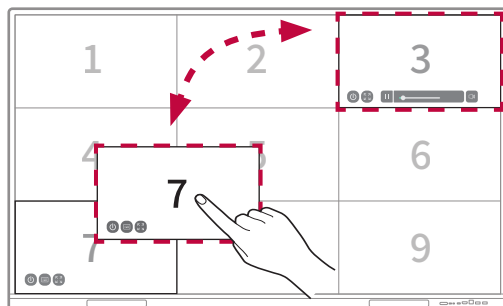
Appuyez sur **• Mirroring** sur un appareil en miroir pour afficher les options de partage d'écran.



Icône	Description
	Permet d'afficher en plein écran.
	Permet d'interrompre le partage d'écran.
	Permet de changer l'écran que vous partagez.
	Permet d'activer ou de désactiver le contrôle tactile sur l'écran partagé à partir du tableau numérique interactif.
	Permet de régler la clarté et le format d'image de l'écran partagé.
	Permet de mettre fin au partage d'écran.

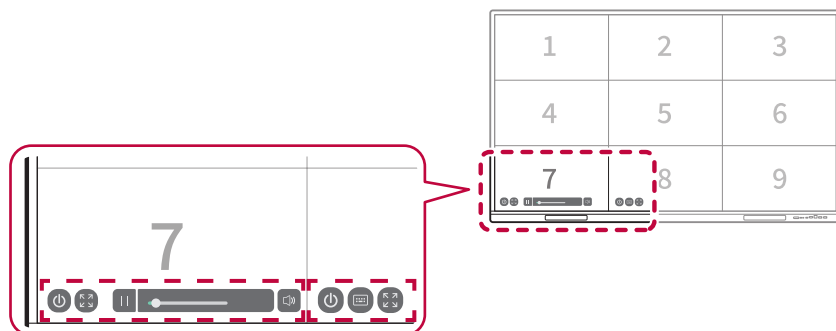
Affichage d'écrans en miroir










Vous pouvez mettre en miroir jusqu'à neuf appareils différents. Lorsque l'écran en miroir apparaît, vous pouvez faire glisser chaque écran avec votre main pour modifier leur position.



Lorsque vous sélectionnez chaque écran en miroir sur l'écran du tableau numérique interactif, les options de mise en miroir s'affichent en bas de l'écran.

Les options affichées peuvent varier selon le fichier.



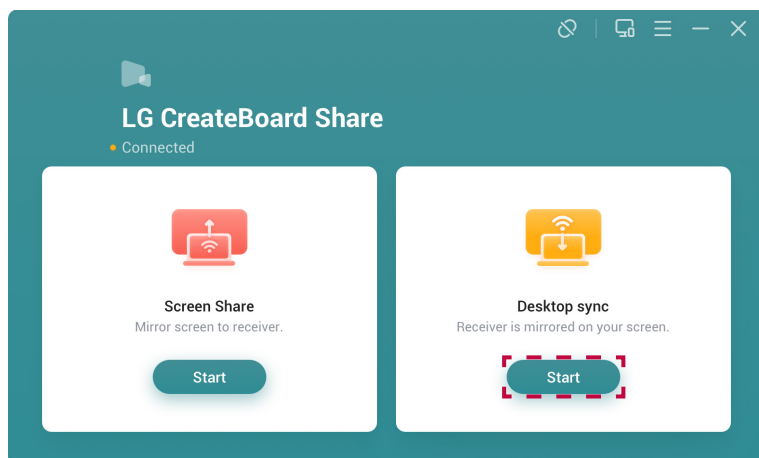
Icône	Description
	Permet de déconnecter la mise en miroir.
	Permet d'afficher en plein écran.
	Permet d'afficher l'écran dans une fenêtre contextuelle.
	Permet de rétablir la fenêtre contextuelle en écran divisé.
	Permet de régler le volume de l'écran.
	Permet d'afficher un clavier virtuel pour la saisie.
	Permet de contrôler les médias sur l'écran en miroir.
	Permet d'agrandir ou de réduire les images sur l'écran en miroir.
	Permet de faire pivoter les images sur l'écran en miroir.

Affichage de l'écran du tableau numérique interactif sur un appareil connecté

Contrairement à la mise en miroir, vous pouvez afficher l'écran du tableau numérique interactif sur un appareil connecté.

Synchronisation du tableau numérique interactif avec un appareil

- 1 Connectez votre produit et votre appareil à l'aide de l'application [LG CreateBoard Share].
- 2 Appuyez sur [Desktop Sync] → [Start] dans l'application de l'appareil connecté. L'écran du tableau numérique interactif s'affichera sur l'appareil connecté.




Contrôle du tableau numérique interactif avec un appareil connecté

Pendant les cours ou les réunions, vous pouvez contrôler l'écran du tableau numérique interactif à partir de l'appareil connecté tandis que le tableau numérique interactif et les appareils mobiles ou l'ordinateur sont connectés. Vous devez définir des autorisations pour contrôler le produit.

1 Appuyez sur **[Devices]** sur l'écran de l'application **[LG CreateBoard Share]**. Une liste des appareils connectés s'affiche.

! Remarque

- Une autre méthode consiste à appuyer sur le code de connexion en haut du tableau numérique interactif, puis sur **[View the main interface]**.
- 2 Sur l'écran de l'appareil connecté, appuyez sur l'icône  de l'appareil **[Desktop Sync]**, puis sur **[Authorise]**.




3 Lorsque l'icône devient  → , vous pouvez contrôler le tableau numérique interactif à partir de l'appareil.

! Remarque

- Vous ne pouvez contrôler le produit que lorsqu'il est synchronisé, pas lorsqu'il est en miroir.

Création d'une classe intelligente avec [LG CreateBoard Share]

Annotation sur le tableau numérique interactif

Lorsque le tableau numérique interactif est synchronisé avec l'appareil connecté,  apparaît à côté du code de connexion en haut du tableau numérique interactif.

Le fait d'appuyer sur  vous permet d'effectuer des annotations simplement.



Pen



Eraser



CLEAN



SAVE



INSERT



SHARE

Option	Description
[Pen]	Permet d'effectuer une annotation. Touchez le stylo pour changer sa couleur.
[Eraser]	Permet d'effacer une partie de l'annotation.
[CLEAN]	Permet d'effacer toutes les annotations.
[SAVE]	Permet d'enregistrer l'annotation et l'écran annoté dans la mémoire interne.
[INSERT]	Permet d'insérer l'annotation dans l'application Note. L'application Note est lancée automatiquement.
[SHARE]	Permet de partager l'annotation avec un autre appareil connecté.

Gestion des appareils connectés

Vous pouvez vérifier et contrôler individuellement tous les appareils connectés au tableau numérique interactif. Appuyez sur [Devices] sur l'écran de l'application [LG CreateBoard Share]. Une liste des appareils connectés s'affiche.

Comprendre la page de gestion des appareils

La page de gestion des appareils affiche le nom des appareils actuellement connectés au produit, leur état de connexion et les options de contrôle individuel.











Vérifier l'état de connexion des appareils

État	Description
Desktop sync	L'appareil et le tableau numérique interactif sont synchronisés. L'écran du tableau numérique interactif s'affiche sur l'appareil connecté.
Mirroring	L'appareil et le tableau numérique interactif sont mis en miroir. L'écran de l'appareil connecté s'affiche sur le tableau numérique interactif.
Connected	L'appareil est connecté au tableau numérique interactif.

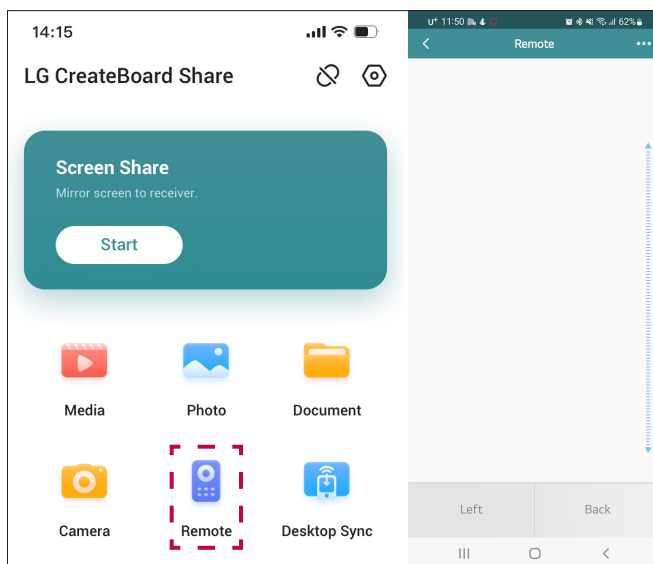
Création d'une classe intelligente avec [LG CreateBoard Share]

Comprendre les options de contrôle

- Pour mettre en miroir l'appareil connecté sur le tableau numérique interactif, appuyez sur .
- Pour contrôler l'écran du tableau numérique interactif avec un appareil synchronisé, appuyez sur , puis sur → **[Authorise]**.
- Pour transférer des fichiers vers l'appareil connecté, appuyez sur , puis sélectionnez le fichier à envoyer.
- Pour accepter ou refuser une demande de transfert de fichiers, vous devez configurer l'un des appareils connectés en tant qu'administrateur. Appuyez sur  sur l'appareil que vous souhaitez configurer en tant qu'administrateur. Pour transférer les privilèges d'administrateur à un autre appareil, appuyez sur  sur cet appareil.
- Pour mettre fin à la mise en miroir ou à la synchronisation tout en maintenant la connexion, appuyez sur .
- Pour déconnecter un appareil précis, appuyez sur  dans les options de l'appareil connecté.
- Pour déconnecter tous les appareils connectés, appuyez sur  en haut de la page de gestion.

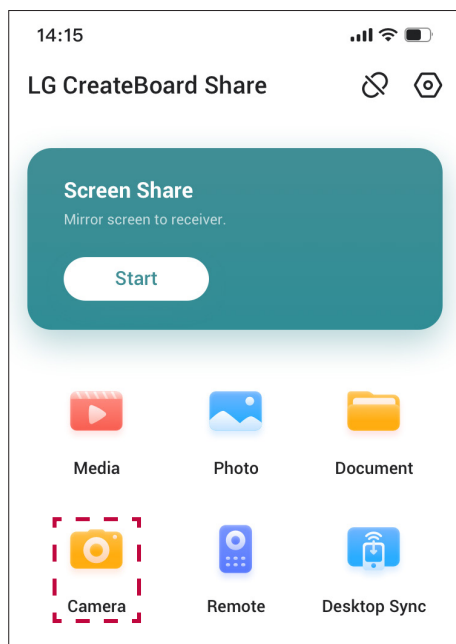
Utilisation de l'appareil connecté comme télécommande

Depuis un appareil connecté, vous pouvez utiliser un appareil mobile (téléphone intelligent, tablette) comme pavé tactile ou souris pour contrôler l'écran synchronisé. Depuis un appareil mobile connecté, cliquez sur **[Remote]**.



Utilisation de l'appareil connecté comme appareil photo à distance

Lorsqu'il est synchronisé avec un appareil mobile (téléphone intelligent, tablette), vous pouvez utiliser le tableau numérique interactif comme un grand écran. Depuis l'appareil mobile connecté, cliquez sur **[Camera]**.



Création d'une classe intelligente avec [LG CreateBoard Share]

[LG CreateBoard Lab] Une autre solution d'écriture

Fournit l'application **[Note]** et une autre solution d'écriture. Des fonctions supplémentaires seront proposées lors de futures mises à jour de l'application.

 **Remarque**


- Consultez le manuel de l'application **[LG CreateBoard Lab]**.

[AirClass] Un assistant pédagogique fiable

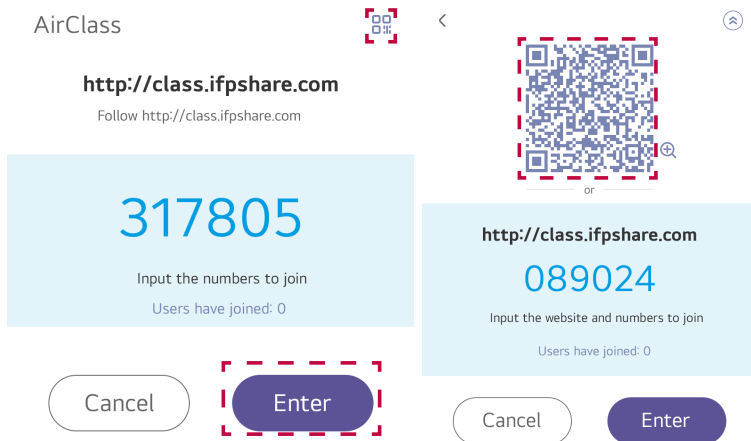
Plusieurs appareils mobiles connectés au même réseau peuvent accéder simultanément à l'application AirClass pour créer un cours où les élèves participent activement. Jusqu'à trente appareils peuvent y accéder simultanément.


