

Écran plat interactif



TABLE DES MATIÈRES

SÉCURITÉ	5
Consignes de sécurité	5
Droit d'auteur	6
Limitation de responsabilité	6
Reconnaissance de marque	6
Déclaration de la FCC	6
Avertissement FCC	6
Déclaration de conformité pour les pays de l'Union européenne	7
WEEE	7
ENERGY STAR	7
Lumière bleue et la santé des yeux	7
Qu'est-ce que la technologie à faible lumière bleue ?	7
Pauses fréquentes	7
Regarder des objets distants	7
Comment exercer vos yeux ?	7
INTRODUCTION	8
Contenu de la boîte	8
Accessoires standard	8
Accessoires en option	9
Description du produit	10
Vue avant	10
Vue arrière	11
Télécommande	12
CONFIGURATION ET INSTALLATION.....	14
Installation par montage mural	14
Spécifications du support mural	14
Installation d'un mini-ordinateur externe	17
Installation par montage sur socle (en option)	18
Utilisation de la télécommande	21
Installation/Remplacement des piles de la télécommande	21
Portée de fonctionnement de la télécommande	22
Connexions	23
Branchement à l'alimentation	23
Raccordement à des périphériques externes	23
UTILISATION DE L'APPAREIL	29
Mise sous tension/hors tension	29
Assistant de configuration	30

OPÉRATIONS DE BASE 31

Vue d'ensemble de l'écran d'accueil.....	31
Menu OSD.....	32
Menu des raccourcis	33
Configuration des paramètres d'image	36
Configuration des paramètres d'affichage.....	37
Configuration des paramètres audio	38
Visualisation des informations sur l'appareil.....	39
Menu Paramètres Android.....	40
Personnalisation du système	40
Configuration des paramètres réseau	46
Configuration des paramètres de l'appareil.....	48
Configuration des paramètres de sécurité	50
Configuration des paramètres du système.....	54
Barre d'outils latérale.....	59
Visualisation des tâches récentes	60
Annotation	61
Partage de la classe.....	62
Outil de capture d'écran	68
Plus d'outils	69
Barre d'outils du menu flottant.....	70
Autres fonctions de l'écran d'accueil	71
Panneau des réglages rapides.....	72
Gérer les raccourcis des sources d'entrée.....	73

UTILISATION DES APPLICATIONS 74

Whiteboard	75
Display Share	88
Systèmes d'exploitation pris en charge pour le Casting.....	88
Partage propriétaire.....	88
Appareil mobile.....	89
Ordinateur	91
Configuration de Display Share.....	94
Gestionnaire de fichiers.....	96
Gestion des fichiers	96
Stockage Cloud	98
Lecture de fichiers multimédia.....	100
InfoBoard	105
Navigateur	110
Keeper	110
Optoma Management Suite (OMS).....	111

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES 115

Dimensions.....	115
65 pouces.....	115
75 pouces.....	116
86 pouces.....	117

Liste de synchronisations prises en charge.....	118
Liste des Fonctions du Protocole RS232	120
Rôle de la broche RS232	120
Connexion de contrôle RS232 RJ45	120
Commande DÉFINIR	121
Commande OBTENIR.....	124
Voyant DEL.....	126
Guide de dépannage	127
Entretien	128
Nettoyage de l'écran.....	128
Nettoyer le cadre avant	128
Installation carte TF / MicroSD	129
Les bureaux d'Optoma dans le monde.....	130

SÉCURITÉ

Veillez tenir compte de tous les avertissements, des mises en garde et de l'entretien comme recommandé dans ce guide d'utilisation.

Consignes de sécurité

- Utilisez uniquement des accessoires approuvés par Optoma.
- Ne bloquez pas les fentes de ventilation. Pour garantir un fonctionnement fiable de l'appareil et le protéger contre la surchauffe, il est recommandé de l'installer dans un endroit et d'une manière qui ne bloquent pas la ventilation. Ne placez pas l'appareil dans une enceinte telle qu'une bibliothèque ou une armoire qui limite le flux d'air.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité de l'eau ou de l'humidité. Pour réduire les risques d'incendie et/ou d'électrocution, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Ne pas installer à proximité de sources de chaleur telles que les radiateurs, les poêles, les cuisinières ou d'autres appareils (comme les amplificateurs) produisant de la chaleur.
- Ne laissez pas des objets ou des liquides pénétrer dans l'appareil. Ils peuvent toucher des connexions avec une tension dangereuse ou court-circuiter des pièces, ce qui peut causer un incendie ou une décharge électrique.
- Ne placez pas l'appareil sur une surface instable. L'appareil pourrait tomber, causer des blessures ou être endommagé.
- N'installez pas l'appareil dans un endroit où il peut être soumis à des vibrations ou des chocs.
- N'utilisez pas d'objets durs ou pointus pour faire fonctionner l'écran tactile.
- N'utilisez pas l'appareil s'il est physiquement abîmé ou endommagé. Un endommagement ou un mauvais traitement physique pourrait être (mais n'est pas limité à) :
 - L'appareil est tombé.
 - Lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche ont été endommagés.
 - Lorsque du liquide a été renversé sur l'appareil.
 - Lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité.
 - Lorsqu'un objet est tombé dans l'appareil ou s'est détaché à l'intérieur.
- N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Ouvrir ou retirer les couvercles pourrait vous exposer à des tensions dangereuses ou aux d'autres dangers. Veuillez contacter Optoma avant de faire réparer l'appareil.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant CA si l'appareil ne va pas être utilisé pendant une longue période.
- Retirez les piles de la télécommande avant rangement. Si les piles restent dans la télécommande pendant de longues périodes, elles peuvent fuir.
- Mettez hors tension et débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant CA avant de nettoyer l'appareil.
- Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer le boîtier de l'écran. N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs, cires ou solvants pour nettoyer l'appareil.
- Référez-vous au boîtier de l'appareil pour les marquages concernant la sécurité.
- L'appareil ne doit être réparé que par un personnel de service autorisé.

Droit d'auteur

Ce documentation, y compris toutes les photos, les illustrations et le logiciel est protégé par des lois de droits d'auteur internationales, avec tous droits réservés. Ni ce manuel ni les éléments stipulés ci-contre ne peuvent être reproduits sans le consentement écrit de l'auteur.

© Copyright 2025

Limitation de responsabilité

Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à des modifications sans préavis. Le fabricant ne fait aucune représentation ni garantie par rapport au contenu ci-contre et renie plus particulièrement toute garantie implicite de commercialisation des marchandises ou d'adaptabilité pour un objectif quelconque. Le fabricant se réserve le droit de réviser cette documentation et d'apporter des modifications de temps à autre au contenu ci-contre sans que le fabricant ne soit dans l'obligation d'avertir les personnes des révisions ou modifications qui ont eu lieu.

Reconnaissance de marque

Kensington est une marque déposée aux États-Unis d'ACCO Brand Corporation avec inscriptions émises et demandes en cours dans d'autres pays du monde entier.

HDMI, le logo HDMI, et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC, aux États-Unis et dans d'autres pays.

Google, le logo Google et Google Drive sont des marques commerciales ou des marques déposées de Google LLC.

OneDrive est une marque commerciale de Microsoft Corporation.

Tous les autres noms de produits stipulés dans le présent manuel sont les propriétés de leurs détenteurs respectifs et sont reconnus comme tels.

Déclaration de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations relatives à un appareil numérique de classe B, conformément à la Section 15 des règles de la FCC. Ces limites garantissent une protection suffisante contre les interférences dangereuses liées à l'utilisation de l'équipement dans un environnement résidentiel.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie sous forme de radiofréquences ; et s'il n'est pas installé et utilisé en conformité avec les instructions du fabricant, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il ne peut être garanti qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut se déterminer en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise de courant faisant partie d'un autre circuit que celui sur lequel est branché le récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Avertissement FCC

Cet appareil est conforme à l'article 15 des Règlements FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et

(2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis : Utilisateurs Canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES (B)/NMB (B) du Canada.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Déclaration de conformité pour les pays de l'Union européenne

- Directive CEM 2014/30/UE (y compris amendements)
- Directive Basse tension 2014/35/UE

WEEE



Consignes de mise au rebut

Ne pas jeter cet appareil électronique dans les déchets pour vous en débarrasser. Pour réduire la pollution et garantir une meilleure protection de l'environnement, veuillez le recycler.

ENERGY STAR



ENERGY STAR est un programme, sur la base du volontariat, de l'Agence américaine de protection de l'environnement, qui aide les entreprises et les particuliers à économiser de l'argent et à protéger notre climat grâce à une efficacité énergétique supérieure. Les produits qui obtiennent le label ENERGY STAR limitent les émissions de gaz à effet de serre en répondant à des critères ou à des exigences d'efficacité énergétique stricts définis par l'Agence américaine de protection de l'environnement. Le logo suivant apparaît sur tous les modèles certifiés ENERGY STAR :

Ce produit est qualifié ENERGY STAR avec le paramétrage « Mode standard » et c'est le paramètre avec lequel les économies d'énergie sont atteintes. La modification des paramètres d'image du mode standard et l'activation d'autres fonctions augmente la consommation d'énergie qui peut alors dépasser les limites nécessaires à la qualification ENERGY STAR. Reportez-vous à EnergyStar.gov pour plus d'informations sur le programme Energy Star.

Lumière bleue et la santé des yeux

Qu'est-ce que la technologie à faible lumière bleue ?

La **technologie à faible lumière bleue** réduit les composants de la lumière bleue émise par votre produit. Les effets néfastes de la lumière bleue sur les yeux humains se manifestent principalement par des effets pathologiques dans les yeux et sur le rythme du corps humain, qui entraînent la myopie, la cataracte et des maladies maculaires.

Certification de faible lumière bleue : il s'agit d'un projet de certification visant à évaluer si l'appareil d'affichage répond aux exigences en matière de photobiosécurité et de sécurité des rayonnements BlueLight.

Remarque : Pour répondre au certificat TUV Rheinland de faible lumière bleue, le réglage de l'écran doit être le suivant :

- Le mode d'affichage est Présentation
- La température de couleur est Standard
- La valeur pour Faible Lumière Bleue est 100.

Pauses fréquentes

Il est recommandé de faire une pause de 10 minutes après chaque heure d'utilisation continue de l'écran.

Remarque : N'oubliez pas de cligner souvent des yeux pour les garder en bonne santé et réduire le risque de dessèchement.

Regarder des objets distants

Pendant la pause, regardez des objets éloignés ou fermez les yeux, ce qui permet de détendre le muscle ciliaire (focalisation) et d'éviter la fatigue oculaire.

Comment exercer vos yeux ?

1. Tenez votre index à quelques centimètres de vos yeux.
2. Concentrez-vous sur ce doigt.
3. Éloignez lentement ce doigt de votre visage, en maintenant votre attention dessus.
4. Regardez alors au loin pendant un court moment.
5. Concentrez-vous sur le doigt et rapprochez-le lentement vers vos yeux.

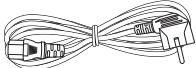
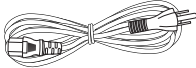
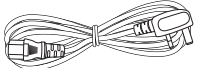
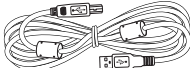
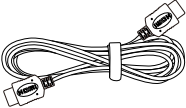
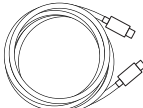
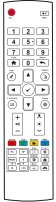
INTRODUCTION

Contenu de la boîte

Déballer avec précaution et vérifiez que vous avez les éléments suivants en plus des accessoires standard. Certains des éléments pour des accessoires en option peuvent ne pas être disponibles en fonction du modèle, de la spécification et de votre région d'achat. Consultez votre point de vente à ce sujet. Certains accessoires peuvent varier d'une région à l'autre.

La carte de garantie n'est fournie que dans certaines régions. Consultez votre revendeur pour plus d'informations.

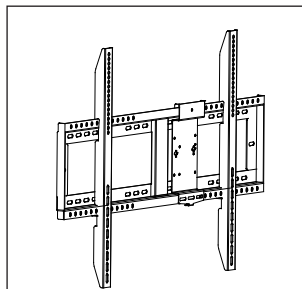
Accessoires standard

			
Écran plat interactif	Cordon d'alimentation Europe	Cordon d'alimentation États-Unis	Cordon d'alimentation Royaume-Uni
			
Câble tactile USB	Câble HDMI	Câble USB-C	Télécommande
			
Piles (pour la télécommande)	Guide de démarrage rapide	Stylet tactile (x2)	

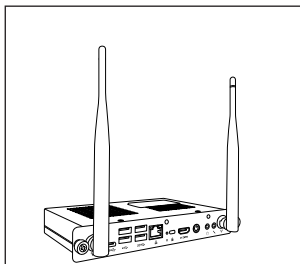
Remarque : Pour les informations sur la garantie, rendez-vous sur le site www.optoma.com.

INTRODUCTION

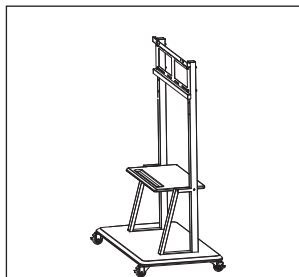
Accessoires en option



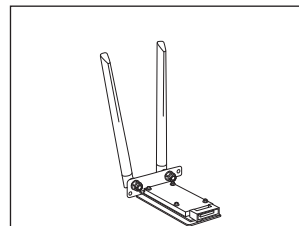
Support mural avec
fixation Vesa pour PC
(9060F/OWMFP01/05)



PC avec logement OPS
(options disponibles)



Support mobile



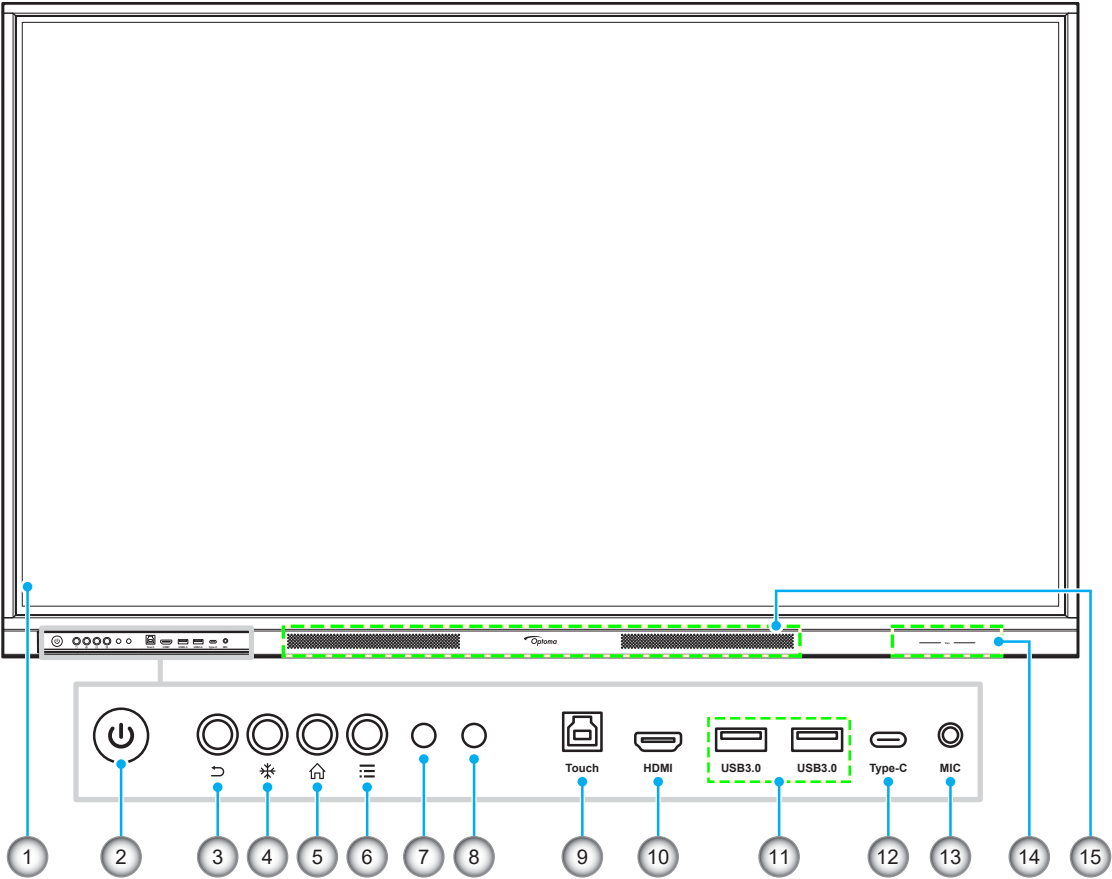
Module Wifi (Régional)

Remarque : Le(s) modèle(s) d'accessoire(s) disponible(s) peu(ven)t varier en fonction des régions. Veuillez consulter votre représentant local.

INTRODUCTION

Description du produit

Vue avant



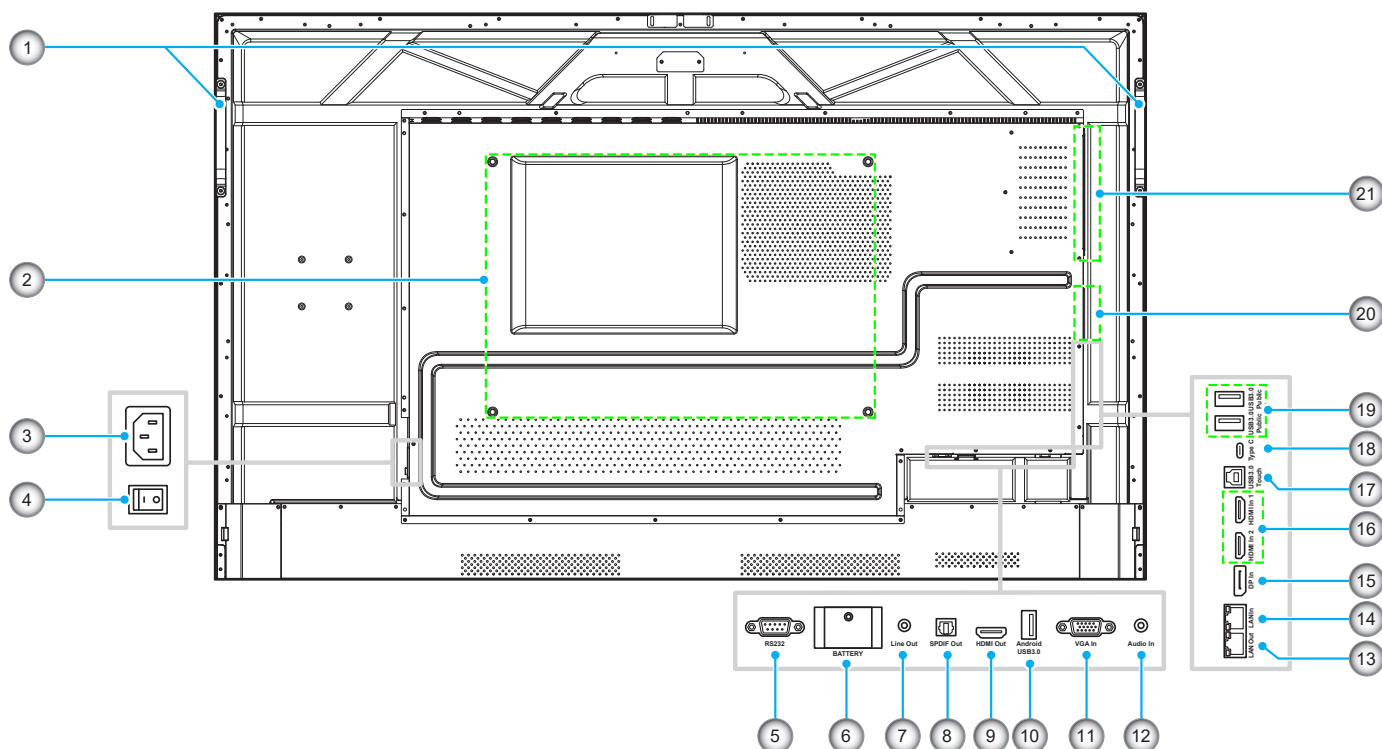
No.	Élément	No.	Élément
1.	Écran tactile	9.	Port USB tactile
2.	Touche d'alimentation avec indicateur LED	10.	Port avant HDMI 2.0
3.	Touche Retour (revient à l'écran précédent)	11.	Ports USB 3.0 (x2)
4.	Touche Image figée	12.	Port USB type C (Puissance délivrée 65W*)
5.	Touche Écran d'accueil	13.	Microphone dans port
6.	Touche du menu OSD	14.	Emplacement du stylet tactile
7.	Récepteur IR	15.	Haut-parleurs 20 W (x2)
8.	Capteur de lumière		

Remarque :

- (*) Le port USB-C prend en charge une alimentation jusqu'à 100W sans OPS. Si l'OPS est installé dans l'IFP, alors le port USB-C prend en charge une alimentation 65W.
- Lorsque vous enregistrez en utilisant une source autre qu'Android, connectez toujours les périphériques USB externes, par exemple la caméra, au port USB Android à l'arrière de l'IFP. Si vous connectez au port USB non intégré, l'image et le son ne seront pas enregistrés.

INTRODUCTION

Vue arrière



No.	Élément
1.	Poignées (x2)
2.	Trous de fixation pour support mural
3.	Entrée CA
4.	Bouton d'alimentation
5.	Entrée RS232
6.	Pile au lithium (3*)
7.	Sortie ligne
8.	Sortie SPDIF
9.	Sortie HDMI (1*)
10.	Android USB 3.0
11.	Entrée VGA

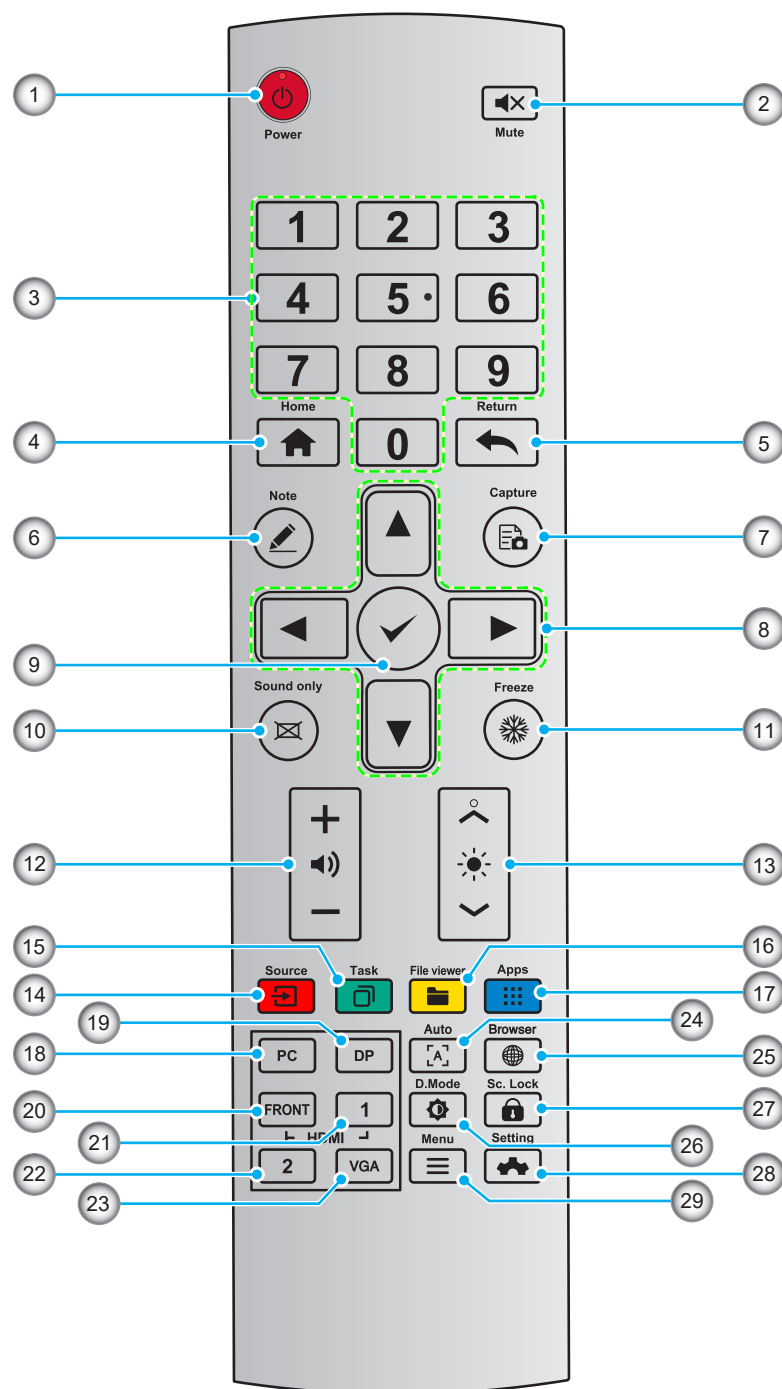
No.	Élément
12.	Entrée audio
13.	Sortie LAN
14.	Entrée LAN
15.	Entrée DP
16.	Entrée HDMI 2 / Entrée HDMI 1
17.	USB 3.0 tactile
18.	Entrée USB type C (Puissance délivrée 15W (2*))
19.	USB 3.0 x2
20.	Emplacement pour dongle Wifi
21.	Emplacement OPS

Remarque :

- Les ports USB 3.0 latéraux sont des ports USB à canaux complets. Les ports USB peuvent être utilisés quelle que soit la source d'entrée choisie.
- (1*) Distributeur HDMI compatible 4K2K.
- (2*) Le port USB type C prend en charge DisplayPort 1.2 et une alimentation de 15W.
- Lorsque vous enregistrez en utilisant une source autre qu'Android, connectez toujours les périphériques USB externes, par exemple la caméra, au port USB Android à l'arrière de l'IFP. Si vous connectez au port USB non intégré, l'image et le son ne seront pas enregistrés.
- (3*) Fournit une alimentation à l'horloge système lorsque l'IFP n'est pas connecté à la source d'alimentation.

INTRODUCTION

Télécommande



No.	Bouton	Description
1.		Marche/Arrêt
2.		Couper/réactiver le son
3.	0-9	Touches de saisie numérique
4.		Revenir à l'écran d'accueil (Android)
5.		Retour / Revenir à l'écran précédent / Quitter
6.		Lancer l'application Whiteboard

INTRODUCTION

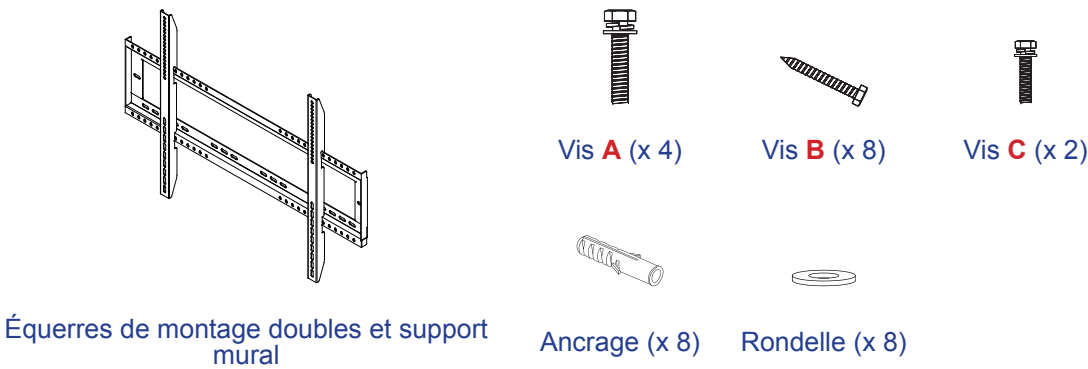
No.	Bouton	Description
7.		Prendre une capture d'écran
8.		Haut/Bas/Gauche/Droite
9.		Confirmer/OK
10.		Activer le mode Son uniquement
11.		Figer l'écran actuel, cliquez à nouveau pour quitter la fonction Figer
12.		Ajuster le volume sonore
13.		Ajuster la luminosité (entre 10 et 255)
14.		Ouvrir le menu Source d'entrée
15.		Afficher les applications en cours d'exécution
16.		Ouvrir le Gestionnaire de fichiers
17.		Afficher toutes les applications préinstallées
18.	PC*	Commuter la source sur PC interne (Emplacement OPS)
19.	DP	Commuter la source sur Display Port
20.	HDMI FRONT	Commuter la source sur HDMI en façade
21.	HDMI 1	Commuter la source sur HDMI 1
22.	HDMI 2	Commuter la source sur HDMI 2
23.	VGA	Commuter la source sur VGA
24.		Autocorrection écran d'affichage (Pour une source de signal VGA)
25.		Ouvrir l'application Navigateur
26.		Alternier le mode Afficher rétroéclairage
27.		Activer/désactiver la fonction Verrouillage d'écran
28.		Ouvrir les Paramètres système
29.		Ouvrir le menu Source externe

Remarque : (*) Cette fonction n'est opérationnelle que si OPS est installé dans l'emplacement pour OPS.

CONFIGURATION ET INSTALLATION

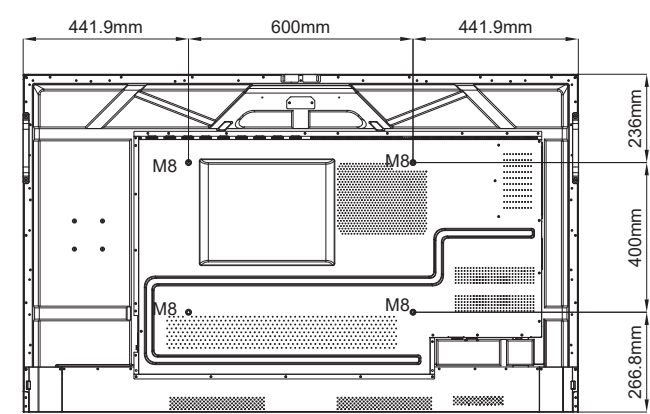
Installation par montage mural

Utilisez uniquement un kit de montage mural optionnel agréé par Optoma (disponible séparément). Le kit comprend les éléments suivants :

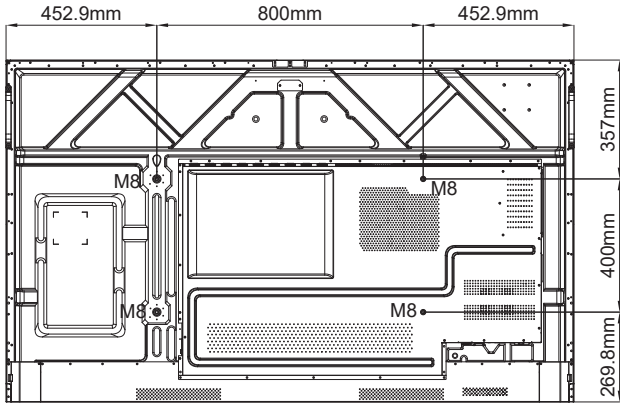


Spécifications du support mural

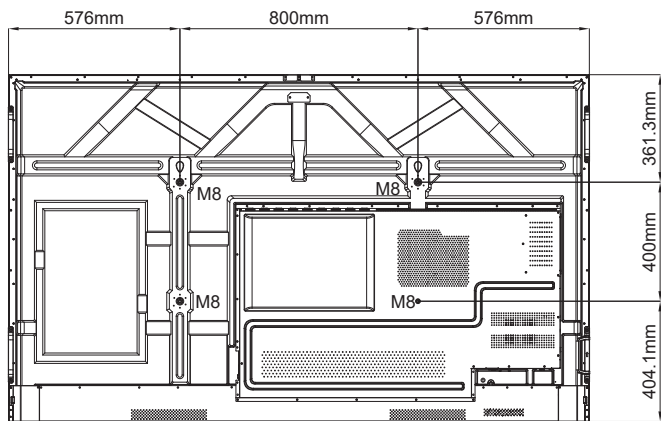
Modèle	Grille VESA	Type et longueur de vis
65 pouces	600 x 400 mm	M8*25L
75 pouces	800 x 400 mm	M8*25L
86 pouces	800 x 400 mm	M8*25L



65 pouces



75 pouces



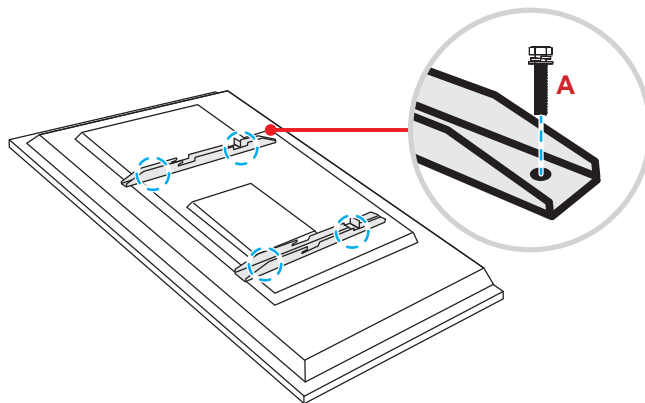
86 pouces

CONFIGURATION ET INSTALLATION

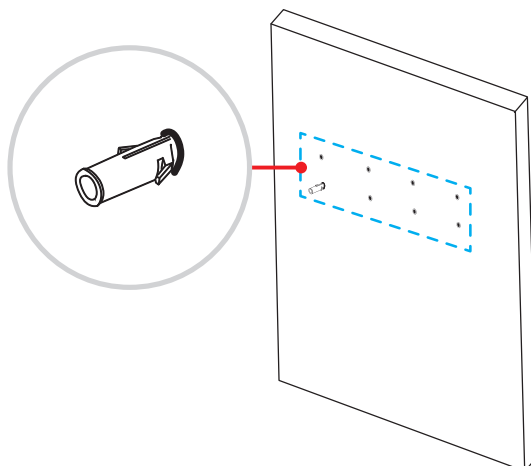
Installation par montage mural (Suite)

Pour monter l'IFP sur le mur, effectuez les étapes suivantes :

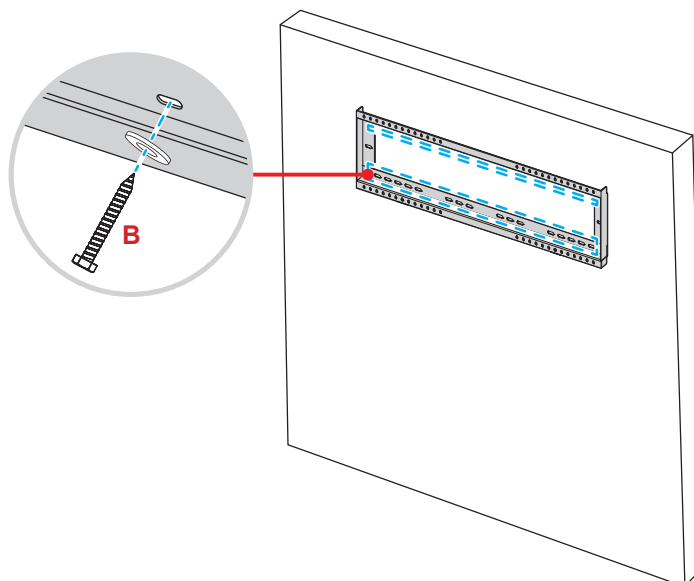
1. Installez les équerres de montage doubles sur l'arrière de l'IFP. Puis fixez les supports avec quatre vis (**A**).



2. Percez huit petits trous sur l'emplacement de montage et insérez les ancrages dans les trous.



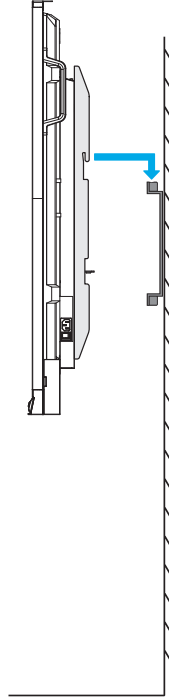
3. Positionnez le support mural sur le mur. Fixez ensuite le support mural avec huit vis (**B**) via les rondelles dans les ancrages installés sur le mur.



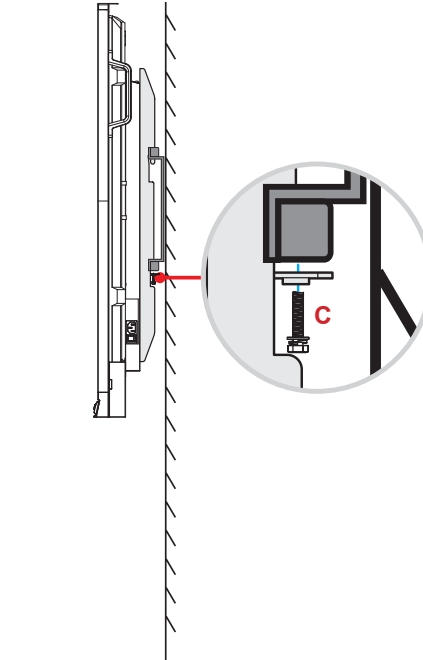
CONFIGURATION ET INSTALLATION

Installation par montage mural (Suite)

4. Alignez et fixez les équerres de montage doubles sur le support mural.



5. Fixez les équerres de montage doubles et le support mural avec deux vis (C).



Remarque :

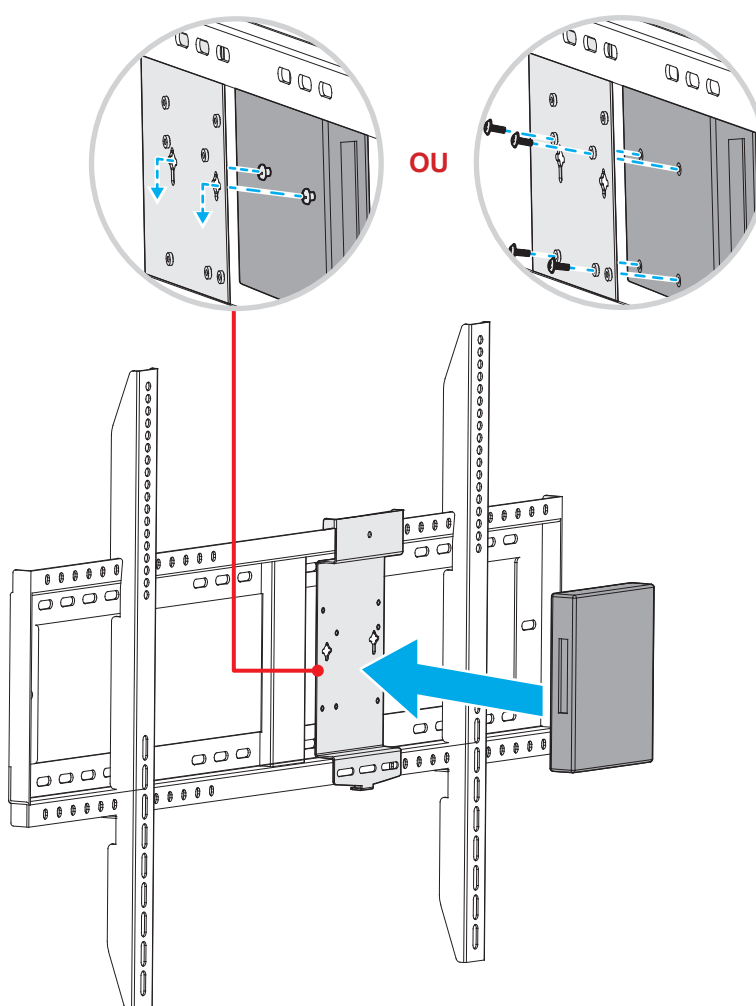
- Capacité de charge maximale du kit de montage mural : 160 kg (352 livres).
- Le support mural doit être installé dans un mur en béton pour garantir une installation sûre. Si un mur en béton n'est pas disponible, nous recommandons d'utiliser un support à la place. Veuillez consulter page 18.
- Les vis doivent être serrées fermement. Cependant, pour éviter d'endommager les équerres de montage, le support mural ou l'IFP, ne serrez pas trop les vis.
- L'installation doit uniquement être effectuée par des techniciens qualifiés. Une installation incorrecte peut causer la chute ou le dysfonctionnement de l'IFP.
- Veuillez noter que tout dommage résultant d'une mauvaise installation annulera la garantie.