Rejoindre le cours

Vous pouvez rejoindre un cours en balayant un code QR ou en saisissant l'URL et le numéro de code correspondants dans le navigateur, sans avoir à télécharger une application distincte sur votre téléphone cellulaire.

- 1 Exécutez l'application  → **[AirClass]** depuis la barre d'outils.

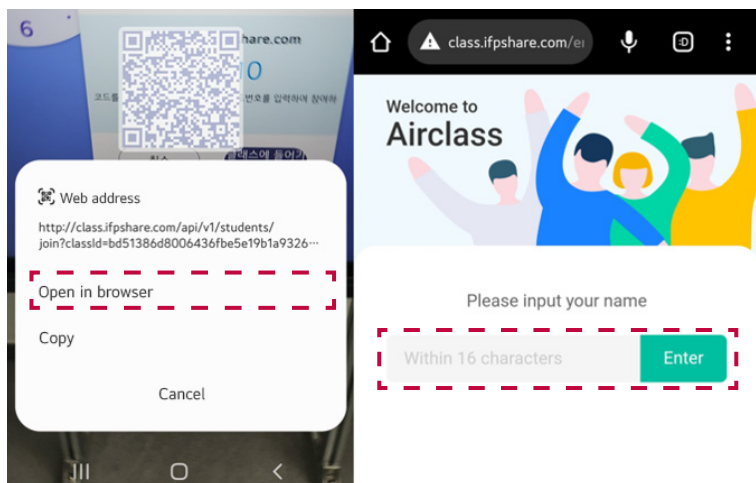
Le cours est automatiquement créé, et une URL et un code QR sont générés pour le cours.



- 2 Accédez au site Web affiché à l'écran avec votre téléphone intelligent, puis saisissez le numéro de code. Vous pouvez également appuyer sur  pour afficher un code QR à balayer.

Création d'une classe intelligente avec [LG CreateBoard Share]

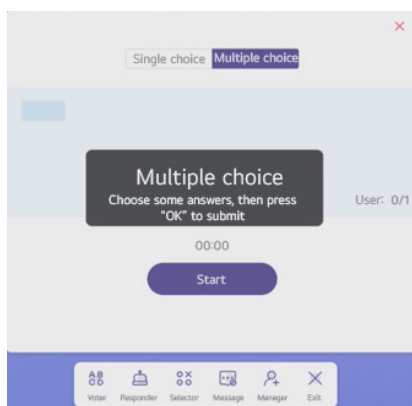
- Sélectionnez **[Enter]** sur le tableau numérique interactif, et les utilisateurs de téléphones intelligents peuvent saisir leur nom à utiliser en classe pour rejoindre le cours à partir de leur propre appareil.



Poser des questions et soumettre des réponses

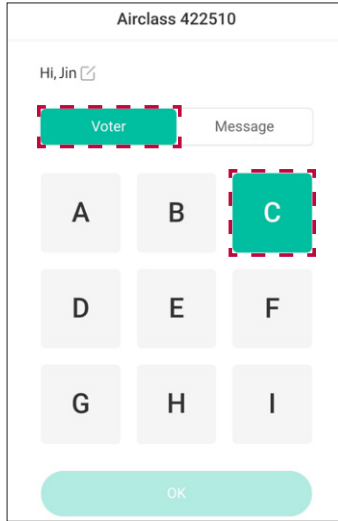
Les enseignants peuvent poser une question, et tous les élèves participants peuvent soumettre leurs réponses à l'aide de leur téléphone cellulaire. Les résultats peuvent être consultés sur l'écran du tableau numérique interactif. Utilisez cette fonction pour des activités telles que recueillir l'opinion des élèves ou deviner les réponses à des questionnaires.

- 1 L'enseignant pose une question ou propose un sujet.
- 2 Sélectionnez **[Voter]** dans l'application **[AirClass]**. Un écran de vote s'affiche.
- 3 Définissez la méthode de sélection des réponses. Les deux méthodes **[Single choice]** / **[Multiple choice]** sont possibles.
- 4 Appuyez sur **[Start]**. Le vote commence.



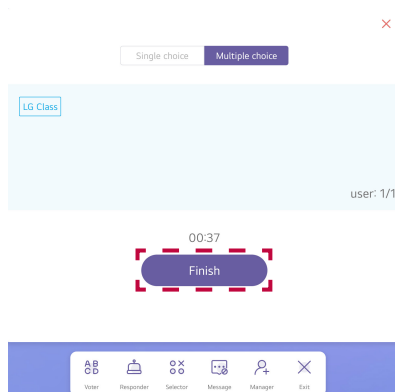
Création d'une classe intelligente avec [LG CreateBoard Share]

- 5 Lorsque le vote commence, les élèves sélectionnent une ou plusieurs réponses sur l'écran de leur téléphone intelligent et appuient sur le bouton [OK].



! **Remarques**

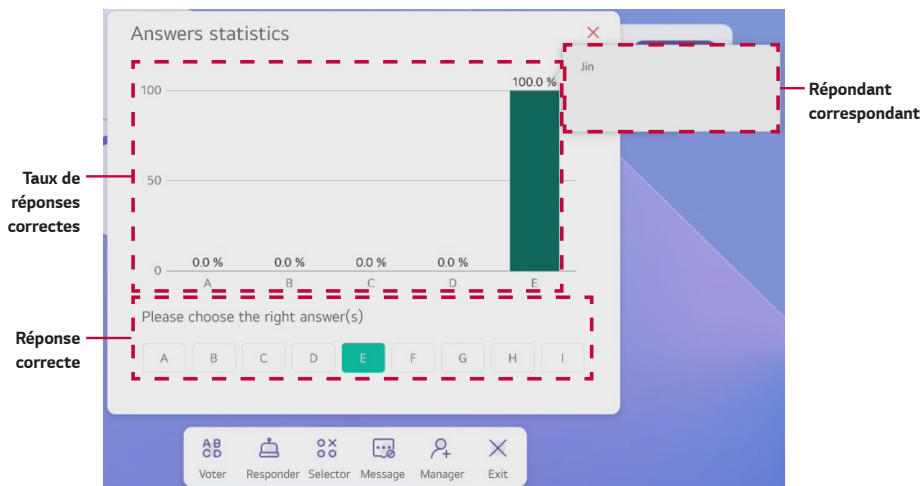
- En fonction de la méthode de vote définie par l'enseignant, la sélection sera fixée à un ou plusieurs choix.
- Jusqu'à la fin du vote, vous pouvez continuer à réviser et à soumettre de nouveau vos réponses. Seule la dernière réponse soumise sera prise en compte.
- Lorsque tous les participants ont fini de voter, appuyez sur [**Finish**]. Le vote est terminé.
- Les noms des élèves qui ont terminé le vote s'affichent à l'écran pour faciliter le suivi de la progression du vote.



Afficher des statistiques

Une fois le vote terminé, une fenêtre contextuelle **[Answers statistics]** s'affiche.

- En sélectionnant la bonne réponse à l'écran, le pourcentage de bonnes réponses est automatiquement calculé sur la base des réponses des élèves.
- En sélectionnant le graphique à barres, les noms des élèves qui ont voté pour cette réponse s'affichent.



Création d'une classe intelligente avec [LG CreateBoard Share]

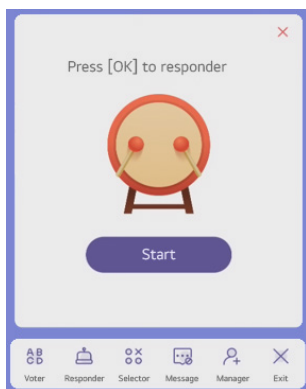
Encourager les réponses

Vous pouvez encourager les élèves à répondre rapidement à l'aide d'effets sonores amusants.

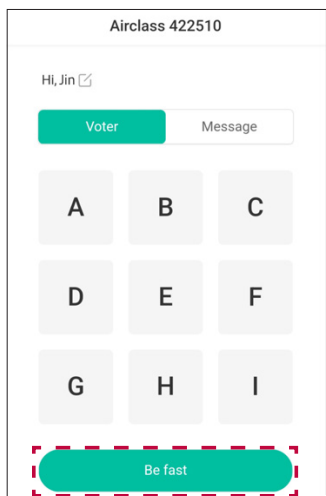
- 1 Sélectionnez **[Responder]** dans l'application AirClass. Un écran permettant d'encourager les réponses s'affiche.
- 2 Appuyez sur **[Start]**. Un son puissant se fait entendre sur les téléphones cellulaires des élèves.

! **Remarque**

- Le bouton situé en bas de l'écran du téléphone des élèves passe de **[OK]** à **[Be fast]**.



- 3 Les élèves sélectionnent une ou plusieurs réponses sur l'écran de leur téléphone cellulaire, puis appuient sur **[Be fast]**.



! Remarques

- L'élève le plus rapide à soumettre sa réponse verra s'afficher « Soumis avec succès », tandis que les autres verront s'afficher « Échec de la soumission » sur leur téléphone cellulaire.
- Le nom de l'élève qui a répondu le plus rapidement s'affiche. Appuyez sur **[Reset]** pour utiliser à nouveau la fonction de réponse.

Tirage au sort

Cette fonction permet de sélectionner au hasard un ou plusieurs participants. Elle peut être utilisée pour tirer au sort des élèves de toute la classe ou pour regrouper quelques individus en petites équipes.

! Remarque

- Cette fonction ne peut être lancée que s'il y a plusieurs participants.

- 1 Sélectionnez **[Selector]** dans l'application AirClass. Un écran permettant d'effectuer un tirage au sort s'affiche.
- 2 Appuyez sur **-** ou **+** pour désigner le nombre d'élèves.
- 3 Vérifiez les noms des élèves sélectionnés. Appuyez sur **[Reset]** pour procéder à un nouveau tirage au sort.



Affichage d'un message sur l'écran du tableau

Vous pouvez afficher en temps réel sur le tableau numérique interactif des messages écrits à partir d'appareils connectés. Utilisez cette fonction pour des activités comme l'affichage public par les élèves de leurs opinions ou la soumission de réponses subjectives.

- 1 Sélectionnez **[Message]** dans l'application **[AirClass]**.

! Remarque

- Cette fonction est désactivée par défaut. Chaque fois que vous appuyez sur l'icône, la fonction bascule entre Activé et Désactivé. Vous ne pouvez utiliser cette fonction que lorsque l'état du message est activé.

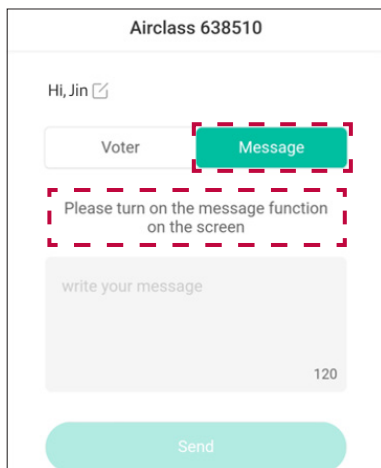
État	Icône	Message d'état :
Désactivé		« Veuillez activer la fonction de message sur l'écran. »
Activé		« Envoyer un message à l'écran. »

- 2 Appuyez sur l'onglet **[Message]** de l'appareil connecté. L'onglet actif passe de **[Voter]** à **[Message]**.

Création d'une classe intelligente avec [LG CreateBoard Share]

- 3 Saisissez un message à afficher sur le tableau numérique interactif à partir de l'appareil connecté.

Vous pouvez écrire jusqu'à 120 caractères et utiliser les émoticônes intégrées par défaut sur l'appareil.



- 4 Appuyez sur **[Send]**. Le message est affiché à l'écran en temps réel.

! **Remarques**

- Les messages affichés défilent de droite à gauche et disparaissent à la fin de l'écran.
- Si plusieurs personnes publient des messages, ceux-ci s'affichent simultanément dans des couleurs différentes.



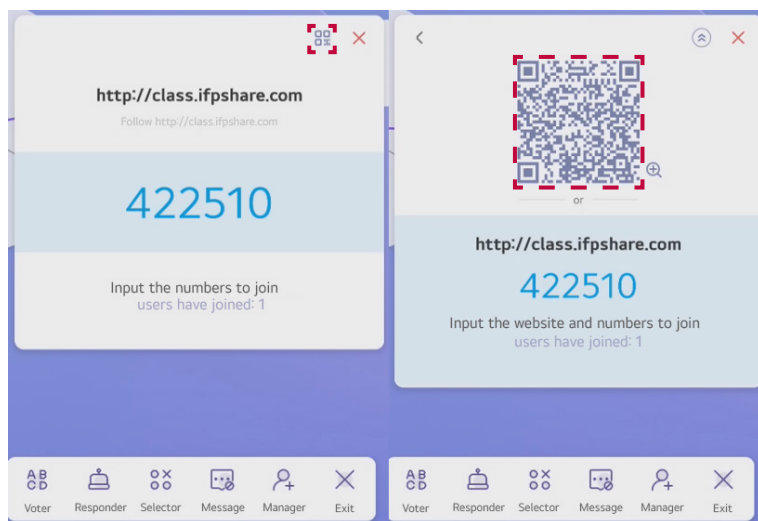
Rejoindre un cours

Vous pouvez également ajouter de nouveaux élèves pendant un cours.

- 1 Sélectionnez **[Manager]** dans l'application **[AirClass]**.

Le même écran que lorsque vous lancez l'application **[AirClass]** pour la première fois s'affiche.

- 2 Demandez à l'élève qui rejoint le cours de balayer le code QR sur son appareil mobile ou de saisir <http://class.ifpshare.com> dans le navigateur suivi du numéro de code.



- 3 Saisissez le nom à utiliser en classe et appuyez sur **<Entrée>** pour rejoindre le cours.

Terminer le cours

Terminez le cours et déconnectez-vous de tous les utilisateurs.

Sélectionnez **[Exit]** dans l'application **[AirClass]**. Tous les utilisateurs participant au moyen d'un appareil mobile seront déconnectés.

! Remarque

- Le code QR et l'URL du cours terminé ne peuvent pas être réutilisés. Exécutez de nouveau l'application **[AirClass]** et entrez dans la classe nouvellement créée.

Organiser des cours/réunions vidéo

Vous pouvez tenir des réunions vidéo à l'aide de solutions de vidéoconférence comme Zoom, Microsoft Teams ou Google Meet sur le tableau numérique interactif.


Comme il n'est pas possible d'installer des applications de vidéoconférence directement sur le tableau numérique interactif, vous pouvez organiser des cours/réunions vidéo de la manière suivante.

! Remarque

- Ce qui suit suppose que vous êtes déjà membre d'une solution de vidéoconférence. Si vous souhaitez utiliser la solution, vous devez vous inscrire sur la page Web de chaque solution de vidéoconférence et créer un compte.

Rejoindre des cours/réunions vidéo à l'aide d'un ordinateur intégré (OPS)

Si vous avez acheté un ordinateur intégré (OPS), vous pouvez télécharger et installer la version ordinateur Windows de chaque solution de vidéoconférence sur l'ordinateur intégré (OPS).

- 1 Appuyez sur  en haut à droite de l'écran du tableau numérique interactif pour sélectionner **[General]** → **[PC]** afin de passer à l'ordinateur intégré (OPS).
- 2 Lancez le navigateur Web et accédez à la page Web officielle de la solution de vidéoconférence que vous souhaitez utiliser.
- 3 Téléchargez et installez le programme approprié pour votre ordinateur.
- 4 Connectez-vous à la solution de vidéoconférence et créez ou rejoignez un cours ou une réunion.
- 5 Animez le cours ou la réunion.


! Remarque

- Le tableau numérique interactif et l'ordinateur intégré (OPS) ne sont pas équipés d'une caméra; par conséquent, votre visage ne s'affichera pas à l'écran si vous organisez la réunion à l'aide du tableau numérique interactif. Si nécessaire, réglez la vidéo dans les paramètres de votre solution de vidéoconférence.

Rejoindre des cours/réunions vidéo à partir du tableau numérique interactif

Si vous n'avez pas acheté d'ordinateur intégré (OPS), vous pouvez participer à des cours ou à des réunions vidéo en installant une solution de vidéoconférence sur un ordinateur externe.

Connexion d'un ordinateur externe au tableau numérique interactif à l'aide d'un câble

- 1 Utilisez un câble USB de type C ou un câble HDMI pour connecter un ordinateur externe au tableau numérique interactif.
- 2 Appuyez sur  en haut à droite de l'écran du tableau numérique interactif pour sélectionner **[General]** → **[PC]** afin de passer à l'ordinateur intégré (OPS).
- 3 Connectez-vous à la solution de vidéoconférence sur l'ordinateur externe et créez ou rejoignez un cours ou une réunion.
- 4 Animez le cours ou la réunion.

Connexion de l'ordinateur externe au tableau numérique interactif à l'aide du partage d'écran sans fil

Vous pouvez partager sans fil à l'écran le cours ou la réunion vidéo qui se déroule sur votre ordinateur externe avec le tableau numérique interactif.

Remarques

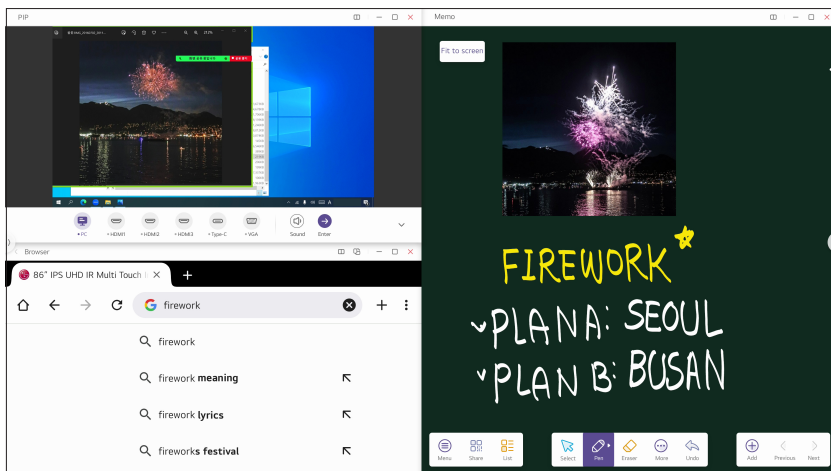
- Pour utiliser cette fonction, le tableau numérique interactif et l'ordinateur externe doivent être connectés au même réseau.
 - Cette fonction permet de partager des cours vidéo ou des séquences de réunion sur le tableau numérique interactif, par conséquent, vous ne pouvez pas participer à la réunion en utilisant le tableau numérique interactif. Pour participer à la réunion, utilisez l'ordinateur externe connecté au tableau numérique interactif.
 - Nous vous recommandons de connecter le tableau numérique interactif et l'ordinateur externe par l'application **[LG CreateBoard Share]** pour une connexion sans fil stable. Vous trouverez ci-dessous des instructions détaillées sur le partage d'écran à l'aide de l'application.
 - ▶ [Partage d'écran sans fil](#), [Partage d'écrans à l'aide de l'application \[LG CreateBoard Share\]](#)
- 1 Installez et exécutez la solution de vidéoconférence sur l'ordinateur externe.
 - 2 Créez ou rejoignez un cours ou une réunion.
 - 3 Exécutez l'application **[LG CreateBoard Share]** sur l'ordinateur externe.
 - 4 Saisissez le code de connexion à six chiffres à partir de l'écran du tableau numérique interactif pour vous connecter au tableau numérique interactif.
 - 5 Dans l'application **[LG CreateBoard Share]** sur l'ordinateur externe, appuyez sur **[Start]** sous **[Screen Share]**.
 - 6 Sélectionnez l'application pour partager l'écran et appuyez sur **[Mirror]**.



Utilisation du tableau numérique interactif tout en participant à un cours ou à une réunion

Vous pouvez utiliser le tableau numérique interactif simultanément avec une solution de vidéoconférence grâce à l'application PIP (Image dans l'image) ou à la fonction multi-fenêtres.


! Remarque

- La procédure suivante suppose que vous avez installé une solution de vidéoconférence sur l'ordinateur intégré (OPS) et que vous avez terminé la création et la configuration du compte.



- 1 Appuyez sur  en haut à droite de l'écran du tableau numérique interactif pour sélectionner **[General]** → **[PC]** afin de passer à l'ordinateur intégré (OPS).
- 2 Connectez-vous à la solution de vidéoconférence sur l'ordinateur intégré (OPS) et créez ou rejoignez un cours ou une réunion.
- 3 Exécutez l'application souhaitée sur le tableau numérique interactif.
- 4 Lorsque l'application est en cours d'exécution, lancez l'application  → **[PIP]** depuis la barre d'outils. Cela vous permet d'utiliser les fonctions du tableau numérique interactif tout en participant à un cours ou à une réunion.

! Remarques

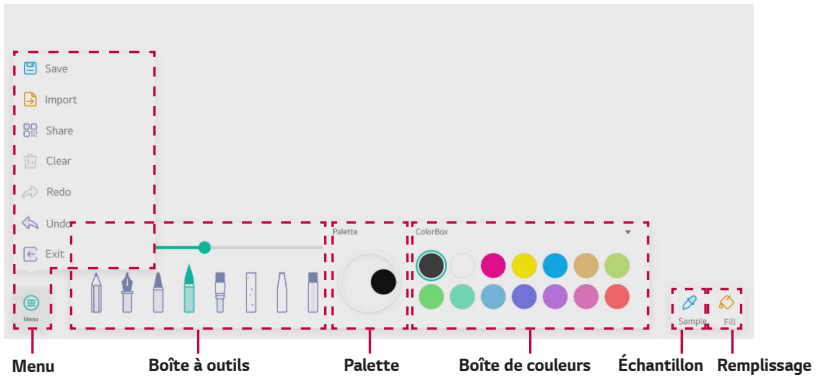
- Vous pouvez également contrôler l'écran en cours d'exécution dans l'application **[PIP]** à l'aide de vos doigts.
- L'application **[PIP]** s'affiche automatiquement au quart de la taille de l'écran du tableau numérique interactif. Appuyez sur  dans l'écran PIP pour changer la position PIP ou ajuster sa taille.

Utilisation de l'application

[Palette] Mélanger et extraire des couleurs

Le tableau numérique interactif peut être utilisé comme une grande toile pour dessiner. Vous pouvez dessiner avec le stylo de votre choix, puis mélanger plusieurs couleurs par-dessus pour créer la teinte nécessaire au coloriage.

Exécutez l'application  → **[Palette]** depuis la barre d'outils.



! Remarque

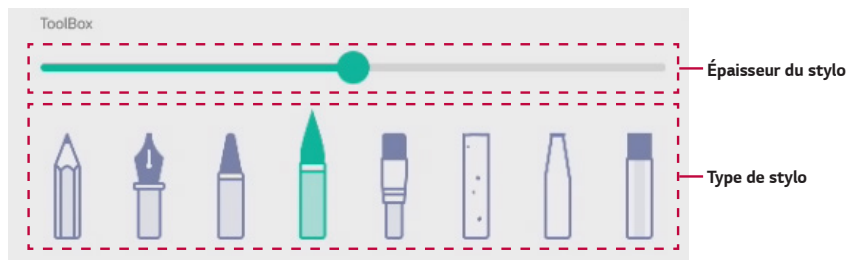
- Vous pouvez insérer vos dessins de l'application **[Palette]** dans l'application **[Note]** pour les utiliser.








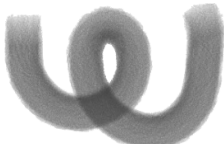








Comprendre le menu

Vous pouvez choisir parmi les options suivantes.

Option	Description
[Save]	Vous pouvez enregistrer votre dessin sur la Palette en tant que fichier d'image.
[Import]	Vous pouvez importer une image pour l'embellir.
[Share]	Vous pouvez partager votre dessin au moyen d'un code QR.
[Clear]	Vous pouvez effacer tous les dessins de la Palette en une seule fois.
[Redo]	Vous pouvez revenir de l'état précédent.
[Undo]	Vous pouvez revenir à l'état précédent.
[Exit]	Vous pouvez quitter l'application Palette.

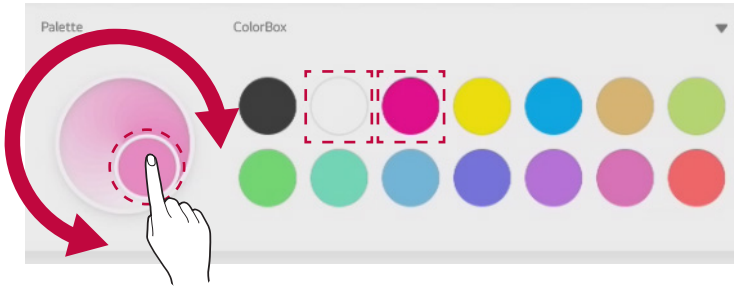
Boîte à outils



Type de stylo		Exemples	Type de stylo		Exemples
	Crayon			Pinceau	
	Stylo plume			Craie	
	Marqueur			Aérographe	
	Feutre pinceau			Gomme	

[Palette] / [ColorBox]

Vous pouvez froter et mélanger deux ou plusieurs couleurs sur la **[Palette]** après avoir sélectionné les couleurs souhaitées dans la **[ColorBox]**.