CONFIGURATION ET INSTALLATION

Installation d'un mini-ordinateur externe

Installez le support du mini PC en face arrière du support mural, puis effectuez l'une des opérations suivantes pour installer le mini-ordinateur :

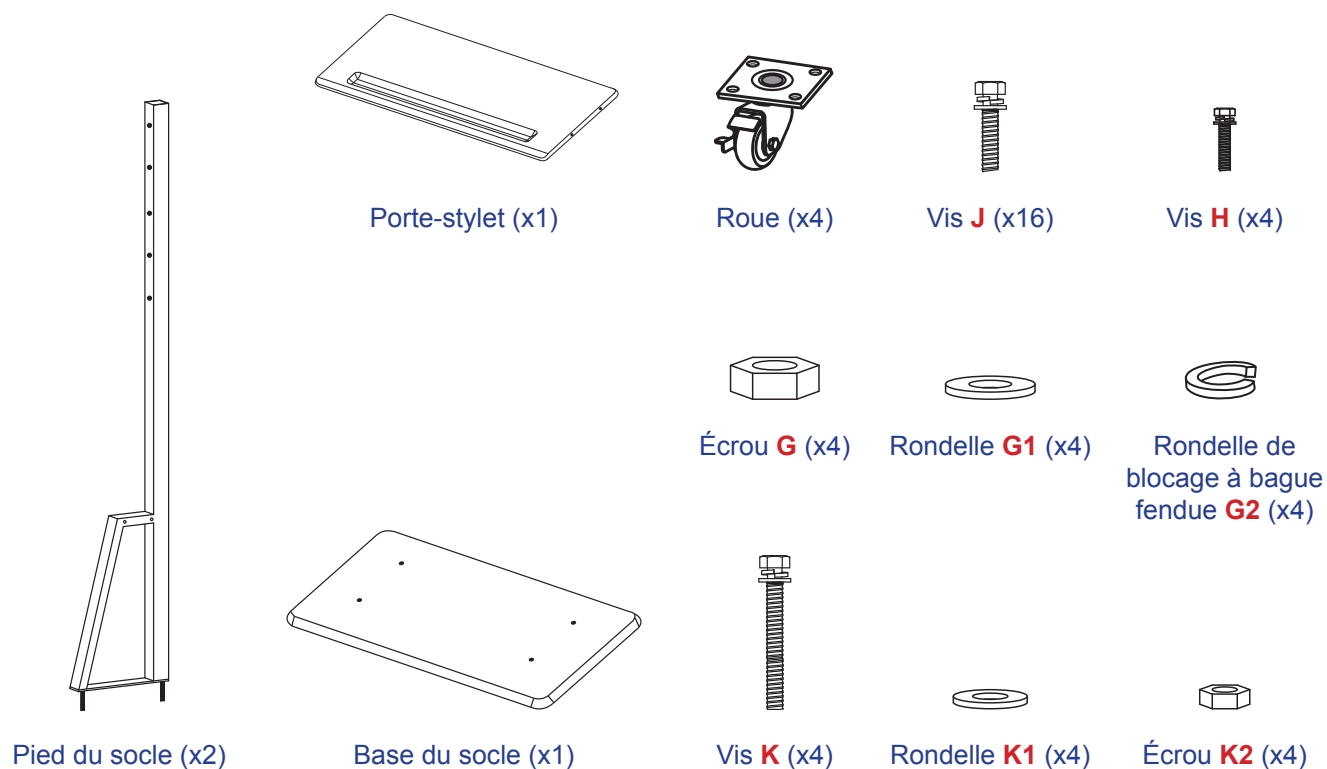
- Installez les vis sur le mini-ordinateur, puis alignez et accrochez le mini-ordinateur au support de mini-PC.
- Alignez et installez le mini-ordinateur sur le support pour mini-PC. Puis fixez-le avec quatre vis.



CONFIGURATION ET INSTALLATION

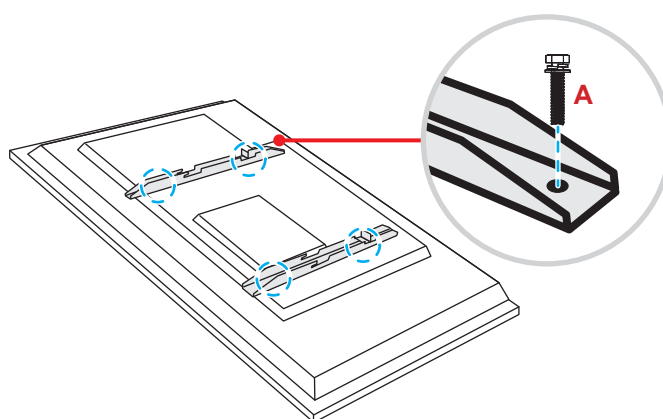
Installation par montage sur socle (en option)

Le kit de montage sur socle comprend les éléments suivants :



Pour monter l'IFP sur le socle, effectuez les étapes suivantes :

1. Installez les équerres de montage doubles sur l'arrière de l'IFP. Puis fixez les supports avec quatre vis (A).

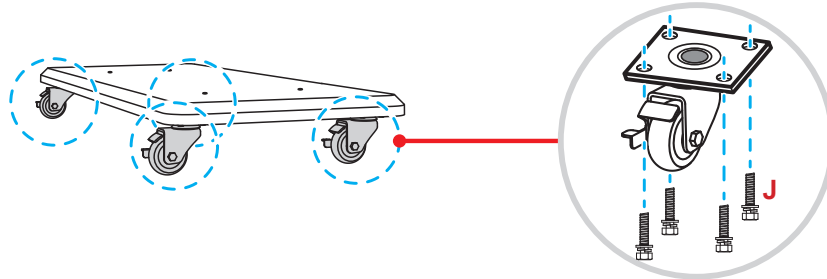


Remarque : Les équerres de montage doubles, le support mural et les vis (A) sont inclus dans le kit de montage mural. Veuillez consulter « Installation par montage mural » à la page 14.

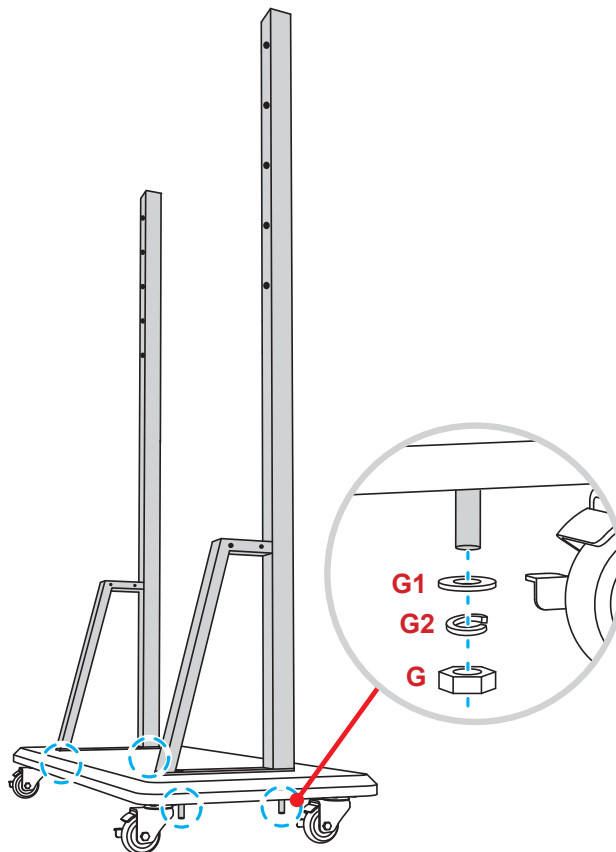
CONFIGURATION ET INSTALLATION

Installation par montage sur socle (Suite)

2. Retournez la base du socle de manière à voir les trous de vis de la roulette, puis installez la roulette sur son logement et fixez-la avec quatre vis (**J**). Répétez la même procédure pour installer les trois autres roues.



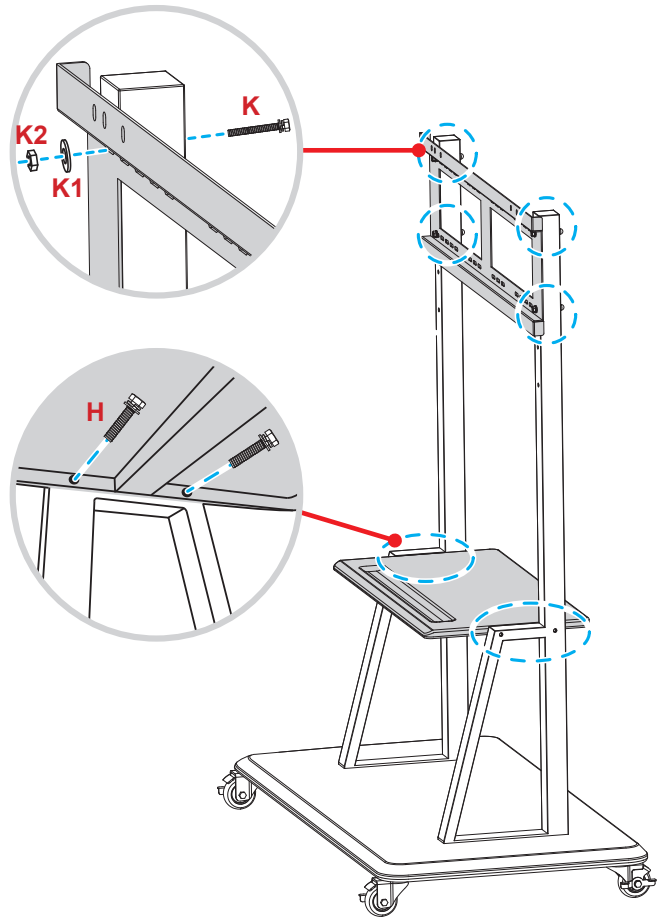
3. Placez la base du socle sur une surface stable, puis installez ensuite le pied du socle sur son emplacement et fixez les deux entretoises avec deux écrous (**G**) via les rondelles (**G2** et **G1**). Répétez la même procédure pour installer l'autre pied du socle.



CONFIGURATION ET INSTALLATION

Installation par montage sur socle (Suite)

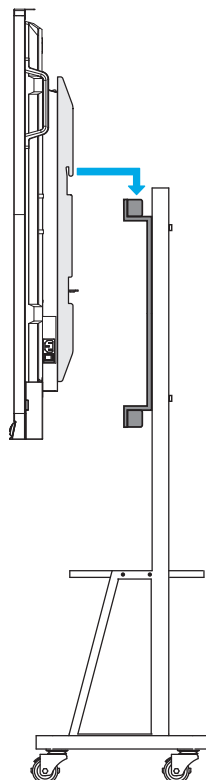
4. Alignez la rainure à stylos avec les trous de vis sur la partie centrale des poteaux, puis fixez la rainure à stylos avec quatre vis (**H**).
5. Installez le support mural sur la partie supérieure des poteaux, puis insérez les vis (**K**) à travers les trous de vis en face arrière des poteaux.
*** Veuillez noter :**
 - a) Pour une utilisation en toute sécurité et éviter tout risque de basculement, n'effectuez pas le montage au point le plus haut sur un support ST01/ST05.
 - b) Ne restez PAS sous le support ST01/ST05 lorsque vous ajustez la hauteur de fixation.
6. Placez les rondelles (**K1**) et les écrous (**K2**) sur les vis, puis serrez les écrous (**K2**) pour fixer le support mural en place.



7. Alignez et accrochez les équerres de montage doubles sur le support mural installé sur les pieds du socle.

*** Veuillez noter :**

Ne pas utiliser ou placer le support ST01/ST05 sur une surface inclinée, car il pourrait se déplacer et/ou provoquer des blessures pour vous et d'autres personnes.



CONFIGURATION ET INSTALLATION

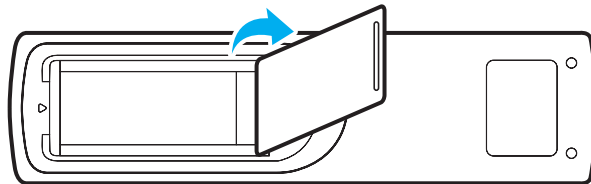
Utilisation de la télécommande

Installation/Remplacement des piles de la télécommande

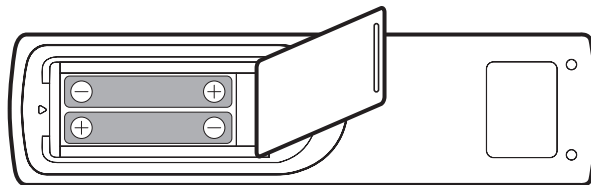
Deux (2) piles AAA sont fournies pour la télécommande.

IMPORTANT ! Remplacez les piles uniquement par d'autres du même type ou d'un type équivalent.

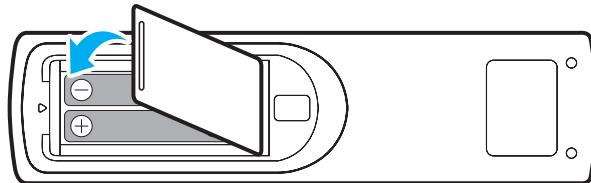
1. Retirez le couvercle du compartiment des piles.



2. Insérez les deux piles en respectant la polarité (+/-) comme indiqué à l'intérieur du compartiment des piles.



3. Remettez le couvercle.



MISE EN GARDE

Une mauvaise utilisation des piles peut causer des fuites de produits chimiques ou explosions. Veillez à suivre les instructions ci-dessous.

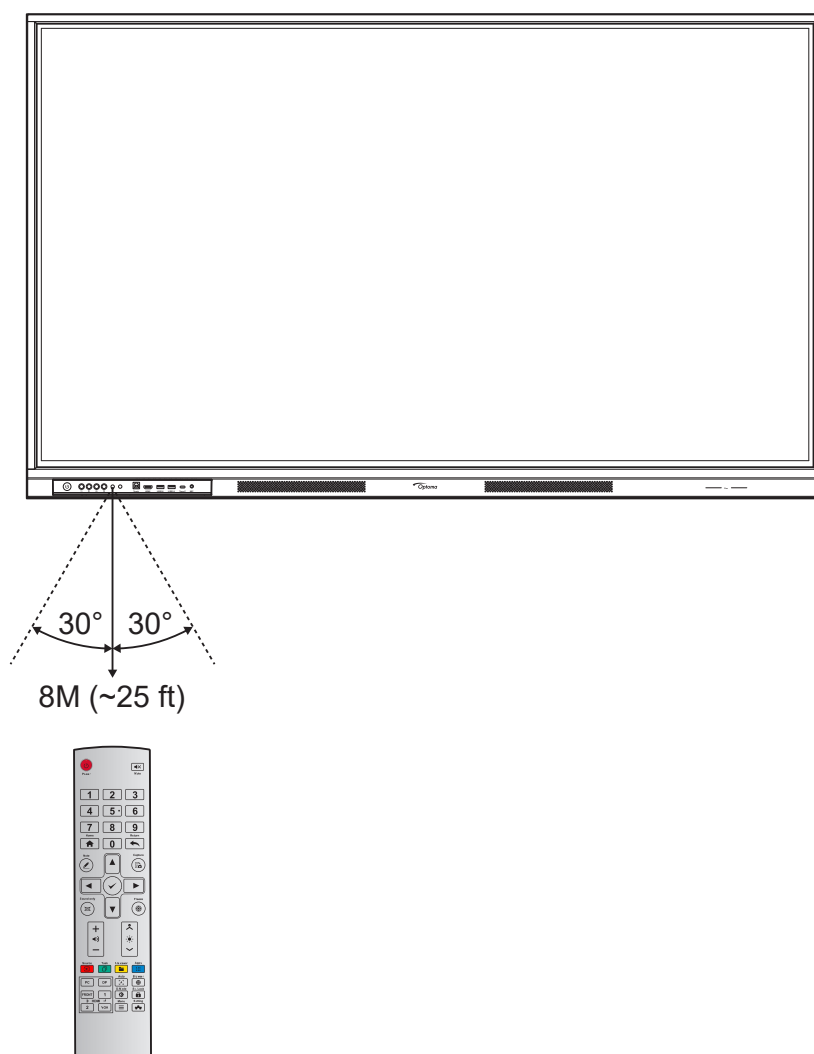
- Ne mélangez pas des piles de différents types. Différents types de piles peuvent avoir des caractéristiques différentes.
- Ne mélangez pas piles neuves et usées. Mélanger des piles neuves et usagées peut réduire la durée de vie des nouvelles piles ou causer des fuites de produits chimiques pour les anciennes piles.
- Retirez les piles dès qu'elles sont épuisées. Les produits chimiques des piles peuvent entrer en contact avec la peau et causer des rougeurs. Si vous remarquez une fuite de produit chimique, essuyez soigneusement avec un chiffon.
- Les piles fournies avec ce produit peuvent avoir une durée de vie plus courte en fonction des conditions de stockage.
- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles.
- Lorsque vous rejetez la pile, vous devez suivre les réglementations locales ou nationales.

CONFIGURATION ET INSTALLATION

Portée de fonctionnement de la télécommande

Lors de l'utilisation de la télécommande, assurez-vous de la diriger à moins de $\pm 30^\circ$ par rapport au récepteur IR de l'IFP. La distance entre la télécommande et la fenêtre du capteur IR ne doit pas dépasser 8 mètres (environ 25 pieds).

- Assurez-vous de l'absence d'obstacles qui pourraient gêner le faisceau infrarouge entre la télécommande et la fenêtre du capteur IR de l'IFP.
- Assurez-vous que l'émetteur IR de la télécommande n'est pas utilisé dans un endroit où la lumière directe du soleil ou la lumière des lampes fluorescentes peut interférer avec le faisceau infrarouge.
- Si la télécommande est proche de lampes fluorescentes de type inverseur, des problèmes de fonctionnement intermittents peuvent survenir.
- Si la télécommande et l'IFP sont trop proches l'un de l'autre, la télécommande peut ne pas fonctionner ou avoir des problèmes de fonctionnement intermittents.



CONFIGURATION ET INSTALLATION

Connexions

Branchement à l'alimentation

1. Branchez une extrémité du cordon d'alimentation à la prise AC - in (entrée CA) activé l'IFP.
2. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation à une prise électrique ou à une alimentation électrique.
3. Passez l'interrupteur **Alimentation** sur MARCHE (I). L'IFP passe automatiquement en mode veille.

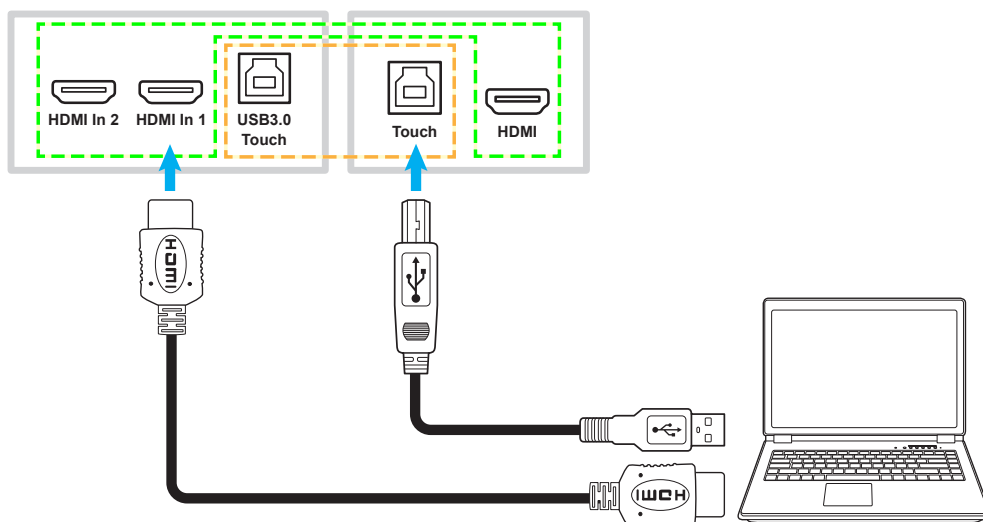


Raccordement à des périphériques externes

IMPORTANT ! Pour utiliser la fonction d'écran tactile, assurez-vous de raccorder une extrémité du câble USB au port USB type B tactile ou USB 3.0 tactile de l'IFP et l'autre extrémité du câble au port USB type A de votre périphérique.

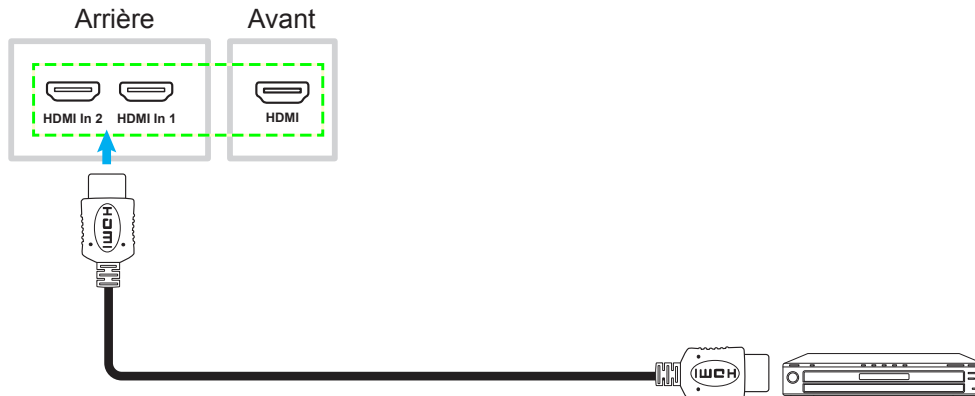
Raccordement d'entrée HDMI

- Raccordez votre ordinateur à l'IFP à l'aide d'un câble HDMI.



CONFIGURATION ET INSTALLATION

- Connectez votre source vidéo à l'IFP à l'aide d'un câble HDMI.

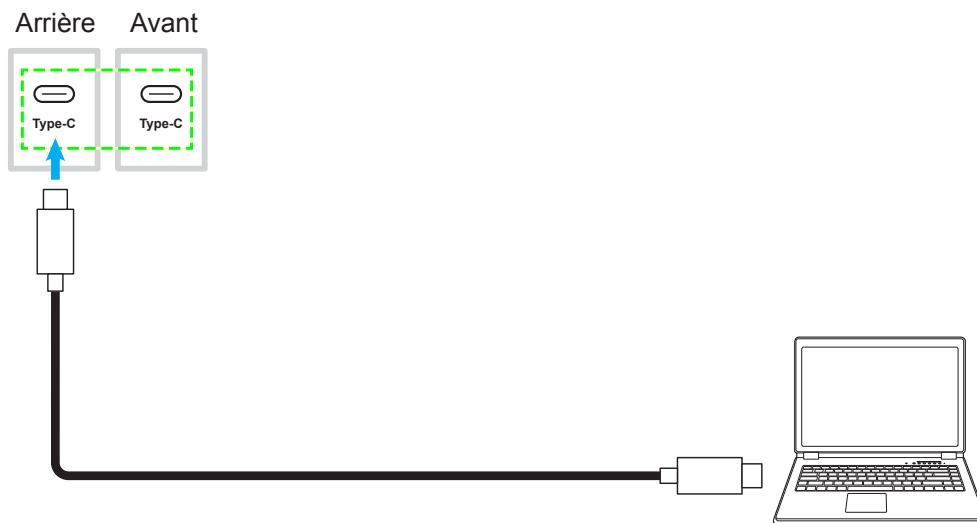


Connexion d'entrée USB type C

Connectez votre ordinateur à l'IFP à l'aide d'un câble USB type C.

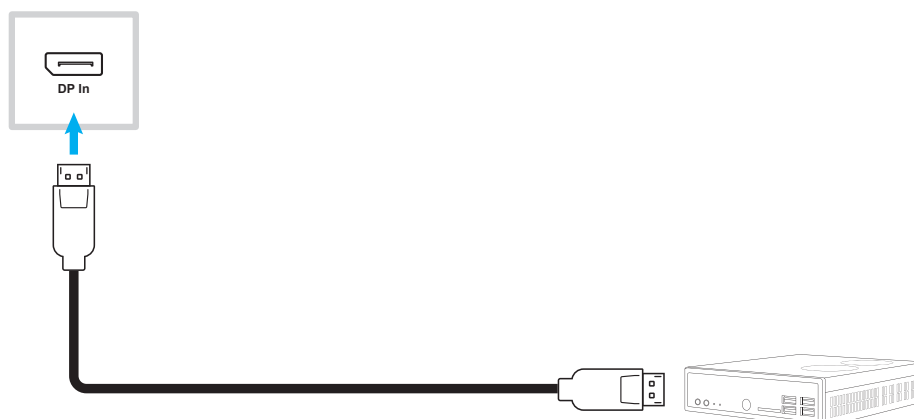
Remarque :

- USB type C peut être utilisé pour transmettre des signaux audio, vidéo et tactiles.
- Les deux ports USB type C à l'arrière et à l'avant de l'IFP prennent en charge le partage de réseau 100M.
- Le port USB type C en façade prend en charge une alimentation jusqu'à 65W (avec module OPS) et le port USB type C à l'arrière prend en charge une alimentation jusqu'à 15W.



Connexion DisplayPort

Connectez votre appareil électronique à l'IFP avec un câble DisplayPort.



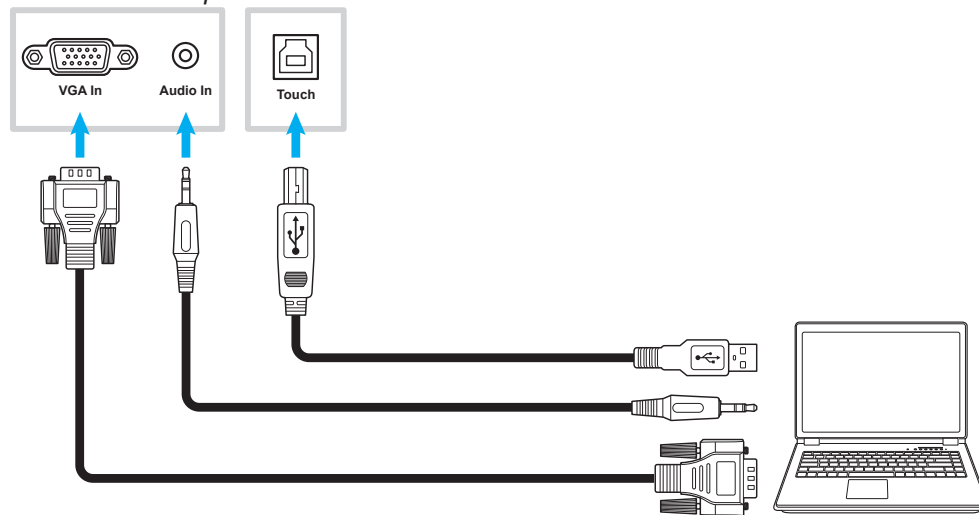
CONFIGURATION ET INSTALLATION

Raccordement d'entrée VGA

Raccordez votre ordinateur à l'IFP à l'aide d'un câble VGA.

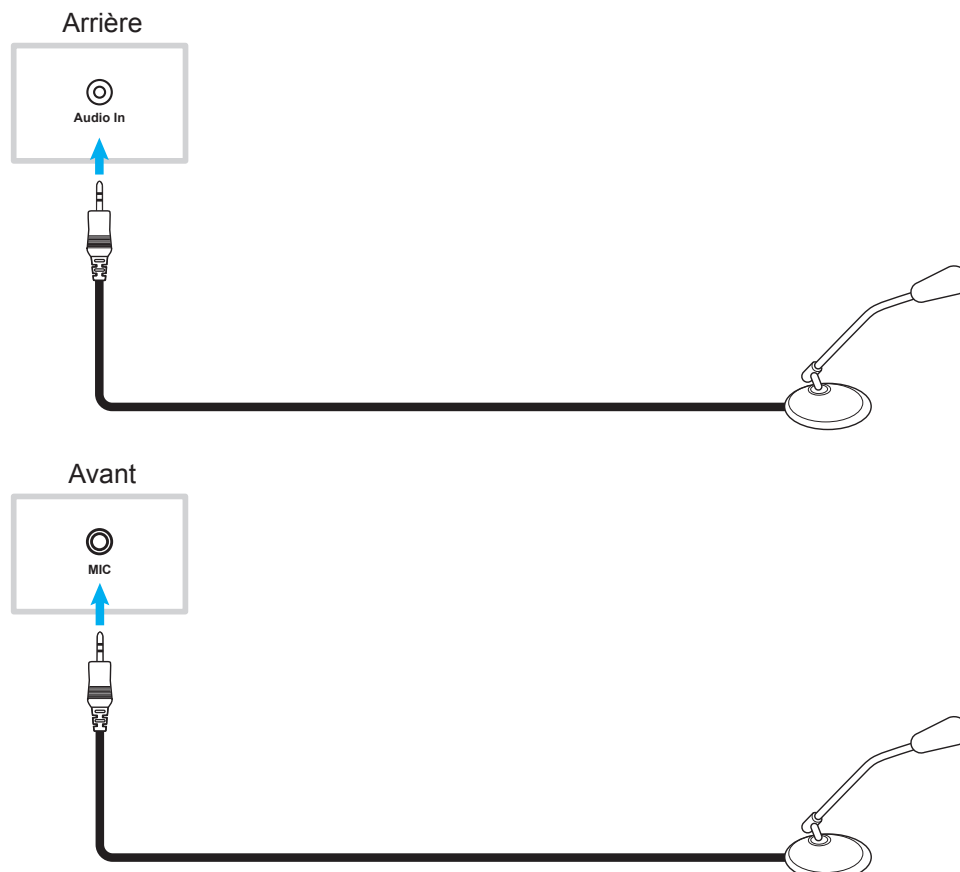
Remarque :

- Pour l'entrée audio, raccordez une extrémité d'un câble audio au port Entrée audio de l'IFP et l'autre extrémité du câble au port audio de votre ordinateur.
- Pour la fonction tactile, raccordez une extrémité du câble USB au port Tactile ou USB 3,0 de l'IFP et l'autre extrémité au port USB de votre ordinateur.



Connexion d'entrée audio

Connectez votre microphone externe au port Entrée audio (à l'arrière) ou au port MIC (en façade) de l'IFP.



CONFIGURATION ET INSTALLATION

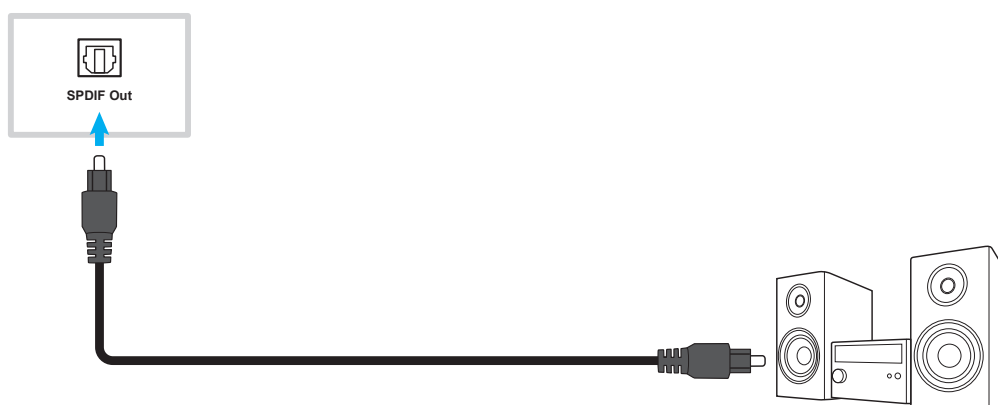
Raccordement de sortie audio

Connectez vos haut-parleurs externes au port de Sortie ligne de l'IFP.



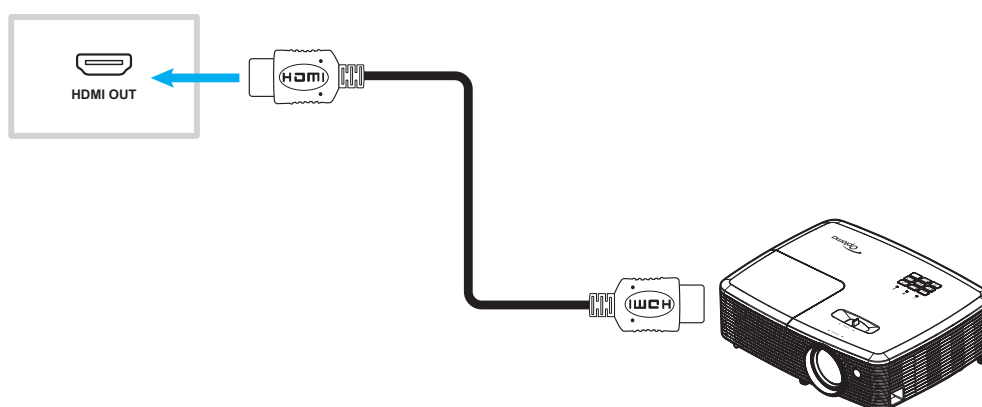
Connexion SPDIF

Connectez votre équipement audio à l'IFP à l'aide d'un câble optique SPDIF.



Raccordement de sortie HDMI

Connectez votre projecteur ou autre appareil vidéo au port de sortie HDMI de l'IFP.



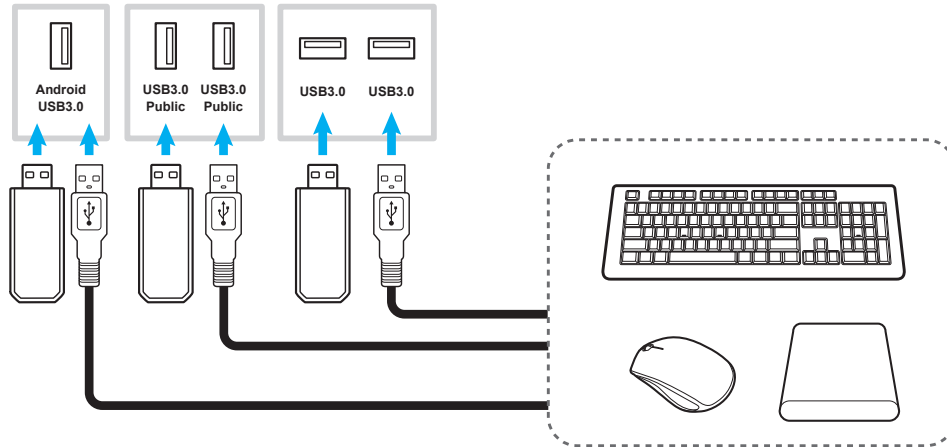
CONFIGURATION ET INSTALLATION

Raccordement USB

Raccordez votre périphérique USB à l'I'FP à l'aide d'un câble USB.

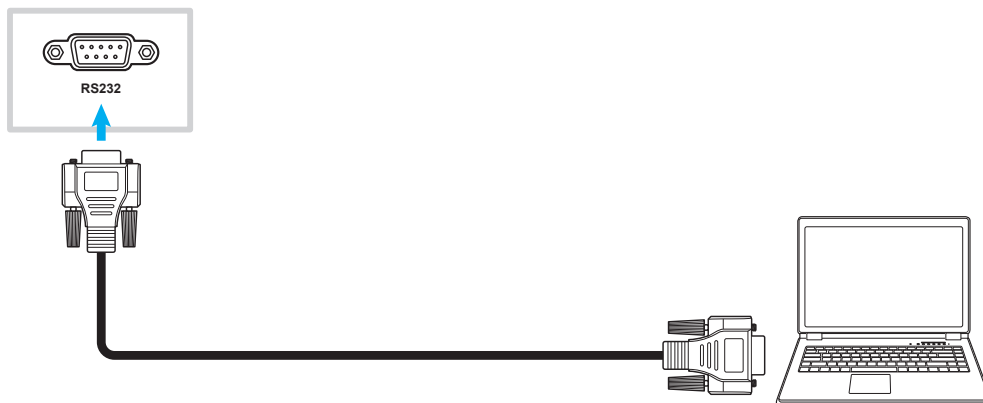
Remarque :

- Pour connecter une clé USB, branchez-la simplement dans l'un des ports USB disponibles.



Raccordement RS232

Connectez votre ordinateur à l'I'FP à l'aide d'un câble RS232.



Raccordement LAN

Connectez votre routeur à l'I'FP avec un câble Ethernet.



Remarque : Pour configurer les paramètres réseau, reportez-vous à « Configuration des paramètres réseau » à la page 46.

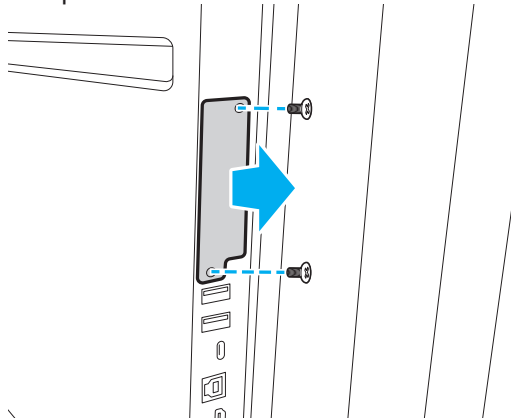
CONFIGURATION ET INSTALLATION

Connexion Wi-Fi

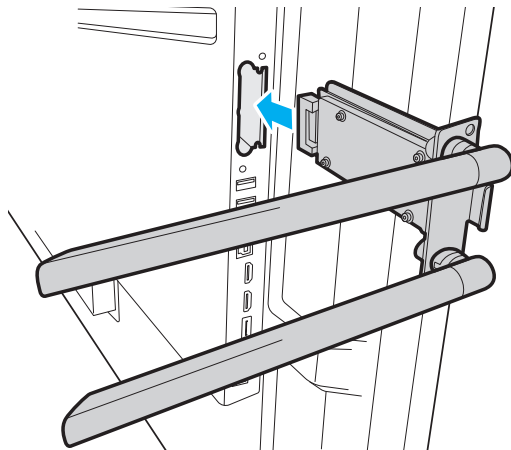
Pour la connexion Wifi, vous devez installer un dongle/module Wifi dans l'emplacement Wifi sur le côté de l'IFP. Le dongle/module Wifi peut recevoir le signal dans une zone où il y a un réseau Wifi.

Pour installer le dongle/module Wifi, effectuez les étapes suivantes :

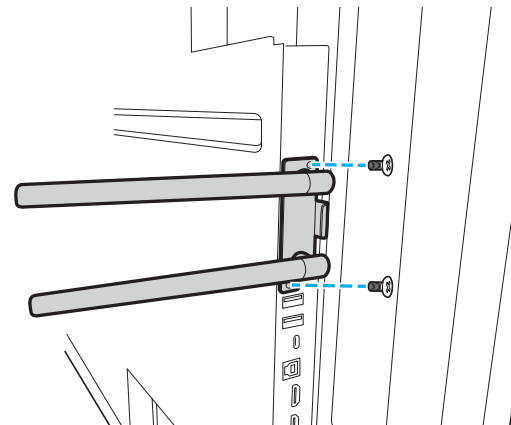
1. Retirez les deux (2) vis du couvercle de l'emplacement Wifi.
2. Retirez le couvercle de l'emplacement Wifi.



3. Insérez le dongle/module Wifi dans l'emplacement pour dongle/module Wifi de l'IFP.



4. Fixez le dongle/module Wifi à l'IFP avec les deux (2) vis retirées lors de l'étape 1.



Remarque : Pour configurer les paramètres Wifi, reportez-vous à « Configuration des paramètres réseau » à la page 46.

UTILISATION DE L'APPAREIL

Mise sous tension/hors tension

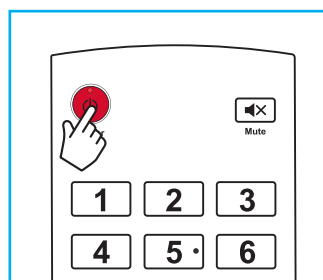
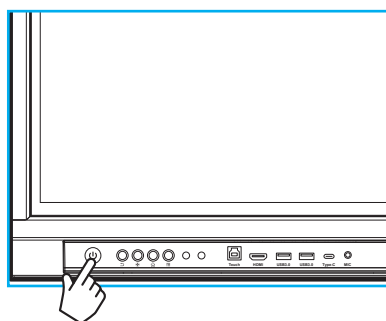
Mise sous tension

Remarque : Après avoir correctement branché le cordon d'alimentation, assurez-vous que l'interrupteur **Alimentation** est positionné est réglé sur **MARCHE (I)**.



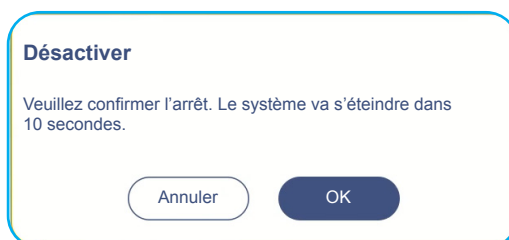
Appuyez sur le bouton **Alimentation** pour allumer l'IFP. L'indicateur lumineux LED s'allume en blanc, indiquant qu'il est prêt à être utilisé.