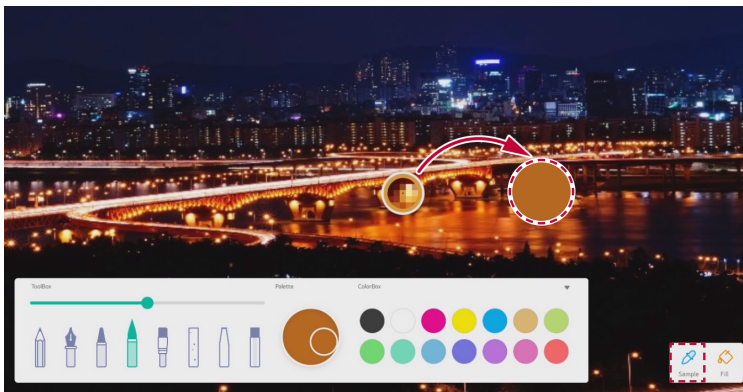


Échantillon

Si vous ne trouvez pas la couleur souhaitée dans la boîte de couleurs, vous pouvez l'extraire d'une source ayant la couleur souhaitée.

- 1 Chargez une image à partir de **[Menu]** → **[Import]**.
- 2 Cliquez sur l'échantillon, puis sur la couleur souhaitée. La couleur est extraite et affichée.

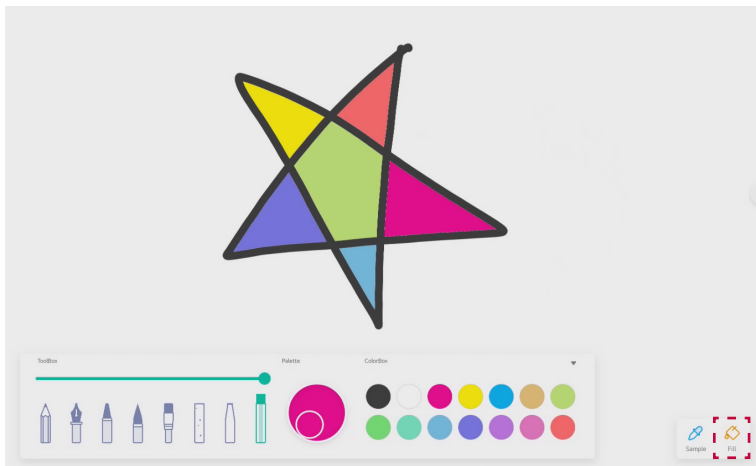
Vous pouvez utiliser la couleur extraite comme couleur de stylo.



Utilisation de l'application


[Fill]

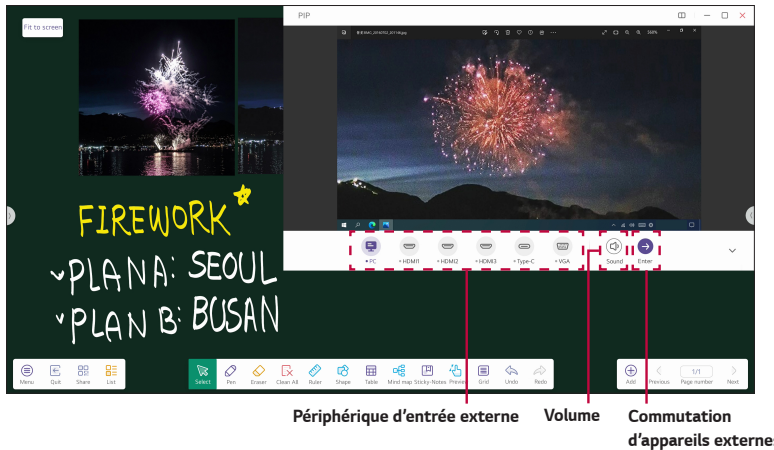
Avec **[Fill]**, vous pouvez remplir les zones entourées de lignes avec une couleur sélectionnée.





[PIP] Liaison avec des périphériques d'entrée externes

Vous pouvez exécuter une autre application ou ajouter des annotations sur l'écran du tableau numérique interactif tout en visualisant l'écran d'un autre périphérique d'entrée externe.

Exécutez l'application  → [PIP] depuis la barre d'outils.



Option	Description
	Vous pouvez modifier l'emplacement de l'écran affichant le périphérique d'entrée externe.
Périphérique d'entrée externe	Vous pouvez afficher une liste des périphériques d'entrée externes.
[Sound]	Vous pouvez régler le volume du périphérique d'entrée externe.
[Enter]	Vous pouvez afficher le périphérique d'entrée externe en plein écran.
	Vous pouvez masquer ou afficher les options PIP.

Remarque

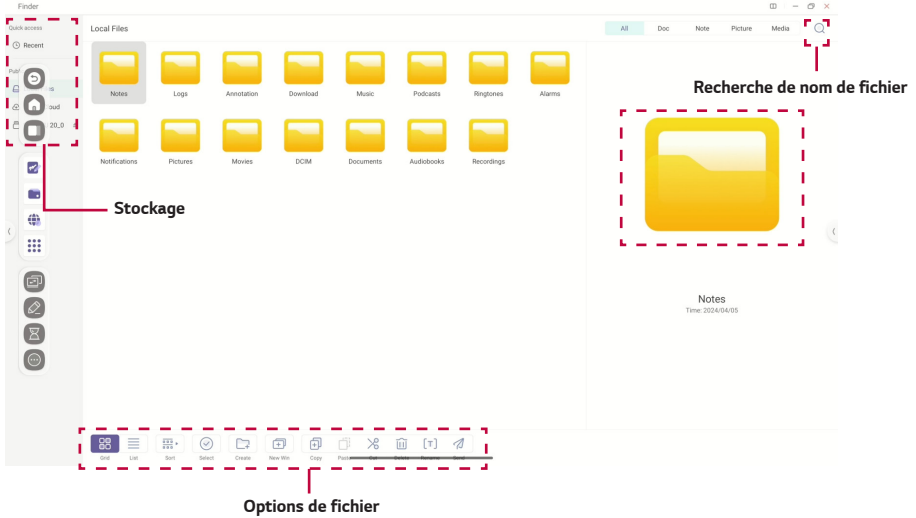
- La qualité de l'image peut se détériorer en fonction des conditions de résolution du signal d'entrée externe.

Utilisation de l'application

[Finder] Navigation dans les fichiers


Vous pouvez vérifier tous les dossiers et fichiers enregistrés dans la mémoire interne du tableau numérique interactif ou dans le stockage externe (USB, disque en nuage), y compris les documents, les vidéos, les images ou les fichiers audio.

Exécutez l'application  → **[Finder]** depuis la barre d'outils.



Visualisation d'un fichier

Double-cliquez sur le dossier contenant le fichier que vous souhaitez visualiser.

- Pour passer à un dossier de niveau supérieur, sélectionnez le nom du dossier souhaité dans le chemin d'accès au dossier en haut de l'écran.
- Pour accéder au dossier racine, appuyez sur le nom du stockage auquel le dossier appartient.
- Vous pouvez rechercher un nom de fichier en tapant le nom dans le champ de recherche et en appuyant sur .

Sélectionnez **[Files]** dans un dossier pour utiliser les options suivantes.

Option	Description
[Grid]	Vous pouvez afficher les dossiers et les fichiers sous forme d'icônes.
[List]	Vous pouvez afficher les dossiers et les fichiers sous forme de liste.
[Sort]	Vous pouvez préciser les critères de l'ordre des dossiers et des fichiers.
[Select]	Vous pouvez sélectionner des fichiers individuels ou tous les fichiers à la fois.
[Create]	Vous pouvez créer un nouveau dossier.
[New Win]	Vous pouvez créer une nouvelle fenêtre du Finder.
[Copy]	Vous pouvez copier les dossiers ou les fichiers sélectionnés.
[Paste]	Vous pouvez coller les dossiers ou les fichiers copiés dans un autre dossier.
[Crop]	Vous pouvez couper les dossiers ou les fichiers sélectionnés et les coller dans un autre dossier.
[Delete]	Vous pouvez supprimer les dossiers ou les fichiers sélectionnés.
[Rename]	Vous pouvez renommer les dossiers ou les fichiers sélectionnés.
[Send]	Vous pouvez ajouter les dossiers ou les fichiers sélectionnés à la zone de raccourcis de l'écran principal.

Ajout de fichiers à la zone de raccourcis

Vous pouvez ajouter des dossiers ou des fichiers à la zone de raccourcis de l'écran principal.

Sélectionnez le dossier ou le fichier que vous souhaitez ajouter à la zone de raccourcis lorsque l'application **[Finder]** est en cours d'exécution, puis appuyez sur **[Send]** → **[Shortcut]**.

Le fichier sélectionné est ajouté à la zone de raccourcis sur l'écran principal.

! Remarque

- Vous pouvez ajouter des raccourcis en faisant glisser et en déposant des fichiers ou des dossiers sur l'écran principal sans afficher les options de fichier. Pour en savoir plus, reportez-vous à ce qui suit.

► [Ajout de raccourcis de fichiers ou de dossiers](#)

Utilisation de l'application

[Cloud Drive]

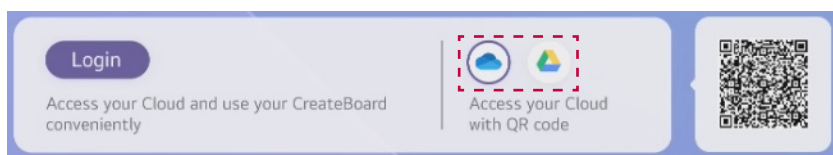
Vous pouvez enregistrer et sauvegarder les fichiers créés sur le tableau numérique interactif sur votre disque en nuage. Ils seront synchronisés une fois que vous vous serez connecté au compte associé au disque en nuage que vous utilisez.

! Remarques

- Ce produit prend en charge Google Drive et Microsoft OneDrive.
- Une fois que vous vous connectez à un disque en nuage sur le produit, vous restez connecté jusqu'à ce que vous vous déconnectiez manuellement.

Connexion au disque en nuage



Vous disposez de deux options pour vous connecter. Choisissez la méthode qui vous convient le mieux pour vous connecter facilement.



✓ Méthode 1 : Connexion à partir du gadget logiciel du disque en nuage

- 1 Appuyez sur **[Login]** dans le gadget logiciel du disque en nuage sur l'écran principal.
- 2 Sélectionnez le disque en nuage auquel vous souhaitez vous connecter.
- 3 Saisissez votre identifiant et votre mot de passe.

✓ Méthode 2 : Connexion à partir d'un appareil mobile

- 1 Appuyez sur  (Microsoft OneDrive) ou  (Google Drive) dans le gadget logiciel du disque en nuage sur l'écran principal pour afficher le code QR.
- 2 Balayez le code QR à l'aide de votre appareil mobile.
- 3 Connectez-vous à votre compte.

! Remarques

- Vous devez vous inscrire au préalable au service en nuage concerné pour utiliser le disque en nuage. Visitez les pages Web de Google Drive et de Microsoft OneDrive pour vous inscrire à leurs services.
- Une fois que vous êtes connecté, appuyez sur **[Set as default]** à partir du compte concerné si vous souhaitez utiliser un compte par défaut.

Ajout d'un compte associé au disque en nuage

Vous pouvez ajouter et utiliser plusieurs comptes associés au disque en nuage.

- 1 Une fois que vous êtes connecté au disque en nuage, appuyez sur le gadget logiciel concerné.
- 2 Appuyez sur **[Add Account]** dans la fenêtre contextuelle.
- 3 Sélectionnez le disque en nuage que vous souhaitez utiliser, puis connectez-vous.


Enregistrement de documents sur le disque en nuage

Les documents ou les notes créés sur le tableau numérique interactif peuvent être enregistrés sur le disque en nuage.

- 1 Lors de la création d'un fichier, sélectionnez **[Save]** ou **[Save as]** → **[Cloud Drive]**.
- 2 Sélectionnez le compte associé au disque en nuage et indiquez l'emplacement où vous souhaitez effectuer l'enregistrement.
- 3 Appuyez sur **[OK]**. Le fichier sera enregistré sur votre disque en nuage.

Déplacement de documents du Finder vers le disque en nuage

Vous pouvez copier et déplacer des données de la mémoire interne vers le disque en nuage. À l'inverse, vous pouvez copier et déplacer des données du disque en nuage vers la mémoire interne.

- 1 Exécutez l'application  → **[Finder]** depuis la barre d'outils.
- 2 Naviguez jusqu'au dossier contenant les fichiers ou les données que vous souhaitez déplacer.
- 3 Dans le dossier, appuyez sur **[Select]** pour sélectionner les fichiers à déplacer.
- 4 Appuyez sur **[Copy]**, puis accédez au compte associé au disque en nuage.
- 5 Naviguez jusqu'au dossier souhaité et sélectionnez **[Paste]** dans ce dossier.

Déconnexion du compte associé au disque en nuage

Vous pouvez vous déconnecter du compte associé au disque en nuage lié au tableau numérique interactif.

Sélectionnez **[Logout]** ou **[Erase Data]** dans le gadget logiciel du disque en nuage sur l'écran principal.