Remarque : Vous pouvez également appuyer sur le bouton  de la télécommande pour allumer l'IFP.



Mise hors tension

Appuyez sur le bouton **Alimentation** pendant 5 secondes pour éteindre l'IFP. Appuyez sur **OK** à l'invite pour l'éteindre immédiatement ou patientez 10 secondes jusqu'à ce que l'IFP s'éteigne automatiquement.



Lorsque l'indicateur lumineux LED s'allume en rouge, cela indique que l'IFP est passé en mode veille.

Remarque :

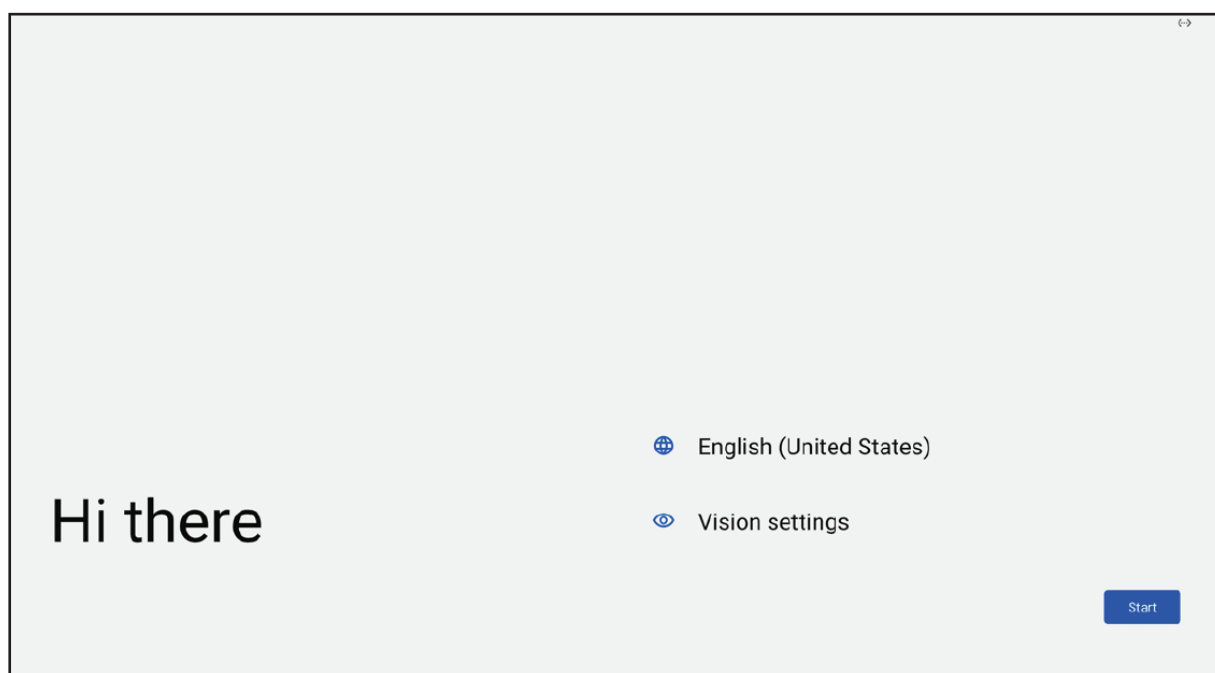
- Vous pouvez également appuyer sur le bouton  de la télécommande pour éteindre l'IFP.
- L'IFP consomme toujours de l'électricité lorsqu'il est en mode veille. Il est vivement recommandé de débrancher le cordon d'alimentation de la prise électrique si l'IFP ne va pas être utilisé pendant une longue période.

UTILISATION DE L'APPAREIL

Assistant de configuration

L'assistant de configuration apparaît à l'écran lorsque vous allumez votre IFP pour la première fois. Vous serez invité à configurer quelques paramètres de base, tels que la langue, le Wi-Fi, la sécurité, etc. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration initiale.

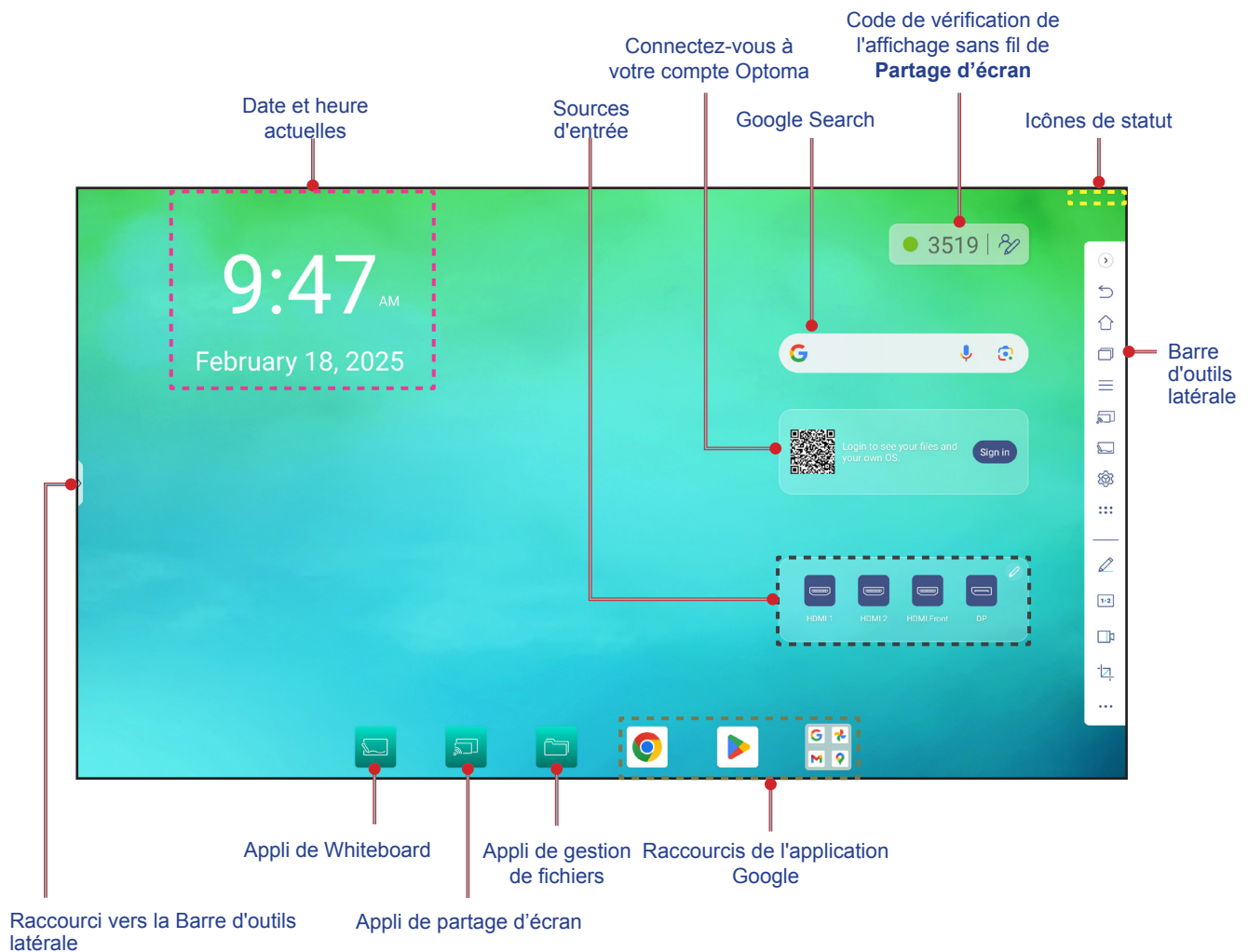
Remarque : *Cet IFP est équipé d'un écran tactile. Vous pouvez appuyer simplement sur l'écran tactile pour faire fonctionner votre IFP.*



OPÉRATIONS DE BASE

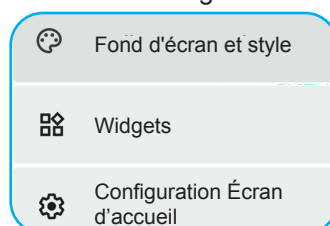
Vue d'ensemble de l'écran d'accueil

L'écran d'accueil s'affiche chaque fois que vous démarrez l'IFP.



Pour naviguer dans l'écran d'accueil, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Balayez l'écran vers le bas depuis le bord supérieur de l'écran pour ouvrir le panneau des réglages rapides.
- Balayez l'écran vers le haut pour afficher toutes les applications.
- Sélectionner une option : Appuyez simplement sur l'élément désiré.
- Ajuster la disposition de l'écran d'accueil : Appuyez et maintenez un élément (tel qu'une icône d'application ou un widget), puis faites-le glisser et déposez-le à l'endroit désiré.
- Ouvrez la **Barre d'outils latérale** : appuyez sur > ou < sur le côté gauche ou droit de l'écran.
- Appuyez de façon prolongée n'importe où sur l'arrière-plan de l'écran d'accueil. Vous pourrez ensuite choisir de modifier le fond d'écran et le style, ajouter/retirer des widgets et configurer l'écran d'accueil.



Remarque :

- Sauf indication contraire, cette section décrit les opérations de l'IFP avec les gestes tactiles.
- Vous pouvez également utiliser la télécommande pour contrôler l'IFP.

OPÉRATIONS DE BASE

Menu OSD

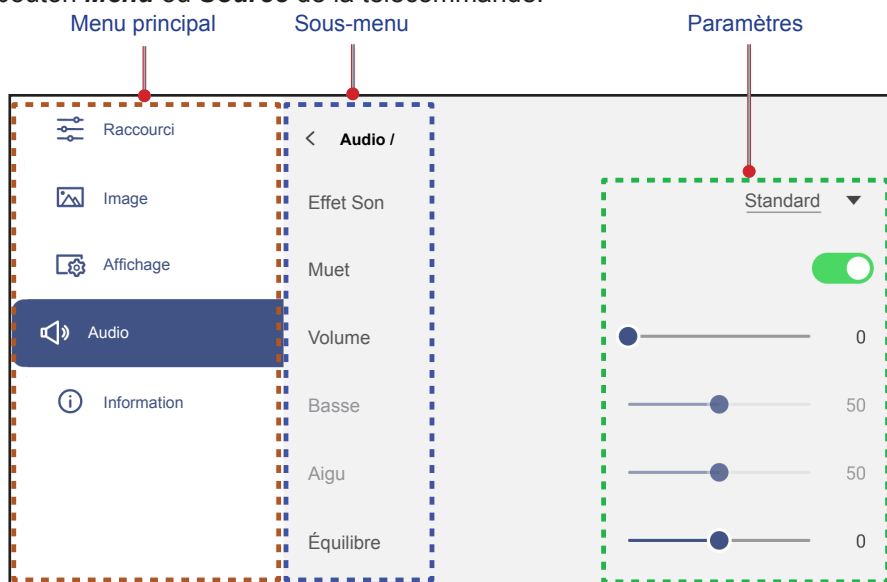
Remarque : Les gestes et autres options de navigation peuvent varier en fonction du style de navigation sélectionné durant l'installation initiale ou en cas de modification dans le menu Paramètres. Vous pouvez ajuster les paramètres de navigation de base en allant dans Paramètres ⇒ Personnaliser ⇒ Gestes.

Pour ouvrir le menu OSD, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Faites glisser vers le haut depuis le bas de l'écran ou ouvrez la **Barre d'outils latérale** en appuyant sur > ou < d'un côté ou de l'autre de l'écran, puis appuyez sur l'icône ≡ pour ouvrir le menu OSD.



- Appuyez sur le bouton **Menu** ou **Source** de la télécommande.

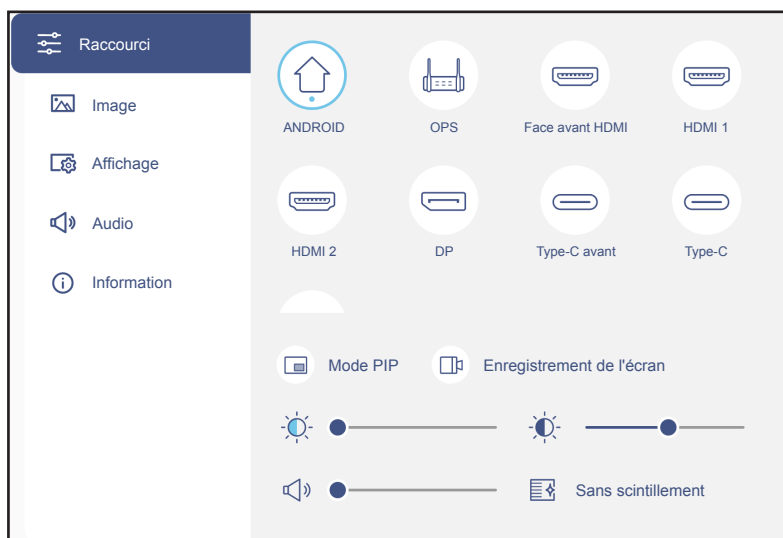


- Pour configurer les paramètres du menu OSD, appuyez simplement sur l'élément du menu désiré dans l'écran et utilisez les commandes de l'écran pour ajuster sa valeur ou choisir le réglage. L'élément sélectionné est indiqué en **bleu**.
- Pour retourner au menu précédent, appuyez sur < ou **Retour** ↩ sur la télécommande.
- Pour fermer le menu OSD, appuyez n'importe où sur l'écran en dehors du menu ou appuyez en continu sur **Retour** ↩ (si nécessaire) sur la télécommande.

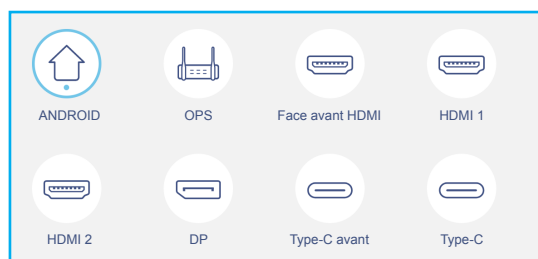
OPÉRATIONS DE BASE

Menu des raccourcis

Le menu des raccourcis  est le premier menu OSD. Procédez comme suit :



- Sélectionner la source d'entrée. Les sources d'entrée qui sont actives sont indiquées par le symbole DOT ●.



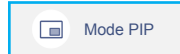
Remarque :

- Pour plus d'informations sur la connexion des appareils à des appareils externes, veuillez consulter la section «Connexions».
- L'option OPS n'est disponible que si un module PC est correctement installé dans l'emplacement OPS de l'IFP.

OPÉRATIONS DE BASE

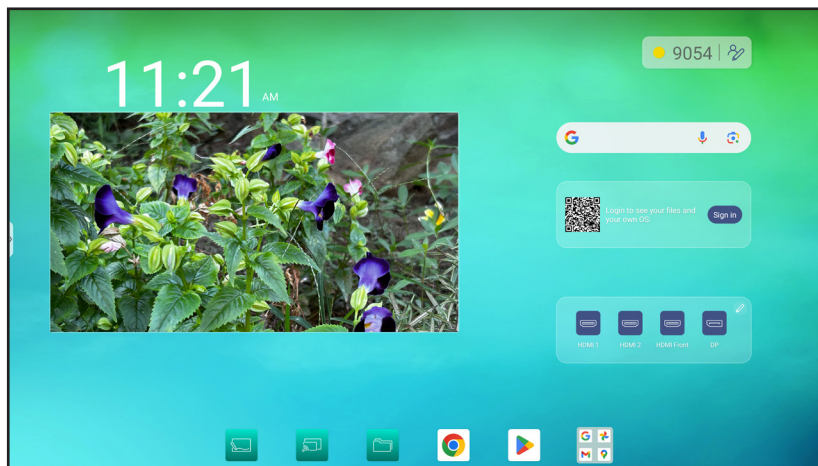
Menu des raccourcis (Suite)

- Sélectionnez **Mode PIP** dans le menu OSD ⇒ Raccourci pour afficher deux sources à l'écran simultanément.



Remarque :

- Avant de sélectionner le mode PIP, assurez-vous que l'autre source est déjà connectée au panneau.
- Le mode PIP ne peut être démarré que depuis l'écran d'accueil Android.



Appuyez sur la fenêtre et sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Sources**  pour sélectionner la deuxième source que vous voulez afficher à l'écran.
- **Taille**  pour sélectionner la taille de fenêtre de la deuxième source. Les options disponibles : Grand, Moyen ou Petit.
- **Son**  pour ajuster le son de la deuxième source.
- Pour repositionner la fenêtre, il vous suffit de la déplacer à votre emplacement favori sur l'écran.
- **Commutateur**  pour fermer le mode PIP et basculer sur la deuxième source.
-  pour fermer le mode PIP et afficher uniquement la source primaire.

OPÉRATIONS DE BASE

Menu des raccourcis (Suite)

- Sélectionnez **Enregistrement de l'écran** dans le menu OSD ⇒ Raccourci pour enregistrer la vidéo de l'écran du panneau et de l'écran de la caméra connectée (si activé) et recevoir le flux en direct sur plusieurs plateformes.



Remarque :

- Vous pouvez faire glisser l'utilitaire d'enregistrement à l'endroit de votre choix sur l'écran.*
- L'utilitaire d'enregistrement de l'écran ne peut être utilisé qu'avec une source Android.*



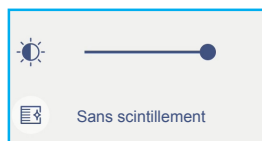
Sélectionnez l'un des éléments suivants :

- **Enregistrer** (rouge) pour commencer à enregistrer l'écran. L'enregistrement commencera 3 secondes après que vous sélectionnez (rouge). Pendant l'enregistrement, sélectionnez | | pour mettre l'enregistrement en pause ou ■ pour l'arrêter. Sélectionnez ensuite **Sauvegarder** pour sauvegarder l'enregistrement.
- **Paramètres** pour configurer les paramètres d'enregistrement : activez ou désactivez l'enregistrement de la caméra connectée, activez/désactivez la fonction microphone, sélectionnez la résolution vidéo préférée et le chemin où vous voulez sauvegarder les enregistrements. Sélectionnez ensuite **confirmer** pour enregistrer les paramètres.



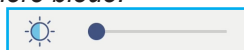
- **Fermer** pour fermer l'outil d'enregistrement.

- Déplacez la barre d'ajustement du rétroéclairage vers la droite ou vers la gauche pour régler le niveau du rétroéclairage.



- Déplacez la barre d'ajustement de la lumière bleue vers la droite ou vers la gauche pour régler le niveau de la lumière bleue.

IMPORTANT ! Des études ont démontré que, de la même manière que les rayons ultraviolets peuvent causer des lésions oculaires, les rayons de lumière bleue à courte longueur d'onde provenant d'écrans peuvent causer une fatigue visuelle, des détériorations de la rétine et affecter la vision au fil du temps. La fonction Optoma Filtre lumière bleue est une fonction de protection des yeux permettant de réduire la lumière bleue.



IMPORTANT ! Pour protéger vos yeux en cas d'utilisation prolongée de l'écran, nous vous recommandons vivement de procéder comme suit :

- Laissez reposer vos yeux pendant 10 minutes au bout de 2 heures d'utilisation continue.
- Levez les yeux en direction de vos sourcils, puis roulez vos yeux en décrivant un grand cercle après quelques heures.
- Toutes les 20 minutes de visualisation de l'écran, regardez au loin pendant 20 secondes.
- Si vos yeux sont douloureux, fermez les yeux pendant une minute.

Remarque : Pour une expérience de visualisation confortable, vous pouvez activer la fonction Sans scintillement.

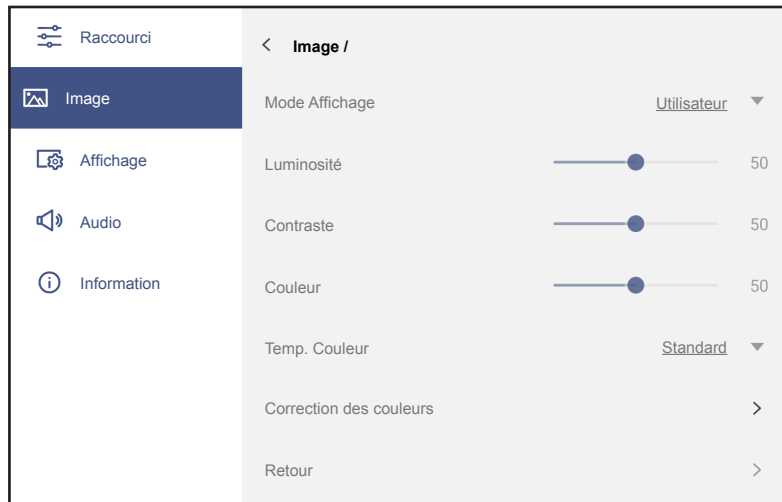
- Déplacez la barre d'ajustement du volume vers la droite ou vers la gauche pour régler le niveau du volume.



OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres d'image

Dans le menu OSD, appuyez sur  pour ouvrir le menu Image, puis procédez comme suit :



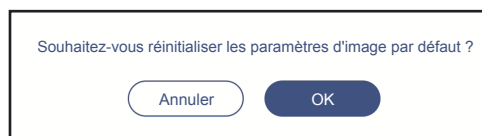
- Appuyez sur **Mode Affichage** et sélectionnez l'une des options disponibles : Présentation, Lumineux, Cinéma, (HDR) ou Utilisateur.

Remarque :

- Les paramètres d'image ne peuvent être ajustés que pour les entrées HDMI, VGA, DisplayPort, OPS et de type C. Il ne peut pas être ajusté et est grisé pour la source Android.
- Si le paramètre du mode d'affichage est réglé sur **Utilisateur**, vous pouvez personnaliser les paramètres de l'image en ajustant la luminosité, le contraste et la couleur selon vos préférences.
- Déplacez la barre d'ajustement **Luminosité** vers la droite ou vers la gauche pour régler le niveau de luminosité de l'écran.
- Déplacez la barre d'ajustement **Contraste** vers la droite ou vers la gauche pour régler le niveau de contraste de l'écran.
- Déplacez la barre d'ajustement **Couleur** vers la droite ou vers la gauche pour régler le niveau de couleur de l'écran, de noir et blanc à couleurs saturées.

Remarque : Les niveaux de luminosité, de contraste et de couleur ne peuvent être ajustés que si le mode d'affichage est réglé sur **Utilisateur**.
Dans les autres modes d'affichage, ces paramètres sont prédéfinis et ne peuvent pas être ajustés.

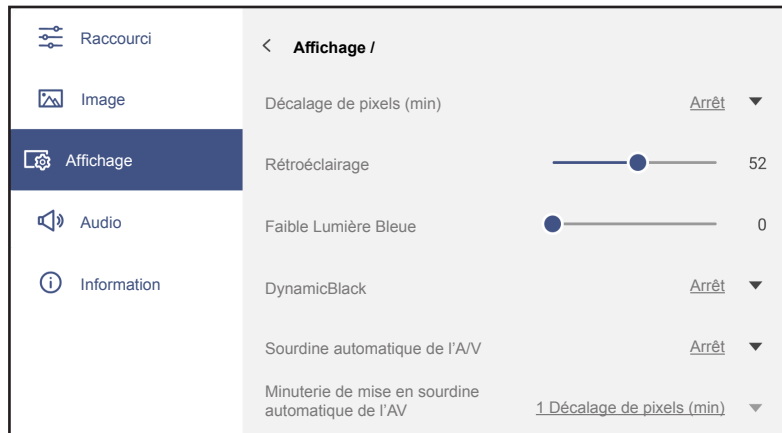
- Appuyez sur **Temp. Couleur** et sélectionnez l'une des options disponibles : Standard, Chaud ou Froid.
- Appuyez sur **Correction des couleurs** pour optimiser automatiquement la couleur de l'écran.
- Appuyez sur **Retour** pour réinitialiser tous les paramètres d'image à leurs valeurs par défaut.



OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres d'affichage

Dans le menu OSD, appuyez sur  pour ouvrir le menu Affichage, puis procédez comme suit :



- Appuyez sur **Décalage de pixels (min)** et sélectionnez l'une des options disponibles : Arrêt, 2, 3, 5, 30 ou 60.

Remarque :

- La fonction *Décalage de pixels* permet d'éviter la rétention d'image.
- *Décalage de pixels* est pris en charge par toutes les sources d'entrée, à l'exception d'Android.

- Déplacez la barre d'ajustement **Rétroéclairage** pour régler le niveau du rétroéclairage.

Remarque : *Rétroéclairage* peut également être réglé dans le menu *Raccourci*. Référez-vous à la page 33.

- Déplacez la barre d'ajustement **Faible Lumière Bleue** pour régler le niveau de lumière bleue.

Remarque : *Faible lumière bleue* peut également être réglé dans le menu *Raccourci*. Référez-vous à la page 33.

- Appuyez sur **DynamicBlack** et sélectionnez l'une des options disponibles : Arrêt, Basé sur le contenu (non prise en charge dans Android) ou Basé sur la lumière ambiante.

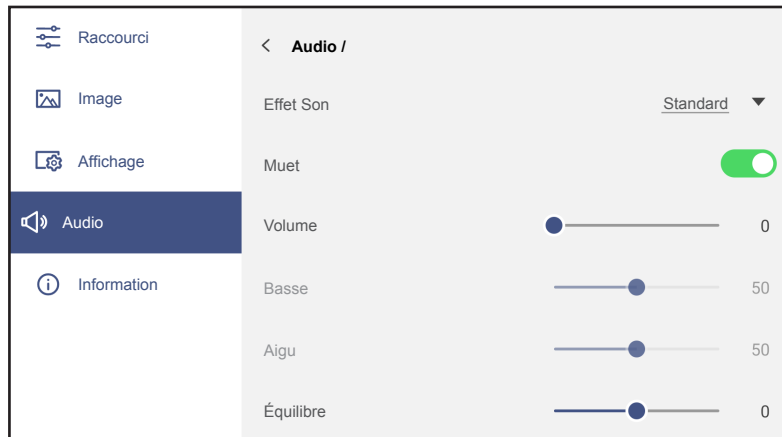
Remarque : *La fonction de noir dynamique donne plus de profondeur à votre image afin que les scènes lumineuses apparaissent nettes et claires. En même temps, les scènes sombres restent détaillées avec des noirs profonds et des détails exceptionnels de lumière et d'ombre.*

- Appuyez sur **Sourdine automatique de l'A/V** et sélectionnez l'une des options disponibles lorsque le rétroéclairage de l'écran est désactivé et l'audio est mis en sourdine : Arrêt ou Lumière ambiante.
- Appuyez sur **Minuterie de mise en sourdine automatique de l'AV** pour définir la minuterie de mise en sourdine de l'AV.

OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres audio

Dans le menu OSD, appuyez sur  pour ouvrir le menu Audio, puis procédez comme suit :



- Appuyez sur **Effet Son** et sélectionnez l'une des options disponibles : Standard, Classer, Réunion, Film ou Utilisateur.

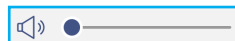
Remarque : Si le paramètre d'effet sonore est réglé sur **Utilisateur**, vous pouvez personnaliser les paramètres audio en réglant le niveau des graves et des aigus selon vos préférences.

- Appuyez sur **Muet** pour couper ou réactiver l'audio.

Remarque : Vous pouvez également couper ou réactiver le son en appuyant sur le bouton **Muet**  de la télécommande.

- Déplacez la barre d'ajustement **Volume** pour régler le niveau du volume.

Remarque : Vous pouvez également ajuster le volume en utilisant la barre de défilement du volume dans le menu Raccourci d'OSD :



- Déplacez la barre d'ajustement **Basse** pour régler le niveau des basses qui convient à votre pièce.

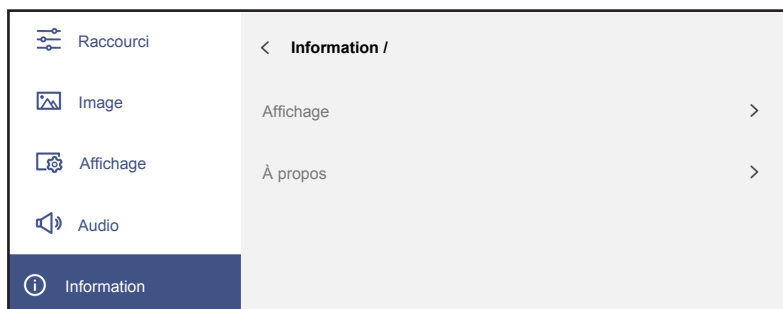
Remarque : Le niveau des basses et le niveau des aigus ne peuvent être réglés que si Effet son est réglé sur **Utilisateur**. Dans les autres modes d'effet sonore, ce paramètre est prédéfini et ne peut pas être réglé.

- Déplacez la barre d'ajustement **Aigu** pour régler le niveau des aigus qui convient à votre pièce.
- Déplacez la barre d'ajustement **Équilibre** pour régler le niveau de balance qui convient à votre pièce.

OPÉRATIONS DE BASE

Visualisation des informations sur l'appareil

Dans le menu OSD, appuyez sur **i** pour ouvrir le menu Information, puis procédez comme suit :



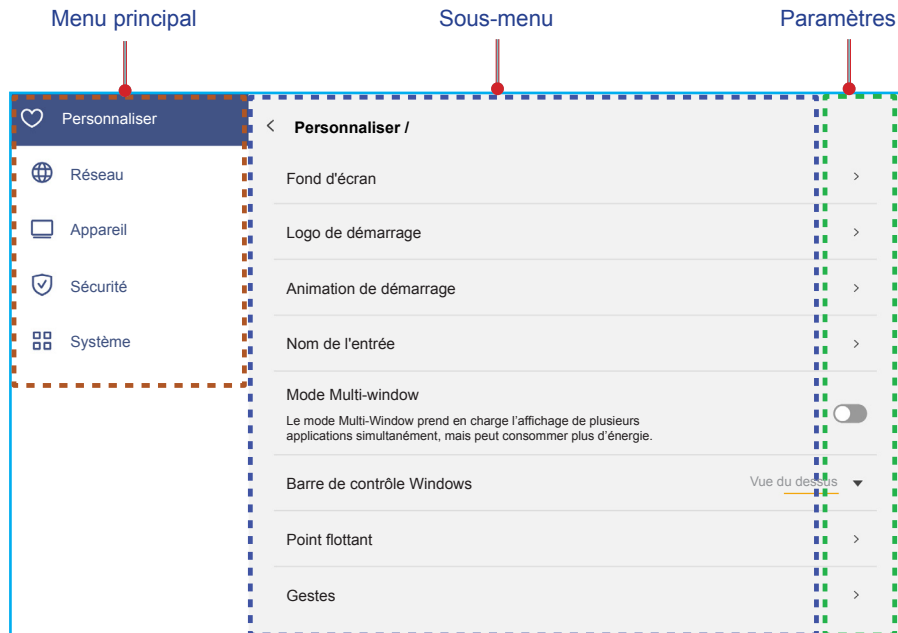
- Appuyez sur **Affichage** pour visualiser le mode d'affichage, la source d'entrée actuelle, la résolution, la profondeur de couleurs et le format de couleur.
- Appuyez sur **À propos** pour afficher le nom du modèle, le nom du modèle réglementaire, le numéro de série, la version du firmware et la version Android.

OPÉRATIONS DE BASE

Menu Paramètres Android

Pour ouvrir le menu Paramètres, appuyez sur le bouton  de la télécommande ou appuyez sur > ou < =>  sur l'écran d'accueil.

Remarque : Les paramètres ne peuvent être modifiés qu'en mode Android.

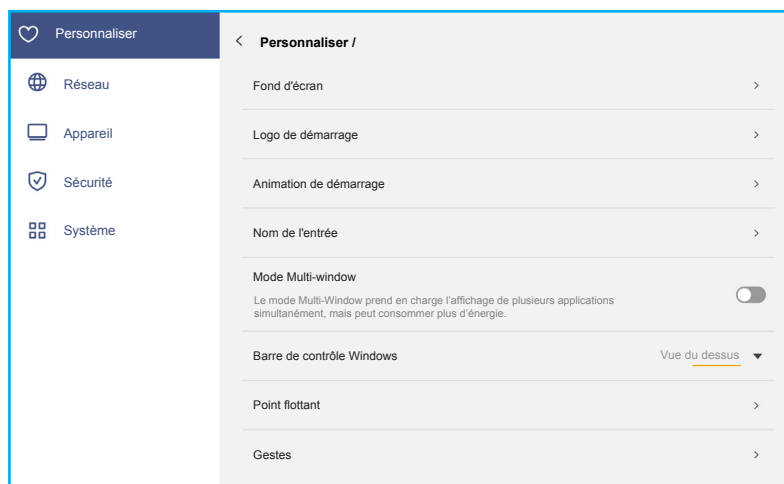


Remarque :

- Pour configurer les paramètres Android, appuyez simplement sur l'élément du menu désiré dans l'écran et utilisez les commandes de l'écran pour ajuster sa valeur ou choisir le réglage. L'élément sélectionné est indiqué en **bleu**.
- Pour aller au menu précédent, appuyez sur < ou **Retour**  sur la télécommande.
- Pour fermer le menu Paramètres, appuyez n'importe où sur l'écran en dehors du menu ou appuyez en continu sur **Retour**  (si nécessaire) sur la télécommande.

Personnalisation du système

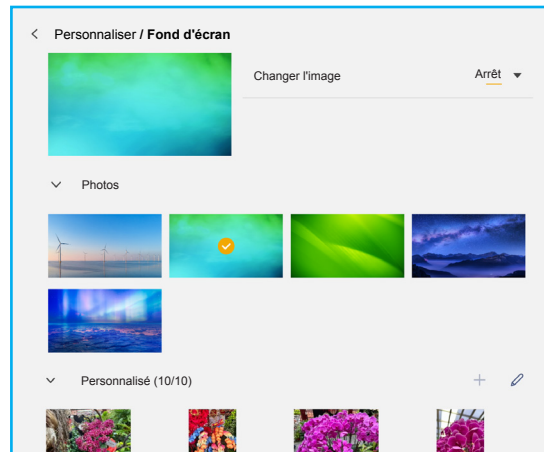
Dans le menu Paramètres, appuyez sur  pour ouvrir le menu Personnaliser, puis procédez comme suit :



OPÉRATIONS DE BASE

Personnalisation du système (Suite)

- Appuyez sur **Fond d'écran** et sélectionnez une image préchargée comme fond d'écran ou une image de votre galerie.



Si vous sélectionnez un fond d'écran préchargé dans le dossier Images, le réglage prend effet immédiatement.

Si vous préférez utiliser un fond d'écran personnalisé, procédez comme suit :

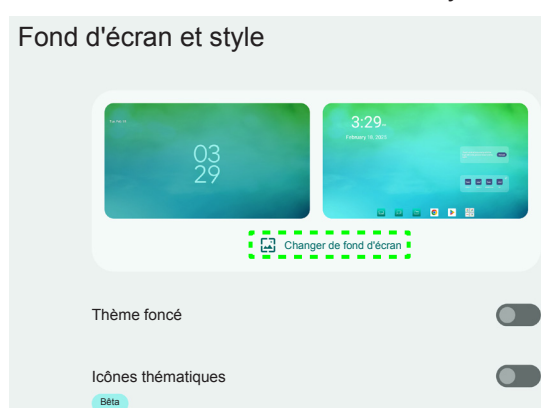
- À droite de la section Personnaliser du menu Fond d'écran, appuyez sur **+**.
- Sélectionnez votre image préférée à partir du stockage local ou externe et appuyez sur **OK**. Vous pouvez importer jusqu'à 10 images.
- Une fois vos fonds d'écran personnalisés téléchargés, appuyez sur l'image que vous souhaitez utiliser comme fond d'écran. Le réglage prend effet immédiatement.

Remarque : Pour supprimer vos images personnalisées, appuyez sur **✎**. Sélectionnez ensuite l'image et appuyez sur **Supprimer**.



- **Changer l'image:** Sélectionnez l'intervalle du diaporama, entre 5 minutes et 1 jour. Par défaut, le diaporama est désactivé.

Remarque : Vous pouvez également définir un fond d'écran en appuyant avec un seul doigt, et en maintenant l'appui, n'importe où sur l'écran d'accueil ⇒ Fond d'écran et style ⇒ Changer de fond d'écran.



OPÉRATIONS DE BASE

Personnalisation du système (Suite)

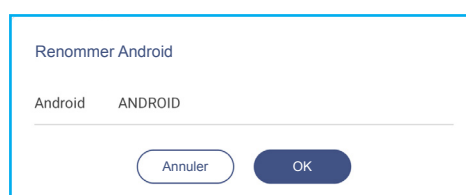
- Appuyez sur **Logo de démarrage** pour modifier le logo/l'image affichée pendant le processus de démarrage. Suivez les étapes ci-après :
 - À droite de la section Personnaliser du menu Logo de démarrage, appuyez sur **+**.
 - Sélectionnez votre image préférée à partir du stockage local ou externe et appuyez sur **OK**. Vous pouvez importer une image à la fois. L'image doit être au format BMP avec une résolution de 1920x1080 ou 3840x2160. Après avoir importé l'image du logo, appuyez dessus et vous pourrez la voir dans la fenêtre d'aperçu.
 - Pour supprimer l'image du logo personnalisé, appuyez sur **✎**. Puis sélectionnez l'image et appuyez sur **Supprimer** ou sur **Rétablir paramètre par défaut** pour afficher le logo par défaut pendant le démarrage.



- Appuyez sur **Animation de démarrage** pour modifier l'animation affichée pendant le processus de démarrage. Suivez les étapes ci-après :
 - À droite de la section Personnaliser du menu Animation de démarrage, appuyez sur **+**.
 - Sélectionnez votre vidéo préférée à partir du stockage local ou externe et appuyez sur **OK**. Vous pouvez importer une vidéo à la fois. La vidéo de l'animation de démarrage doit être au format MP4 et ne pas dépasser 8 Mo. Après avoir importé la vidéo, appuyez dessus et vous pourrez la voir dans la fenêtre d'aperçu.
 - Pour supprimer l'animation de démarrage personnalisée, appuyez sur **✎**. Puis sélectionnez la vidéo et appuyez sur **Supprimer** ou sur **Rétablir paramètre par défaut** pour afficher l'animation par défaut pendant le démarrage.



- Appuyez sur **Nom de l'entrée** pour afficher une liste des sources d'entrée que vous pouvez renommer. Appuyez sur l'entrée que vous souhaitez modifier, puis saisissez un nouveau nom personnalisé et confirmez le nouveau nom en appuyant sur **OK** à l'invite.

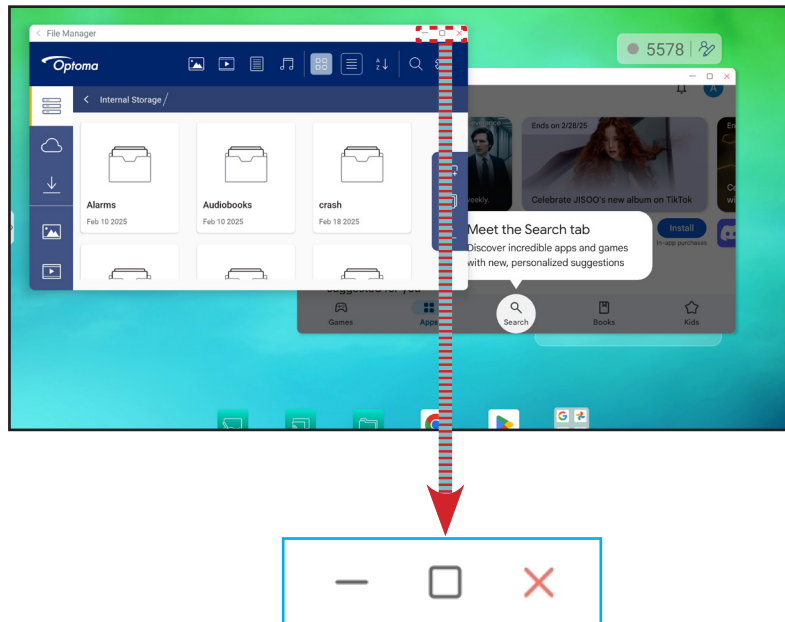


OPÉRATIONS DE BASE

Personnalisation du système (Suite)

- Appuyez sur **Mode Multi-window** pour permettre l'affichage de plus d'une application sur l'écran en même temps.
L'activation du mode multi-fenêtres nécessitera un redémarrage du système. Lorsque cette fonction est activée, vous serez invité à redémarrer. Appuyez sur **Redémarrage** pour sauvegarder cette modification et redémarrer l'IFP.

Remarque : Le mode multi-fenêtre consomme plus de puissance de calcul et augmente les temps de chargement du système.



Pour gérer les fenêtres des application en mode multifenêtre, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Déplacez la fenêtre de l'application dans n'importe quelle direction pour modifier son emplacement sur l'écran.
- Appuyez sur  pour réduire la fenêtre de l'application.
- Appuyez sur  ou faites glisser la fenêtre de l'application vers le coin droit ou supérieur de l'écran pour afficher l'application en mode Plein écran.
- En mode plein écran, déplacez ou faites glisser votre doigt vers le bas depuis le bord supérieur de l'écran, puis appuyez sur  pour afficher l'application dans une fenêtre.
- Appuyez sur  pour fermer l'application.

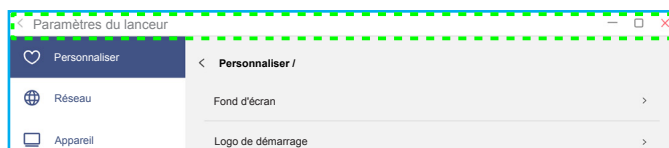
OPÉRATIONS DE BASE

Personnalisation du système (Suite)

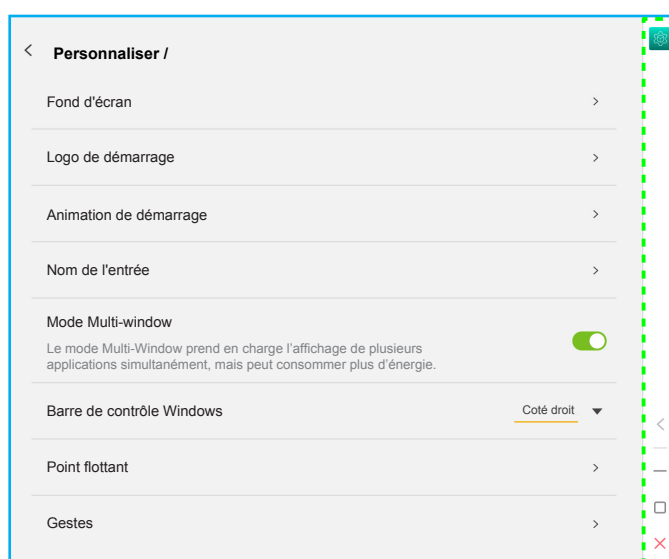
- Appuyez sur **Barre de contrôle Windows** et sélectionnez au niveau de quel bord de la fenêtre de l'application vous voulez afficher la barre de contrôle Windows dans le mode multi-fenêtres. Les options disponibles : Côté supérieur, Côté gauche ou Côté droit.

Par exemple:

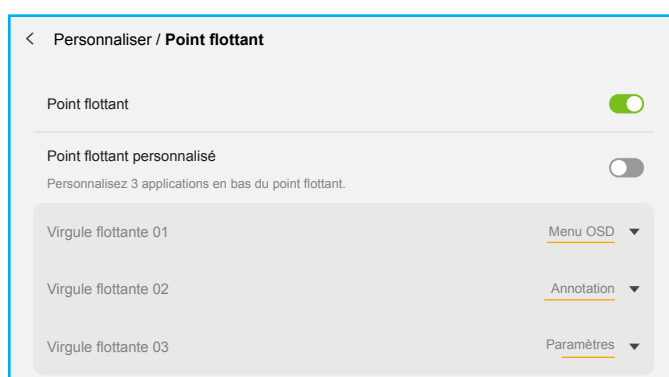
Vue du dessus



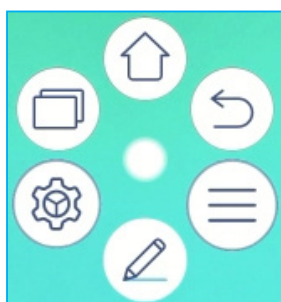
Coté droit



- Appuyez sur **Point flottant** et activez ou désactivez la fonction de virgule flottante. Lorsqu'elle est activée, vous pouvez personnaliser les applications affichées au-dessous du point flottant.



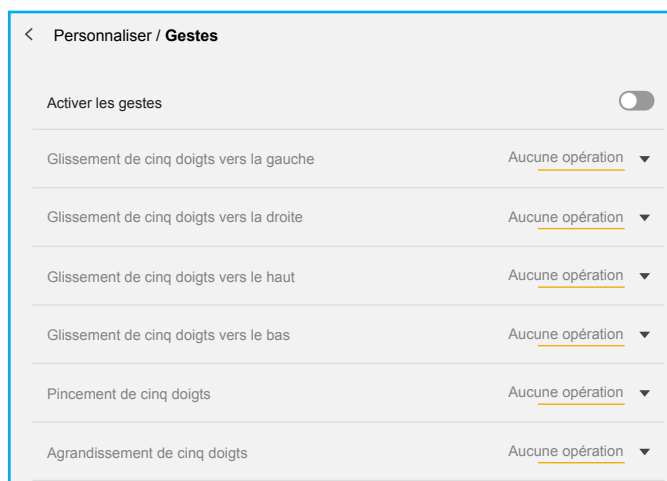
Point flottant



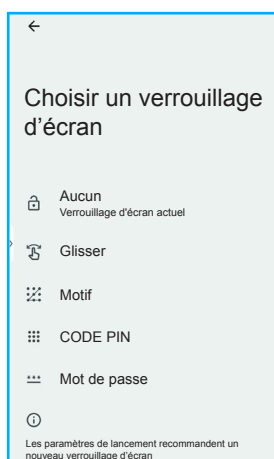
OPÉRATIONS DE BASE

Personnalisation du système (Suite)

- Appuyez sur **Gestes** et activez la fonction. Vous pouvez ensuite attribuer des fonctions à différents gestes.



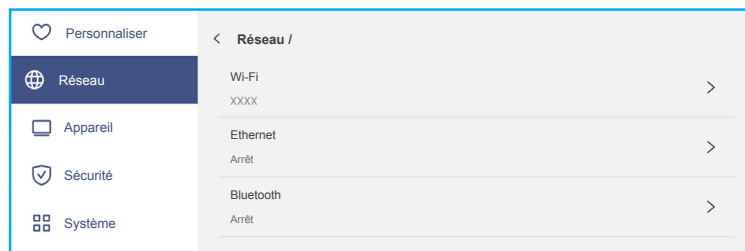
- Appuyez sur **Mot de passe verrouillage écran** et sélectionnez la méthode de verrouillage de l'écran. Les options disponibles sont : Glisser, Motif, CODE PIN et Mot de passe. Sélectionnez Aucun si vous souhaitez conserver l'écran déverrouillé.



OPÉRATIONS DE BASE

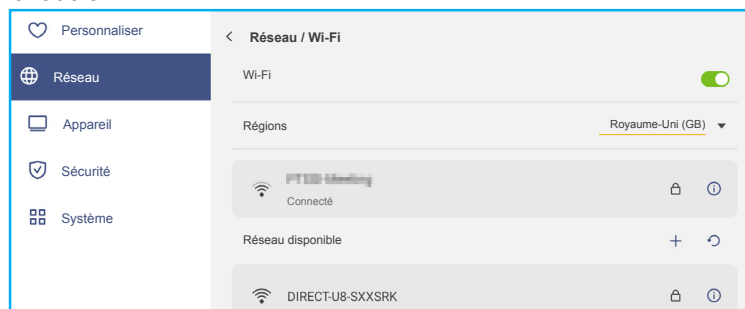
Configuration des paramètres réseau

Dans le menu Paramètres, appuyez sur  pour ouvrir le menu Réseau, puis procédez comme suit :



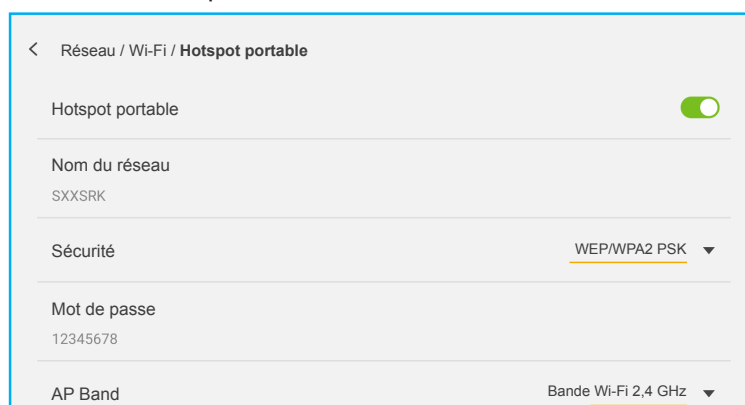
- Appuyez sur **Wi-Fi** pour connecter l'IFP à un réseau Wifi et voir l'état actuel de la connexion. Assurez-vous que la fonction Wi-Fi est activée. Dans la liste Réseaux disponibles, appuyez sur votre réseau Wifi préféré. Fournissez un mot de passe d'accès si nécessaire.
- Appuyez sur **Régions** et sélectionnez votre région dans la liste déroulante.
IMPORTANT ! Pour vous connecter à un réseau Wifi, assurez-vous que le module Wifi est correctement installé dans l'emplacement pour module Wifi. Pour plus d'informations, veuillez consulter page 28.

Remarque : Les connexions Wi-Fi et Ethernet sont mutuellement exclusives. L'activation de l'une désactive automatiquement l'autre.



Remarque : Si votre réseau Wi-Fi préféré n'est pas listé dans la liste, appuyez  sur pour rafraîchir la liste. Pour entrer le réseau Wi-Fi manuellement, appuyez sur .

- Activez la fonction **Hotspot portable** pour partager le réseau Wifi avec d'autres appareils sans fil. Modifiez le nom du réseau, définissez un mot de passe d'accès et l'AP Band si nécessaire.



Remarque :

- Pour une connexion sécurisée, réglez le cryptage Wifi (champ Sécurité) sur **WEP/WPA2 PSK**. Entrez ensuite le mot de passe d'accès et appuyez sur **OK**.
- L'activation du hotspot portable déconnecte l'IFP du réseau Wifi. Assurez-vous que l'IFP est connecté à l'Internet en utilisant un câble Ethernet compatible et d'avoir terminé la configuration des paramètres Ethernet.

- Appuyez sur **Ethernet** pour configurer les paramètres LAN et voir l'état actuel de la connexion. Dans la section Paramètres IP, sélectionnez le type de réseau : Statique ou DHCP. Si vous choisissez le type de réseau **Statique**, appuyez sur  et entrez les paramètres de connexion, tels que l'adresse IP, la passerelle, la longueur du préfixe réseau et d'autres paramètres. Appuyez sur **OK** pour sauvegarder le paramétrage. Appuyez sur **Paramètres Proxy** pour configurer la connexion réseau via un serveur proxy.

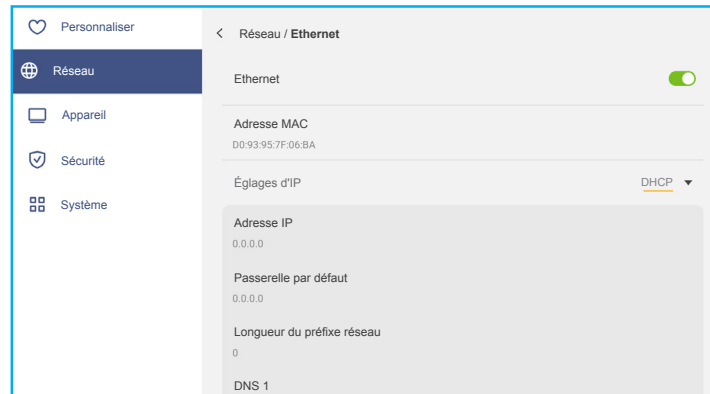
OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres réseau (Suite)

- Pour réinitialiser les paramètres Ethernet, appuyez sur **Retour**.

IMPORTANT ! Pour la connexion à un réseau filaire, assurez-vous que l'IFP est connecté en utilisant un câble Ethernet compatible. Pour plus d'informations, veuillez consulter page 27.

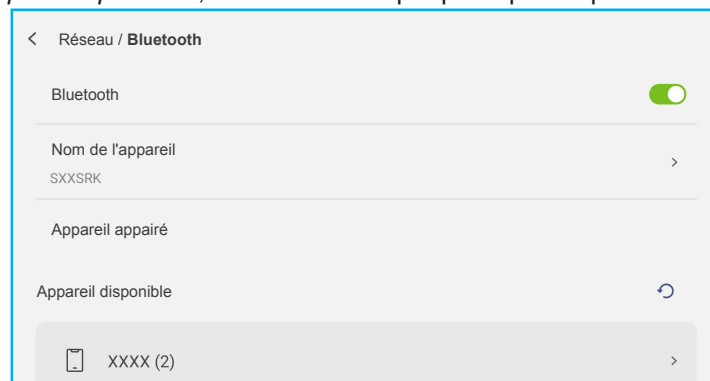
Remarque : Les connexions Wi-Fi et Ethernet sont mutuellement exclusives. L'activation de l'une désactive automatiquement l'autre.



- Appuyez sur **Bluetooth** pour activer Bluetooth et vous connecter à d'autres périphériques Bluetooth à proximité. Cet écran interactif prend en charge la version 5.x de Bluetooth (en fonction du module/dongle sans fil utilisé) et peut se connecter par exemple à un clavier, une souris et un haut-parleur Bluetooth.

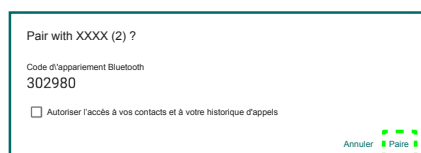
Appuyez ensuite sur :

- **Nom de l'appareil** pour entrer un nouveau nom de périphérique. Pour confirmer la modification, appuyez sur **OK** à l'invite.
- Dans la liste *Périphériques disponibles*, sélectionnez le périphérique auquel vous voulez vous connecter.



Assurez-vous que les codes d'appairage sont les mêmes sur les deux appareils et, s'ils correspondent, appuyez sur **Paire** pour confirmer.

IFP



Appareil portable



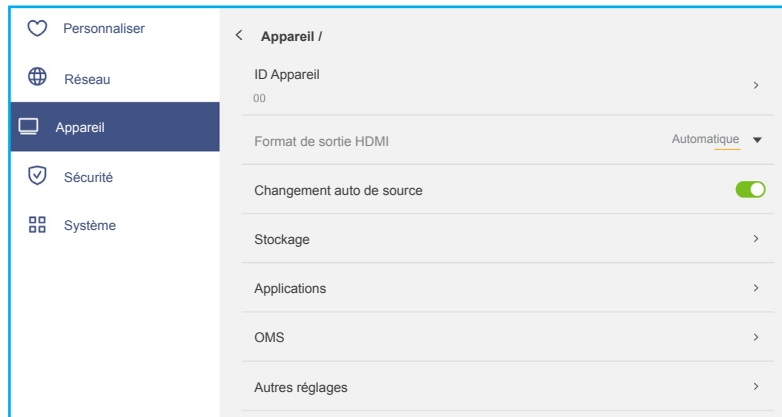
Remarque : Si le périphérique Bluetooth n'est pas listé dans la liste des périphériques disponibles, assurez-vous que le périphérique est à proximité de l'IFP et que Bluetooth est activé. Appuyez ensuite sur ↻ pour rafraîchir la liste.

- Appuyez sur **VPN** pour ajouter un profil VPN.
- Appuyez sur **Nom de l'hôte** pour renommer l'IFP.
- Appuyez sur **Réseau de partage (via USB)** pour permettre le partage du réseau de votre IFP avec d'autres périphériques via une connexion USB-C.

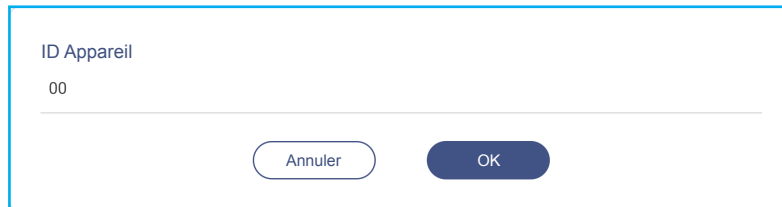
OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres de l'appareil

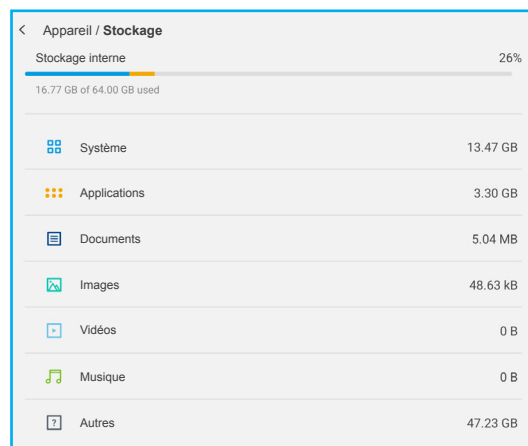
Dans le menu Paramètres, appuyez sur  pour ouvrir le menu Appareil, puis procédez comme suit :



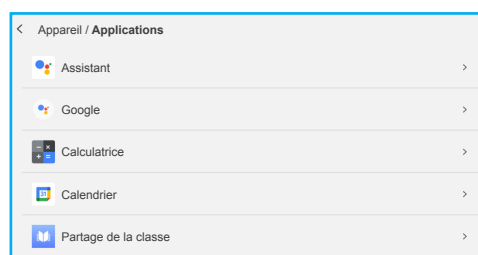
- Appuyez sur **ID Appareil** pour affecter un nouvel ID numérique à l'IFP. Pour confirmer, appuyez sur **OK**.



- Appuyez sur **Format de sortie HDMI** et sélectionnez le format qui peut être émis par le port de sortie HDMI.
- Appuyez sur **Changement auto de source** pour activer ou désactiver le changement automatique des sources d'entrée.
- Appuyez sur **Stockage** pour voir l'utilisation du stockage.



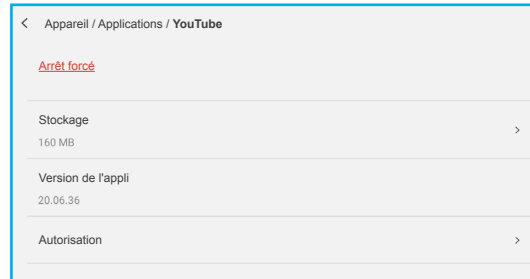
- Appuyez sur **Applications** pour voir les informations sur les applis, effacer les données et le cache des applis et forcer l'arrêt d'applis.



OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres de l'appareil (Suite)

Sélectionnez une appli dans la liste pour forcer son arrêt (appuyez sur **Arrêt forcé**), voir son stockage, sa version et définir les autorisations.



- Appuyez sur **OMS** pour définir les paramètres de gestion à distance. Pour plus d'informations, voir la section «Optoma Management Suite».
- Appuyez sur **Autres réglages** pour configurer la **Barre d'outils latérale**, activer ou désactiver le son tactile, activer ou désactiver les paramètres de la barre de navigation et les paramètres d'entrée et de sortie du son.



Appuyez sur l'un des éléments suivants :

- **Paramètres de la barre d'outils latérale** pour sélectionner quand la barre d'outils est visible :
Android uniquement, Tous les canaux, Tous les canaux sauf OPS ou Désactiver la **Barre d'outils latérale**.
- **Son tactile** pour activer ou désactiver le retour audio lorsque vous appuyez sur des éléments à l'écran.
- **Paramètres de la barre de navigation** pour activer ou désactiver la configuration des paramètres de la barre de navigation.
- **Paramètres d'entrée du son/Paramètres de sortie du son** pour sélectionner les sources d'entrée et de sortie du son respectivement.

OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres de sécurité

Dans le menu Paramètres, appuyez sur  pour ouvrir le menu Sécurité, puis procédez comme suit :

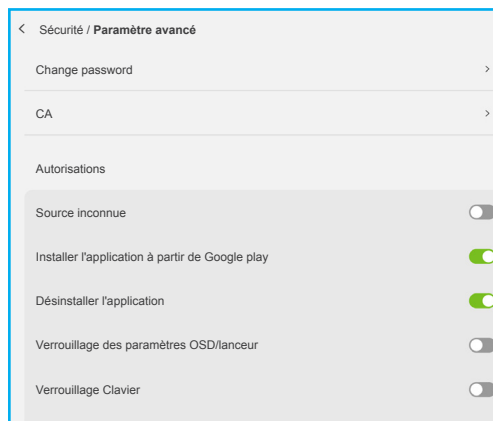


- Appuyez sur **Paramètre avancé** pour passer au menu Paramètres avancés (mot de passe requis). Si aucun mot de passe n'a été défini, vous serez invité à en créer un pour le menu Paramètres avancés. Faites ce qui suit :

Remarque : Les paramètres avancés du menu Revendeur sont également accessibles avec le mot de passe des paramètres avancés défini dans ce menu.

- a) Saisissez le mot de passe des paramètres avancés à l'invite pour accéder aux paramètres avancés, puis appuyez sur **OK** pour confirmer.

- b) Sélectionnez l'un des éléments suivants :

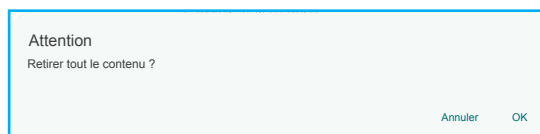


- **Change password:** Entrez le mot de passe actuel puis le nouveau mot de passe deux fois. Appuyez sur **OK** pour confirmer.

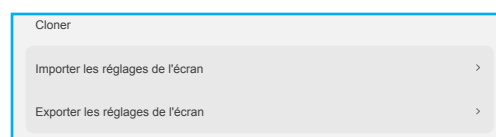
OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres de sécurité (Suite)

- **CA**: Affichez et modifiez les certificats CA fiables, les informations d'identification stockées par l'utilisateur, et plus.
 - Appuyez sur **Références de confiance** pour afficher et modifier les certificats CA de confiance.
 - Appuyez sur **Identifiants de l'utilisateur** pour afficher et modifier les identifiants enregistrés par l'utilisateur.
 - Appuyez sur **Installer à partir du stockage** pour installer les identifiants à partir du stockage.
 - Appuyez sur **Effacer toutes les informations d'identification** pour supprimer toutes les informations d'identification utilisateur.
- Appuyez sur **OK** à l'invite pour confirmer.



- **Autorisations**: Configurer les autorisations :
 - Appuyez sur **Source inconnue** pour activer ou désactiver l'installation de logiciels tiers à partir d'une source inconnue.
 - Appuyez sur **Installer l'application à partir de Google play** pour activer ou désactiver l'installation d'applis depuis Google Play.
 - Appuyez sur **Désinstaller l'application** pour activer ou désactiver la désinstallation de logiciels tiers.
 - Appuyez sur **Verrouillage des paramètres OSD/lanceur** pour verrouiller ou déverrouiller les paramètres OSD/du lanceur.
 - Appuyez sur **Verrouillage Clavier** pour activer ou désactiver le verrouillage du clavier.
 - Appuyez sur **Verrouillage tactile** pour activer ou désactiver les fonctions tactiles.
 - Appuyez sur **Verrouillage E/S avant** pour activer ou désactiver les ports d'E/S sur le panneau avant de l'IFP.
- **Cloner**: Importer ou exporter les paramètres du lanceur :



- Appuyez sur **Importer les réglages de l'écran** pour importer les paramètres du lanceur à partir d'un stockage interne ou externe.
- Appuyez sur **Exporter les réglages de l'écran** pour exporter les paramètres du lanceur vers un stockage interne ou externe.

OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres de sécurité (Suite)

Remarque : L'IFP prend en charge le clonage de fonctions sélectionnées dans le menu **Paramètres**. Les fonctions du menu OSD ne peuvent être clonées.

Vous pouvez cloner les fonctions suivantes :

Éléments du menu	Fonctions
Personnaliser ⇒ Fond d'écran	- Type (Photos / Dynamique) - Changer l'image
Personnaliser ⇒ Logo de démarrage	Toutes les fonctions
Personnaliser ⇒ Animation de démarrage	Toutes les fonctions
Personnaliser ⇒ Nom de l'entrée	Toutes les sources d'entrée
Personnaliser ⇒ Mode Multi-window	Toutes les fonctions
Appareil ⇒ Format de sortie HDMI	Toutes les fonctions
Appareil ⇒ Autres réglages	- Paramètres de la barre d'outils latérale - Son tactile
Sécurité ⇒ Paramètre avancé	- Définir le mot de passe - Autorisations ⇒ Source inconnue - Autorisations ⇒ Installer l'application à partir de Google play - Autorisations ⇒ Désinstaller l'application - Autorisations ⇒ Verrouillage des paramètres OSD/lanceur
Système ⇒ Date et heure	Toutes les fonctions
Système ⇒ Langue	Toutes les fonctions
Système ⇒ Démarrage et arrêt	Toutes les fonctions
Système ⇒ Alimentation	Toutes les fonctions
Système ⇒ HDMI CEC	Toutes les fonctions
Système ⇒ Mode Veille	Toutes les fonctions
Système ⇒ Mise à jour	Toutes les fonctions

- **Effacement des données:** Sélectionnez pour automatiser la suppression de toutes les données créées par l'utilisateur et enregistrées dans le stockage interne. Les options disponibles sont : Jamais, un jour ou une heure.

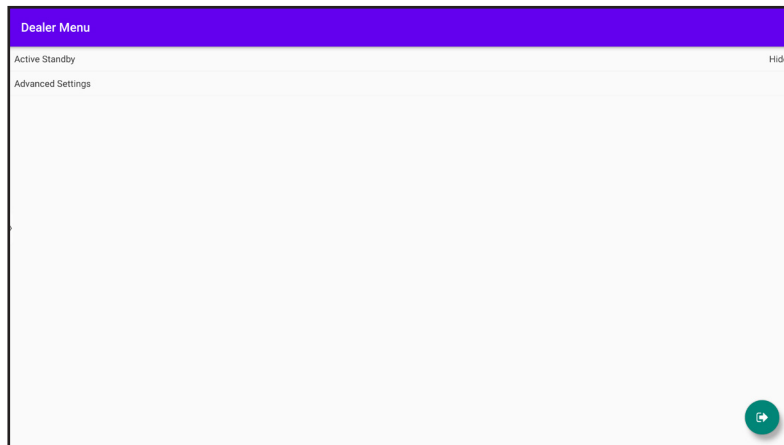
OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres de sécurité (Suite)

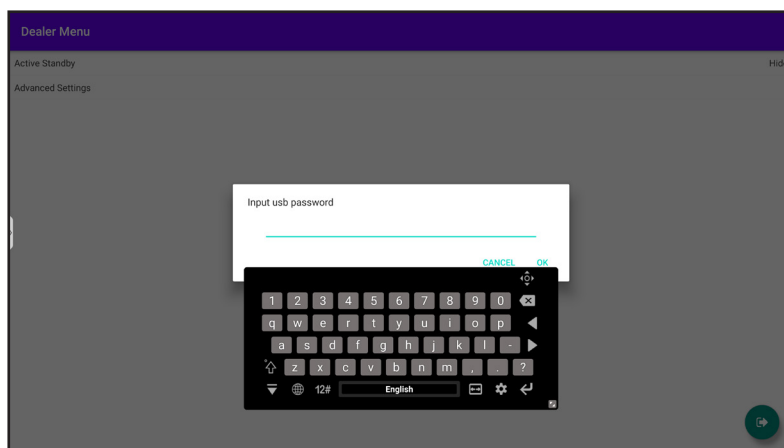
Activation ou désactivation de la Wifi USB/du disque USB

a) Appuyez sur les touches **Source** + **5** + **9** + **8** + **0** de la télécommande.

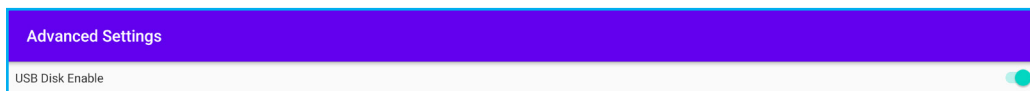
Le menu Revendeur s'ouvre.



b) Appuyez sur **Paramètre avancé**, puis entrez le mot de passe des Paramètres avancés à l'invite et appuyez sur **OK**.



c) Appuyez sur **Activation du disque USB** pour activer ou désactiver la Wifi USB/le disque USB.



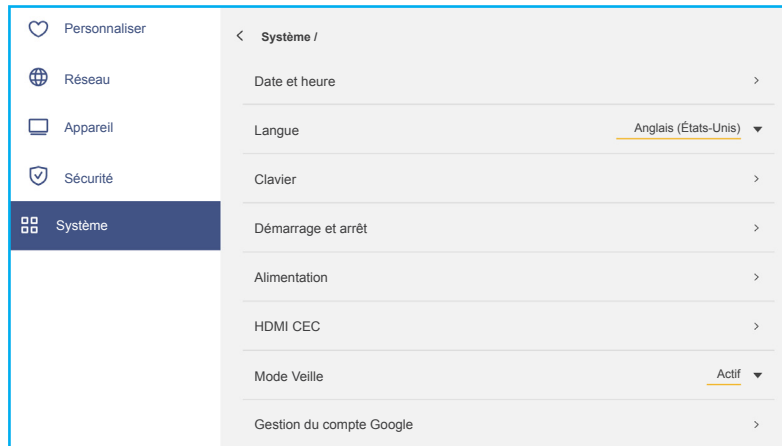
Remarque : Les modifications prennent effet immédiatement.

d) Appuyez sur  pour fermer le menu Revendeur.

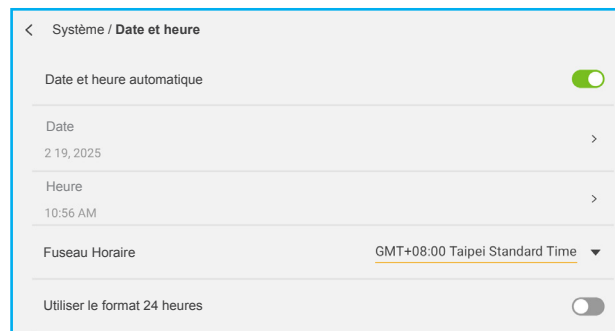
OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres du système

Dans le menu Paramètres, appuyez sur  pour ouvrir le menu Système, puis procédez comme suit :



- Appuyez sur **Date et heure** pour configurer les paramètres liés à la date et à l'heure. Appuyez sur l'un des éléments suivants :



- **Date et heure automatique** pour activer ou désactiver la mise à jour automatique de la date et de l'heure.
Remarque : La fonction *Date et heure automatique* nécessite une connexion réseau.
- **Fuseau Horaire** pour sélectionner/changer le fuseau horaire de votre zone.
- **Utiliser le format 24 heures** pour activer ou désactiver l'affichage de l'heure au format 24 heures.
- Appuyez sur **Langue** pour sélectionner l'une des options de langue disponibles : Allemand, Danois, Anglais, Espagnol, Français, Italien, Hongrois, Norvégien, Hollandais, Portugais, Polonais, Roumain, Suédois, Finlandais, Turc, Tchèque, Russe, Arabe, Chinois simplifié et Chinois traditionnel. Vous pouvez également utiliser la fonction de recherche pour trouver et sélectionner facilement votre langue préférée dans la liste.
- Appuyez sur **Clavier** pour afficher et gérer les claviers.
- Appuyez sur **Démarrage et arrêt** pour configurer les paramètres liés au démarrage et à l'arrêt de l'IFP. Appuyez sur l'un des éléments suivants :



- **Source d'entrée de démarrage**: Sélectionnez l'une des options disponibles pour définir en tant que source d'entrée par défaut à utiliser chaque fois que l'IFP démarre : Entrée lors du dernier arrêt, Android, OPS, HDMI Avant, HDMI 1, HDMI 2, Display Port, Type C en façade, Type C ou VGA.

OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres du système (Suite)

- **Veille après démarrage (écran noir)**: Lorsqu'il est activé, l'IFP passera automatiquement en mode veille immédiatement après son démarrage.
- **App de démarrage par défaut** pour sélectionner une appli disponible à lancer automatiquement chaque fois que l'IFP démarre.
- **Minuterie** ⇒ + pour définir une minuterie de démarrage et d'arrêt. Pour créer une programmation, procédez comme suit :
 - a) Pour activer la minuterie de démarrage et/ou la minuterie d'arrêt, sélectionnez la case à côté de **Minuteur Démarrage** et **Minuteur Arrêt**.
 - b) Définissez l'heure et sélectionnez le(s) jour(s) lorsque vous souhaitez que l'IFP suive cette programmation de démarrage ou d'arrêt.
 - c) Appuyez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle programmation de démarrage ou d'arrêt.

Ajouter un nouveau minuteur

09 26
10 27 AM
11 28 PM

Répétitions: (Dim) (Lun) (Mar) (Mer) (Jeu) (Ven) (Sam)

Minuterie: ☒ Minuteur Démarrage ☐ Minuteur Arrêt

Annuler OK

- d) Assurez-vous d'activer ou de désactiver la nouvelle programmation dans le menu Minuteries.

< Système / Démarrage et arrêt

Source d'entrée de démarrage: Android

Veille après démarrage (écran noir): [toggle]

App de démarrage par défaut: Lancer une application après le démarrage de l'appareil (la source d'entrée Android sera sélectionnée automatiquement).

Minuterie: +

Fermer le rappel de mise hors tension: [toggle]

10:27 AM Mardi Mer

Remarque :

- Appuyez sur ⓘ pour modifier ou supprimer la programmation.
- Vous pouvez définir jusqu'à 3 programmations.
- **Fermer le rappel de mise hors tension** pour activer ou désactiver automatiquement la clôture du rappel de mise hors tension lorsque l'arrêt de l'IFP est programmé.
- Appuyez sur **Alimentation** pour configurer les paramètres d'alimentation. Appuyez sur l'un des éléments suivants :

< Système / Alimentation

Signal marche: [toggle]

Allumage direct: [toggle]

Arrêt Auto: Arrêt

Wake-on-LAN: [toggle]

Comportement du bouton d'alimentation: Optoma

OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres du système (Suite)

- **Signal marche** pour activer ou désactiver le démarrage de l'IFP lorsqu'un signal d'entrée est détecté.
- **Allumage direct** pour activer ou désactiver le démarrage de l'IFP lorsqu'une source d'alimentation est détectée.

Remarque : La fonction de mise sous tension directe facilite les installations reposant sur des minuteries de mise sous tension.

- **Arrêt Auto** pour sélectionner l'un des intervalles de temps disponibles en minutes afin d'éteindre automatiquement l'IFP lorsqu'aucune source d'entrée n'est détectée : Arrêt (la fonction est désactivée), 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min, 35 min, 40 min, 45 min, 50 min, 55 min, 60 min, 120 min ou 240 min.
- **Wake-on-LAN** pour activer ou désactiver le démarrage à distance de l'IFP via le LAN.

Remarque : La fonction Wake on LAN ne fonctionne pas et est grisée lorsque le mode d'alimentation (Veille) est réglé sur **Actif**.

- **Comportement du bouton d'alimentation** pour sélectionner le comportement du bouton d'alimentation. Les options disponibles sont : Google (appuyez et maintenez le bouton d'alimentation pour parler à Google Assistant) ou Optoma (éteindre l'IFP).
- Appuyez sur **HDMI CEC** pour activer ou désactiver l'une des options disponibles : Affichage allumé puis lecteur allumé, Affichage éteint puis lecteur éteint, Lecteur allumé puis affichage allumé ou Lecteur éteint puis affichage éteint.
- Appuyez sur **Mode Veille** pour choisir entre les modes de veille disponibles : Éco ou Actif.

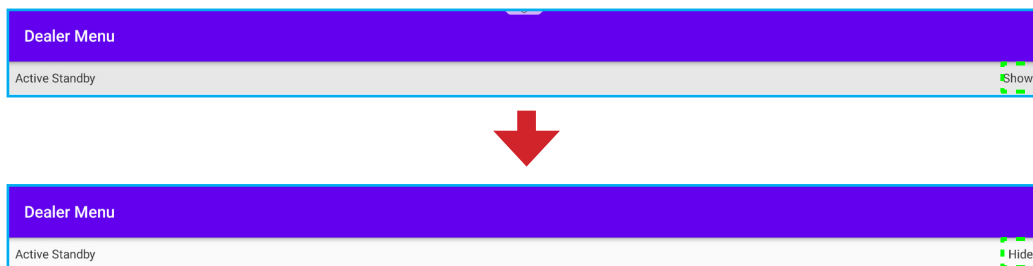
Remarque : Pour cacher l'option "Actif" dans le menu Mode d'alimentation en veille, procédez comme suit :

- a) Appuyez sur les touches **Source + 5 + 9 + 8 + 0** de la télécommande.

Le menu Revendeur s'ouvre.



- b) Appuyez sur **Veille active** pour modifier l'option Mode d'alimentation en veille. L'option passe de "Montrer" à "Cacher".

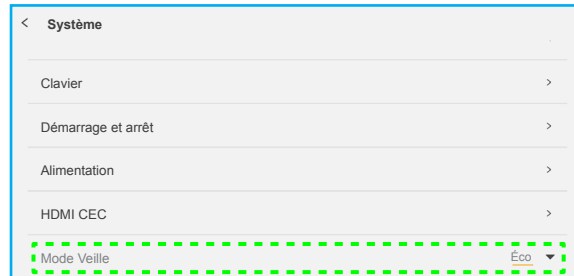


- c) Appuyez sur  pour fermer le menu Revendeur.

OPÉRATIONS DE BASE

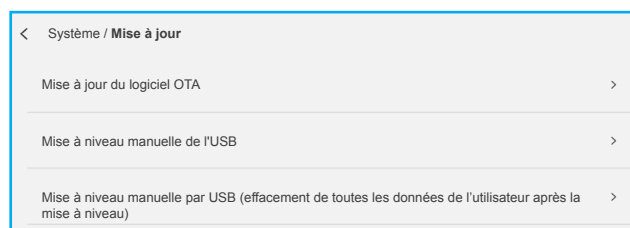
Configuration des paramètres du système (Suite)

Le menu Système ⇒ Mode d'alimentation en veille devient grisé. Le mode d'alimentation en veille passe alors à **Éco**.



Remarque :

- Les fonctions de mise sous tension à distance d'**OMS** et par contrôle LAN ne fonctionnent que lorsque le Mode d'alimentation en veille est réglé sur **Actif**.
 - Le mode Veille active consomme plus d'énergie car le système n'éteint que le rétroéclairage alors que la carte mère est toujours en attente active d'une commande de mise sous tension depuis le LAN et **OMS**. Si vous n'avez pas besoin d'une mise sous tension à distance, nous recommandons de choisir **Éco**. Mode veille pour économiser plus d'énergie.
 - Il est également fortement recommandé de revenir à **Éco**. Mode veille et éteindre l'IFP pendant un certain temps lorsque le mode Veille active n'est pas nécessaire. Cela aide le système de l'IFP à libérer la mémoire et la charge processeur.
- Appuyez sur **Gestion du compte Google** pour configurer les paramètres de votre compte Google et accéder à d'autres réglages Google/Android depuis les menus des réglages Google.
 - Appuyez sur **Mise à jour** pour configurer les options de mise à niveau. Appuyez sur l'un des éléments suivants :



- **Mise à niveau du logiciel OTA (Over-The-Air)** pour activer ou désactiver la mise à niveau du logiciel via Internet. Activez **Vérifier les mises à jour lors de la mise sous tension** et **Téléchargement Auto** pour vérifier les mises à jour du firmware et télécharger les mises à jour (si disponibles) chaque fois que l'IFP est mis sous tension et connecté à l'Internet. Si l'option **Vérifier les mises à jour lors de la mise sous tension** est désactivée, le système ne vérifie pas automatiquement les mises à niveau du firmware.



Pour mettre à jour le système manuellement, appuyez sur **Mise à jour** et suivez les instructions à l'écran pour terminer le processus de mise à niveau.

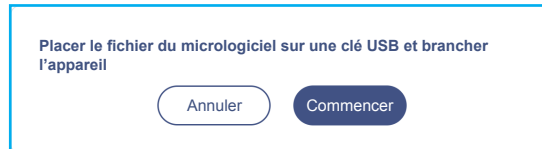
Remarque : La mise à niveau du logiciel via Internet requiert une connexion réseau stable.