Remarque

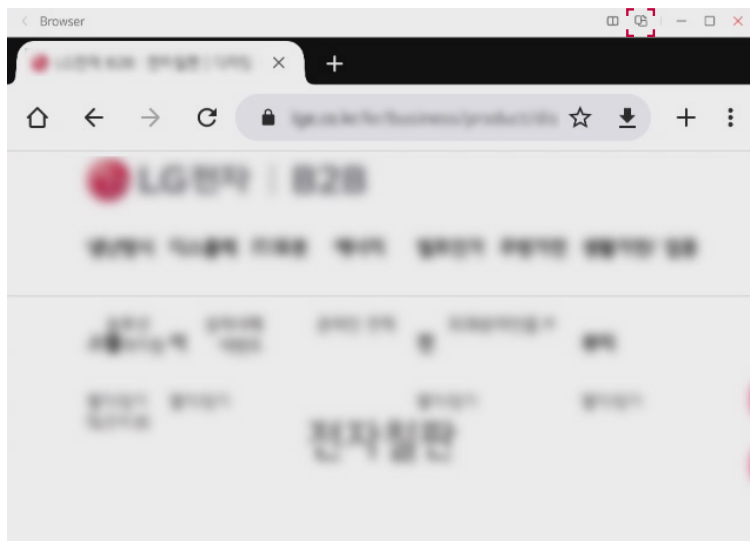
- Pour utiliser à nouveau le disque en nuage après la déconnexion, vous devez vous reconnecter.

Utilisation de l'application


[Browser] Utilisation du navigateur Web

Vous pouvez facilement utiliser Internet sans avoir à connecter d'autres périphériques externes lorsque vous utilisez le tableau numérique interactif.

Exécutez l'application  → **[Browser]** depuis la barre d'outils.



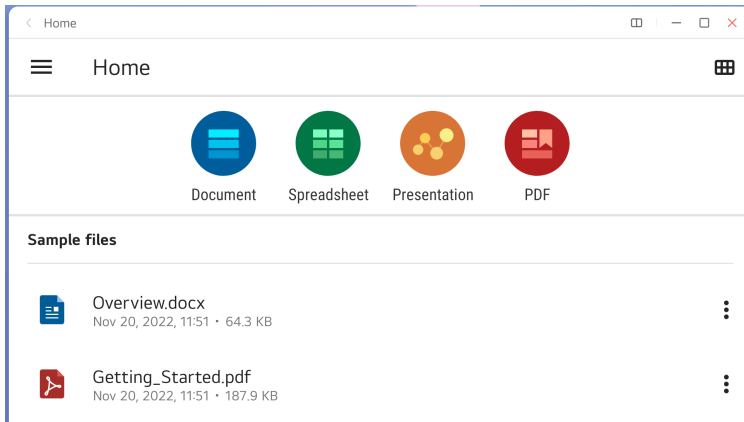
! Remarque

- Vous pouvez modifier le format d'image en appuyant sur  en haut de la fenêtre **[Browser]**.

[OfficeSuite] Utilisation du programme d'édition et de visualisation de documents

Vous pouvez visualiser et modifier des documents sans acheter de programmes supplémentaires liés aux documents, tels que PDF ou Microsoft Office.

Exécutez l'application  → **[OfficeSuite]** depuis la barre d'outils.



[Keeper] Optimisation de la mémoire

Vous pouvez optimiser le stockage en supprimant les fichiers inutiles et en vidant la corbeille.

Après avoir exécuté l'application  → **[Keeper]** depuis la barre d'outils, appuyez sur **[One Key Optimize]**.

Contrôle de plusieurs produits à la fois

LG ConnectedCare DMS

LG ConnectedCare est un logiciel de contrôle intégré capable de gérer et de contrôler les moniteurs LG SIGNAGE en réseau. En enregistrant le tableau numérique interactif actuellement utilisé, vous pouvez vérifier et gérer le l'état du produit par l'intermédiaire du serveur LG ConnectedCare DMS.

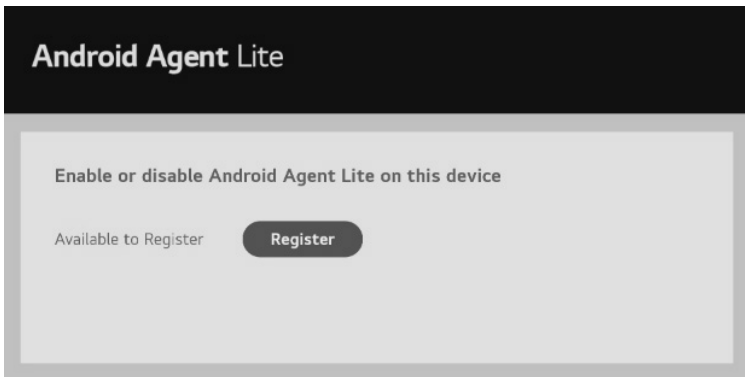
! Remarques

- LG ConnectedCare DMS est une solution vendue séparément. Si vous souhaitez l'acheter, veuillez communiquer avec LG Electronics.
- Ce manuel explique brièvement les fonctions de LG ConnectedCare DMS. Pour obtenir une description détaillée des fonctions, veuillez consulter le manuel d'utilisation de LG ConnectedCare DMS.
- Pour utiliser LG ConnectedCare DMS, vous devez obtenir au préalable un numéro d'enregistrement.
- Pour savoir comment obtenir un numéro d'enregistrement, veuillez communiquer avec LG Electronics.
- Les produits enregistrés en tant qu'agents se connectent automatiquement au serveur LG ConnectedCare DMS, collectent périodiquement l'état du produit et le transmettent au serveur.

Enregistrement en tant qu'agent

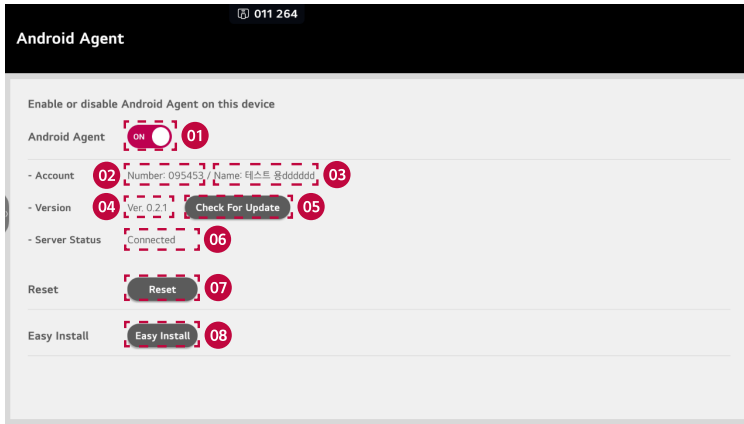
Pour gérer le tableau numérique interactif en l'enregistrant dans LG ConnectedCare DMS, vous devez d'abord enregistrer le tableau numérique interactif en tant qu'agent LG ConnectedCare.

- 1 Exécutez l'application  → **[LG ConnectedCare DMS]** depuis la barre d'outils.



- 2 Appuyez sur **[Register]**.
- 3 Saisissez le numéro d'enregistrement et appuyez sur **[OK]**.
- 4 Si votre compte et votre nom commercial s'affichent correctement, appuyez sur **[Confirm]**. Le tableau numérique interactif est enregistré en tant qu'agent.

Affichage de l'écran d'enregistrement



Numéro	Description
01	Vous pouvez vous connecter au serveur DMS ou vous en déconnecter.
02	Affiche votre numéro de compte.
03	Affiche votre nom commercial.
04	Affiche les renseignements relatifs à la version.
05	Permet de vérifier la présence de la dernière version et de procéder à la mise à jour.
06	Affiche l'état de connexion actuel. L'état de la connexion est l'un des trois suivants. <ul style="list-style-type: none"> • En attente d'autorisation • Connecté • Non connecté
07	Permet de supprimer tous les éléments enregistrés et d'effectuer une réinitialisation.
08	Permet de vérifier si le tableau numérique interactif qui se trouve sur le même réseau est enregistré dans DMS. S'il n'est pas enregistré, une commande d'enregistrement est envoyée à l'appareil. Les produits qui reçoivent la commande d'enregistrement sont automatiquement enregistrés sur le serveur sous le même compte.

Contrôle de plusieurs produits à la fois

Gestion de plusieurs produits

Si vous possédez plusieurs produits, vous pouvez regrouper les tableaux numériques interactifs et les gérer par groupe. Pour gérer le tableau numérique interactif par groupe, vous devez vous inscrire et vous connecter à l'adresse ci-dessous. L'adresse d'accès varie selon les régions.



- Asie et Pacifique : <https://ap.dms.lgconnectedcare.com>
- Europe : <https://eu.dms.lgconnectedcare.com>
- Amérique : <https://am.dms.lgconnectedcare.com>

Création de groupes

Si vous possédez plusieurs produits, vous pouvez les gérer en les regroupant.

- 1 Accédez à la page Web LG ConnectedCare DMS et connectez-vous.
- 2 Sur l'écran principal, appuyez sur **[Device management]**.
- 3 Appuyez sur le nom commercial contenant vos appareils, puis appuyez sur **[Modify Group]**.
- 4 Appuyez sur **[Add]**.
- 5 Après avoir saisi le nom du groupe, appuyez sur **[Done]** pour créer le groupe.

Remarque

- Pour modifier le nom du groupe, cliquez sur  à côté de son nom. Pour supprimer un groupe, appuyez sur  à côté de son nom.

Ajout d'appareils à un groupe

- 1 Accédez à la page Web LG ConnectedCare DMS et connectez-vous.
- 2 Sur l'écran principal, appuyez sur **[Device management]**.
- 3 Appuyez sur le nom commercial contenant vos appareils pour afficher tous les appareils.
- 4 Après avoir sélectionné les appareils à regrouper, cliquez sur **[Move to Group]**.
- 5 Dans la liste des noms de groupe, sélectionnez le groupe auquel appartiendront les appareils sélectionnés.
- 6 Appuyez sur **[Done]** pour ajouter l'appareil.

Gestion des programmes

La création de programmes systématiques et planifiés permet de gérer ou d'utiliser efficacement plusieurs appareils. Les fonctions qui peuvent être contrôlées en bloc par l'intermédiaire de la fonction de programmation sont les suivantes.

Contrôle de l'appareil	Contrôle du système	Contrôle de fichiers multimédias
Activation/désactivation de l'écran	Réglage du volume	Lecture d'images
Périphérique d'entrée externe	Réglage de la luminosité	Lecture vidéo
Verrouillage tactile	Envoi de messages	Lecture audio
Verrouillage IR ¹⁾	Transfert de fichiers	
Verrouillage USB ²⁾	Installation d'applications	
Verrouillage de l'écran ³⁾		

¹⁾ **Verrouillage IR** : Verrouille le capteur infrarouge de l'appareil sélectionné afin qu'il ne réponde pas aux commandes de la télécommande.


²⁾ **Verrouillage USB** : Verrouille l'entrée USB de l'appareil sélectionné afin qu'il ne réponde pas lorsqu'un périphérique USB est connecté.

³⁾ **Verrouillage de l'écran** : Verrouille la fonction tactile de l'écran de l'appareil sélectionné afin qu'il ne réponde pas au toucher de l'écran.

Enregistrement d'un programme

- 1 Accédez à la page Web LG ConnectedCare DMS et connectez-vous.
- 2 Sur l'écran principal, appuyez sur **[Schedule]**. Tous les appareils enregistrés s'affichent.
- 3 Appuyez sur **[Register]**.
- 4 Dans l'écran d'enregistrement des programmes, indiquez le titre du programme, le programme répété, le jour, l'heure et le groupe d'exécution.
- 5 Après avoir sélectionné l'action à effectuer le jour indiqué, appuyez sur **[Save]**. Le programme est enregistré.

Modifier un programme

- Pour modifier un programme enregistré, sélectionnez le programme correspondant, puis sélectionnez  dans l'élément de modification.
- Pour supprimer un programme enregistré, sélectionnez le programme correspondant, puis appuyez sur **[Delete]**.

Contrôle de plusieurs produits à la fois


Gestion des applications

Vous pouvez afficher la liste des applications téléversées dans la boîte à fichiers et installer ou supprimer des applications sur plusieurs appareils enregistrés à la fois.

! Remarque

- La boîte à fichiers est l'endroit où vous pouvez stocker les applications ou les fichiers multimédias comme les images et les vidéos que vous voulez à l'avance. Vous pouvez téléverser ou télécharger des documents dans la boîte à fichiers en fonction de vos besoins.

Téléversement d'une application dans la boîte à fichiers

- 1 Accédez à la page Web LG ConnectedCare DMS et connectez-vous.
- 2 Appuyez sur  dans la barre de navigation de l'écran principal. La boîte à fichiers apparaît.
- 3 Appuyez sur l'application.
- 4 Appuyez sur **[Upload]**, sélectionnez l'application souhaitée, puis appuyez sur **[Open]**. L'application sera téléversée.

Installation d'une application

Vous pouvez installer les applications téléversées dans la boîte à fichiers sur tous les appareils d'un groupe en bloc.

- 1 Accédez à la page Web LG ConnectedCare DMS et connectez-vous.
- 2 Sur l'écran principal, appuyez sur **[Application management]**. Une liste des applications téléversées s'affiche.
- 3 Cochez le nom de l'application souhaitée et sélectionnez **[Install]**.
- 4 Sélectionnez le groupe et les appareils précis sur lesquels l'application sera installée, puis appuyez sur **[Install]**. L'application sera installée.

Suppression d'une application

Vous pouvez supprimer en bloc les applications installées sur les appareils d'un groupe.

- 1 Accédez à la page Web LG ConnectedCare DMS et connectez-vous.
- 2 Sur l'écran principal, appuyez sur **[Application management]**. Une liste des applications téléversées s'affiche.
- 3 Cochez le nom de l'application souhaitée et sélectionnez **[Delete]**.
- 4 Sélectionnez le groupe et les appareils dans lesquels l'application à supprimer est installée, puis appuyez sur **[Delete]**. L'application sera supprimée.

Gestion de votre appareil

Clonage automatique des données

Au lieu de répéter les paramètres pour chaque appareil, vous pouvez les dupliquer et les appliquer en bloc à plusieurs appareils.

- 1 Accédez à la page Web LG ConnectedCare DMS et connectez-vous.
- 2 Sur l'écran principal, appuyez sur **[Device management]**. La liste des appareils enregistrés s'affiche.
- 3 Sélectionnez le groupe souhaité, puis appuyez sur **[Operation Settings]**.
- 4 Dans le menu des paramètres de fonctionnement, sélectionnez **[Data Auto Cloning]**.
- 5 Appuyez sur **[Upload the file]** pour sélectionner et téléverser les données à cloner. Les données téléversées seront clonées et appliquées lors de la prochaine mise sous tension de l'appareil.

! Remarques

- Vous pouvez téléverser un fichier de données de paramètres clonés par groupe sur le serveur. Si vous téléversez des données supplémentaires, le fichier le plus récent sera utilisé.
- Pour vérifier les détails des appareils appartenant à un groupe, cliquez sur **[Results]**.

Diffusion

Vous pouvez transmettre des images, des vidéos, des fichiers audio, des messages et des adresses de diffusion en direct aux appareils sélectionnés. Vous devez téléverser au préalable des fichiers multimédias comme des vidéos et des fichiers audio dans la boîte à fichiers.

- 1 Accédez à la page Web LG ConnectedCare DMS et connectez-vous.
- 2 Sur l'écran principal, appuyez sur **[Device management]**. La liste des appareils enregistrés s'affiche.
- 3 Sélectionnez l'appareil que vous souhaitez diffuser dans la liste complète des appareils.
- 4 Appuyez sur **[Broadcast]**.
- 5 Choisissez la catégorie de données à envoyer, puis sélectionnez le fichier à diffuser.


! Remarques

- Pour certains types de fichiers multimédias, il peut être nécessaire de définir des options de lecture.
 - En cas de diffusion en direct, vous devez saisir l'adresse de la chaîne en direct.
- 6 Appuyez sur **[OK]** pour terminer. La diffusion va commencer.

Contrôle de plusieurs produits à la fois

Envoi de messages de notification

En cas d'urgence, vous pouvez communiquer à distance l'état d'urgence et envoyer un message. Les notifications seront envoyées à tous les appareils du groupe.

- 1 Accédez à la page Web LG ConnectedCare DMS et connectez-vous.
- 2 Cliquez sur  dans la barre de navigation de l'écran principal.
- 3 Dans l'écran des messages de notification, sélectionnez l'administrateur du compte et le groupe, puis choisissez le message à envoyer. Si vous devez modifier le message à envoyer, sélectionnez-le dans la liste des messages, appuyez sur **[Modify]** pour modifier le contenu et l'enregistrer.
- 4 Appuyez sur **[Send]**. Les notifications seront envoyées à tous les appareils de chaque groupe.

Paramètres

Vous pouvez configurer ou modifier les paramètres utilisés sur le tableau numérique interactif, tels que la connexion réseau, les renseignements personnels, les applications, la date et l'heure.

Exécutez l'application  → **[Settings]** depuis la barre d'outils.

Réseau et Internet

Internet

Vous pouvez vous connecter à un réseau Wi-Fi, ou vérifier et gérer les paramètres.

Ethernet

Vous pouvez accéder au réseau filaire en connectant un câble LAN au port LAN câblé du tableau numérique interactif. Vous pouvez également configurer manuellement une adresse IP fixe ou un serveur mandataire.

Point d'accès mobile

Vous pouvez configurer le tableau numérique interactif en tant que point d'accès pour partager des données avec d'autres appareils. De plus, vous pouvez définir et appliquer manuellement des configurations de point d'accès.

Bluetooth

Vous pouvez vous connecter à des appareils prenant en charge le Bluetooth ou régler les paramètres. (En fonction de votre modèle, il se peut que vous ne disposiez pas de ces paramètres.)

VPN

Vous pouvez ajouter une connexion VPN ou gérer les configurations et l'état du VPN.

Partager le réseau

Vous pouvez configurer le partage de réseau en utilisant un câble USB de type C.

Paramètres

Crestron Connected

L'état de connexion au format du serveur est indiqué dans les schémas et le texte.

- Vous pouvez sélectionner le type de serveur auquel vous souhaitez vous connecter (Système de contrôle, Appareil vers Fusion, Fusion vers appareil, XiO Cloud).

Contenu	Description
Systeme de contrôle	<ul style="list-style-type: none"> [IP Address] : Saisissez les renseignements sur l'IP du serveur. [Port] : Saisissez les renseignements sur le port du serveur. [IP ID] : Il s'agit d'un identifiant unique qui permet de distinguer le matériel Crestron sur le serveur. [Virtual Control Room Id] : Il s'agit d'un identifiant unique qui permet de distinguer les salles sur le serveur. Si l'[IP ID] est le même, alors que le [Room ID] est différent, le serveur le reconnaît comme un matériel Crestron différent.
Appareil vers Fusion	<p>Comment essayer de se connecter au serveur à partir de l'appareil</p> <ul style="list-style-type: none"> [URL] : Saisissez les renseignements sur l'URL du serveur. [Port] : Saisissez les renseignements sur le port du serveur.
Fusion vers appareil	Vous pouvez essayer de vous connecter à l'appareil à partir du serveur.
XiO Cloud	<ul style="list-style-type: none"> [Disconnected] : Appuyez une fois sur le bouton pour essayer de vous connecter au serveur. Le texte du bouton devient [Connected]. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton pour vous déconnecter.

- [Disconnected]** : Appuyez une fois sur le bouton pour essayer de vous connecter au serveur. Le texte du bouton devient **[Connected]** si la connexion est réussie. Dans ce cas, les éléments de niveau supérieur ne peuvent pas être modifiés. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton pour vous déconnecter ou pour modifier les éléments de niveau supérieur.
- [Auto Discovery]** : Il s'agit d'une fonction qui permet de trouver d'autres matériels Crestron sur le réseau.
- [Use SSL]** : Vous pouvez configurer la sécurité de la communication avec le serveur. Les éléments suivants ne sont pertinents que lorsque **[SSL]** est activé.

Contenu	Description
[User Name], [Password]	Si [Use SSL] est activé sur le serveur, vous devez saisir les mêmes [User Name] et [Password] que ceux définis sur le serveur pour vous connecter à ce dernier.
[Verify Certificate]	Il s'agit d'une fonctionnalité qui vérifie si le certificat installé sur le serveur est valide. S'il n'est pas valide, il n'y aura pas de connexion au serveur.
[Manager Certification]	Vous devez enregistrer le certificat sur l'appareil pour exécuter la fonctionnalité [Manager Certification] . Seuls les certificats portant les extensions .pem et .crt sont reconnus. Ils peuvent être ajoutés ou supprimés par l'intermédiaire du menu. Tous les certificats enregistrés sont supprimés lors du [Factory Reset] .

Personnalisation

Fond d'écran

Vous pouvez changer le fond d'écran du tableau numérique interactif. Vous pouvez sélectionner et définir l'une des images fournies ou votre fond d'écran préféré comme arrière-plan.

Gadget logiciel Google

Les gadgets logiciels horloge et du disque infonuagique peuvent être ajoutés ou masqués sur l'écran d'accueil.

Son

Son

Vous pouvez modifier le volume du contenu multimédia, de l'alarme et des notifications.

Paramètres de sortie du son

Vous pouvez modifier l'appareil qui émet le son.

Applications

Vous pouvez vérifier toutes les applications installées sur le produit. Vous pouvez vérifier les renseignements d'utilisation par application, modifier les paramètres, ou supprimer ou arrêter les applications inutilisées. Vous pouvez également restaurer les paramètres par défaut de chaque application.

- Les applications Google sont conformes aux politiques de Google.

Administrateur

Activer le mode administrateur

Vous pouvez activer le mode administrateur.

Modifier le mot de passe de l'administrateur

Vous pouvez définir le mot de passe de l'administrateur.

Mode multi-fenêtres

Vous pouvez configurer l'application pour qu'elle s'affiche sous forme d'écran divisé, et non en plein écran. Vous pouvez diviser un écran en quatre parties au maximum pour exécuter quatre applications simultanément.

Masquer la barre d'outils latérale

Vous pouvez masquer (réduire) la barre d'outils latérale en sélectionnant l'option de temps souhaitée.

Décalage des pixels

Vous pouvez décaler les pixels en fonction des paramètres souhaités.

Sélection du code de contrôle RS232C

Vous pouvez activer les protocoles en utilisant un réseau ou un câble RS232C.

Démarrage et arrêt

Vous pouvez contrôler et gérer la consommation d'énergie lorsque vous utilisez le produit.

Option	Description
[Startup Channel]	Lorsque le produit démarre, il peut démarrer dans le mode d'entrée défini par l'utilisateur.
[Standby After Startup(Black Screen)]	Le produit passe en mode d'économie d'énergie après le démarrage. Bien que le produit soit sous tension, l'écran est éteint.
[Fast power on]	Vous pouvez utiliser la fonction de mise sous tension à distance avec la fonction de démarrage rapide. (Toutefois, l'activation de cette fonction met le système en mode veille, ce qui augmente la consommation d'énergie lorsqu'il est éteint. Pour des raisons d'économie d'énergie, cette option n'est pas recommandée.)
[Auto Power off]	Le système s'éteint automatiquement s'il n'y a pas d'entrée ou de mouvement tactile pendant quatre heures ou moins.
[No Signal Power Off]	Si aucune entrée ou opération tactile n'est effectuée pendant la durée définie par l'utilisateur avec une entrée externe connectée, l'appareil s'éteint automatiquement.
[Screen-OPS Power Sync]	Si l'ordinateur intégré (OPS) est éteint ou en mode veille, le tableau numérique s'éteint automatiquement.
[DPM (Display Power Management)]	En l'absence d'entrée ou d'opération tactile pendant la durée définie par l'utilisateur avec une entrée externe connectée, l'appareil s'éteint automatiquement. Toutefois, l'appareil se rallume automatiquement lorsqu'une entrée externe est détectée.
[Sleep Timer]	L'appareil s'éteint automatiquement en fonction de la minuterie définie par l'utilisateur.
[Power Off Reminder]	Lorsque l'appareil s'éteint selon le programme défini par l'utilisateur, un message contextuel s'affiche afin que l'utilisateur en soit informé.

Stockage

Vous pouvez vérifier l'espace de stockage de la mémoire interne et des périphériques de stockage portables connectés au produit, tels qu'une clé USB. Vous pouvez également vérifier la zone de mémoire de l'ensemble du système.

Réinitialisation d'usine

Cette action rétablit le produit dans son état initial et supprime toutes les données de l'utilisateur. L'utilisation totale de la mémoire, y compris l'utilisation de la mémoire des applications installées initialement sur la mémoire interne, est affichée.

Paramètres

Sécurité et confidentialité

Vous pouvez vérifier et contrôler l'état de sécurité du produit.

Option	Description
[Trusted Credentials]	Vous pouvez afficher tous les systèmes de confiance et les certificats d'utilisateur. Vous pouvez contrôler l'état d'activation de ces certificats et voir les détails de chacun d'eux.
[User Certificate]	
[Auto Remove Files]	Permet de supprimer automatiquement les fichiers locaux qui dépassent la période de stockage lorsque l'appareil est éteint.
[Clear all login data when Power off]	Permet de supprimer les données personnelles du nuage et les données du navigateur lorsque le produit est éteint.
[Clear all login data with schedule time]	S'il n'y a pas d'activité pendant la période définie, les données du nuage et du navigateur sont supprimées.

Système d'exploitation intégré

Cette fonction vous permet de régler l'utilisation du système d'exploitation intégré. Si cette fonction est désactivée, vous pouvez uniquement connecter et utiliser des entrées externes sans utiliser le système d'exploitation intégré.

 **Remarque**

- [Settings] → [Administrator] → [Embedded OS].

Applications provenant de sources inconnues

Cette fonction permet d'autoriser l'installation d'applications provenant de sources inconnues.