- **Mise à niveau manuelle de l'USB** pour mettre à jour le système à partir d'un disque flash USB.
- **Mise à niveau manuelle par USB (effacement de toutes les données de l'utilisateur après la mise à niveau)** pour mettre à jour le système à partir d'un disque flash USB en enlevant toutes les données utilisateur lorsque la mise à niveau est terminée.

OPÉRATIONS DE BASE

Configuration des paramètres du système (Suite)

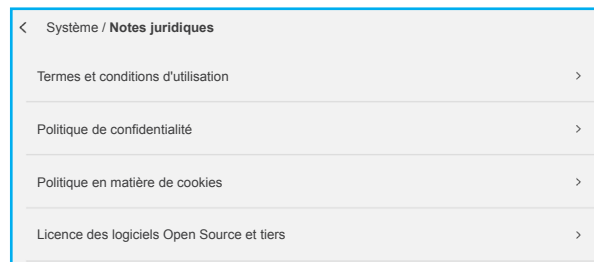
Remarque : Pour effectuer la mise à jour du logiciel, enregistrez d'abord le fichier de mise à jour sur le disque flash USB, puis connectez le disque à un port USB type A sur l'IFP. Ouvrez **Paramètres** ⇒ **Système** ⇒ **Mise à jour** ⇒ **Mise à niveau manuelle de l'USB** ou **Mise à niveau manuelle par USB (effacement de toutes les données de l'utilisateur après la mise à niveau)** et appuyez sur **Commencer** lorsque vous y êtes invité.



Remarque : Si vous mettez à niveau le firmware de l'IFP à partir d'un lecteur USB, décompressez d'abord le fichier de mise à niveau, puis copiez le(s) fichier(s) décompressé(s) dans le répertoire racine du lecteur USB. Assurez-vous que le disque flash USB est formaté en NTFS ou exFAT.

IMPORTANT !

- Au cours du processus de mise à jour, que ce soit par OTA ou à partir d'un lecteur USB, NE PAS éteindre l'IFP et NE PAS retirer le module/dongle USB de l'IFP. Ceci pourrait endommager l'appareil.
- Appuyez sur **Notes juridiques** pour voir Termes et conditions d'utilisation, Politique de confidentialité, Politique en matière de cookies et OLicence des logiciels Open Source et tiers.

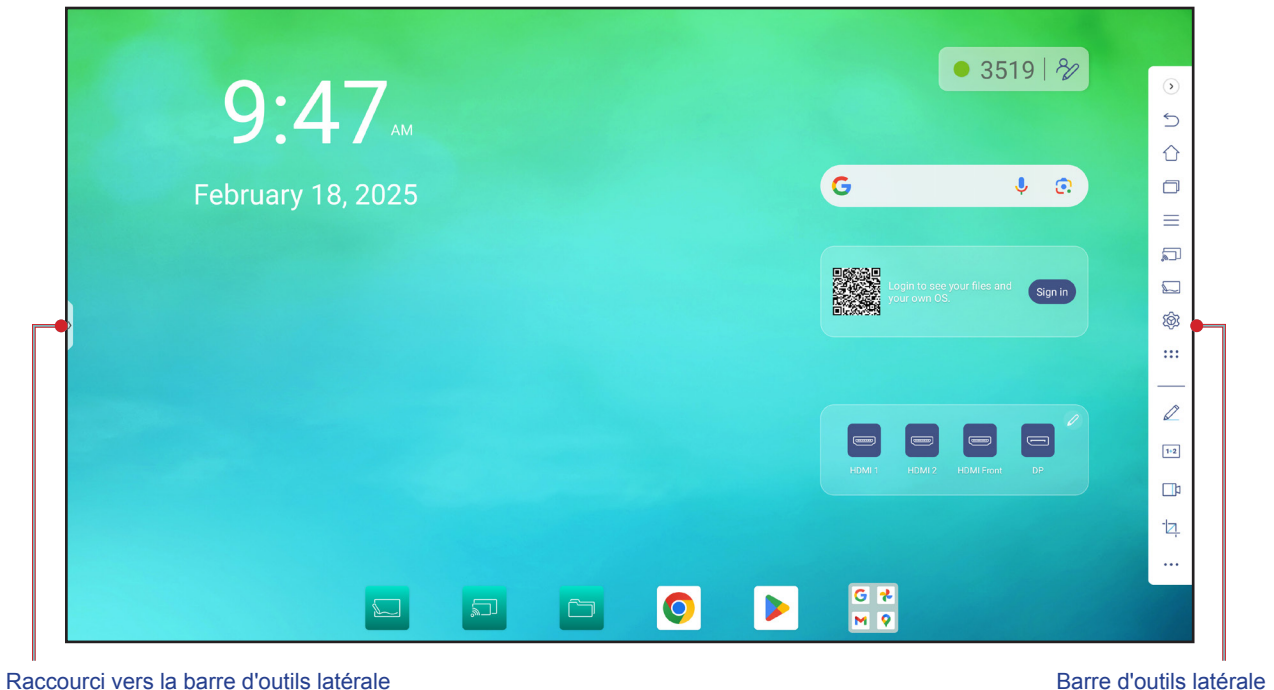


OPÉRATIONS DE BASE

Barre d'outils latérale

Appuyez sur > ou < sur le côté gauche ou droit de l'écran pour ouvrir la **Barre d'outils latérale**. Pour cacher la barre d'outils, appuyez n'importe où sur l'écran ou appuyez sur > ou <.

Remarque : Déplacez > ou < vers le haut ou le bas de l'écran pour la déplacer.



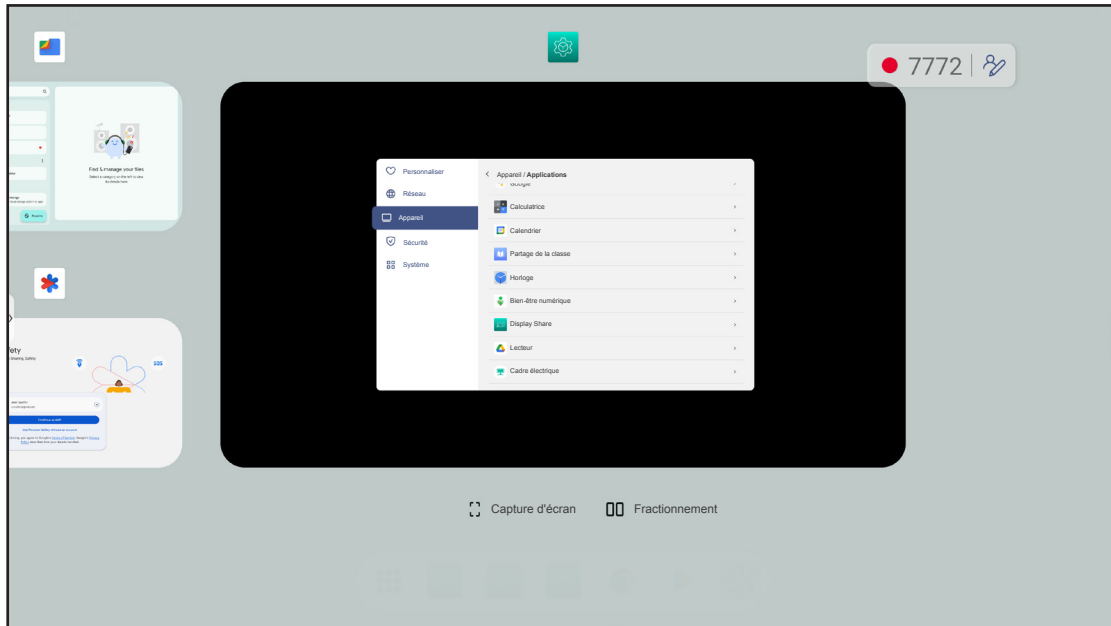
Appuyez sur l'icône dans la **Barre d'outils latérale**.

- pour revenir à l'écran **précédent**.
- pour retourner à l'écran d'**accueil**.
- pour afficher les tâches et les applis **récentes** ou **ouvertes**. Pour plus d'informations, veuillez consulter «Visualisation des tâches récentes» à la page 60.
- pour afficher le **menu OSD**. Pour plus d'informations, veuillez consulter «Menu OSD» à la page 32.
- pour ouvrir **Display Share**. Pour plus d'informations, voir la section «Display Share».
- pour ouvrir **Whiteboard**. Pour plus d'informations, voir la section «Whiteboard».
- pour ouvrir le menu **Paramètres**.
- pour voir et accéder à **toutes les applis**.
- pour ouvrir l'appli **Annotation**. Pour plus d'informations, veuillez consulter «Annotation» à la page 61.
- pour ouvrir **Partage de la classe**. Pour plus d'informations, veuillez consulter «Partage de la classe» à la page 62.
- pour ouvrir l'outil d'**enregistrement d'écran**. Pour plus d'informations, voir la page 35.
- pour ouvrir l'outil de **capture d'écran**. Utilisez cet outil pour capturer l'image de l'écran et l'enregistrer sur le périphérique de stockage ou l'insérer dans la session de tableau blanc. Pour plus d'informations, veuillez consulter «Outil de capture d'écran» à la page 68.
- Pour ouvrir d'autres outils comme **Figer**, **Chronomètre**, **Minuterie**, **Projecteur**, **Écran de verrouillage** ou **Calculatrice**, appuyez sur **...**.

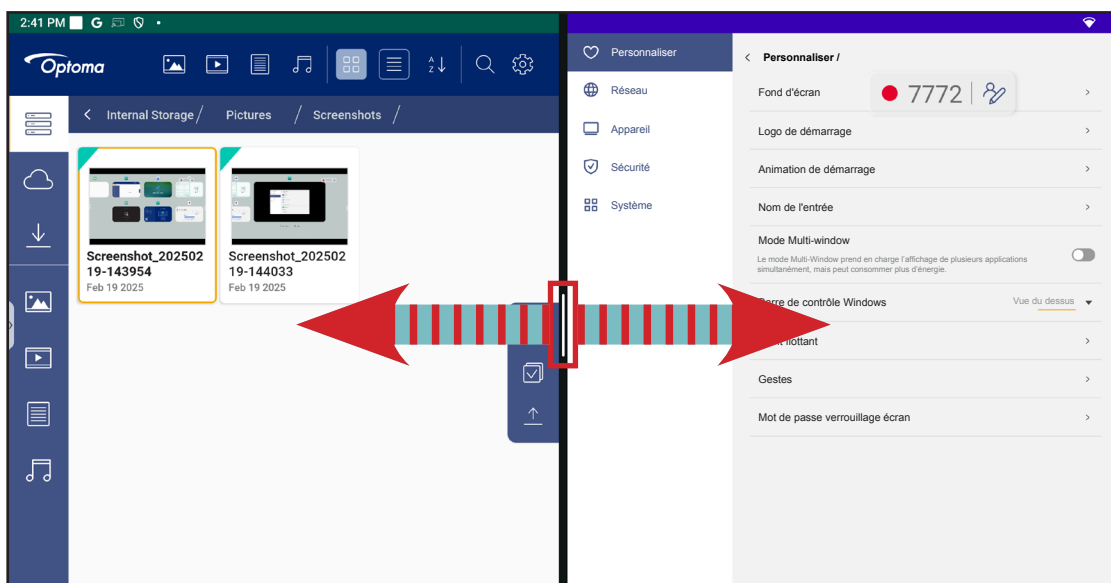
OPÉRATIONS DE BASE

Visualisation des tâches récentes

Appuyez sur > ou <=>  ou appuyez sur la touche **Tâche**  de la télécommande pour visualiser et gérer toutes les applis ouvertes.



- Appuyez sur l'application que vous voulez lancer.
- Pour fermer l'application, faites glisser la fenêtre de l'application vers le bord supérieur.
- Pour effacer la liste, appuyez sur Effacer tout.
- Appuyez sur **Capture d'écran** pour capturer l'image de l'écran.
- Appuyez sur **Fractionnement** pour visualiser deux applis dans un écran partagé. Sélectionnez d'abord une appli, puis appuyez sur **Fractionnement** et sélectionnez la deuxième appli. Pour quitter le mode Écran partagé, appuyez sur la ligne centrale des applis et faites-la glisser vers le bord gauche de l'écran pour ouvrir l'appli à droite en plein écran ou faites-la glisser vers le côté droit de l'écran pour ouvrir l'appli à gauche en plein écran.



OPÉRATIONS DE BASE

Annotation

Appuyez sur > ⇒  pour ouvrir l'application d'annotation.



Dans ce mode, vous pouvez faire ce qui suit :

- Appuyez sur  pour écrire et dessiner à l'écran.

Remarque : Vous pouvez changer la couleur du stylet en appuyant sur  et en choisissant une nouvelle couleur.

- Appuyez sur  pour mettre en surbrillance l'élément sur l'écran.

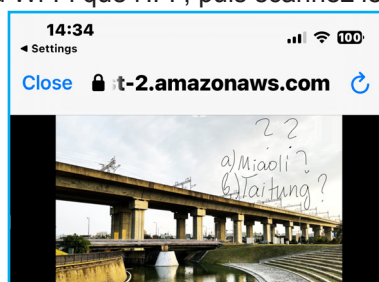
Remarque : Vous pouvez changer la couleur du surligneur en appuyant sur  et en choisissant une nouvelle couleur.

- Appuyez sur  pour supprimer une partie de l'annotation.
- Appuyez sur  pour effacer toutes les annotations à l'écran.

Remarque : Vous pouvez également utiliser la paume de votre main pour effacer les zones de vos textes écrits ou de vos dessins.



- Pour effectuer une capture de tout l'écran, appuyez sur .
- Pour partager l'annotation avec d'autres appareils sans fil, appuyez sur . Assurez-vous que votre appareil sans fil est connecté au même réseau Wi-Fi que l'IFP, puis scannez le code QR avec votre appareil sans fil.



- Pour insérer l'annotation dans la session de tableau blanc, appuyez sur .
- Pour quitter le mode d'annotation, appuyez sur .

OPÉRATIONS DE BASE

Partage de la classe

Appuyez sur > ⇒ **1+2** pour ouvrir **Partage de la classe**. Le code d'accès à la classe en ligne et l'URL s'afficheront sur l'écran.

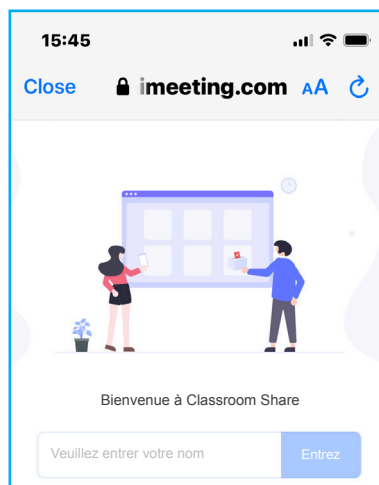


Pour rejoindre la salle de classe virtuelle à distance, effectuez les étapes suivantes :

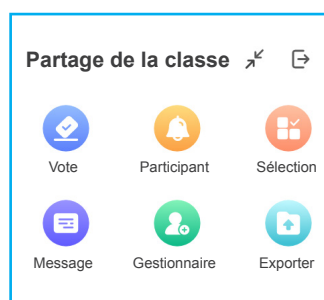
1. Connectez l'IFP à un réseau disponible.

IMPORTANT ! Assurez-vous que vous avez accès à l'Internet pendant toute la durée de la session en ligne.

2. Ouvrez l'URL de la classe dans un navigateur Web et entrez le code d'accès ou scannez le code QR d'accès. Saisissez ensuite votre nom et appuyez sur **Entrez** pour rejoindre la classe.



3. Sur l'IFP, appuyez sur **Entrez** pour commencer la session de classe. L'écran Classroom Share s'ouvrira.



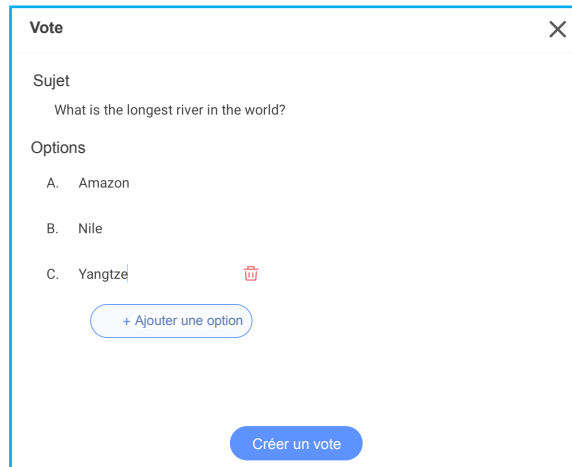
OPÉRATIONS DE BASE

Partage de la classe (Suite)

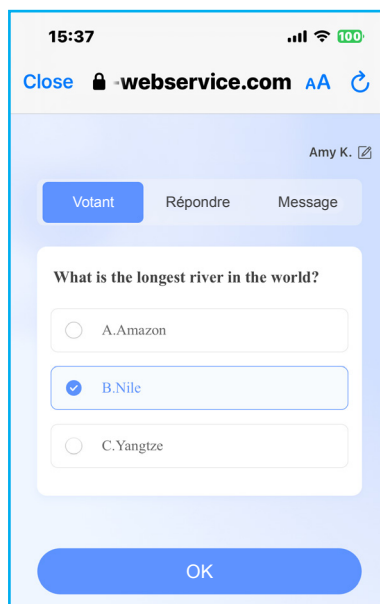
Appuyez sur n'importe lequel des éléments suivants sur l'écran Classroom Share :

a. Vote

1. Appuyez sur **Vote** pour commencer une activité de vote.
2. Entrez deux choix. Appuyez sur **+Ajouter une option** pour ajouter d'autres choix ou appuyez sur  pour supprimer un choix optionnel.
3. Appuyez sur **Créer un vote** pour sauvegarder les options.



4. Appuyez sur **Commencer** pour commencer et permettre aux participants de répondre à la question.
5. Les participants peuvent répondre en sélectionnant la réponse sur l'écran de l'appareil mobile et en appuyant sur **OK**.



OPÉRATIONS DE BASE

Partage de la classe (Suite)

6. Pour fermer la séance de réponse, appuyez sur **Terminer**. Les résultats seront affichés à l'écran. Choisissez la manière dont vous voulez que la/les réponse(s) soi(en)t affichée(s), sous forme de graphique soit Barre soit Pie.
7. Tapez la/les bonne(s) réponse(s) (si nécessaire) sur l'écran Statistiques des réponses puis appuyez sur **Complet**.

Vote

What is the longest river in the world?

Barre Pie

A. Amazon 0 Votes 0.0%

B. Nile 1 Votes 100.0%

C. Yangtze 0 Votes 0.0%

Veuillez choisir les bonnes réponses

A B C

Complet

Remarque : Pour exporter le résultat du vote, appuyez sur **Exporter** sur l'écran Classroom Share. Le résultat est enregistré sous forme de fichier XLS dans le dossier de stockage interne.

- Appuyez sur **Retour** pour commencer une nouvelle activité de vote.
- Appuyez sur X pour fermer la page Statistiques de réponses.

b. Participant

1. Appuyez sur **Participant** pour accéder au mode participant.
2. Sélectionnez le nombre de participants. Appuyez ensuite sur **Commencer** pour démarrer le mode Réponse.

Participant

Veuillez choisir le nombre d'élèves

- 1 +

00:00

Commencer

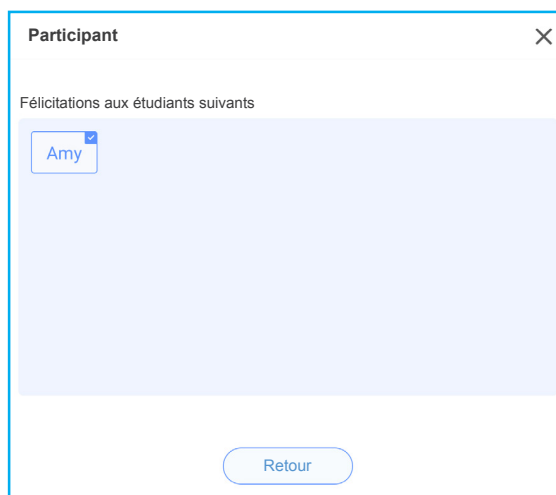
OPÉRATIONS DE BASE

Partage de la classe (Suite)

3. Lorsque la fonction est activée, la première personne qui appuie a la possibilité de répondre. Le participant qui souhaite répondre appuie sur **Répondre** sur l'écran de l'appareil mobile.

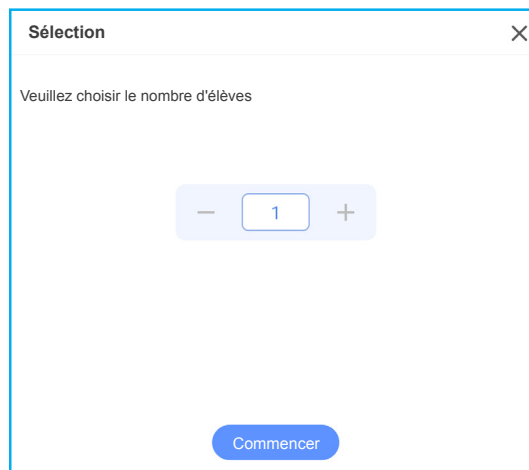


4. Pour fermer la séance de réponses, appuyez sur **Terminer**.
5. Appuyez sur **Retour** pour relancer le mode Réponse.



c. Sélection

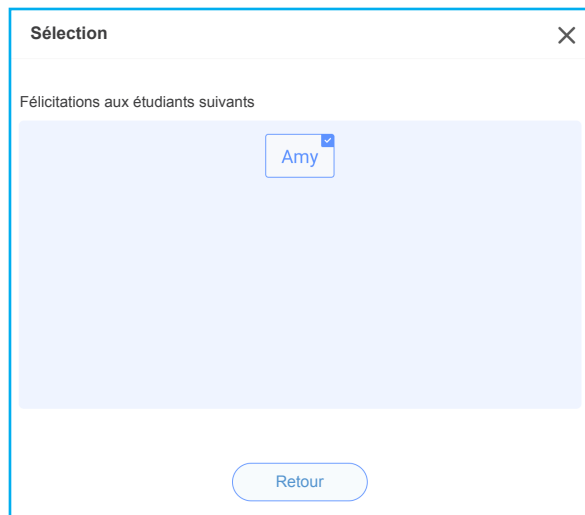
1. Appuyez sur Sélection pour accéder au mode sélecteur.
2. Choisissez le nombre de participants qui seront sélectionnés. Appuyez ensuite sur **Commencer** pour choisir le(s) participant(s).



OPÉRATIONS DE BASE

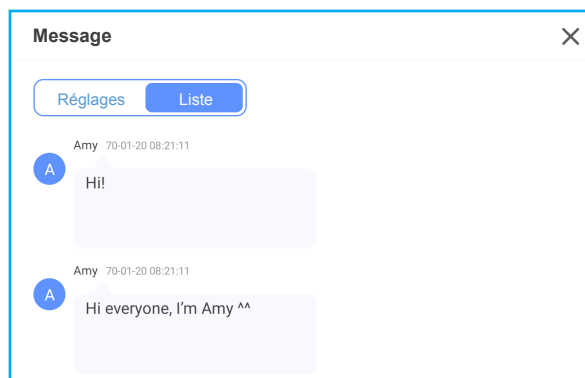
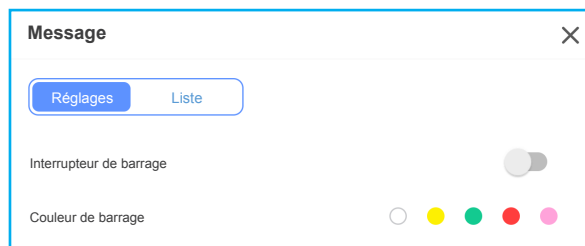
Partage de la classe (Suite)

3. Le(s) nom(s) du/des participant(s) sélectionné(s) est/sont affiché(s) à l'écran.
4. Appuyez sur **Retour** pour sélectionner d'autres participants.



d. Message

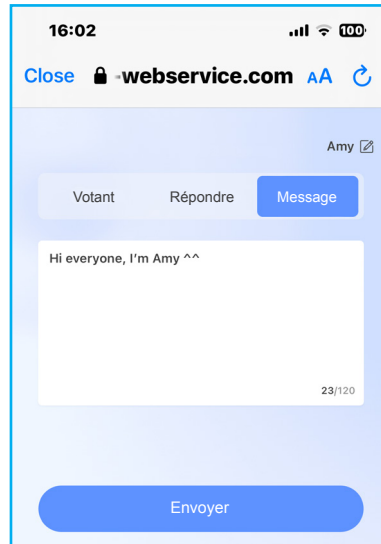
1. Appuyez sur **Message**. Appuyez ensuite sur **Réglages** pour activer ou désactiver la messagerie et choisir la couleur des messages. Pour visualiser l'historique des messages reçus, appuyez sur **Liste**.



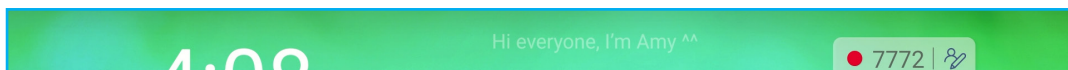
OPÉRATIONS DE BASE

Partage de la classe (Suite)

2. Sur l'appareil mobile, appuyez sur **Message** pour passer à l'écran Message, puis entrez votre message dans la zone de texte de commentaire et appuyez sur **Envoyer**.



Le message de diffusion apparaît sur l'écran de l'IFP.



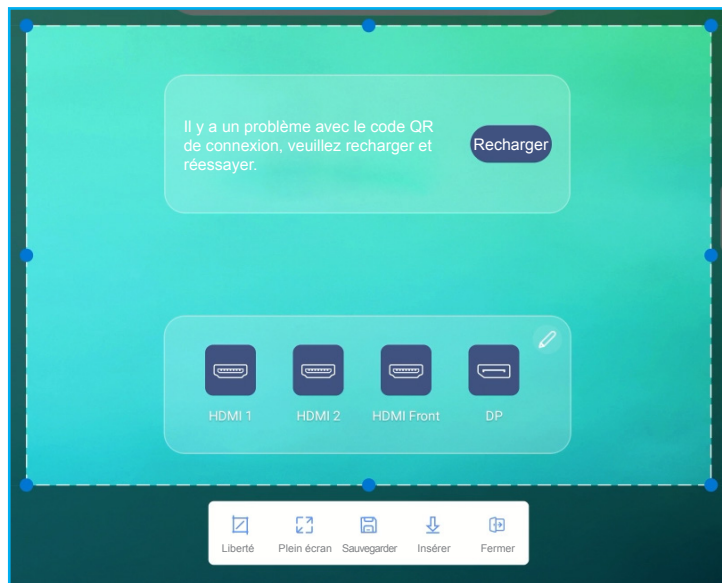
Remarque :

- Appuyez sur **Gestionnaire** pour afficher le code d'accès à la classe, l'URL, le code QR et permettre à davantage de participants de rejoindre la classe.
- Appuyez sur ✕ pour réduire la fenêtre **Partage de la classe**. Appuyez sur [maximiser] pour maximiser la fenêtre.
- Appuyez sur [quitter] pour quitter **Partage de la classe**. Confirmez **Quitter** à l'invite. Tous les utilisateurs de la classe seront alors déconnectés.

OPÉRATIONS DE BASE

Outil de capture d'écran

Appuyez sur > ⇒  ou sur la touche **Capture**  de la télécommande pour ouvrir l'outil de capture d'écran.



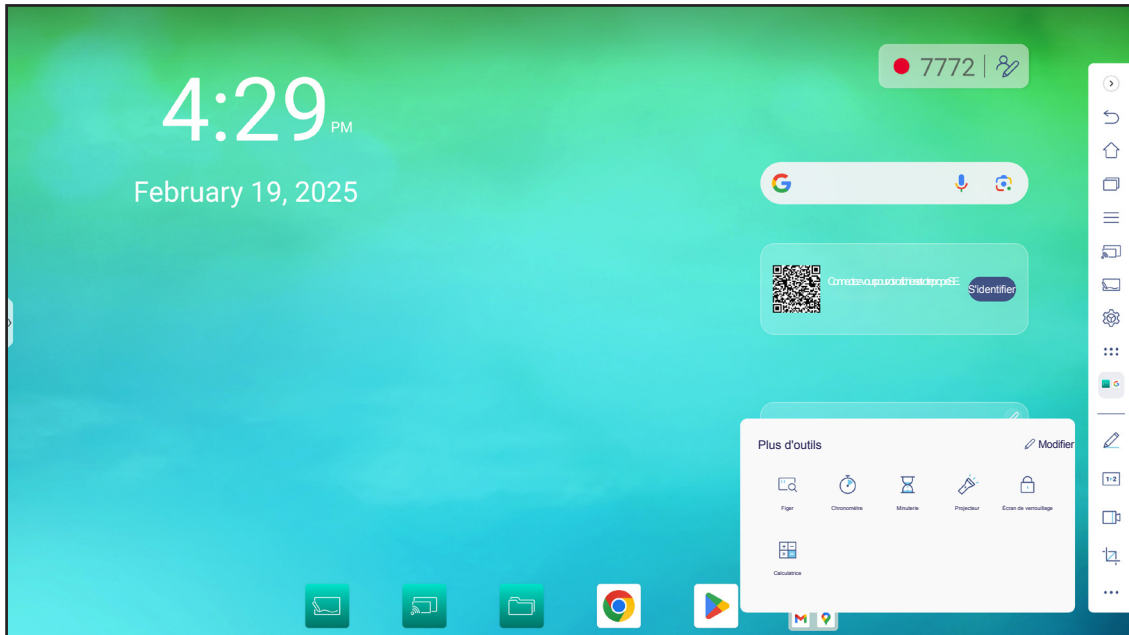
Pour capturer l'écran :

1. Appuyez sur **Liberté** ou **Plein écran** pour sélectionner manuellement une zone ou pour capturer la totalité de l'écran respectivement.
2. Appuyez sur **Sauvegarder** pour enregistrer la capture d'écran ou sur **Insérer** pour insérer la capture d'écran directement dans une session de tableau blanc.
3. Appuyez sur **Fermer** pour quitter l'outil.

OPÉRATIONS DE BASE

Plus d'outils

Appuyez sur > => *** pour accéder à davantage d'outils tels que **Figer**, **Chronomètre**, **Minuterie**, **Projecteur**, **Écran de verrouillage** et **Calculatrice**.



- Appuyez sur **Figer**  pour figer l'écran. Appuyez ensuite sur  pour effectuer un zoom avant ou sur  pour effectuer un zoom arrière. Pour restaurer l'écran à sa taille d'origine, appuyez sur . Enfin, pour quitter l'outil, appuyez sur .
- Appuyez sur  pour utiliser le **Chronomètre**.
- Appuyez sur  pour utiliser la **Minuterie**.
- Appuyez sur  pour activer le **Projecteur**. Le **Projecteur** peut servir à attirer l'attention de l'auditoire sur une partie spécifique du tableau.
- Appuyez sur  pour verrouiller l'écran (**Écran de verrouillage**) ou sur la touche **Sc.Lock**  de la télécommande. Si un mot de passe de verrouillage de l'écran n'a pas encore été défini, vous serez invité à en définir un. Suivez les instructions sur l'écran pour terminer la procédure.

Conseil	
Aucun mot de passe défini, veuillez d'abord définir un mot de passe.	
Annuler	confirmer

- Appuyez sur  pour utiliser la **Calculatrice**.

OPÉRATIONS DE BASE

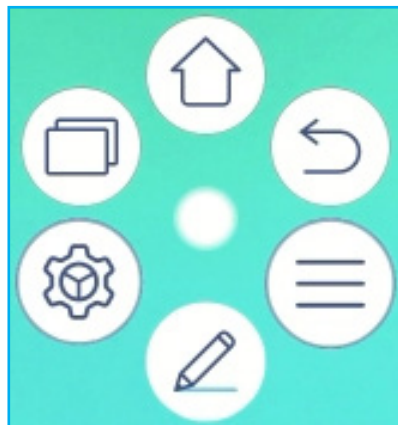
Plus d'outils (Suite)

Pour personnaliser les outils affichés dans la **Barre d'outils latérale**, appuyez sur > ⇒ *** ⇒ **Éditer**. Appuyez ensuite sur  à côté de l'icône que vous voulez supprimer de la **Barre d'outils latérale** et appuyez sur  à côté de l'icône que vous voulez ajouter à la **Barre d'outils latérale**. Vous pouvez choisir jusqu'à 4 outils dans la fenêtre "Plus d'outils" à ajouter à la **Barre d'outils latérale**.



Barre d'outils du menu flottant

Appuyez et maintenez sur l'écran avec deux doigts, à un centimètre l'un de l'autre. Cela ouvre la barre d'outils du menu flottant.

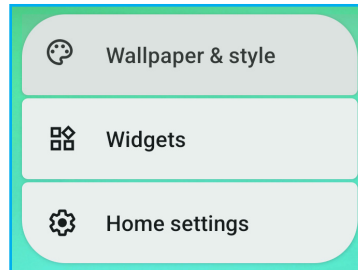


- Appuyez sur  pour revenir à l'écran précédent.
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran d'Accueil.
- Appuyez sur  pour visualiser les tâches récentes. Faites glisser d'un côté à l'autre pour défiler dans vos applis ouvertes. Pour fermer toutes les applis, appuyez sur **Effacer tout**.
- Appuyez sur  pour ouvrir le menu Paramètres.
- Appuyez sur  pour ouvrir l'appli d'annotation.
- Appuyez sur  pour ouvrir le menu OSD.
- Appuyez au centre de  et faites glisser la barre d'outils d'annotation vers votre emplacement préféré sur l'écran.

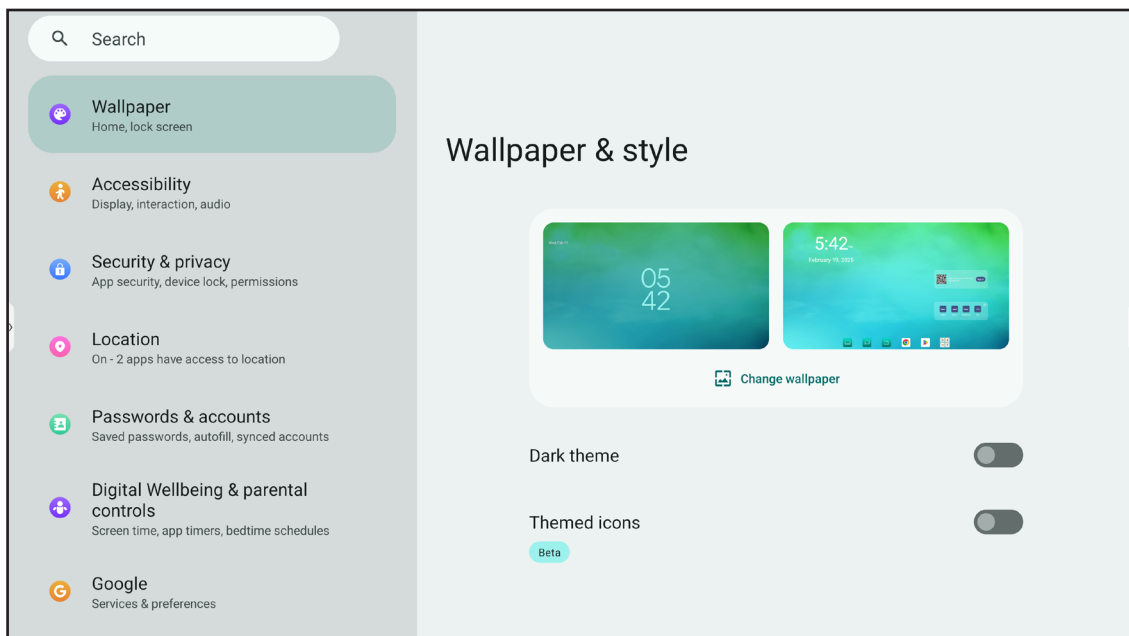
OPÉRATIONS DE BASE

Autres fonctions de l'écran d'accueil

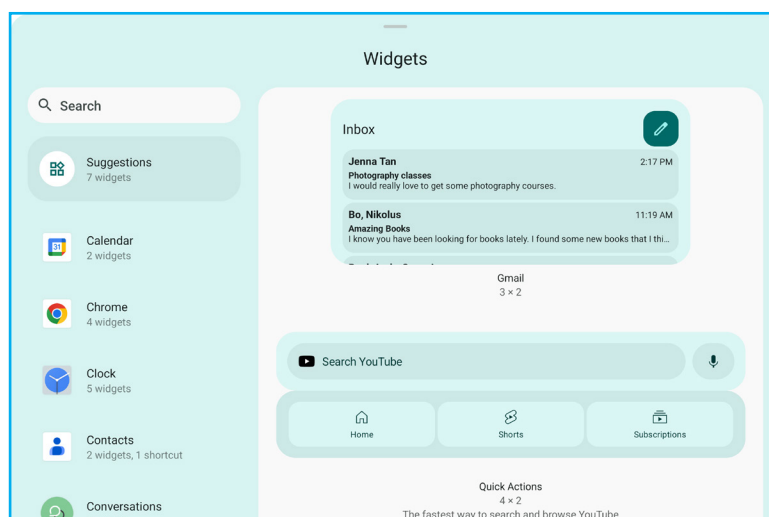
Appuyez de manière prolongée sur l'écran d'accueil pour modifier le fond de l'écran d'accueil et son style, ajouter des widgets et configurer les réglages de l'écran d'accueil.



- Appuyez sur **Fond d'écran et style** pour modifier le fond de l'écran d'accueil, activer ou désactiver le thème foncé, les icônes thématiques, configurer l'accessibilité, la sécurité et la confidentialité, la localisation, gérer les mots de passe et les comptes, les paramètres pour le bien-être numérique et le contrôle parental, les services et préférences Google, les fonctionnalités avancées, les paramètres système et visualiser les informations de l'appareil.



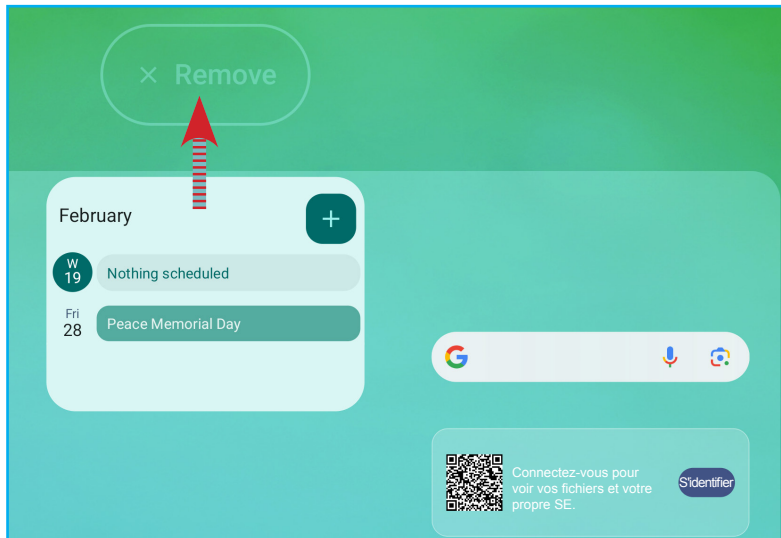
- Appuyez sur **Widgets** pour ajouter d'autres widgets à l'écran d'accueil. Vous pouvez rechercher un widget ou sélectionner un dans la liste. Pour ajouter le widget, appuyez dessus de manière prolongée et déplacez-le sur l'écran d'accueil.



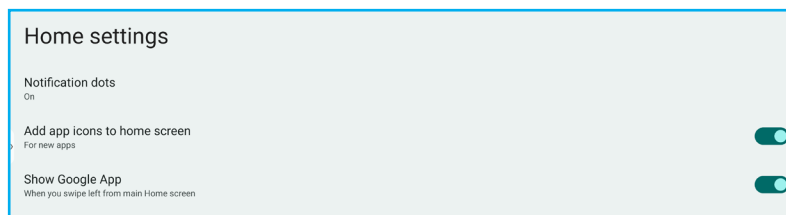
OPÉRATIONS DE BASE

Autres fonctions de l'écran d'accueil (Suite)

Remarque : Pour supprimer le widget, appuyez dessus de manière prolongée et déplacez-le vers le bord supérieur de l'écran sur le libellé **"Supprimer"**, puis relâchez pour retirer le widget.



- Appuyez sur **Paramètres d'accueil** pour activer ou désactiver les points de notification et l'ajout d'icônes d'applications sur l'écran d'accueil.

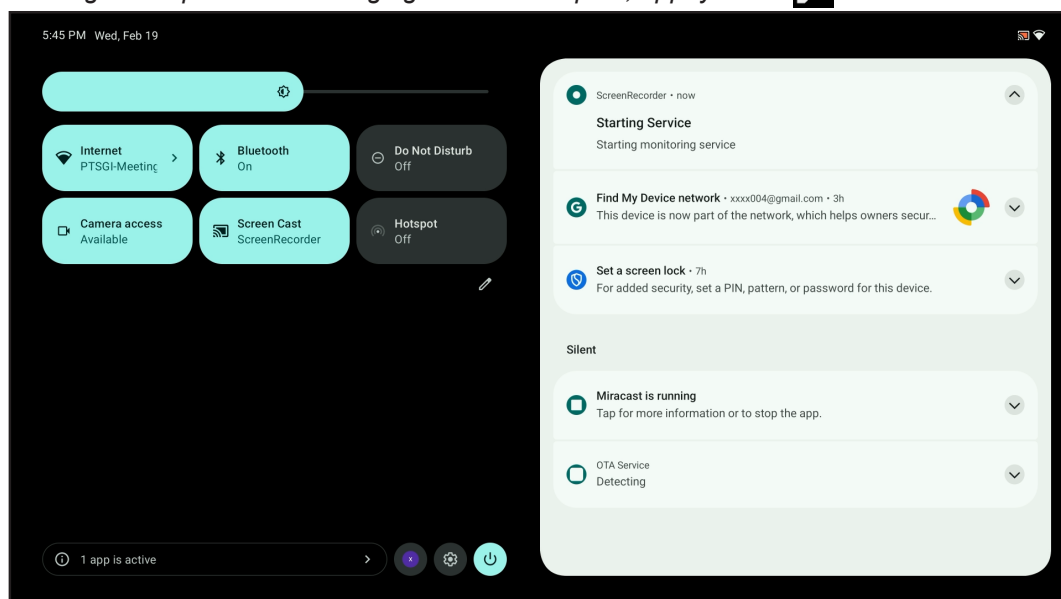


Panneau des réglages rapides

Balayez l'écran vers le bas depuis le bord supérieur de l'écran pour ouvrir le panneau des réglages rapides.

Dans le panneau des réglages rapides, vous pouvez ajuster la luminosité de l'écran, accéder aux réglages d'accès rapide, configurer les paramètres du compte (👤), ouvrir le menu Paramètres (⚙️), arrêter ou redémarrer l'IFP (🔌) et lire toutes les notifications.

Remarque : Pour gérer le panneau des réglages d'accès rapide, appuyez sur ✎️.

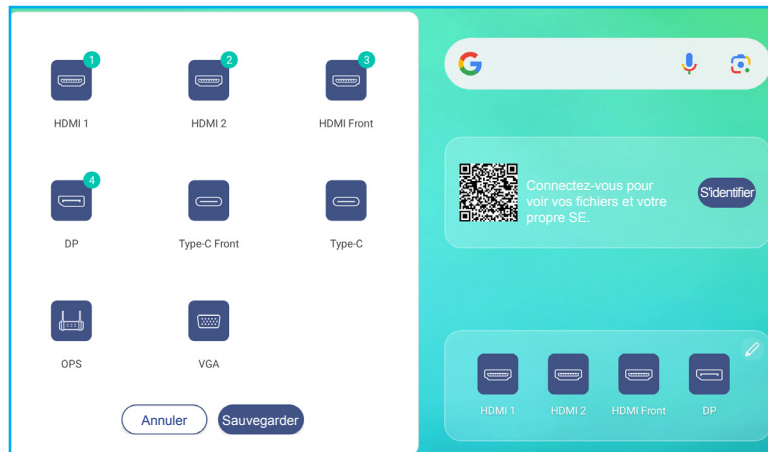


Pour fermer le panneau des réglages rapides, faites glisser vers le haut.

OPÉRATIONS DE BASE

Gérer les raccourcis des sources d'entrée

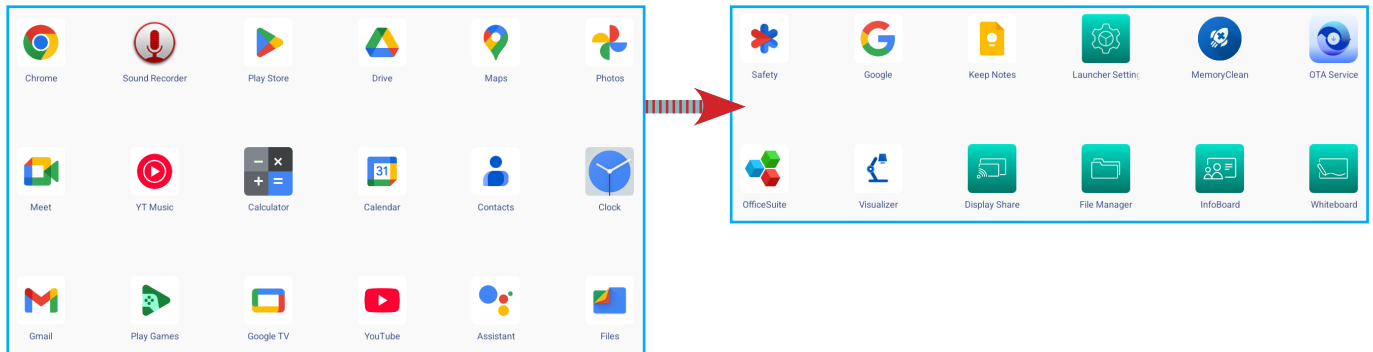
Pour gérer les raccourcis des sources d'entrée sur l'écran d'accueil, appuyez sur . Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 raccourcis de sources d'entrée. Pour modifier les raccourcis par défaut, appuyez d'abord sur le raccourci que vous voulez supprimer puis appuyez sur le raccourci que vous voulez ajouter. Les raccourcis qui apparaissent sur l'écran d'accueil sont marqués avec des cercles verts. Lorsque vous avez fini d'organiser les raccourcis, appuyez sur **Sauvegarder** pour enregistrer vos modifications ou appuyez sur **Annuler** pour revenir à l'écran d'accueil sans apporter de modification.



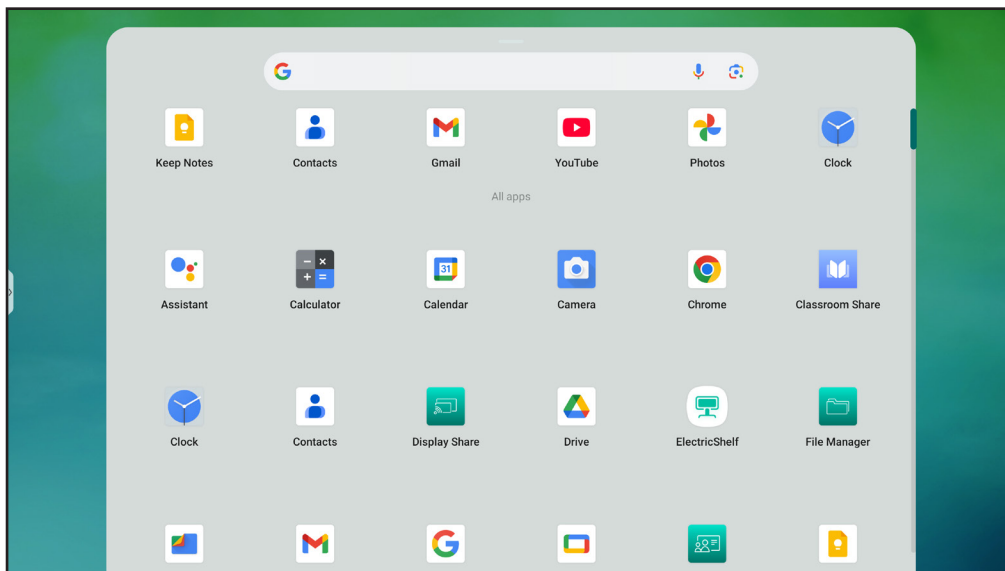
UTILISATION DES APPLICATIONS

Pour voir toutes les applis, procédez de l'une des manières suivantes :

- Appuyez sur **☰** dans la **Barre d'outils latérale**. Puis faites glisser vers la gauche ou vers la droite de l'écran pour basculer entre les pages des écrans des applis.



- Faites glisser vers le haut de l'écran ou appuyez sur la touche **Applis** **☰** de la télécommande. Faites glisser vers le haut/bas ou utilisez la télécommande pour défiler dans toutes les applis installées.



Remarque : Si vous avez besoin d'installer une appli tierce en dehors de la boutique Google Play, vous devez d'abord activer **Source inconnue** en allant dans : **Sécurité** menu ⇒ **Paramètre avancé**. Veuillez consulter « Configuration des paramètres de sécurité » à la page 50.

Vous pouvez ensuite installer le fichier APK (Android Package) téléchargé sur votre système.

IMPORTANT ! Optoma recommande de n'installer que des applis approuvées de la boutique Google Play, mais ne peut garantir une compatibilité de l'IFP avec d'autres applis. Le système d'exploitation Android 14 intégré ou l'IFP est susceptible de ne pas être compatible avec toutes les applis. Toutes les applis ne fonctionneront pas avec tous les appareils. Optoma n'est pas responsable de la compatibilité d'une quelconque appli Android tierce. Les applis Android tierces peuvent varier en qualité. Certaines contiennent même des codes malveillants qui pourraient compromettre la sécurité du système et invalider la garantie du produit. Optoma ne fait aucune déclaration concernant la qualité, la sécurité ou l'adéquation des applis tierces, ni sur leur compatibilité avec l'écran plat interactif Optoma. Optoma décline toute responsabilité en cas de dommage, de défaut, de perte de fonctionnalité ou de problème de sécurité résultant, directement ou indirectement, de l'installation d'applis tierces sur l'écran plat interactif. L'assistance d'Optoma pour la résolution de tout problème résultant potentiellement de l'installation d'applis tierces sera facturée et peut être limitée. Les informations sont correctes au moment de la rédaction, et sont sujettes à modification.

UTILISATION DES APPLICATIONS

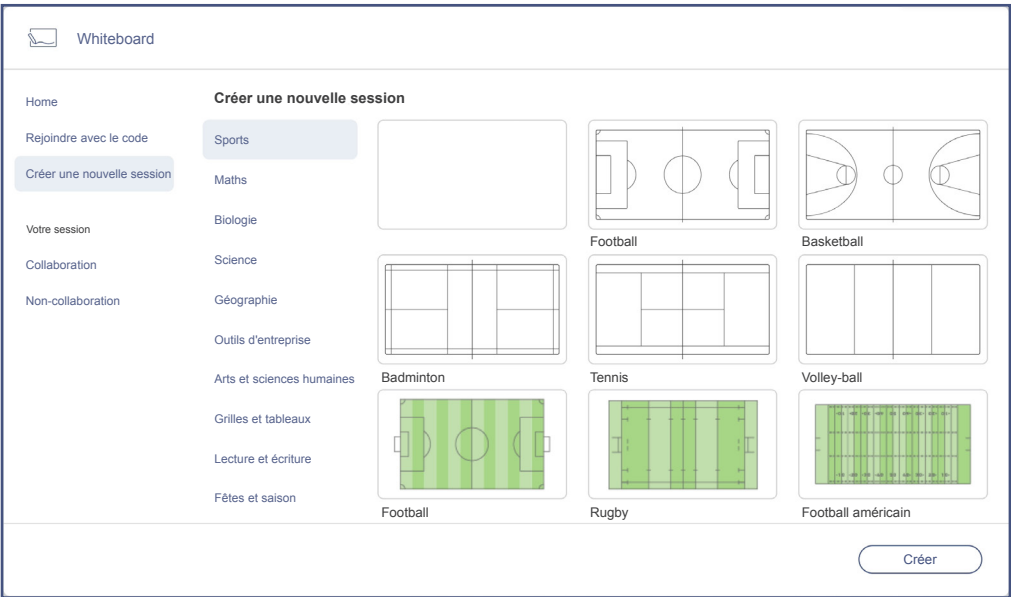
Whiteboard

Whiteboard est une plateforme collaborative en ligne qui peut rassembler des équipes pour faire du brainstorming, des croquis et collaborer, à tout moment et en tout lieu.

Remarque : Pour une présentation plus détaillée des fonctions, veuillez vous référer à <https://onlinemanual.optoma.com/whiteboard/>.



Appuyez sur  l'écran d'accueil,  dans la **Barre d'outils latérale**, ou appuyez sur la touche **Note**  de la télécommande pour ouvrir le **Whiteboard**.



Pour démarrer l'appli, procédez comme suit :

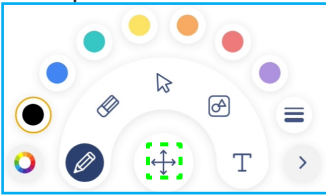
1. Appuyez sur l'onglet **Créer une nouvelle session**. Puis sélectionnez un fond d'écran ou un modèle pour votre contenu.

Remarque : Pour accéder à vos sessions dans le cloud, connectez-vous d'abord au **Whiteboard**.

- Pour ouvrir une session récente, appuyez sur l'onglet **Home** et, dans Catégorie récente, appuyez sur la session que vous souhaitez poursuivre.
- Pour ouvrir une session de collaboration (enregistrée dans le cloud) ou sans collaboration (enregistrée localement), dans la catégorie Votre session, appuyez sur la session que vous souhaitez continuer.

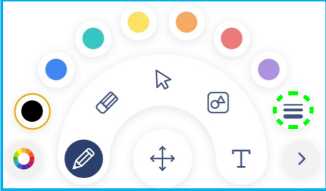
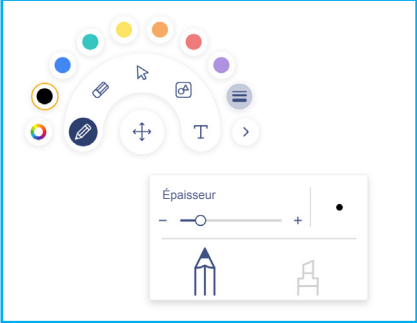
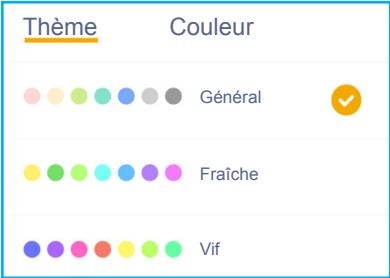
2. Appuyez sur **Créer** et utilisez n'importe laquelle des activités décrites dans le tableau ci-dessous :

Remarque : La barre d'outils flottante contient un grand nombre des principales fonctionnalités de l'appli **Whiteboard**, qui sont détaillées ici.

Élément		Description
	Déplacer la barre d'outils flottante	Appuyez et faites glisser ou appuyez longuement sur l'écran afin de déplacer la barre d'outils flottante vers l'emplacement préféré sur l'écran. 
	Réduire la barre d'outils flottante	Appuyez sur l'icône  pour réduire la barre d'outils flottante. Appuyez sur  pour développer la barre d'outils flottante.

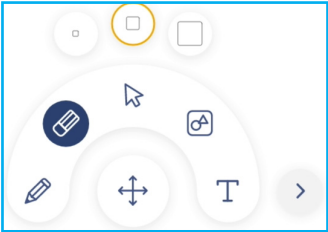
UTILISATION DES APPLICATIONS

Whiteboard (Suite)

Élément	Description
 Options de pointe de stylo	Écrire ou dessiner un trait de forme libre. Appuyez pour sélectionner l'épaisseur et la couleur de ligne désirées.  - Pour afficher d'autres options de pointe de stylo, appuyez sur  pour développer et afficher toutes les options disponibles.  - Appuyez sur  pour modifier la palette de couleurs. Vous pouvez sélectionner cinq palettes de couleurs en fonction du thème ou les sélectionner individuellement.  IMPORTANT ! Évitez d'endommager le tableau blanc virtuel. Pour écrire et dessiner, utilisez UNIQUEMENT le stylet tactile fourni, ou vos doigts. Remarque : • Le stylet tactile est fourni avec une pointe fine et une pointe épaisse. Whiteboard peut détecter automatiquement quelle pointe (  respectivement) vous utilisez et affiche les options en fonction de l'épaisseur de la pointe. • Si vous utilisez vos doigts pour écrire ou dessiner sur le tableau blanc virtuel, cela est considéré comme un « stylo à pointe épaisse ».

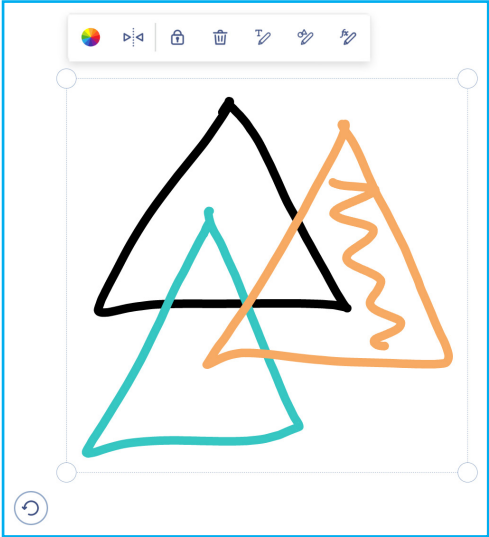
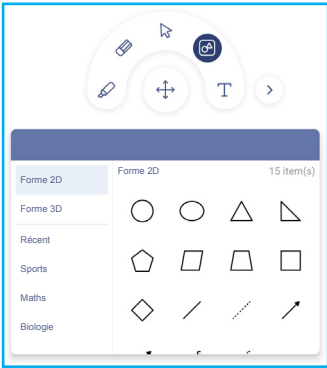
UTILISATION DES APPLICATIONS

Whiteboard (Suite)

Élément		Description
	Gomme	Effacez des zones dans vos textes écrits ou dessins. Sélectionnez la taille de la gomme et faites glisser l'embout du stylet choisi ou votre doigt sur la zone que vous voulez gommer.  Remarque : Vous pouvez également utiliser la paume de votre main ou l'arrière de votre poing fermé pour effacer des objets sur le tableau blanc. 

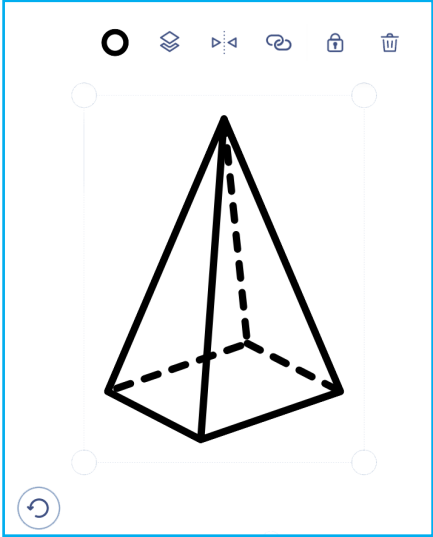
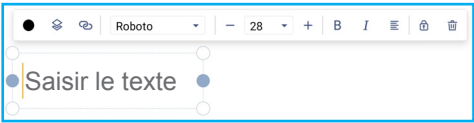
UTILISATION DES APPLICATIONS

Whiteboard (Suite)

Élément	Description
 Sélectionner	Sélectionnez un objet sur le tableau blanc. Appuyez sur l'un des éléments suivants afin de modifier la zone sélectionnée : 
 Forme géométrique	Appuyez pour sélectionner la forme 2D ou 3D désirée directement ou à partir d'une catégorie. 

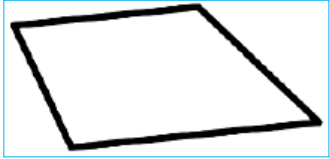
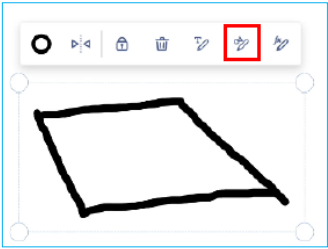
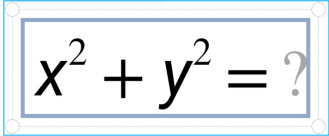
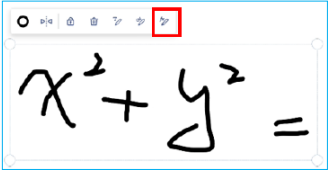
UTILISATION DES APPLICATIONS

Whiteboard (Suite)

Élément		Description
	Forme géométrique	Après avoir sélectionné la forme, appuyez et faites glisser pour l'ajouter au tableau blanc. Appuyez sur l'un des éléments suivants pour modifier la forme :  •  (point limite) pour agrandir ou réduire. •  utiliser la rotation libre. •  changer la couleur. •  organiser les couches d'objets. Mettre en avant () ou renvoyer en arrière () •  tourner par 90 degrés. •  assigner un lien hypertexte. •  verrouiller l'objet et l'emplacement. •  supprimer.
	Éditeur de texte	Ouvrez l'éditeur de texte et ajoutez du texte. 

UTILISATION DES APPLICATIONS

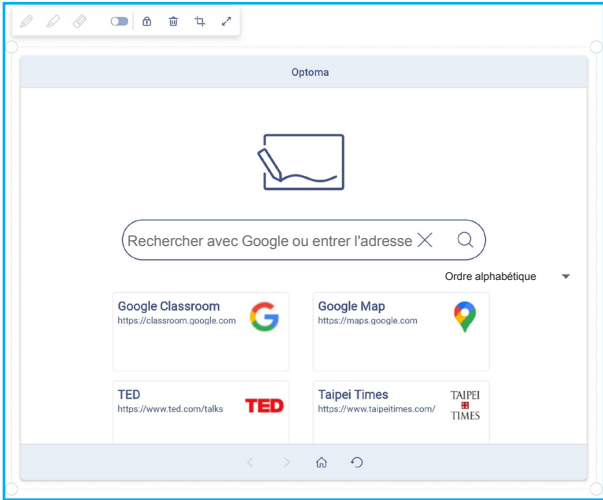
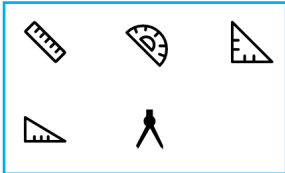
Whiteboard (Suite)

Élément	Description
	Whiteboard peut reconnaître votre écriture ou votre dessin et les convertir en format numérique. - Écrivez ou dessinez sur l'écran. - Utilisez l'outil de sélection  pour sélectionner le texte ou le dessin. Le menu contextuel suivant s'ouvre :  - Appuyez sur l'un des éléments suivants :  changer la couleur.  tourner par 90 degrés.  verrouiller l'objet et l'emplacement.  supprimer.  détecter le texte/les symboles. Sélectionnez le texte correct dans la liste et appuyez sur  pour l'accepter ou appuyez sur  pour le rejeter et revenir au texte manuscrit.   détecter une forme géométrique.   détecter la fonction/formule manuscrite et convertir à la fonction/formule de texte tapé. 

Reconnaissance automatique

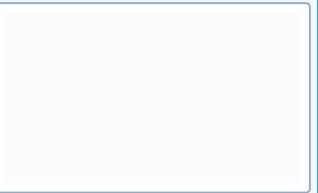
UTILISATION DES APPLICATIONS

Whiteboard (Suite)

Élément	Description
Plus d'outils	Appuyez sur l'un des outils suivants :  •  rechercher des images Google ou des vidéos Youtube et intégrer les résultats dans le tableau blanc.. •  ajouter une note () , plusieurs notes () ou des notes générées par l'IA () sur le tableau blanc. Remarque : Pour ajouter des notes générées par l'IA, vous devez vous connecter avec votre compte Optoma. •  intégrer une fenêtre de navigateur Web entièrement fonctionnelle. Vous pouvez verrouiller la position de la fenêtre du navigateur, faire des captures d'écran, la redimensionner, la déplacer, la supprimer, etc.  Remarque : Pour personnaliser la liste des URL de sites Web, connectez-vous à votre compte Optoma Whiteboard et ajoutez votre liste personnalisée. •  intégrer une caméra de document. •  intégrer des outils géométriques interactifs. 
	Ajouter une page. Pour ajouter une page, appuyez sur  en bas du tableau blanc. 

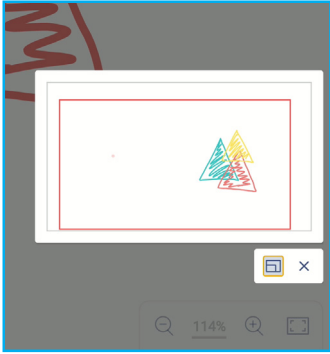
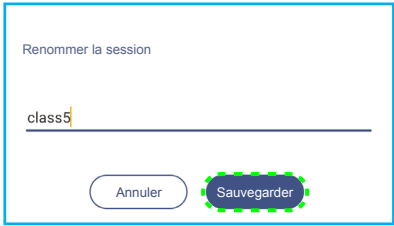
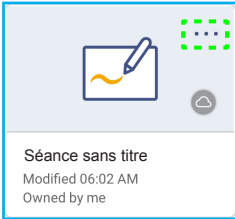
UTILISATION DES APPLICATIONS

Whiteboard (Suite)

Élément	Description
 Menu	Appuyez sur  sur la barre d'outils inférieure puis appuyez sur n'importe laquelle des options suivantes : • Nouveau pour créer une nouvelle session. • Ouvrir pour ouvrir une session de collaboration ou sans collaboration. • Enregistrer/Enregistrer sous pour enregistrer/enregistrer sous le contenu actuel dans une session de collaboration ou sans collaboration. • Importer pour importer un fichier JPG, PNG ou PDF. • Exporter pour exporter la session avec un fichier JPG, PNG ou PDF. • Paramètres pour ouvrir le menu Paramètres du Whiteboard. Puis activez ou désactivez le mode d'écriture avec protection des yeux, personnalisez le tableau flottant et la manière de le déclencher et mettez à jour le logiciel. • Tutoriel pour ouvrir et consulter le tutoriel Whiteboard. • Partager pour partager la session de tableau blanc par code QR ou par e-mail. Remarque : Pour partager la session de tableau blanc par code QR, assurez-vous que l'autre appareil est connecté au même Wi-Fi que l'IFP.
 Options d'arrière-plan	Choisissez une couleur d'arrière-plan () ou appliquez un modèle () à votre session. Vous pouvez également télécharger une image à utiliser comme modèle d'arrière-plan à partir du stockage.
Gestionnaire de pages	Visualiser et gérer toutes les pages qui font partie de la session en cours. Appuyez sur l'un des éléments suivants :  <u>2 / 3</u>  •  pour ouvrir la page précédente ou suivante. • Numéro de page, par exemple 2/3 pour ouvrir le gestionnaire de pages : 1  2  3  (Page 3 / 15) Appuyez sur  sur le côté gauche pour ajouter une page à gauche ou sur le côté droit pour ajouter une page à droite. Appuyez sur  pour supprimer la page sélectionnée.

UTILISATION DES APPLICATIONS

Whiteboard (Suite)

Élément	Description
 Zoom	Fait un zoom avant ou un zoom arrière sur l'écran. Appuyez ensuite sur  pour prévisualiser la fenêtre de zoom. Déplacez la boîte rouge sur la zone que vous voulez afficher sur l'écran ou appuyez sur  et utilisez deux doigts pour déplacer l'objet sur l'écran à l'endroit désiré. Lorsque vous êtes en mode prévisualisation, vous pouvez également effectuer un zoom avant ou arrière en pinçant sur l'écran avec 2 doigts.  Appuyez sur  pour fermer la fenêtre de prévisualisation.
 Supprimer une page	Supprimer tous les éléments/objets sur la page actuelle.
 Annuler	Annuler votre dernière action.
 Rétablir	Rétablissez votre dernière action.
Nom de session	Le nom de session par défaut est « Session sans titre ». Remarque : Appuyez sur  à côté du nom de la session pour accéder à la page de lancement du Whiteboard.  Pour renommer la session, appuyez sur  et entrez un nouveau nom à l'invite. Puis appuyez sur Sauvegarder.  Remarque : - Vous pouvez également renommer la session dans l'onglet Accueil du Whiteboard. Sélectionnez la session, puis appuyez sur  ⇒ Renommer. Appuyez sur Sauvegarder à l'invite pour enregistrer les modifications.  - Si la session est marquée par l'icône  , cela signifie qu'il s'agit d'une session de collaboration active et si l'icône est  , cela signifie qu'il s'agit d'une session de collaboration inactive. Toutes les autres sessions sont des sessions sans collaboration. Pour accéder aux sessions de collaboration, assurez-vous d'être connecté au Whiteboard.

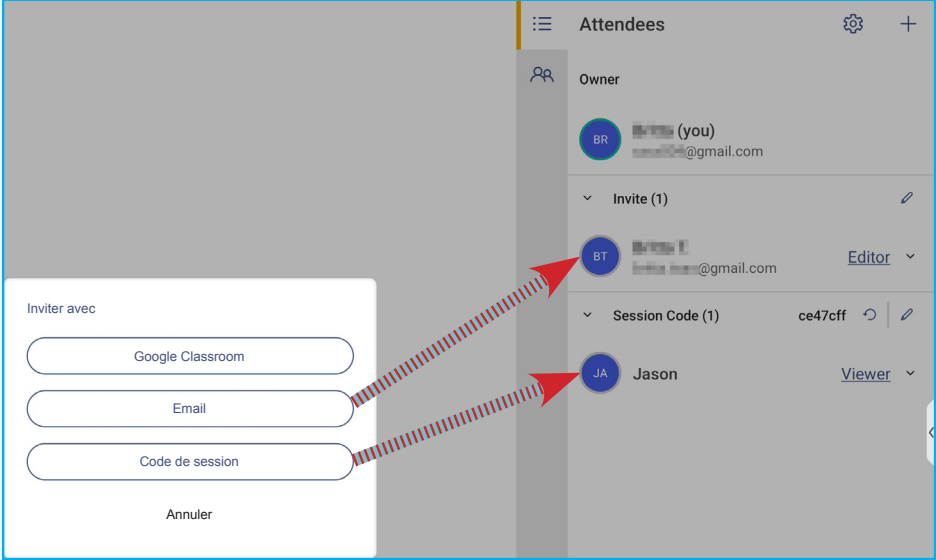
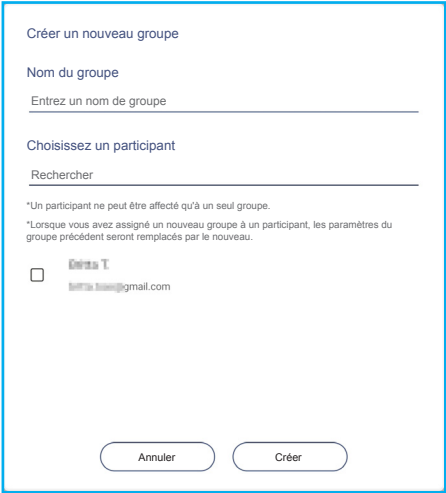
UTILISATION DES APPLICATIONS

Whiteboard (Suite)

Élément		Description
	S'identifier	Connectez-vous au Whiteboard avec votre compte Whiteboard ou Google pour créer une nouvelle session dans le cloud, ou pour en ouvrir des existantes. Ouvrez l'onglet Session dans le Cloud sur la page de lancement du Whiteboard. Puis appuyez sur S'identifier. Whiteboard Home Rejoindre avec le code Créer une nouvelle session Ma session Session dans le cloud Session locale Session dans le cloud Connectez-vous pour ouvrir une session cloud et une session partagée avec vous S'identifier Ouvrir

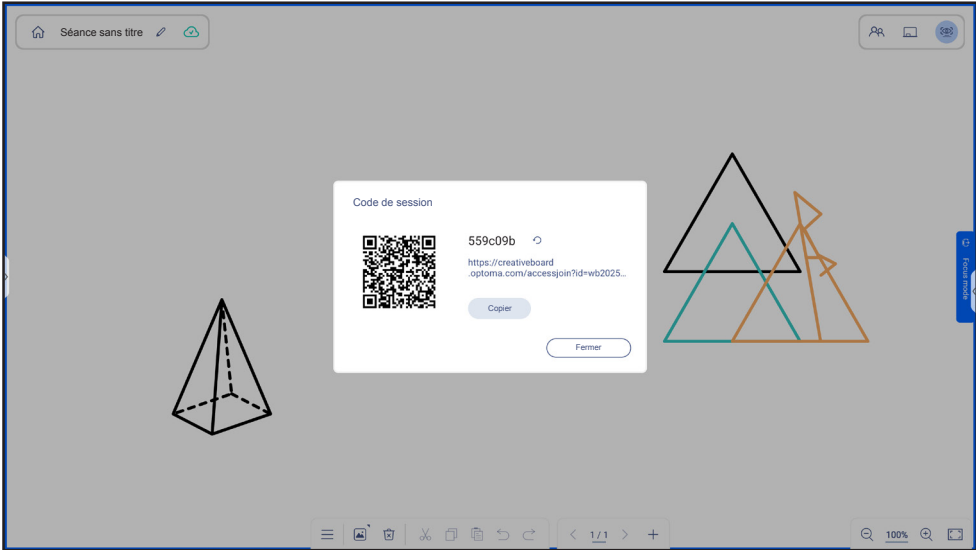
UTILISATION DES APPLICATIONS

Whiteboard (Suite)

Élément	Description
	Gestion des participants Invitez des participants à rejoindre la session Whiteboard. Dans l'onglet Participants  dans le coin supérieur droit, appuyez sur  puis sélectionnez l'une des options suivantes :  • Google Classroom • Email • Code de session Dans l'onglet Participants, vous pouvez attribuer un rôle au participant (visualiseur ou éditeur), supprimer ( => ) des participants, renouveler () le code de la session et configurer () les paramètres du participant. Appuyez sur  pour accéder à l'onglet Groupe. Tapez ensuite sur  et entrez les informations du groupe, telles que le nom du groupe et les participants. Appuyez sur Sauvegarder.  Pour modifier les paramètres du groupe, appuyez sur .

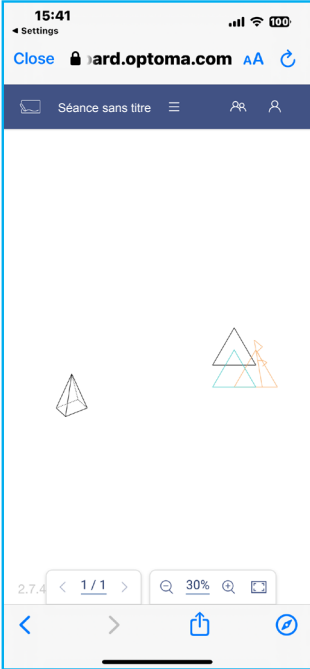
UTILISATION DES APPLICATIONS

Whiteboard (Suite)

Élément	Description
 Gestion de Google Classroom	Appuyez sur Connecter pour connecter à votre Google Classroom existante et associez une classe. Ajoutez une classe depuis Google Classroom. Connectez votre Google Classroom existant et associez une classe à synchroniser. Connecter Annuler
 Mode Focus	Le mode Focus permet au propriétaire de basculer entre les écrans des éditeurs ou visualiseurs afin de les faire correspondre avec l'écran du propriétaire, guidant l'attention des participants en temps réel. Pour activer le mode Focus, appuyez sur l'icône  dans le coin supérieur droit de l'écran. Cela déclenche un cadre qui apparaîtra sur les écrans du propriétaire et des participants, indiquant que le mode Focus est actif. Appuyez à nouveau sur  pour arrêter le mode Focus. Veuillez noter que les autorisations d'accès différeront pour le propriétaire, les éditeurs et les visualiseurs dans ce mode : • Propriétaire : Conserve un accès complet à toutes les fonctions. • Éditeur : Les fonctions d'édition sont désactivées, et l'écran sera verrouillé sur ce que voit le propriétaire. • Visualiseur : L'écran sera verrouillé sur ce que voit le propriétaire. Rejoignez la session en scannant le code QR. 

UTILISATION DES APPLICATIONS

Whiteboard (Suite)

Élément		Description
	Mode Focus	Après avoir scanné le code QR, vous pouvez voir la session actuelle sur l'écran de votre appareil portable. 

UTILISATION DES APPLICATIONS

Display Share

Appuyez sur  sur l'écran d'accueil ou sur  dans la **Barre d'outils latérale** pour démarrer le partage sans fil et la projection via Wifi ou LAN.

Remarque : Pour une présentation plus détaillée des fonctions, veuillez vous référer à <https://onlinemanual.optoma.com/displayshare/>.



IMPORTANT !

- L'IFP et votre appareil mobile / ordinateur doivent être connectés au même réseau Wifi ou LAN.
- Pendant le fonctionnement, assurez-vous de pouvoir accéder à Internet.

Systèmes d'exploitation pris en charge pour le Casting

Envoyeurs de Partage d'écran	Version disponible
 Windows	Windows 8, 8.1, 10, 11 et supérieur
 Mac	MacOS 10.12 et supérieur
 iPhone	iOS 14 et supérieur
 Android	Android 9.0 et supérieur
 Chrome	Chromebook OS V74 et supérieur

Partage propriétaire

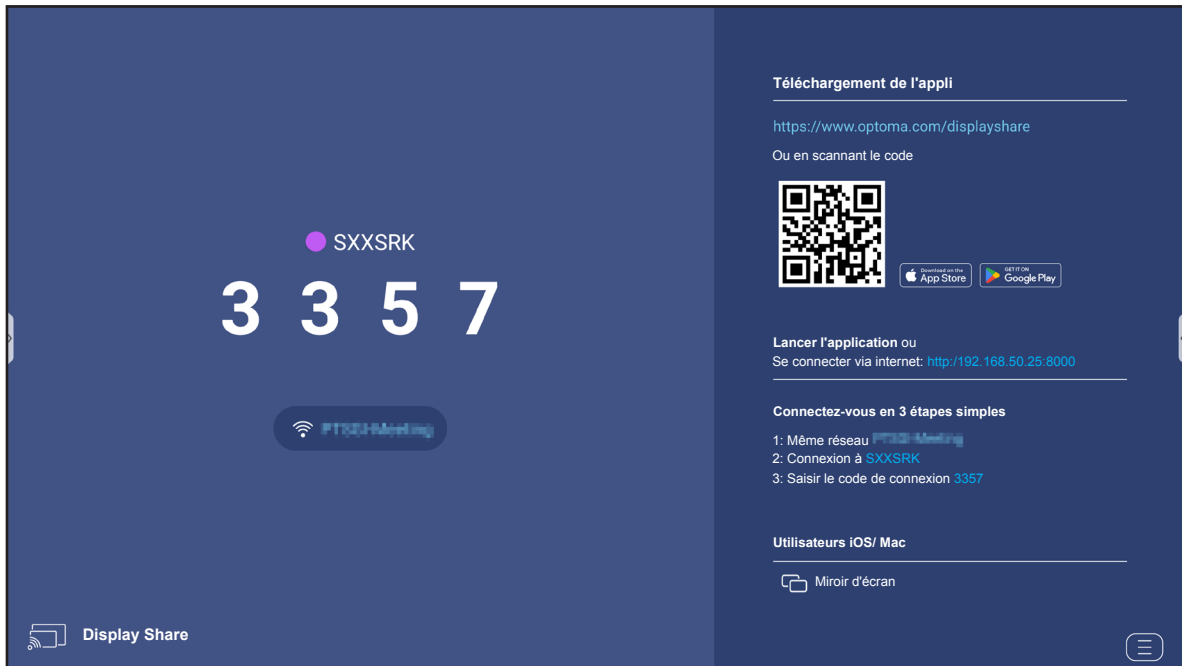
Fonctionnalités	Système d'exploitation
Partage Web (Web Sender)	Navigateur Chrome
Prise en charge d'AirPlay	iOS 14 et supérieur
Chromecast	

UTILISATION DES APPLICATIONS

Appareil mobile

Lorsque l'écran des instructions de configuration apparaît, scannez le code QR pour télécharger et installer l'appli **Display Share** sur votre appareil mobile.