Systeme

Date et heure

Vous pouvez définir le mode d'affichage de la date et de l'heure à l'écran. Si vous définissez manuellement le fuseau horaire du réseau, vous pouvez régler la date, l'heure, le format d'affichage de la date et le fuseau horaire.

Langue et clavier

Vous pouvez changer la langue affichée sur le produit et les paramètres du clavier virtuel. Le clavier virtuel vous permet de saisir la langue par défaut d'Android, Google Pinyin, le taïwanais et le coréen. Activez la langue que vous souhaitez utiliser.

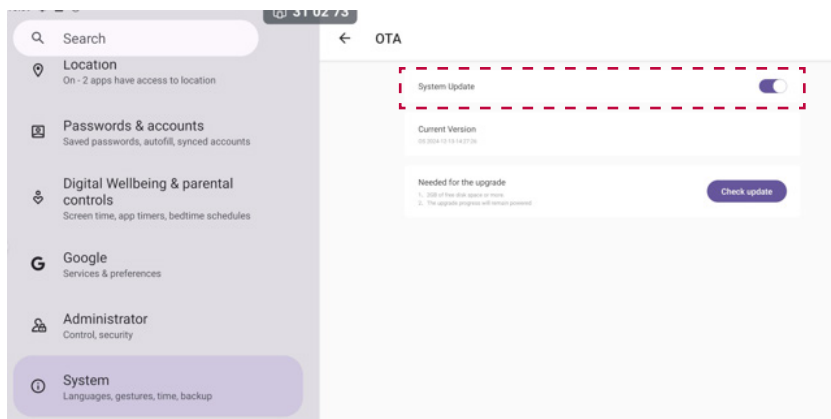
Navigation dans le système

Option	Description
[Gesture navigation]	Pour accéder à l'écran d'accueil, balayez vers le haut en partant du bas de l'écran. Pour changer d'application, balayez vers le haut en partant du bas de l'écran, maintenez votre doigt appuyé, puis relâchez. Pour revenir en arrière, balayez à partir du bord gauche ou droit de l'écran.
[3-button navigation]	Revenez en arrière, accédez à l'écran d'accueil et changez d'application à l'aide des boutons situés au bas de l'écran.
[Traditional navigation]	Revenez en arrière, accédez à l'écran d'accueil et changez d'application à l'aide de la barre d'outils flottante à gauche/droite de l'écran.

Paramètres

OTA

Vous pouvez activer/désactiver la mise à jour du système par le biais d'OTA. (Par défaut : Activé)



Renseignements

Vous pouvez vérifier les renseignements sur la version du produit, y compris les mentions légales et la version Android.

Guide des exigences réseau du logiciel LG CreateBoard

Nous vous remercions d'avoir choisi LG et l'écran interactif LG CreateBoard. Pour optimiser votre expérience avec les fonctionnalités logicielles, veuillez consulter les exigences de configuration réseau suivantes pour configurer votre environnement. Pour assurer un fonctionnement fluide, nous vous suggérons d'ajouter ces adresses à la liste blanche de votre réseau.

Serveurs d'activation

- <https://linkmsg.bytello.com>
- <https://license.bytello.com>
- <https://linkmsg.seewo.com/seewo-link/api/v1/register>

Serveurs OTA (Over-The-Air)

- <https://ota.ifpserver.com> (IP : 20.106.104.54, 20.113.10.179)
- <https://usa-cstore-pri.ifpserver.com>
- PORT TCP : 80443

LG CreateBoard Share

- <https://share.LGCreateBoard.com>
- <https://share-server.bytello.com>
- mc-awsgp.bytello.com (basé aux États-Unis)
- TCP 2067, 7385, 29736, 39458 (pour l'utilisation des applications client LG CreateBoard)

Guide des exigences réseau du logiciel LG CreateBoard

- AirPlay
 - UDP 5353 (MDNS et Bonjour)
 - TCP 5000, 7000
 - TCP/UDP 49200 – 49420
- Miracast
 - UDP 21200, 21201 (RTP et RTCP)
 - TCP/UDP 7236
- Chromecast
 - UDP 5353 (MDNS)
 - TCP 8008, 8009, 8010
 - UDP 49400 – 49450 (RTP et RTCP)

LG ConnectedCare DMS

- *.lgconnectedcare.com
- *.signage365care.com
- *.azure-devices.net
- *.lge.com
- *.windows.net
- *.azureedge.com
- TCP/USP 443

Caractéristiques multimédias

Vidéo

Extension de fichier	Codec		Débit binaire maximal
	Vidéo	Audio	
.3g2	H.263		Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 5 Mbits/s
.3gp .avi	H.264	AAC, AMR_NB	Résolution max. : 3 840 x 2 160 30 ips, 160 Mbits/s
	H.263		Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 5 Mbits/s
	MPEG-4		Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 50 Mbits/s
	H.263		MPEG1/2 Couche3, AAC, LPCM
	H.264	Résolution max. : 3 840 x 2 160 30 ips, 160 Mbits/s	
	MPEG-1	Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 80 Mbits/s	
	MPEG-2	Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 80 Mbits/s	
	MPEG-4	Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 50 Mbits/s	
	MJPEG	Résolution max. : 1 920 x 1 080 30 ips, 150 Mbits/s	
	.flv	H.263	MPEG1/2 Couche3, AAC
VP6		Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 40 Mbits/s	
H.264		Résolution max. : 3 840 x 2 160 30 ips, 160 Mbits/s	
.f4v	H.264	AAC	Résolution max. : 3 840 x 2 160 30 ips, 160 Mbits/s
.mkv	H.264	AAC, MPEG1/2 Couche3	Résolution max. : 3 840 x 2 160 30 ips, 160 Mbits/s
	H.265		Résolution max. : 3 840 x 2 160 60 ips, 160 Mbits/s
	Vc-1		Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 45 Mbits/s
.mov	H.264	AAC, PCM	Résolution max. : 3 840 x 2 160 30 ips, 160 Mbits/s
	H.265		Résolution max. : 3 840 x 2 160 60 ips, 160 Mbits/s
	MPEG-4		Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 50 Mbits/s
	MJPEG		Résolution max. : 1 920 x 1 080 30 ips, 150 Mbits/s
.mp4	H.264	AAC	Résolution max. : 3 840 x 2 160 30 ips, 160 Mbits/s
	H.265		Résolution max. : 3 840 x 2 160 60 ips, 160 Mbits/s
	MPEG-4		Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 50 Mbits/s
.vob	MPEG-2	MPEG1/2 Couche3, PCM	Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 80 Mbits/s

Annexe

Extension de fichier	Codec		Débit binaire maximal
	Vidéo	Audio	
.mpg .mpeg	H.264	MPEG1/2 Couche3, AAC	Résolution max. : 3 840 x 2 160 30 ips, 160 Mbits/s
	MPEG-1		Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 80 Mbits/s
	MPEG-2		Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 80 Mbits/s
.ts	H.264	GAAC, MPEG1/2 Couche3	Résolution max. : 3 840 x 2 160 30 ips, 160 Mbits/s
	H.265		Résolution max. : 3 840 x 2 160 60 ips, 160 Mbits/s
	MPEG-2		Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 80 Mbits/s
	MPEG-4		Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 50 Mbits/s
	VC-1 (point d'accès)		Résolution max. : 1 920 x 1 088 30 ips, 45 Mbits/s

Audio			
Fichier	Format	Codec audio	Plage compatible
.aac	AAC	AAC	Taux d'échantillonnage : De 8 K à 96 kHz Débit binaire : De 24 K à 576 kbits/s
.ape	Monkey's Audio	Monkey's Audio	Taux d'échantillonnage : Jusqu'à 48 kHz Débit binaire : Jusqu'à 1 411 kbits/s
.flac	FLAC	FLAC	Taux d'échantillonnage : Jusqu'à 192 kHz Débit binaire : Jusqu'à 1 411 kbits/s
.m4a	ALAC	ALAC	Taux d'échantillonnage : De 8 K à 96 kHz Débit binaire : De 24 K à 576 kbits/s
.mp3	MPEG Audio Couche3	MPEG1/2 Couche3	Taux d'échantillonnage : De 8 K à 48 kHz Débit binaire : De 32K à 320 kbits/s
.ogg	Vorbis	Vorbis	Taux d'échantillonnage : De 8 K à 48 kHz Débit binaire : Jusqu'à 256 kbits/s
.wav	WAV	LPCM	Taux d'échantillonnage : De 8 K à 192 kHz Débit binaire : Jusqu'à 320 kbits/s

Photo

Fichier	Format	Plage compatible	
.bmp	BMP	Résolution max. : 8 000 x 8 000 Résolution min. : 4 x 4	Résolution max. : 8 000 x 8 000 Aperçu (par défaut); lecture en plein écran non autorisée
.gif	GIF	Résolution max. : 8 000 x 8 000 Résolution min. : 4 x 4	Résolution max. : 8 000 x 8 000 Aperçu (par défaut); lecture en plein écran non autorisée
.jpeg .jpg	JPEG	Résolution max. : 8 000 x 8 000 Résolution min. : 4 x 4	Comptabilité progressive : 4 000 x 4 000 Compatibilité de base : 8 000 x 8 000
.png	PNG	Résolution max. : 8 000 x 8 000 Résolution min. : 4 x 4	

Contrôle de votre produit à l'aide des commandes

Liste de référence des commandes

		Commande	Données (Chiffres hexadécimaux)
		1	
01	[Power]	30	000-003
02	[Treble]	31	000-100
03	[Bass]	32	000-100
04	[Balance]	33	000-100
05	[Contrast]	34	000-100
06	[Brightness]	35	000-100
07	[Sharpness]	36	000-100
08	[Sound Mode]	37	000-004
09	[Volume]	38	000-100
10	[Mute]	39	000-001
11	[Video Source]	3A	Voir Source vidéo.
12	[Aspect Ratio]	3B	000-002
13	[Language]	3C	Voir Langue.
14	[Picture Mode]	3D	000-003
15	[Hue]	3E	000-100
16	[Backlight]	3F	000-100
17	[Colour Temperature]	40	000-002
18	[Remote Control]	41	Voir Télécommande.
19	[IR]	42	000-001

Protocole de transmission/réception

Transmission

(Commencer)(Identifiant télé)(Type)(Commande)(Données)(Cr)

- * (Commencer) : Cette commande permet de lancer le contrôle RS232C et commence par 0x3A.
- * (Identifiant télé) : Cette commande permet de sélectionner les paramètres. L'identifiant télé est fixé à 01(30 31).
- * (Type) : Cette commande permet de configurer les paramètres d'une fonction ou de vérifier l'état d'une fonction. (Paramètres : 0x53 / Vérifier : 0x47)
- * (Commande) : Cette commande permet de contrôler les paramètres.
- * (Données) : Transmet des données de commande.

Accusé de réception

Succès de la télé (Succès)

Réponse : 34 30 31 2B 0D

Échec de la télé (Échec)

Réponse : 34 30 31 2D 0D

- * Un accusé de réception (ACK) est envoyé dans ce format en fonction de l'état de traitement de la commande saisie dans le produit.
- * Lorsque la valeur de Type est envoyée au format 0x47 pour vérifier la valeur de paramétrage de la fonction, la valeur des Données doit être envoyée au format 000 (30 30 30).

Annexe

01. [Power] (Commande : 30)

Contrôle la mise sous tension/hors tension du moniteur.

Transmission

(3A)(30 31)(Type)(30)(Données)(0D)

Données 000(30 30 30) : rétroéclairage éteint
001(30 30 31) : rétroéclairage allumé
002(30 30 32) : mise hors tension
003(30 30 33) : mise sous tension

02. [Treble] (Commande : 31)

Règle les aigus du son.

Transmission

(3A)(30 31)(Type)(31)(Données)(0D)

Données 000(30 30 30) à 100(31 30 30)

03. [Bass] (Commande : 32)

Règle les graves du son.

Transmission

(3A)(30 31)(Type)(32)(Données)(0D)

Données 000(30 30 30) à 100(31 30 30)

04. [Balance] (Commande : 33)

Règle l'équilibre du son.

Transmission

(3A)(30 31)(Type)(33)(Données)(0D)

Données 000(30 30 30) à 100(31 30 30)

05. [Contrast] (Commande : 34)

Règle le contraste de l'écran.

Transmission

(3A)(30 31)(Type)(34)(Données)(0D)

Données 000(30 30 30) à 100(31 30 30)

06. [Brightness] (Commande : 35)

Règle la luminosité de l'écran.

Transmission

(3A)(30 31)(Type)(35)(Données)(0D)

Données 000(30 30 30) à 100(31 30 30)

07. [Sharpness] (Commande : 36)

Règle la netteté de l'écran.

Transmission

(3A)(30 31)(Type)(36)(Données)(0D)

Données 000(30 30 30) à 100(31 30 30)

08. [Sound Mode] (Commande : 37)

Permet de sélectionner le mode de son.