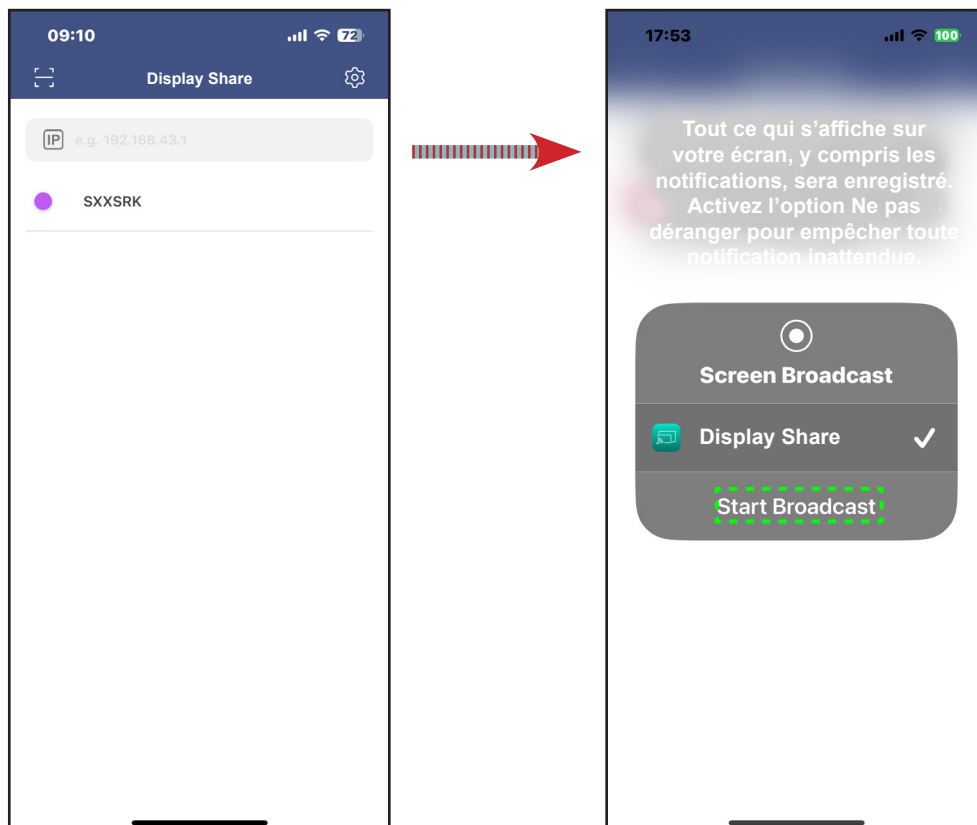
Remarque : Vous pouvez également télécharger l'appli **Display Share** depuis le site Web <https://www.optoma.com/displayshare>.



Pour vous connecter à l'IFP, procédez comme suit :

Remarque : Les étapes de connexion sont décrites pour un appareil iOS.

1. Lancer l'application **Display Share**  . Sélectionnez l'appareil, puis appuyez sur **Commencer la diffusion**.



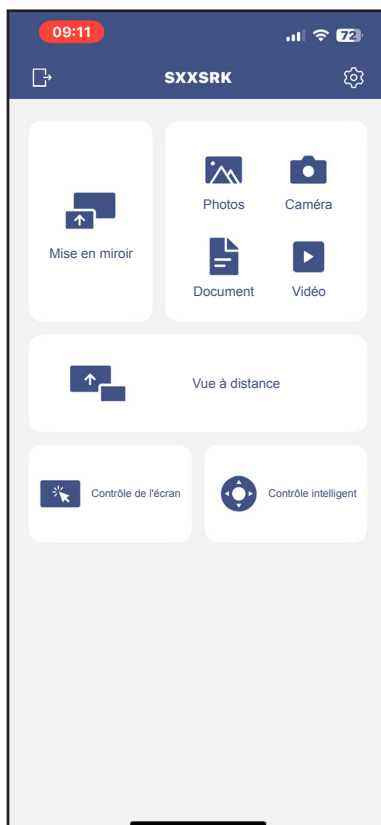
UTILISATION DES APPLICATIONS

Appareil mobile (Suite)

2. Entrez le **Code de connexion** depuis l'écran de lancement et appuyez sur **Rejoindre**.



3. Appuyez sur l'un des éléments suivants :



UTILISATION DES APPLICATIONS

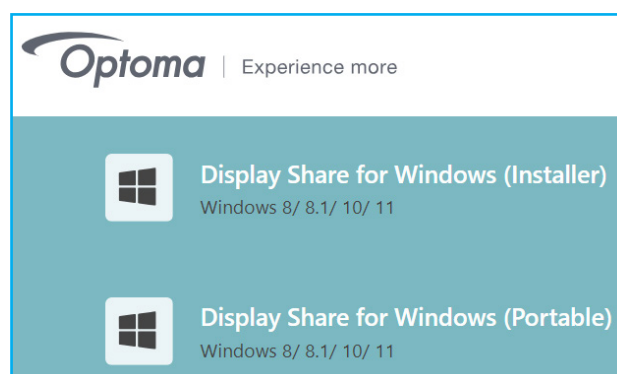
Appareil mobile (Suite)

- **Mise en miroir** pour reproduire l'écran de votre appareil mobile sur l'IFP.
 - **Photos** pour afficher et partager des photos.
 - **Caméra** pour diffuser la caméra de votre appareil mobile sur l'IFP.
 - **Document** pour afficher et partager des documents.
 - **Vidéo** pour afficher et partager des vidéos.
 - **Vue à distance** pour reproduire l'écran de l'IFP sur votre appareil mobile avec une fonction d'annotation et d'enregistrement d'image.
 - **Contrôle de l'écran** pour reproduire l'écran de l'IFP sur votre appareil mobile. Vous pouvez utiliser votre appareil mobile pour faire fonctionner l'IFP.
 - **Contrôle intelligent** pour utiliser votre appareil mobile comme télécommande pour contrôler l'IFP.
 - **Paramètres** ⚙️ pour modifier le nom d'utilisateur de votre appareil mobile, afficher la version de **Display Share** et lire la licence Open source.
4. Pour arrêter la diffusion de l'écran, appuyez sur .



Ordinateur

Vous pouvez reproduire l'écran de votre ordinateur via le navigateur Chrome ou avec **Display Share**. Pour utiliser l'une ou l'autre de ces options, ouvrez le navigateur et entrez l'adresse IP affichée dans l'écran de lancement dans le champ URL. Par exemple, <http://192.168.50.77> ou télécharger et installer **Display Share for Windows** depuis le site Web <https://displayshare.optoma.com/>.



UTILISATION DES APPLICATIONS

Ordinateur (Suite)

Pour commencer la diffusion de l'écran, téléchargez **Display Share** sur votre ordinateur.

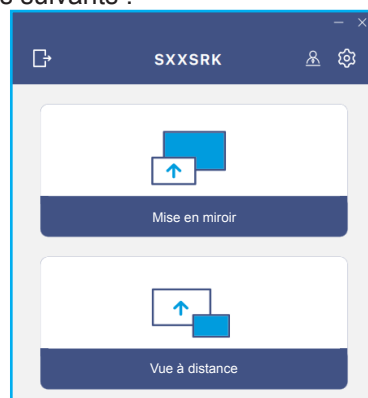
1. Lancez l'appli **Display Share**  et cliquez sur l'appareil auquel vous voulez vous connecter.
 - Si l'IFP n'est pas listé dans la liste des salles, entrez manuellement l'adresse IP de l'IFP dans le champ **Adresse IP de l'entrée**. Appuyez sur la touche **Entrez** pour commencer la recherche de l'appareil.



2. Entrez le code de connexion depuis l'écran de lancement et cliquez sur **Rejoindre**.



3. Cliquez sur l'un des éléments suivants :

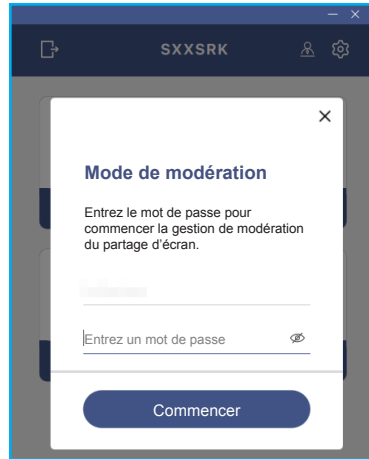


- **Mise en miroir** pour reproduire l'écran de votre ordinateur sur l'IFP.
- **Vue à distance** pour reproduire l'écran de l'IFP sur votre ordinateur avec la possibilité d'annoter et de sauvegarder l'image.
- **Paramètres**  pour modifier le nom d'utilisateur, voir la version de **Display Share** et lire la licence Open source.

UTILISATION DES APPLICATIONS

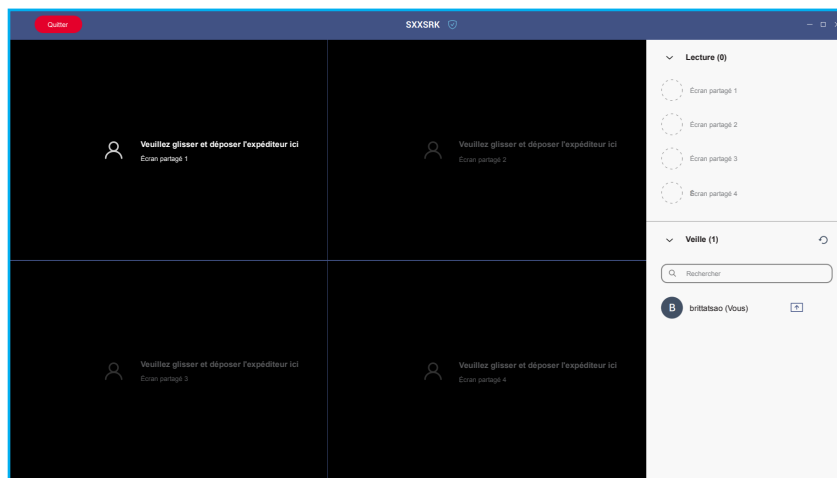
Ordinateur (Suite)

- **Mode de modération**  pour commencer à modérer la session de partage d'écran actuelle. Entrez votre mot de passe et cliquez sur **Commencer**.



Remarque : Pour modifier le mot de passe de l'admin, voir «Configuration de Display Share» à la page 94.

Vous pouvez sélectionner jusqu'à 4 écrans à afficher sur l'IFP. Pour quitter le mode modération, cliquez sur **Quitter** puis cliquez sur **Déconnecter tous** ou **Quitter la salle**.



4. Pour quitter l'appli **Display Share**, cliquez sur .

UTILISATION DES APPLICATIONS

Configuration de Display Share

Appuyez sur  pour ouvrir le menu Partage d'écran.



Appuyez sur l'une des icônes suivantes pour configurer les paramètres de **Display Share** :

- **Annotation**  : Ouvre l'outil d'annotation.
- **Groupeement**  : Tous les appareils IFP qui sont dans le même domaine peuvent être recherchés et jusqu'à 4 appareils peuvent être sélectionnés pour projeter le même écran. Pour rafraîchir la liste des appareils disponibles, appuyez sur .

Afficher Groupement

Localisation Appareil (0/4) ☒

Appareils disponibles 

- **Paramètres**  : Gérer les paramètres généraux et de modération, voir la version de l'appli **Display Share** et lire la licence Open source. Appuyez sur l'une des catégories suivantes pour configurer les paramètres.
 - Onglet Général : Modifier le nom de l'appareil, visualiser les informations de connectivité, sélectionner le schéma de renouvellement du code de connexion, activer ou désactiver la fenêtre flottante et la possibilité pour les utilisateurs de se connecter/diffuser via les applis **Airplay**, **Chromecast** et **Miracast**.

Paramètres

Général

Modérateur

À propos

Nom de l'appareil
WPS-4586 

Connectivité

Wi-Fi


IP
192.168.50.77

Code de connexion Aléatoire ▼

Fenêtre flottante ☒

- Onglet Modérateur : Modifier le mot de passe de l'admin Le mot de passe administrateur est utilisé lors d'une connexion en tant que modérateur dans **Display Share**.

Paramètres

Général

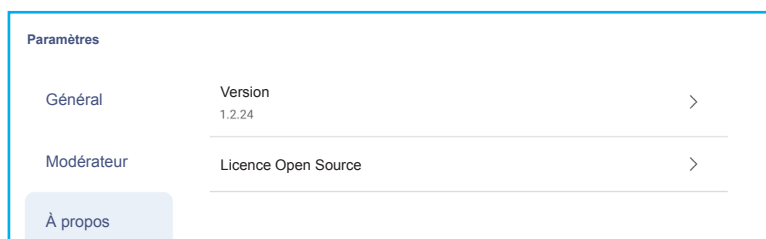
Modérateur

Mot de passe Administrateur
.....  

UTILISATION DES APPLICATIONS

Configuration de Display Share (Suite)

- Onglet À propos : Voir la version de l'appli **Display Share** et lire la licence Open source.



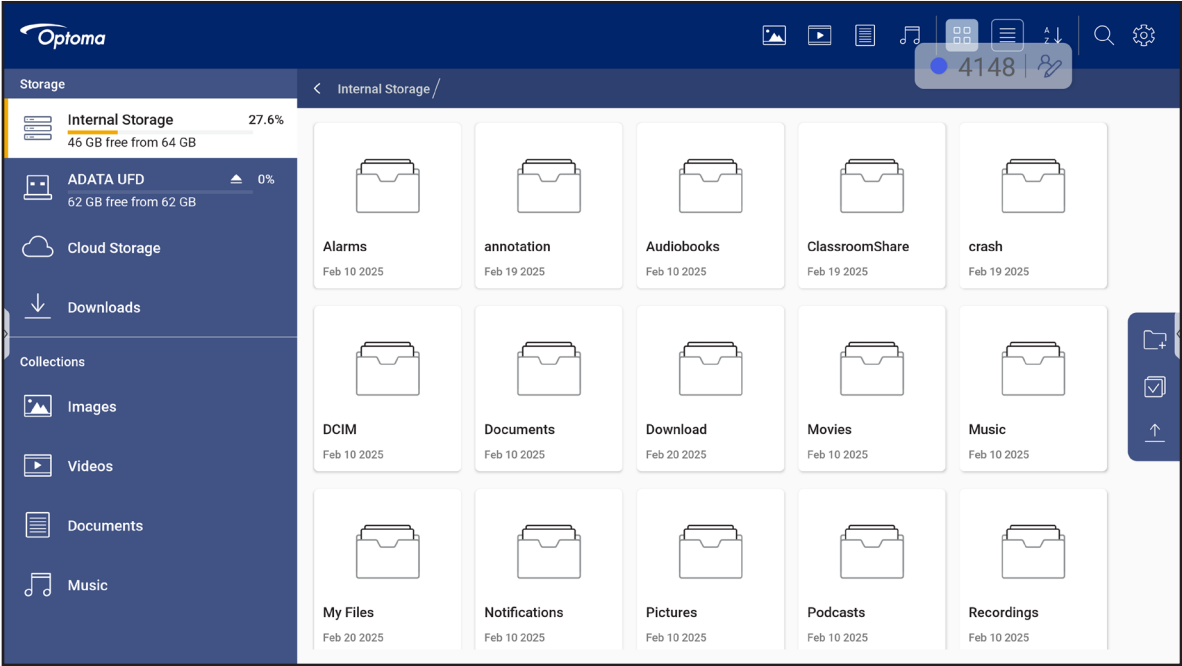
- **Terminer la session**  : Appuyez sur cela pour terminer la session actuelle et déconnecter tous les appareils connectés.
- **Fermer**  : Fermer le menu.

UTILISATION DES APPLICATIONS

Gestionnaire de fichiers

Appuyez  sur l'écran d'accueil,  =>  dans la **Barre d'outils latérale** ou appuyez sur le bouton **Lecteur de fichiers**  de la télécommande.

Gestion des fichiers



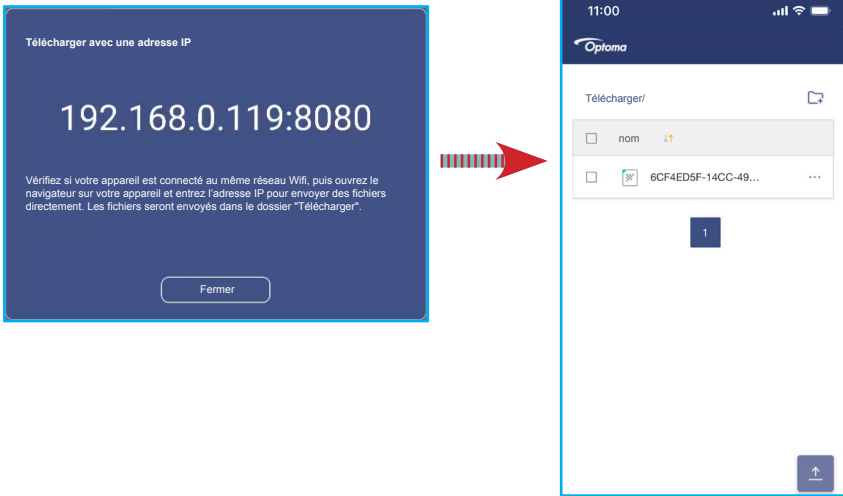
Sélectionnez un emplacement de stockage et recherchez un fichier ou un dossier que vous souhaitez afficher, puis appuyez deux fois sur le fichier ou le dossier pour l'ouvrir.

Le tableau ci-dessous vous aidera à naviguer dans le **Gestionnaire de fichiers** et ses fonctions.

Élément	Description
 Images	Affiche uniquement les fichiers d'image dans l'emplacement de stockage sélectionné.
 Vidéos	Affiche uniquement les fichiers vidéo dans l'emplacement de stockage sélectionné.
 Document	Affiche uniquement les fichiers de documents dans l'emplacement de stockage sélectionné.
 Musique	Affiche uniquement les fichiers audio dans l'emplacement de stockage sélectionné.
 Affichage par vignettes	Affiche les fichiers et les dossiers sous forme de vignettes.
 Vue liste	Affiche les fichiers et les dossiers sous forme de liste.
 Trier	Trie les fichiers et les dossiers par nom ou par date dans l'ordre croissant ou décroissant.
 Rechercher	Recherche des fichiers et des dossiers à l'aide de mots clés ou de noms.
 Version du logiciel	Afficher la version du logiciel et mettre à jour l'appli (si nécessaire).
 Nouveau dossier	Ajoute un nouveau dossier.

UTILISATION DES APPLICATIONS

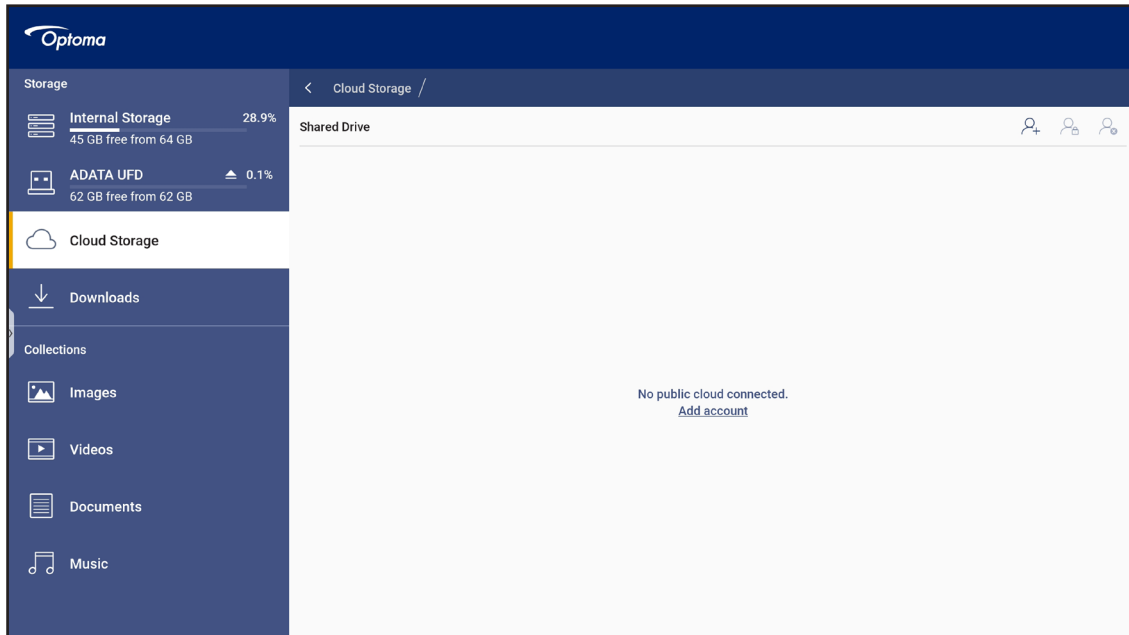
Gestionnaire de fichiers (Suite)

Élément	Description
	Sélectionner des fichiers et des dossiers. Une fois la sélection faite, appuyez sur l'un des éléments suivants :  annuler votre dernière action.  cocher / décocher tous les éléments.  couper et coller les éléments.  copier un(des) élément(s).  coller le(s) élément(s).  supprimer les éléments.  renommer un élément.  partager un élément avec un code QR. Remarque : Pour le partage de fichiers avec un code QR, assurez-vous que votre appareil mobile est connecté au même réseau que l'IFP.   compresser les éléments.  déplacer / copier des éléments vers un autre emplacement ou afficher les détails des éléments.
	Partagez un/des élément(s) entre l'IFP et votre appareil mobile via le navigateur Web.  Remarque : - Par défaut, tous les éléments que vous téléchargez dans l'IFP sont enregistrés dans le dossier Télécharger. - Pour télécharger des éléments, assurez-vous que votre appareil mobile est connecté au même réseau que l'IFP.

UTILISATION DES APPLICATIONS

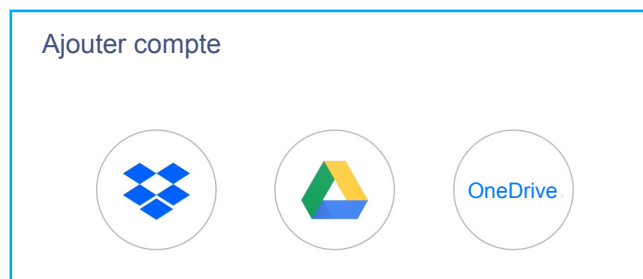
Stockage Cloud

Appuyez sur **Gestionnaire de fichiers**  ⇒ **Stockage Cloud**  pour créer un compte ou pour appairer et accéder à un compte de stockage cloud existant.

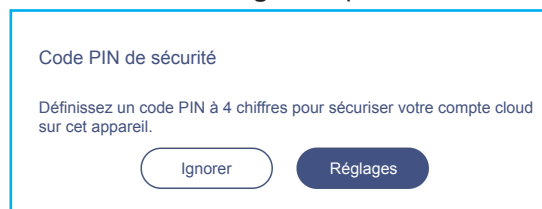


Pour créer un compte :

1. Appuyez sur  ou sur **Ajouter compte**.
2. Sélectionnez le type de disque.



3. Suivez instructions à l'écran pour créer un compte ou vous connecter à votre compte existant.
4. Une fois la connexion réussie, vous êtes invité à définir un code PIN de sécurité. Appuyez sur **Réglages** pour définir le code PIN ou sur **Ignorer** pour sauter cette étape.

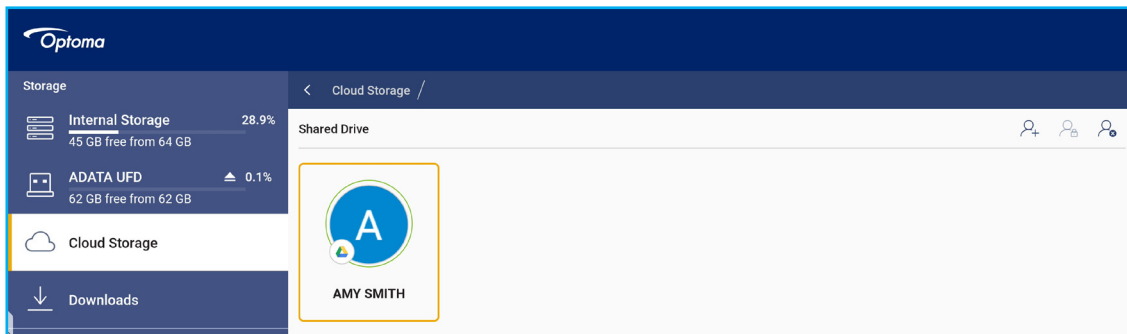


Remarque : Le code PIN est utilisé pour protéger le stockage dans le cloud de l'utilisateur contre des accès illégaux. Lorsque l'état du système change (par exemple, de veille à normal, de rétroéclairage éteint à allumé), l'utilisateur devra entrer le code PIN qu'il a défini pour vérification avant de pouvoir accéder au compte de stockage dans le cloud.

UTILISATION DES APPLICATIONS

Stockage Cloud (Suite)

Votre compte va être listé dans le menu **Stockage Cloud**.



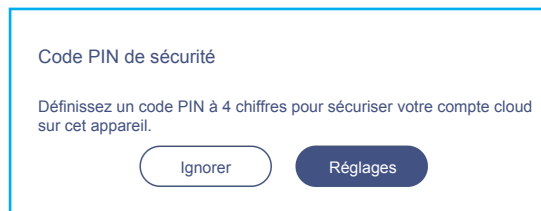
5. Pour gérer votre/vos compte(s) de stockage dans le cloud dans le **Gestionnaire de fichiers**, appuyez sur l'un des éléments suivants :

-  pour ajouter un autre compte de stockage dans le cloud.
-  pour verrouiller le compte de stockage dans le cloud.
-  pour supprimer le compte de stockage dans le cloud.

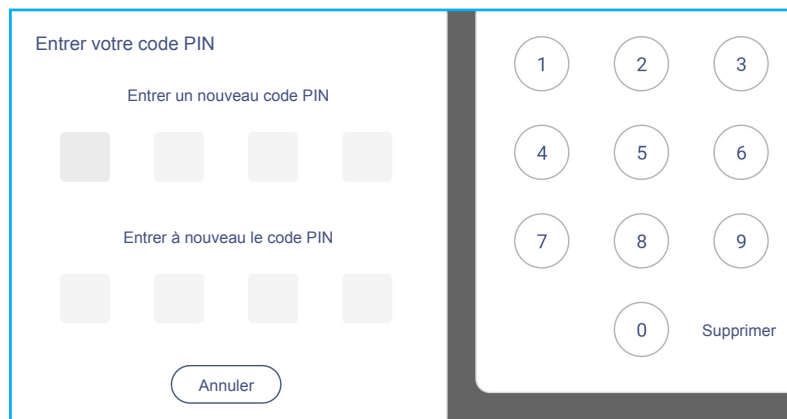
Remarque : Le verrouillage et la suppression du compte de stockage dans le cloud dans le **Gestionnaire de fichiers** n'empêcheront et ne supprimeront l'accès à ce stockage dans le cloud que dans le **Gestionnaire de fichiers** et ne verrouilleront ni ne supprimeront le compte de stockage dans l'emplacement d'origine, par exemple dans Google.

Pour ajouter un code PIN au compte cloud si cela n'a pas été fait pendant la configuration, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Réglages** pour définir le code PIN.



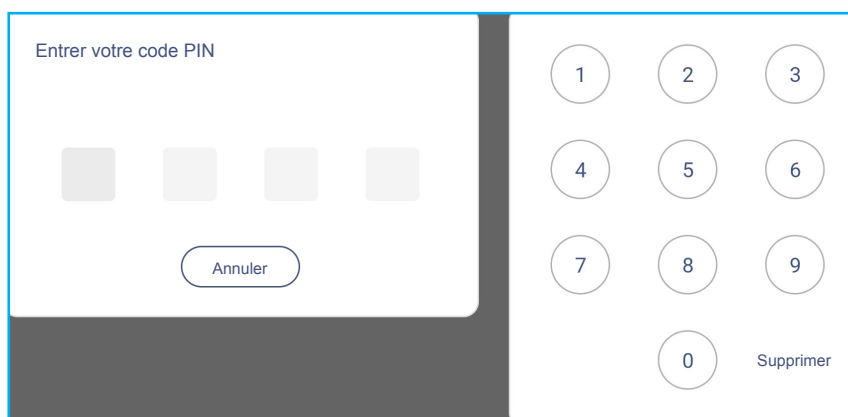
2. Entrez un code PIN (nombre à 4 chiffres) dans le champ **Entrer un nouveau code PIN**. Puis entrez une nouvelle fois le nouveau code PIN dans le champ **Entrer à nouveau le code PIN**.



UTILISATION DES APPLICATIONS

Stockage Cloud (Suite)

Remarque : Vous ne devez entrer le code PIN qu'une seule fois après avoir réussi à vous connecter.



Lecture de fichiers multimédia

Formats multimédia pris en charge

Film

Fichier	Codec		
Extension	Video	Audio	Rapport de transmission maximal
.3gp/3GP2	H.263	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Résolution maxi : SQCIF(128x96), QCIF(176x144), CIF(352x288), 4CIF(704x576) 30ips, 38,4Mbps
	H.264		Résolution maxi : 7680x4320 30ips (60ips pour un flux unique), 80Mbps
.avi	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Résolution maxi : 7680x4320 30ips, 80Mbps
	Mjpeg		Résolution maxi : 1920x1088 30ips, 45Mbps
.dat	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3	Résolution maxi : 1920x1088 30ips, 38,4Mbps
.flv	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Résolution maxi : 7680x4320 30ips (60ips pour un flux unique), 80Mbps
.mkv	Mpeg-4	Mpeg1/2 Layer 2, AAC, FLAC, Vorbis	Résolution maxi : 1920x1088 30ips, 80Mbps
	H.264		Résolution maxi : 7680x4320 30ips (60ips pour un flux unique), 80Mbps
.mov	Mpeg-4	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Résolution maxi : 1920x1088 30ips, 80Mbps
	H.264		Résolution maxi : 7680x4320 30ips (60ips pour un flux unique), 80Mbps
.mp4	Mpeg-4	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Résolution maxi : 1920x1088 30ips, 80Mbps
	H.264		Résolution maxi : 7680x4320 30ips (60ips pour un flux unique), 80Mbps
.VOB	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3	Résolution maxi : 1920x1088 30ips, 80Mbps
.mpg.mpeg	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Résolution maxi : 1920x1088 30ips, 80Mbps
.webm	vp9	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM, opus	Résolution maxi : 7680x4320 60ips, 80Mbps
	vp8		Résolution maxi : 1920x1088 30ips, 38,4Mbps
.ts	H.265	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM, opus	Résolution maxi : 7680x4320 60ips, 100Mbps
	mpeg1/2		Résolution maxi : 1920x1088 30ips, 80Mbps
	H.264		Résolution maxi : 7680x4320 30ips (60ips pour un flux unique), 80Mbps

UTILISATION DES APPLICATIONS

Audio

Fichier	Format	Codec audio	Plage prise en charge
.aac	AAC, M4A	ADIF, ATDS Header AAC-LC, AAC-ELD	Fréquence d'échantillonnage : Entre 8KHz et 48KHz Débit binaire: Sans objet
.mpeg	MP1, MP2, MP3	MPEG1/2/2.5 couche audio 1/2/3	Fréquence d'échantillonnage : Entre 8KHz et 48KHz Débit binaire: 8Kbps~320Kbps, CBR et VBR
.flac	FLAC	Niveaux de compression 0~8	Fréquence d'échantillonnage : Entre 8KHz et 48KHz Débit binaire: Sans objet
.ape	Monkey's Audio	/	/
.opus	OPUS	OPUS	Fréquence d'échantillonnage : Entre 8KHz et 48KHz Débit binaire: 32Kbps~9612Kbps
.mp3	MPEG Audio Couche 3	MPEG1/2 Layer3	Fréquence d'échantillonnage : Entre 8KHz et 48KHz Débit binaire: 8Kbps~320Kbps
.ogg	OGG, OGA, Vorbis	Q1~Q10	Fréquence d'échantillonnage : Entre 8KHz et 48KHz Débit binaire: Sans objet
.mid	XMF, MXMF, RTTTL, RTX, OTA, IMY	Midi Type 0 et 1, DLS version 1 et 2, XMF et Mobile XMF, RTTTL/RTX, OTA, iMelody	Fréquence d'échantillonnage : Sans objet Débit binaire: Sans objet
.wav	WAV	MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM	Fréquence d'échantillonnage : Entre 8KHz et 48KHz Débit binaire: Sans objet

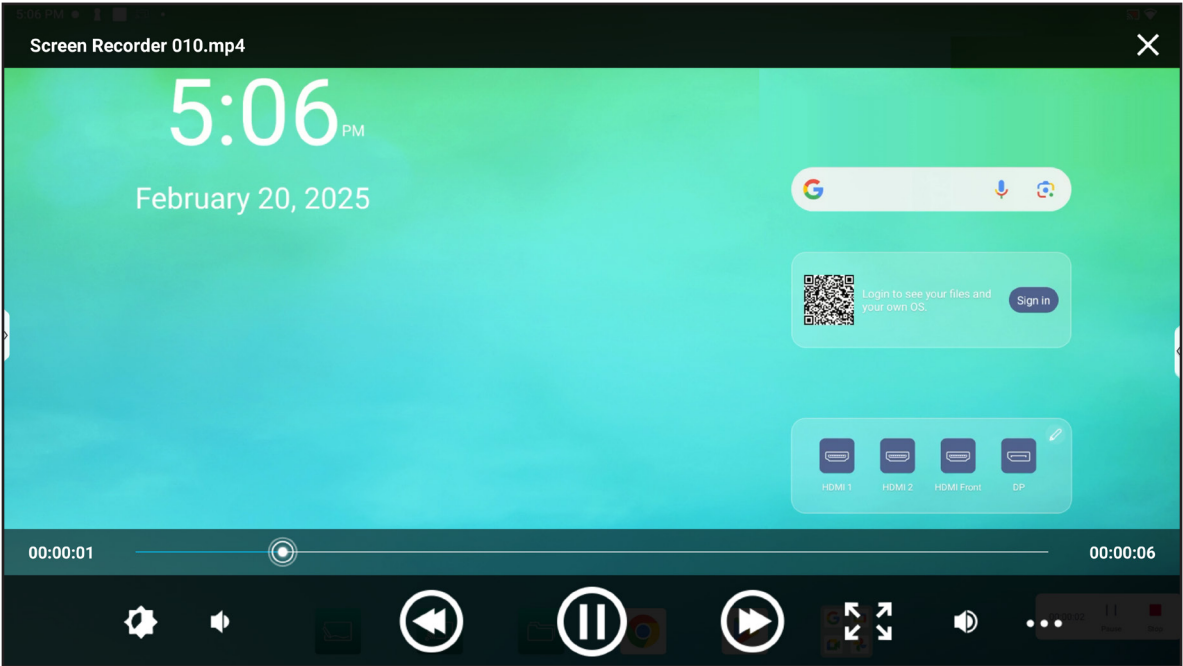
Photo

Fichier	Format	Plage prise en charge	Remarques
.jpeg/jpg	JPEG	48x48 pixels à 65536x65536 pixels	(1) Ne prend pas en charge le balayage non entrelacé (2) Prise en charge du logiciel SRGB JPEG (3) Prise en charge du logiciel Adobe RGB JPEG
.png	PNG	/	/
.bmp	BMP	/	/
.gif	GIF	/	/

UTILISATION DES APPLICATIONS

Lecture de vidéos

Sélectionnez la vidéo que vous souhaitez lire et appuyez dessus pour commencer la lecture.



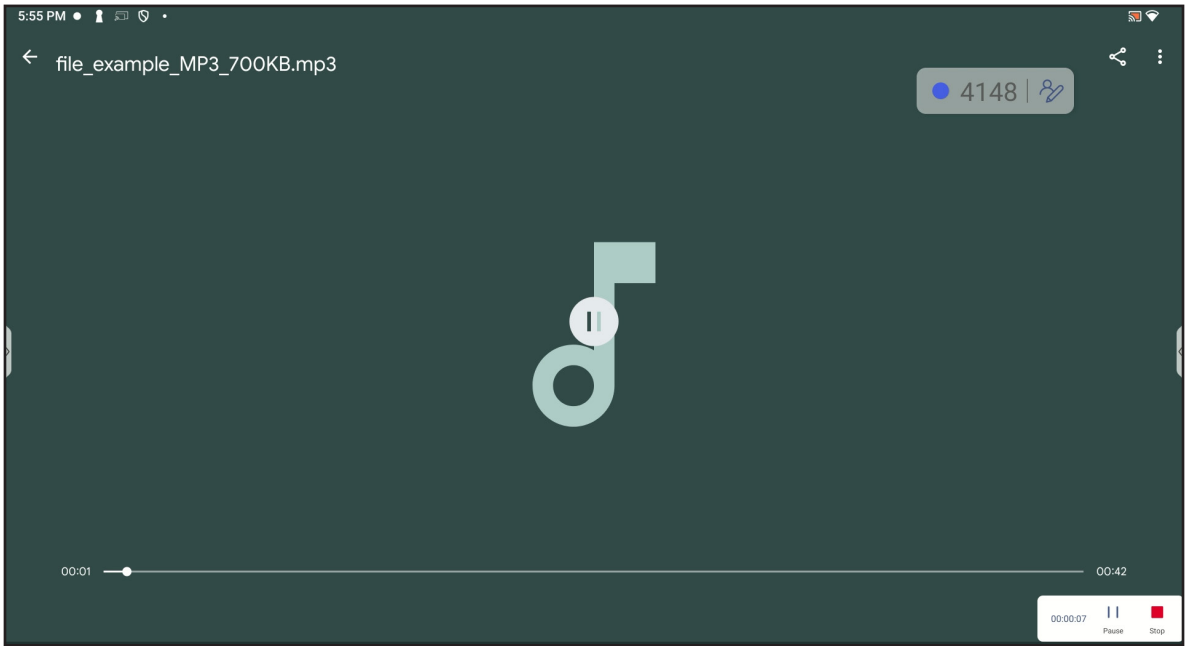
Pendant la lecture, appuyez sur l'écran pour ouvrir la barre d'outils de contrôle de la lecture. Appuyez ensuite sur l'un des éléments suivants :

Élément		Description
	Basculement luminosité	Ajuster la luminosité de lecture.
	Baisse du volume	Baisser le volume de lecture.
	Previous video (Vidéo précédente)	Passer à la vidéo précédente.
	Pause/lecture	Appuyez sur  pour mettre en pause la lecture. Pour continuer la lecture, appuyez sur  .
	Rapport d'aspect	Sélectionnez votre rapport d'aspect préféré pour la lecture.
	Augmentation du volume	Augmenter le volume de lecture.
	Réglages de lecture	Sélectionnez le mode de lecture, la priorité du sous-titrage, la piste audio, visualiser l'aide et revenir à la lecture.
	Quitter	Quitter la lecture.

UTILISATION DES APPLICATIONS

Lecture de musique

Sélectionnez la piste audio que vous souhaitez lire et appuyez dessus pour commencer la lecture.



Pendant la lecture, appuyez sur l'écran pour ouvrir la barre d'outils de contrôle de la lecture. Le tableau ci-dessous explique les fonctions disponibles dans la barre d'outils de contrôle de la lecture.

Élément		Description
	Pause/lecture	Appuyez sur pour mettre en pause la lecture. Pour continuer la lecture, appuyez sur .
	Partager	Partager le fichier audio via Quick Share, Files by Google Bluetooth, Google Drive ou Gmail.
	Informations sur le fichier	Visualiser les informations sur votre fichier audio.

Remarque : Pour arrêter la lecture, ouvrez la **Barre d'outils latérale** et appuyez sur ou appuyez sur le touche **Retour** de la télécommande.

UTILISATION DES APPLICATIONS

Regarder des photos

Sélectionnez l'image que vous voulez afficher et appuyez pour l'ouvrir sur l'écran.



Appuyez sur l'écran pour ouvrir la barre d'outils de contrôle de l'image. Le tableau ci-dessous explique les fonctions disponibles dans la barre d'outils de contrôle de l'image.

Élément		Description
	Partager	Partager le fichier image via Quick Share, Files by Google, Google Photos (y compris la recherche d'images) ou l'envoyer vers l'imprimante.
	Focale	Utiliser Google Lens.
	Aide	Visualiser l'aide et les retours.
	Cast	Diffuser votre diaporama.

Remarque : Pour arrêter la lecture, ouvrez la **barre d'outils latérale** et appuyez sur  ou appuyez sur le touche **Retour**  de la télécommande.