Transmission

(3A)(30 31)(Type)(37)(Données)(0D)

Données 000(30 30 30) : Vidéo
001(30 30 31) : Standard
002(30 30 32) : Personnalisation
003(30 30 33) : Classe
004(30 30 34) : Réunion

09. [Volume] (Commande : 38)

Permet de régler le volume.

Transmission

(3A)(30 31)(Type)(38)(Données)(0D)

Données 000(30 30 30) à 100(31 30 30)

10. [Mute] (Commande : 39)

Active ou désactive la sourdine.

Transmission

(3A)(30 31)(Type)(39)(Données)(0D)

Données 000(30 30 30) : Désactivé
001(30 30 31) : Activé

11. [Video Source] (Commande : 3A)

Sélectionne la source vidéo.

Transmission**(3A)(30 31)(Type)(3A)(Données)(0D)**

Données 000(30 30 30) : VGA
 001(30 30 31) : HDMI1
 002(30 30 32) : HDMI2
 021(30 32 31) : HDMI3
 101(31 30 31) : Android
 103(31 30 33) : Fente ordinateur

12. [Aspect Ratio] (Commande : 3B)

Règle le format de l'image.

Transmission**(3A)(30 31)(Type)(3B)(Données)(0D)**

Données 000(30 30 30) : 16:9
 001(30 30 31) : 4:3
 002(30 30 32) : PTP

13. [Language] (Commande : 3C)

Sélectionne la langue de l'affichage à l'écran.

Transmission**(3A)(30 31)(Type)(3C)(Données)(0D)**

Données 000(30 30 30) : Anglais
 001(30 30 31) : Français
 002(30 30 32) : Espagnol
 003(30 30 33) : Chinois (standard)
 004(30 30 34) : Chinois (cantonnais)
 005(30 30 35) : Portugais
 006(30 30 36) : Allemand
 007(30 30 37) : Hollandais
 008(30 30 38) : Polonais
 009(30 30 39) : Russe
 010(30 31 30) : Tchèque
 011(30 31 31) : Danois
 012(30 31 32) : Suédois
 013(30 31 33) : Italien
 014(30 31 34) : Roumain
 015(30 31 35) : Norvégien
 016(30 31 36) : Finlandais
 017(30 31 37) : Grec
 018(30 31 38) : Turc
 019(30 31 39) : Arabe
 020(30 32 30) : Japonais
 021(30 32 31) : Ukrainien

14. [Picture Mode] (Commande : 3D)

Permet de sélectionner le mode Image.

Transmission**(3A)(30 31)(Type)(3D)(Données)(0D)**

Données 000(30 30 30) : Standard
 001(30 30 31) : Clair
 002(30 30 32) : Doux
 003(30 30 33) : Client

15. [Hue] (Commande : 3E)

Règle la teinte de l'écran.

Transmission**(3A)(30 31)(Type)(3E)(Données)(0D)**

Données 000(30 30 30) à 100(31 30 30)

16. [Backlight] (Commande : 3F)

Règle le rétroéclairage.

Transmission**(3A)(30 31)(Type)(3F)(Données)(0D)**

Données 000(30 30 30) à 100(31 30 30)

17. [Colour Temperature] (Commande : 40)

Règle la température de couleur.

Transmission**(3A)(30 31)(Type)(40)(Données)(0D)**

Données 000(30 30 30) : Froid
 001(30 30 31) : Standard
 002(30 30 32) : Chaud

Annexe

18. [Remote Control] (Commande : 41)

Envoie un code de touche de la télécommande IR.

Transmission

(3A)(30 31)(Type)(41)(Données)(0D)

Données 000(30 30 30) : Vol+
001(30 30 31) : Vol-
010(30 31 30) : Haut
011(30 31 31) : Bas
012(30 31 32) : Gauche
013(30 31 33) : Droite
014(30 31 34) : OK
020(30 32 30) : Menu
021(30 32 31) : Source d'entrée
022(30 32 32) : Quitter
031(30 33 31) : Vide
032(30 31 32) : Gel

19. [IR] (Commande : 42)

Permet de régler la télécommande IR.

Transmission

(3A)(30 31)(Type)(42)(Données)(0D)

Données 000(30 30 30) : Activer
001(30 30 31) : Désactiver

Éléments à vérifier avant de signaler un dysfonctionnement

Si le produit ne fonctionne pas correctement, vérifiez les éléments suivants avant de signaler un dysfonctionnement. Il se peut que le problème ne soit pas attribuable à un dysfonctionnement. Si le problème persiste, veuillez communiquer avec notre centre de services.

! Remarques

- Les vérifications et les mesures peuvent varier selon le modèle.
- Pour les paramètres de l'ordinateur, veuillez vous reporter à l'aide de Windows.

Problèmes liés à l'utilisation du produit

Problèmes	Essayez les solutions suivantes
Le produit ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché correctement dans la prise. • Pour les modèles utilisant un adaptateur c.a., essayez d'allumer l'appareil après avoir déconnecté l'adaptateur c.a. et nettoyé les bornes de contact.
Le message « Appareil inconnu » s'affiche lorsque le produit est branché.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le pilote de l'ordinateur (carte graphique) est installé. • Vérifiez si la fonction prêt à l'emploi (Plug and Play) est prise en charge en vous reportant au guide d'utilisation de l'ordinateur (carte graphique).

Problèmes liés à l'affichage de l'écran

Problèmes	Essayez les solutions suivantes
L'écran s'affiche de façon anormale.	<ul style="list-style-type: none"> • Connectez un câble correspondant au signal d'entrée de la source.
L'écran scintille ou vascille.	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous allumez le moniteur alors qu'il est froid, ce problème peut apparaître. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. • Assurez-vous que les paramètres actuels de résolution et de fréquence de la carte graphique sont pris en charge par le moniteur.
Des bandes apparaissent à l'arrière-plan de l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> • Lors de l'utilisation de signaux VGA, balayez le centre de l'écran vers le haut avec votre main et appuyez sur [General] → [Adjust] pour effectuer des ajustements.
Un bruit horizontal apparaît, ou les caractères sont flous.	<ul style="list-style-type: none"> • Lors de l'utilisation de signaux VGA, balayez le centre de l'écran vers le haut avec votre main et appuyez sur [General] → [Adjust] pour effectuer des ajustements.

Problèmes liés à la couleur de l'écran

Problèmes	Essayez les solutions suivantes
La résolution de l'écran est faible (16 couleurs).	<ul style="list-style-type: none"> Utilisez les paramètres de l'ordinateur pour définir la couleur à 24 bits (True Color) ou plus.
La couleur de l'écran n'est pas stable ou apparaît en noir et blanc.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez l'état de connexion du câble de signal. Vous pouvez également débrancher la carte graphique de l'ordinateur et la rebrancher.
Des taches noires ou lumineuses apparaissent à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> La présence de quelques taches noires ou lumineuses (rouge, vert, bleu, noir) sur l'écran est attribuable aux caractéristiques uniques du panneau d'affichage. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du produit.
La luminosité de l'écran semble sombre.	<ul style="list-style-type: none"> Réglez la luminosité et le contraste. Le rétroéclairage doit être réparé.

Problèmes liés au son

Problèmes	Essayez les solutions suivantes
Il n'y a pas de son.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le câble audio est correctement connecté. Réglez le volume du produit ou du périphérique externe. Vérifiez si le son est correctement réglé.
Le son est trop terne.	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez l'égalisateur de son approprié.
Le son est trop faible.	<ul style="list-style-type: none"> Réglez le volume du produit ou du périphérique externe. Certains modèles ne comportent pas de haut-parleurs intégrés. Vous devrez acheter des haut-parleurs externes séparément.

Autres problèmes

Problèmes	Essayez les solutions suivantes
Le produit s'éteint soudainement.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si la fonction d'arrêt automatique est activée. L'alimentation a été interrompue. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché correctement dans la prise. Vérifiez les réglages de commande de l'alimentation.

Problèmes relatifs à la fonction tactile

Problèmes	Essayez les solutions suivantes
<p>La fonction tactile n'est pas opérationnelle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ce problème survient si le câble pour la fonction tactile reliant l'ordinateur et le produit n'est pas correctement branché. Débranchez le câble pour la fonction tactile et rebranchez-le après dix secondes. • Vérifiez que le cordon d'alimentation de l'ordinateur est correctement branché à la prise, puis redémarrez l'ordinateur. • Il est possible que la fonction tactile ne réponde pas si le système est éteint en raison d'un réseau instable. Essayez de rebrancher le câble LAN ou de redémarrer votre ordinateur. • Si votre ordinateur et votre produit ne sont pas reliés par un câble de signal, la fonction tactile ne répond pas. Vérifiez la connexion du câble de signal. • Il est possible que la fonction tactile ne réponde pas si le produit est éteint. Vérifiez l'alimentation du produit. Vérifiez l'alimentation électrique. • Si vous n'utilisez pas une prise de courant mise à la terre, vous risquez de subir une interruption ou une erreur tactile. Branchez toujours le cordon d'alimentation sur une prise mise à la terre. • Vérifiez si le moniteur est sous tension. • Une interruption ou une erreur tactile peut se produire dans les cas suivants : <ul style="list-style-type: none"> – si vous touchez l'écran avec l'ongle ou le bout du doigt uniquement; – si vous tenez le stylo tactile par la pointe ou près de celle-ci; – si vous appuyez avec force sur l'écran avec le stylo tactile.
<p>La position d'une touche ne correspond pas à ses coordonnées.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ce problème survient lorsque l'écran tactile n'est pas calibré correctement. Modifiez les paramètres de votre ordinateur.
<p>La fonction tactile est appliquée à un autre moniteur lors de l'utilisation de plusieurs moniteurs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cela peut se produire si le produit n'est pas défini comme le moniteur par défaut lorsque plusieurs moniteurs sont utilisés. Définissez le produit en tant que moniteur par défaut. • Ce problème survient lorsque l'écran tactile n'est pas calibré correctement. Modifiez les paramètres de votre ordinateur.

Annexe

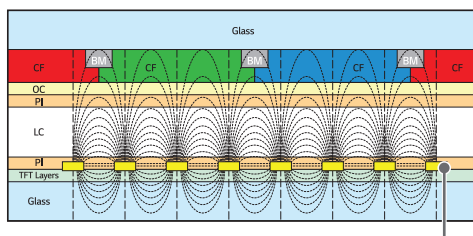
Problèmes	Essayez les solutions suivantes
<p>La fonction multipoint ne répond pas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le contenu lu (par exemple Paint) ne prend peut-être pas en charge la fonction tactile multipoint. Utilisez un contenu qui prend en charge la fonction tactile multipoint. • Débranchez le câble pour la fonction tactile et rebranchez-le après dix secondes. • Essayez de redémarrer le contenu en cours d'exécution (par exemple Paint). • Essayez de redémarrer votre ordinateur. • Il se peut que la fonction tactile multipoint ne fonctionne pas de manière stable sur les bords de l'écran tactile. • Si l'intervalle entre deux points tactiles est trop court, une erreur de la fonction tactile peut se produire.

**Remarque**

- Compatibilité tactile par système d'exploitation
 - iOS, macOS v11.5.1 ou version ultérieure
 - Windows : Windows 10 Pro 1803 ou version ultérieure
 - Chrome : ChromeOS 92.0.4515.162 ou version ultérieure

Problèmes liés aux images rémanentes

- Une image rémanente apparaît lorsque l'appareil est éteint.
 - L'affichage d'une image fixe pendant une période prolongée risque d'endommager rapidement les pixels. Utilisez la fonction d'écran de veille.
 - L'affichage d'une image sombre sur l'écran après une image avec un contraste élevé (noir et blanc ou gris) peut provoquer une image rémanente. Ce problème peut survenir en raison des caractéristiques d'affichage du produit.
- Lorsque l'écran ACL affiche une image fixe pendant une période prolongée, les électrodes qui contrôlent les cristaux liquides (CL) peuvent présenter une légère différence de tension. Lorsque cette différence de tension entre les électrodes augmente avec le temps, les cristaux liquides ont tendance à rester alignés dans une direction. L'image précédente reste alors visible, ce que l'on appelle une image rémanente.
- Les images rémanentes ne se produisent que lorsque l'écran reste fixe pendant une période prolongée; elles ne se produisent pas lorsque l'image change fréquemment. Vous trouverez ci-dessous des recommandations pour réduire les risques d'image rémanente lorsque l'écran reste fixe. Il est conseillé de ne pas afficher la même image pendant plus de 12 heures. Il est préférable de changer l'image plus fréquemment afin de prévenir les images rémanentes.
- Conditions d'utilisation recommandées :
 - 1 Changez la couleur de l'arrière-plan et celle du texte à des intervalles réguliers.
 - Les images rémanentes se produisent moins fréquemment lorsque les couleurs modifiées sont complémentaires.



Couche de pixels ITO ou MoTi

- 2 Changez l'image au même intervalle.
 - Assurez-vous que le texte ou les images de l'écran précédent ne restent pas au même endroit après le changement d'écran.