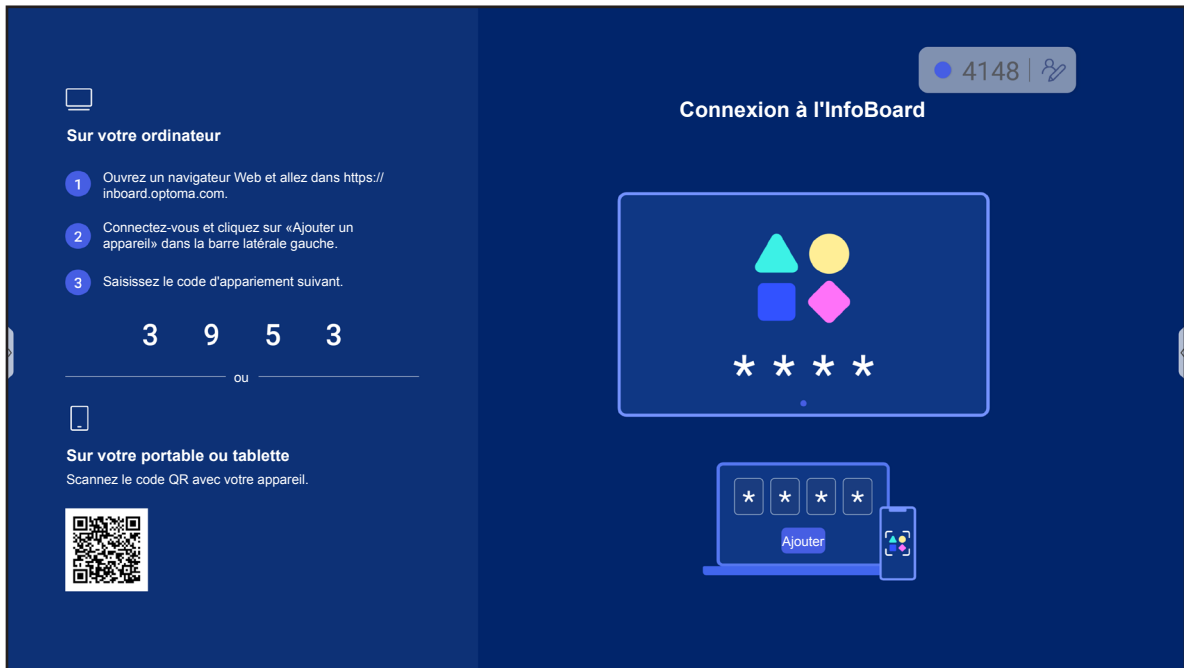
UTILISATION DES APPLICATIONS

InfoBoard

Remarque : **InfoBoard** est une appli spécifique à certaines régions, qui peut être disponible ou non pour vous. Appuyez sur **InfoBoard** pour publier du contenu depuis votre compte InfoBoard vers l'IFP.

Pour vous connecter à l'IFP, procédez comme suit :

1. Lancer l'appli **InfoBoard**  .



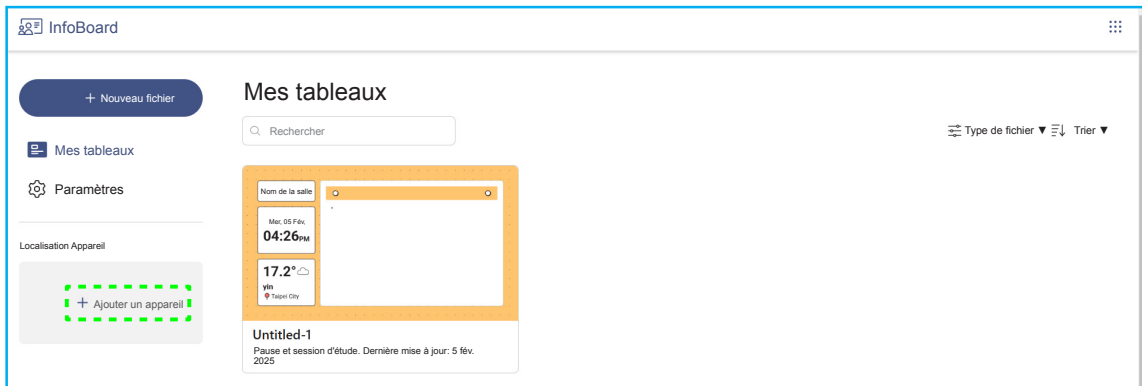
2. Depuis votre appareil mobile ou tablette, scannez le code QR figurant sur la page de lancement de **InfoBoard**.
3. Connectez-vous à **InfoBoard** avec votre compte Optoma ou cliquez sur **Inscription gratuite** pour créer un nouveau compte.



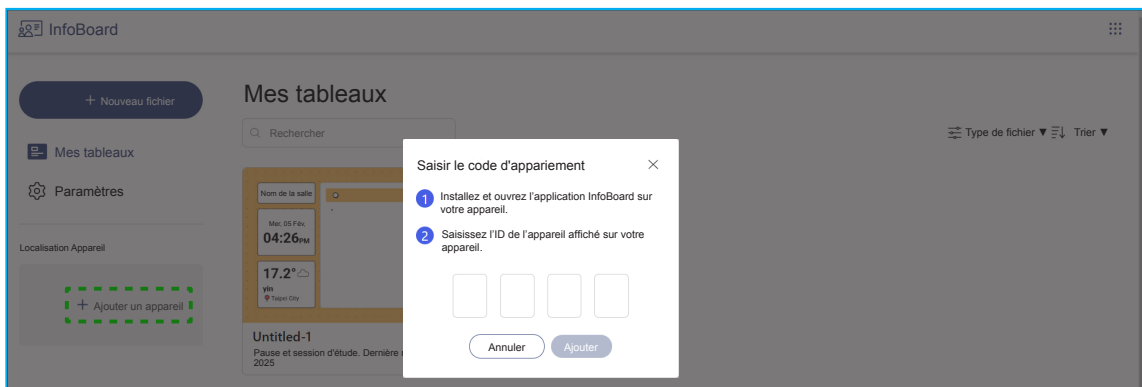
UTILISATION DES APPLICATIONS

InfoBoard (Suite)

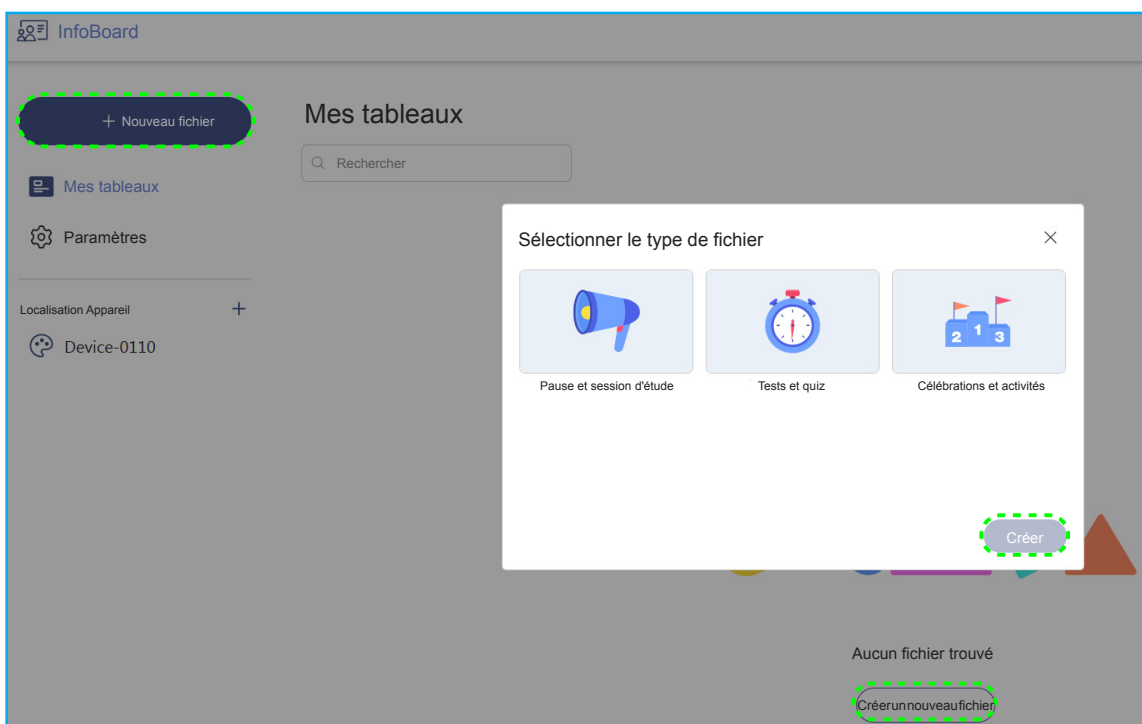
- Sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Ajouter un appareil**.



- Entrez le code d'appairage de l'écran de lancement de **InfoBoard** sur votre IFP, puis cliquez sur **Ajouter**.



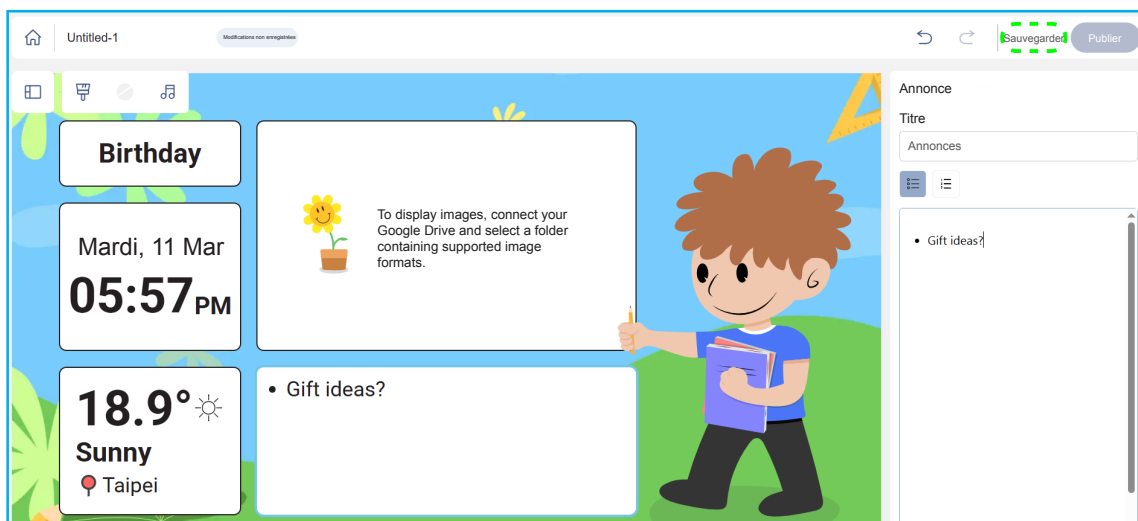
- Cliquez sur **+ Nouveau fichier** ou **Créer un nouveau fichier** en bas de la page pour créer un nouveau tableau.
- Sélectionnez le type de fichier et cliquez sur **Créer**.



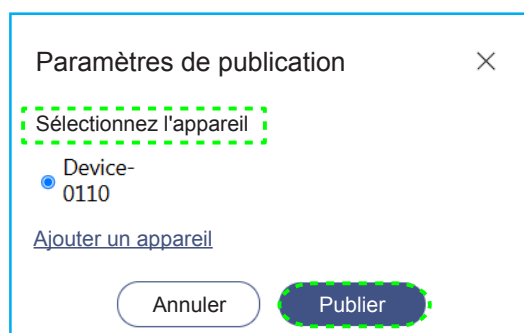
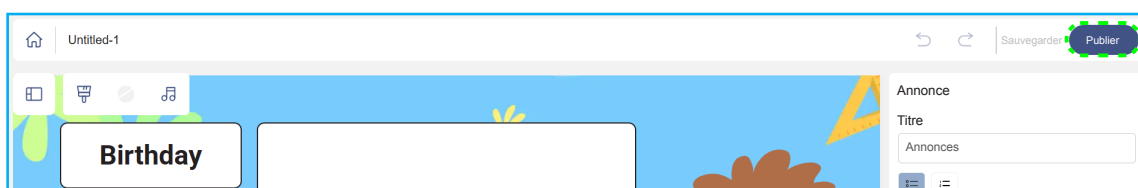
UTILISATION DES APPLICATIONS

InfoBoard (Suite)

8. Entrez le contenu et cliquez sur **Sauvegarder**.



9. Cliquez sur **Publier**. Sélectionnez l'appareil où vous voulez que le contenu soit disponible à l'invite et cliquez à nouveau sur **Publier**.

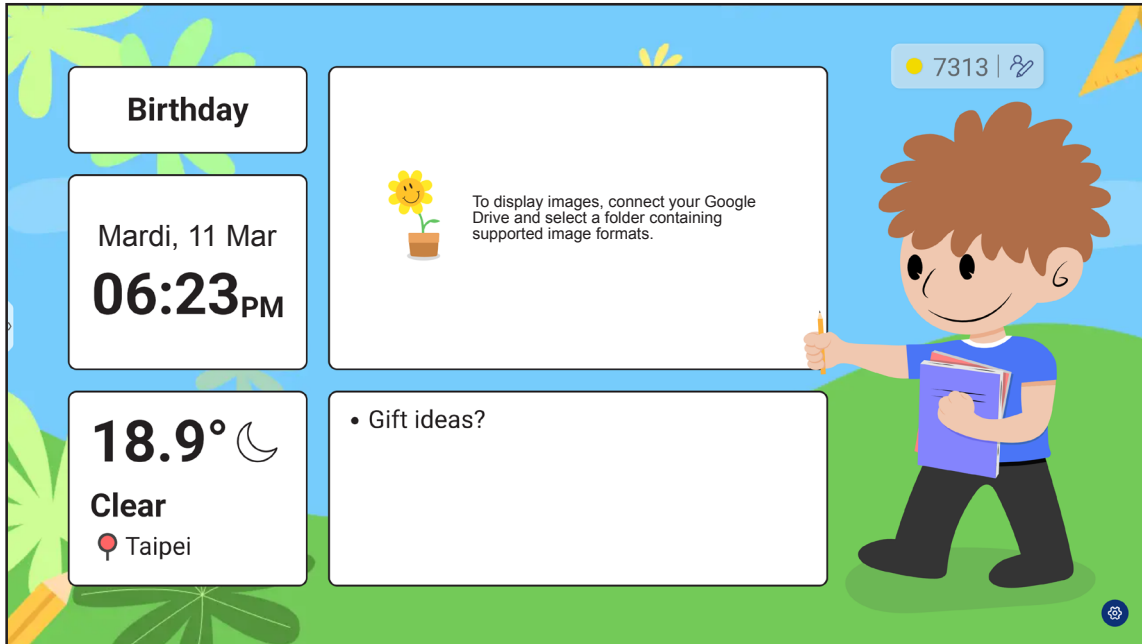


UTILISATION DES APPLICATIONS

InfoBoard (Suite)

Remarque : Si l'IFP n'est pas disponible dans la liste des appareils, cliquez sur **Ajouter un appareil** et répétez l'étape 5.

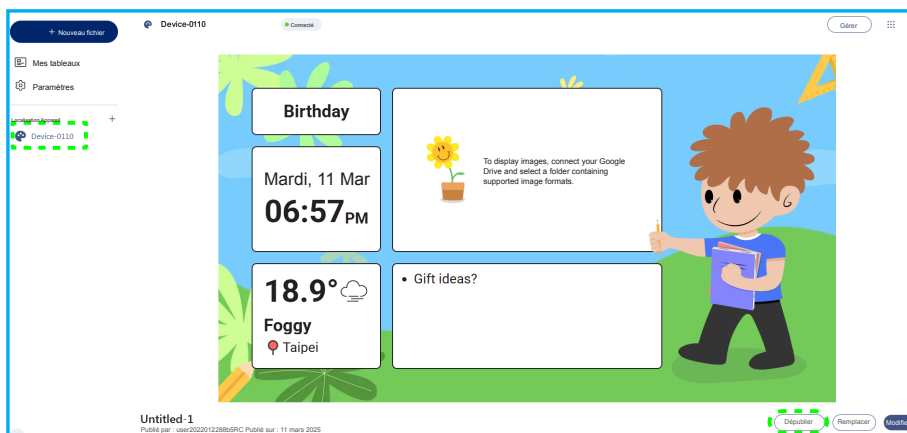
Après avoir publié le contenu, il est affiché sur l'écran de l'IFP sélectionné.



Appuyez sur  pour voir les paramètres de **InfoBoard**. Visualiser le Propriétaire du contenu, la version d'**InfoBoard**, lire la licence Open source, réinitialiser l'**InfoBoard** et le relier à un autre compte.

10. Pour arrêter la publication du contenu, sur la page Web de votre **InfoBoard**, sélectionnez l'IFP dans la liste des Appareils. Par exemple, "Device-0110". En bas de la page, cliquez sur **Dépublier**.

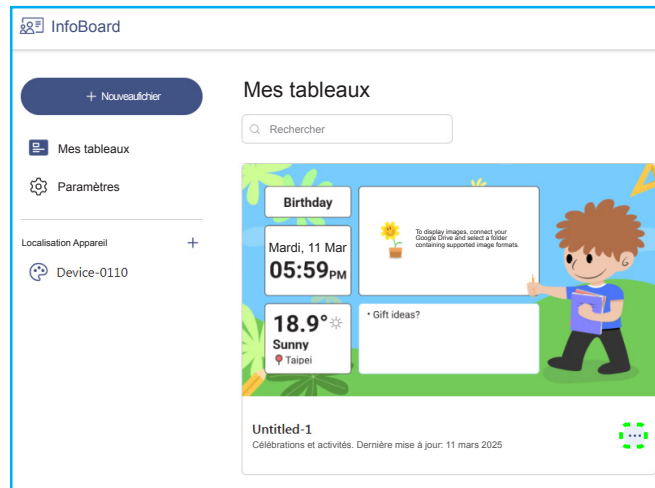
Remarque : Sur la page Appareil, vous pouvez également voir l'état de la connexion et le contenu actuellement publié. Cliquez sur **Remplacer** pour sélectionner un nouveau tableau, cliquez sur **Modifier** pour modifier le tableau actuel, cliquez sur **Gérer** en haut de la page pour supprimer l'appareil et inviter d'autres utilisateurs à accéder à cet appareil.



UTILISATION DES APPLICATIONS

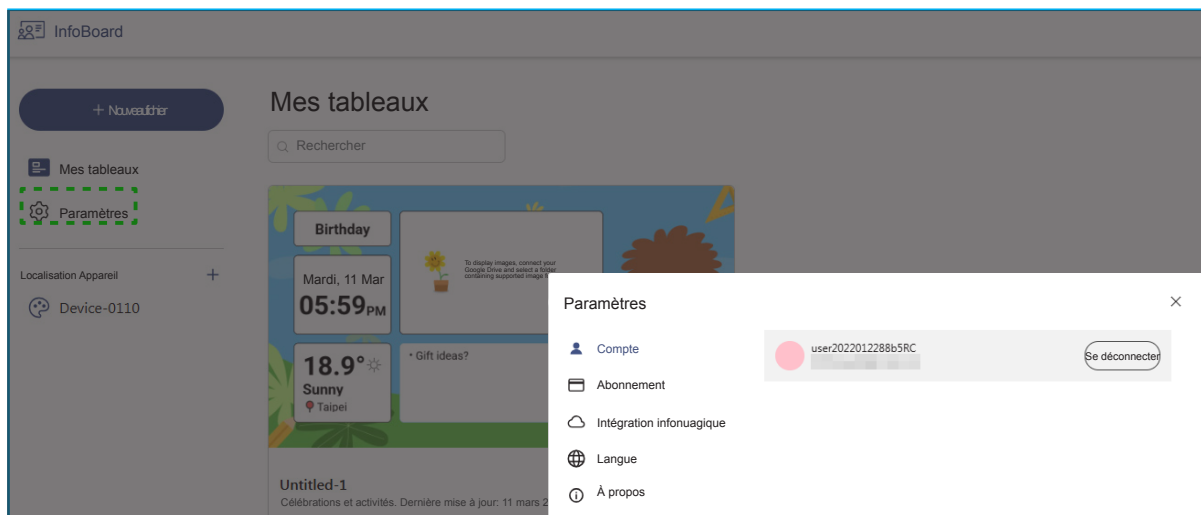
InfoBoard (Suite)

11. Pour gérer vos tableaux, cliquez sur **Mes tableaux**. Faites passer le curseur au-dessus du nom du tableau et cliquez sur . Ensuite sélectionnez **Modifier**, **Copier**, **Renommer** ou **Effacer** en fonction de vos besoins.



Remarque : Pour une meilleure gérabilité, vous pouvez utiliser la fonction recherche pour trouver vos tableaux. Vous pouvez également arranger vos tableaux par sujet en cliquant sur  ou trier vos tableaux par l'horodatage de création ou de modification en cliquant sur .

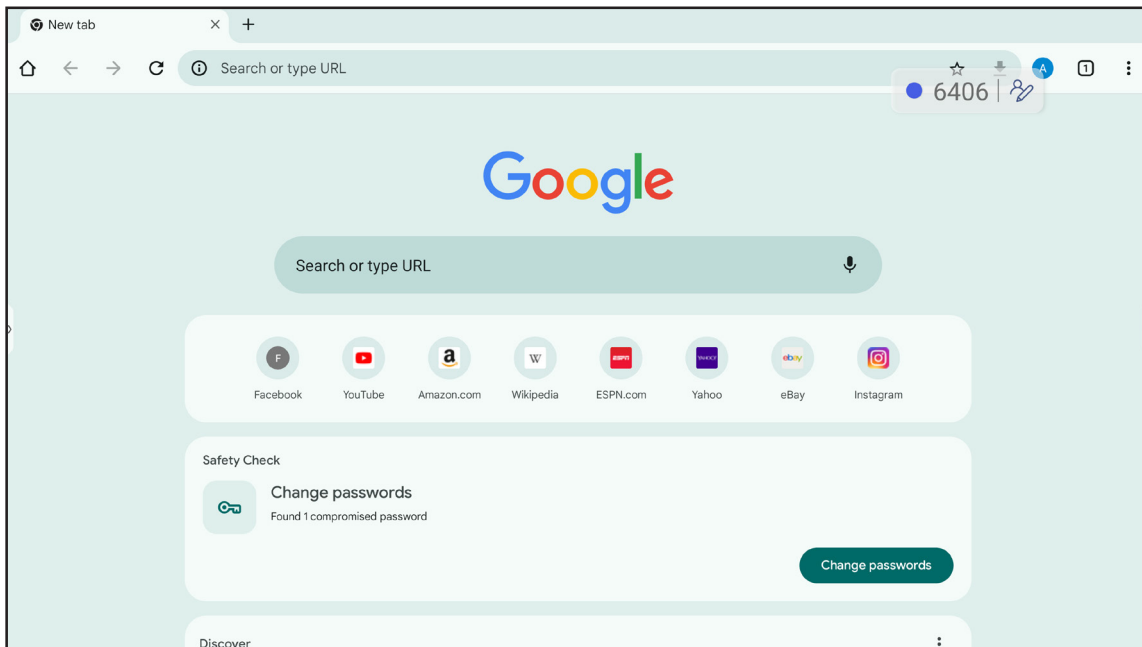
12. Pour gérer votre compte, visualiser les abonnements, accéder à l'intégration Cloud, changer la langue et lire les informations À propos, cliquez sur **Paramètres**.



UTILISATION DES APPLICATIONS

Navigateur

Appuyez sur  sur l'écran d'accueil ou appuyez sur la touche **Navigateur**  de la télécommande pour ouvrir le navigateur Web.

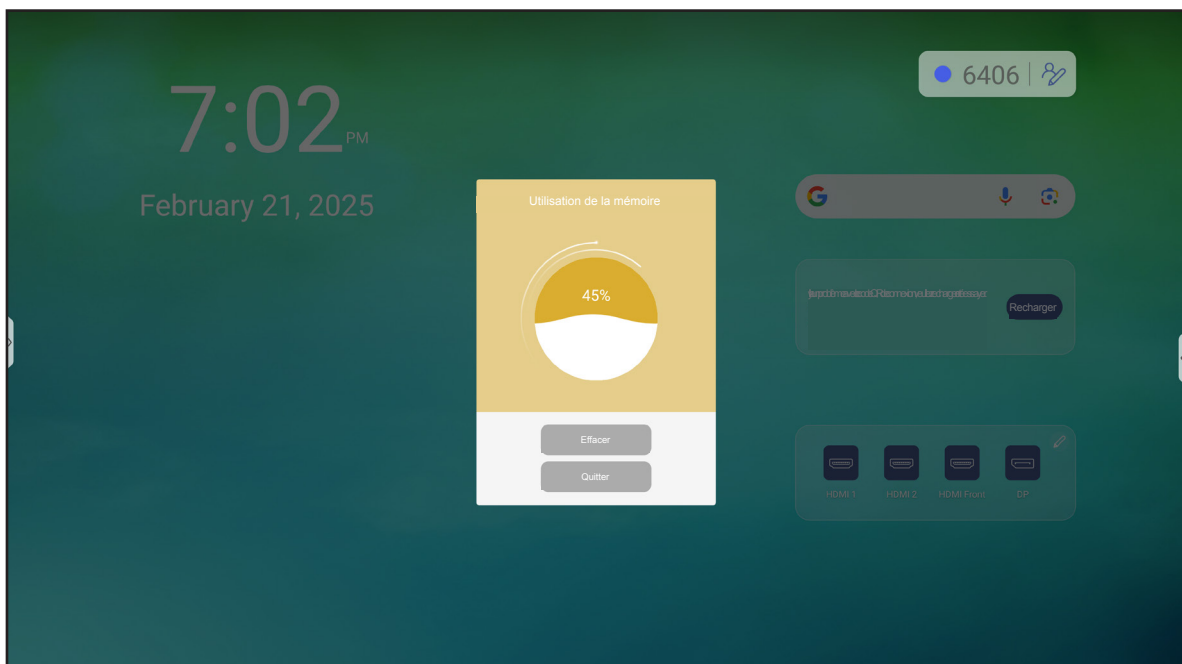


MemoryClean

Appuyez sur **MemoryClean** pour surveiller l'utilisation de la mémoire et commencer à nettoyer et optimiser les données de l'IFP.

Après avoir ouvert **MemoryClean**, l'appli calcule automatiquement l'utilisation de la mémoire.

- Pour un nettoyage automatique de la mémoire, supprimant les fichiers temporaires et inutiles, appuyez sur **Effacer**.
- Pour quitter l'appli, appuyez sur **Quitter**.



UTILISATION DES APPLICATIONS

Optoma Management Suite (OMS)TM

OMS est un logiciel de gestion à distance qui fonctionne via Internet ou un LAN. Il simplifie la gestion à distance de l'IFP.

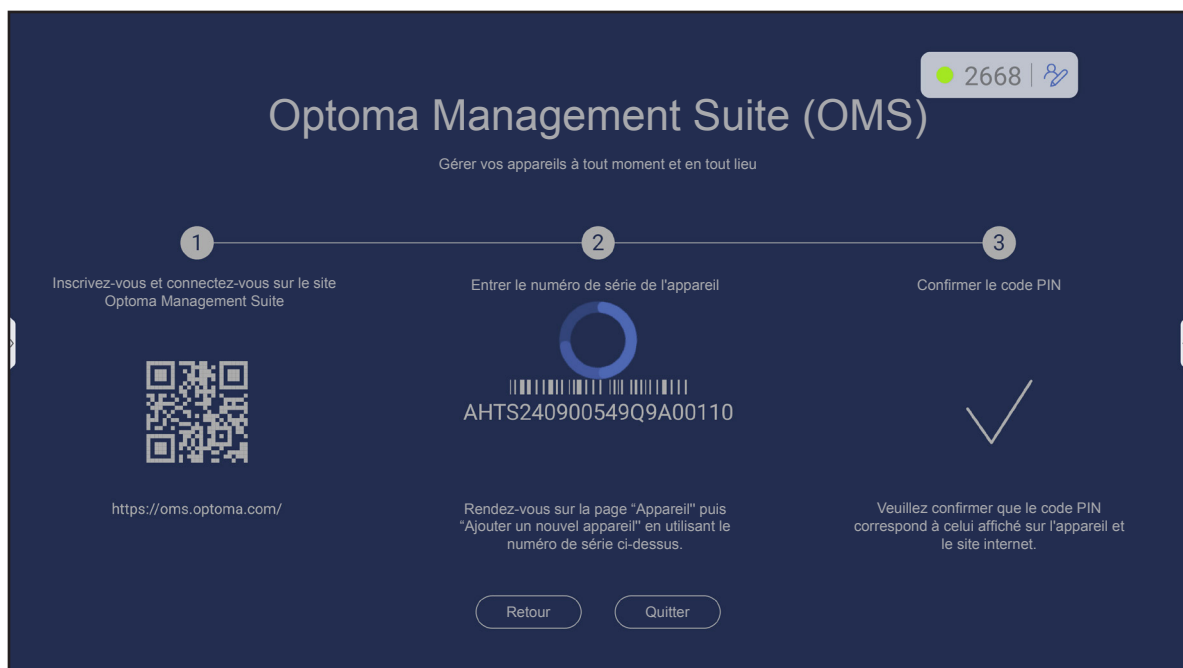
Remarque : Pour une présentation plus détaillée des fonctions d'OMS, veuillez vous référer à <https://onlinemanual.optoma.com/OMS/>.



Remarque : Pour une présentation plus détaillée des fonctions d'OMS via le LAN, veuillez vous référer à <https://onlinemanual.optoma.com/omsl/>.



1. Pour OMS Cloud, connectez-vous au site Web d'OMS : <https://oms.optoma.com/> ou pour utiliser une version LAN locale d'OMS, téléchargez l'appli OMS pour Windows à partir du site Web régional Optoma localisé (commencez en allant sur <https://www.optoma.com>).
2. Dans le menu **Paramètres** ⇒ **Appareil**, appuyez sur **OMS**.

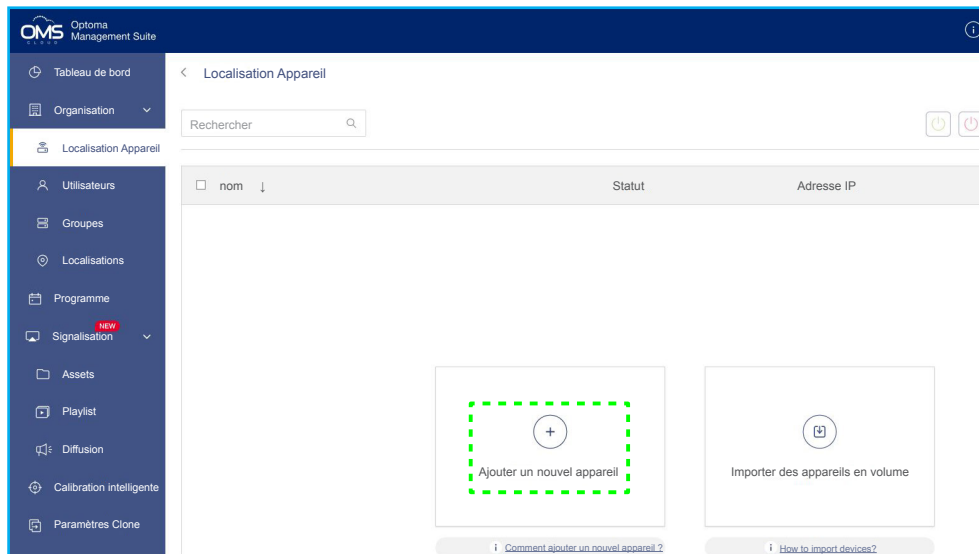


UTILISATION DES APPLICATIONS

Optoma Management Suite (OMS)TM (Suite)

3. Depuis OMS dans votre navigateur, cliquez sur la catégorie **Localisation Appareil** .
4. Cliquez sur **Ajouter un nouvel appareil** .

Remarque : Pour ajouter plusieurs appareils d'un coup, assurez-vous que tous les appareils sont alimentés et connectés à l'Internet. Ensuite cliquez sur **Importer des appareils en volume**  et téléchargez le modèle sur votre ordinateur. Entrez les informations et enfin téléchargez le fichier vers OMS. Lorsque vous ajoutez les appareils, l'appairage est effectué automatiquement en arrière-plan.



5. Cliquez sur **Commencer** à l'invite "Comment ajouter un nouvel appareil ?".

Comment ajouter un nouvel appareil ?

Assurez-vous que l'appareil est connecté à internet puis ouvrez la page des Paramètres de l'appareil. (Paramètres > Contrôle / Appareil > OMS)

Étape 01
Allez dans la page des Paramètres de l'appareil (Paramètres > Contrôle > OMS), saisissez le numéro de série attribué à l'appareil que vous souhaitez enregistrer, ou bien scannez le code QR sur un smartphone ou une tablette, puis cliquez sur Suivant.

Étape 02
Confirmez le code PIN associé.

Étape 03
Configurez les informations de l'appareil.

Annuler Commencer

UTILISATION DES APPLICATIONS

Optoma Management Suite (OMS)™ (Suite)

- Entrez le numéro de série de la page de lancement d'**Optoma Management Suite** et cliquez sur **Suivant**.

OMS Optoma Management Suite

Localisation Appareil / Ajouter un nouvel appareil

1 2 3

Entrer le numéro de série de l'appareil Confirmer le code PIN Paramètres de l'appareil

Entrer le numéro de série de l'appareil

1. Assurez-vous que l'appareil est connecté à Internet puis ouvrez la page des Paramètres de l'appareil. (Paramètres > Contrôle / Appareil > OMS)
2. Allez dans la page des Paramètres de l'appareil (Paramètres > Contrôle > OMS), saisissez le numéro de série attribué à l'appareil que vous souhaitez enregistrer, ou bien scannez le code QR sur un smartphone ou une tablette, puis cliquez sur Suivant.

Numéro de série	
1	AHTS240900549Q9A00110

+ Ajouter un autre numéro de série

Annuler Suivant

- Confirmez les codes PIN sur l'IFP et sur votre navigateur.

Navigateur

Confirmer le code PIN

Confirmez le code PIN sur l'appareil que vous souhaitez enregistrer.

	Numéro de série	Code PIN	
☐	1	AHTS240900549Q9A00110	UrGz

Le code PIN expire dans : 273s

IFP

Optoma Management Suite (OMS)

Gérer vos appareils à tout moment et en tout lieu

1 2 3

Inscrivez-vous et connectez-vous sur le site Optoma Management Suite

PIN : UrGz

Numéro de série: AHTS240900549Q9A00110

Veuillez confirmer que le code PIN correspond à celui affiché sur le site Optoma Management Suite.

Ce code PIN ne sera plus valide dans 4 mins 30 secondes.

Annuler Confirmer

- Lorsque l'appairage est terminé, cliquez sur **Suivant** dans votre navigateur.

UTILISATION DES APPLICATIONS

Optoma Management Suite (OMS)TM (Suite)

9. Entrez un nom d'appareil et cliquez sur **Terminé**.

Paramètres de l'appareil
Configurez les informations de l'appareil.

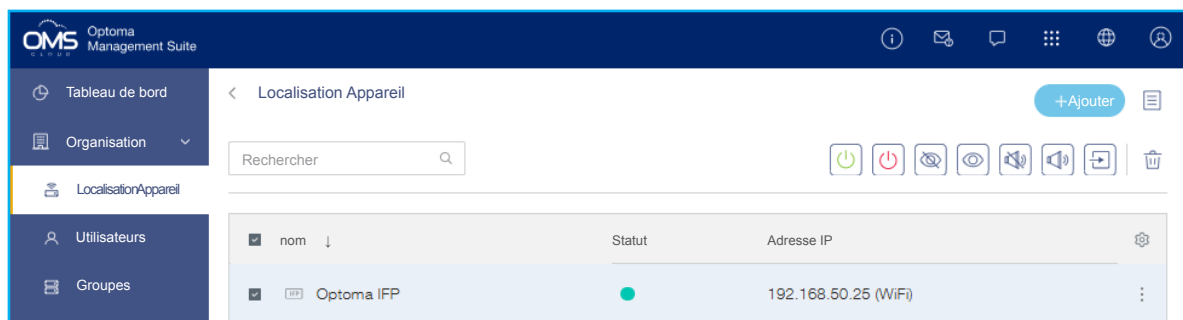
Nom de l'appareil	Numéro de série	Type	Date et heure de création
1	AHTS240900549Q9A00110	IFP	10/03/2025, 13:42:06

Grouper
Localisation

Description

Terminé

10. Sélectionnez l'appareil et utilisez les commandes de l'écran pour afficher un message sur l'écran de l'IFP sélectionné, allumer/éteindre l'IFP, activer/désactiver le réveil sur le réseau local, sélectionner une source d'entrée, activer/désactiver le mode d'arrêt AV, couper ou rétablir le son de l'IFP, contrôler l'état de l'appareil, le temps d'utilisation, l'état de sourdine, la température, etc.

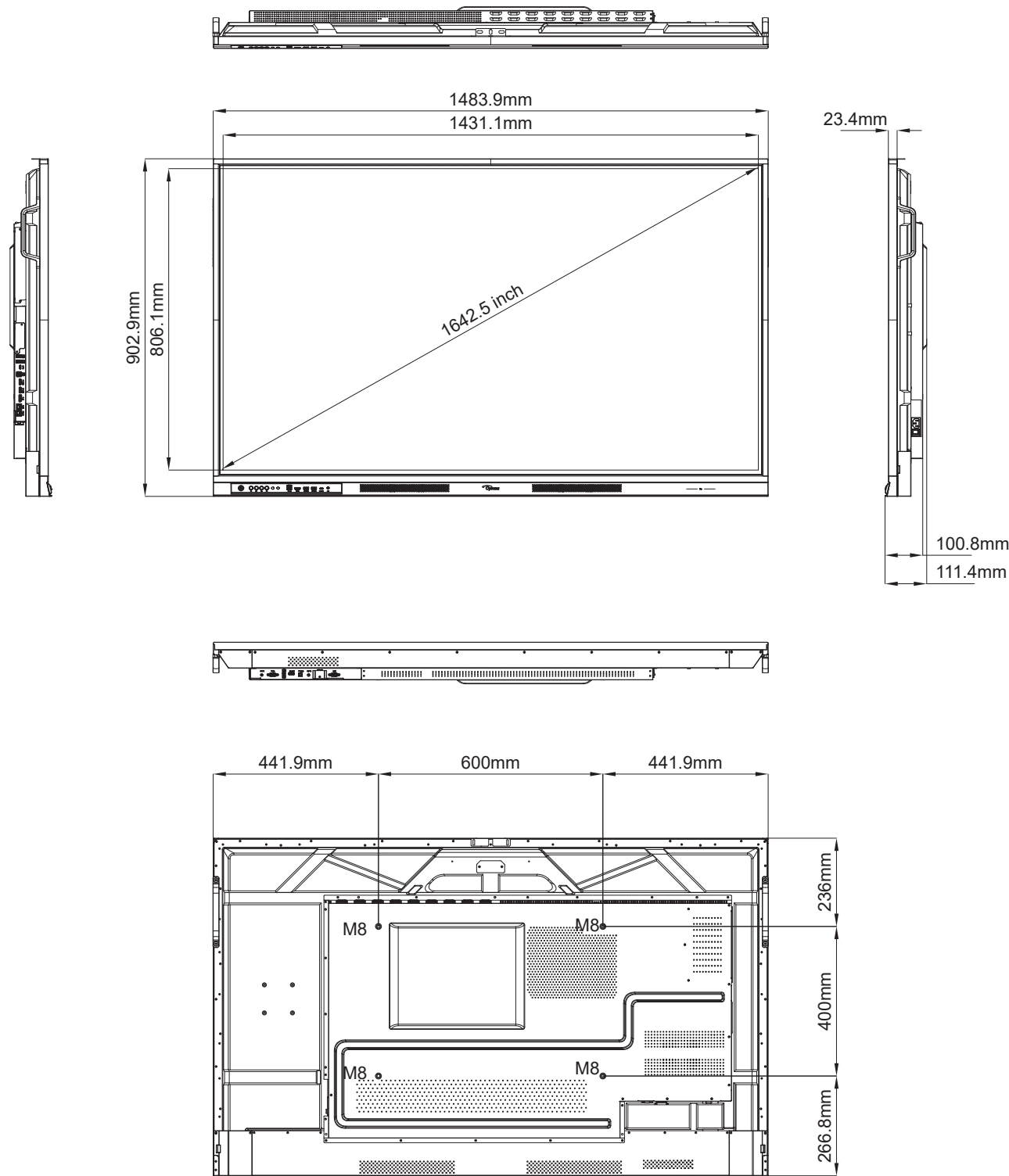


Remarque : Pour une meilleure gestion des appareils, vous pouvez regrouper des appareils similaires. Pour créer un groupe d'appareils, cliquez sur **Grouper** ⇒ **Ajouter un nouvel appareil** (+). Puis ajoutez ensuite les appareils sélectionnés dans le groupe.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Dimensions

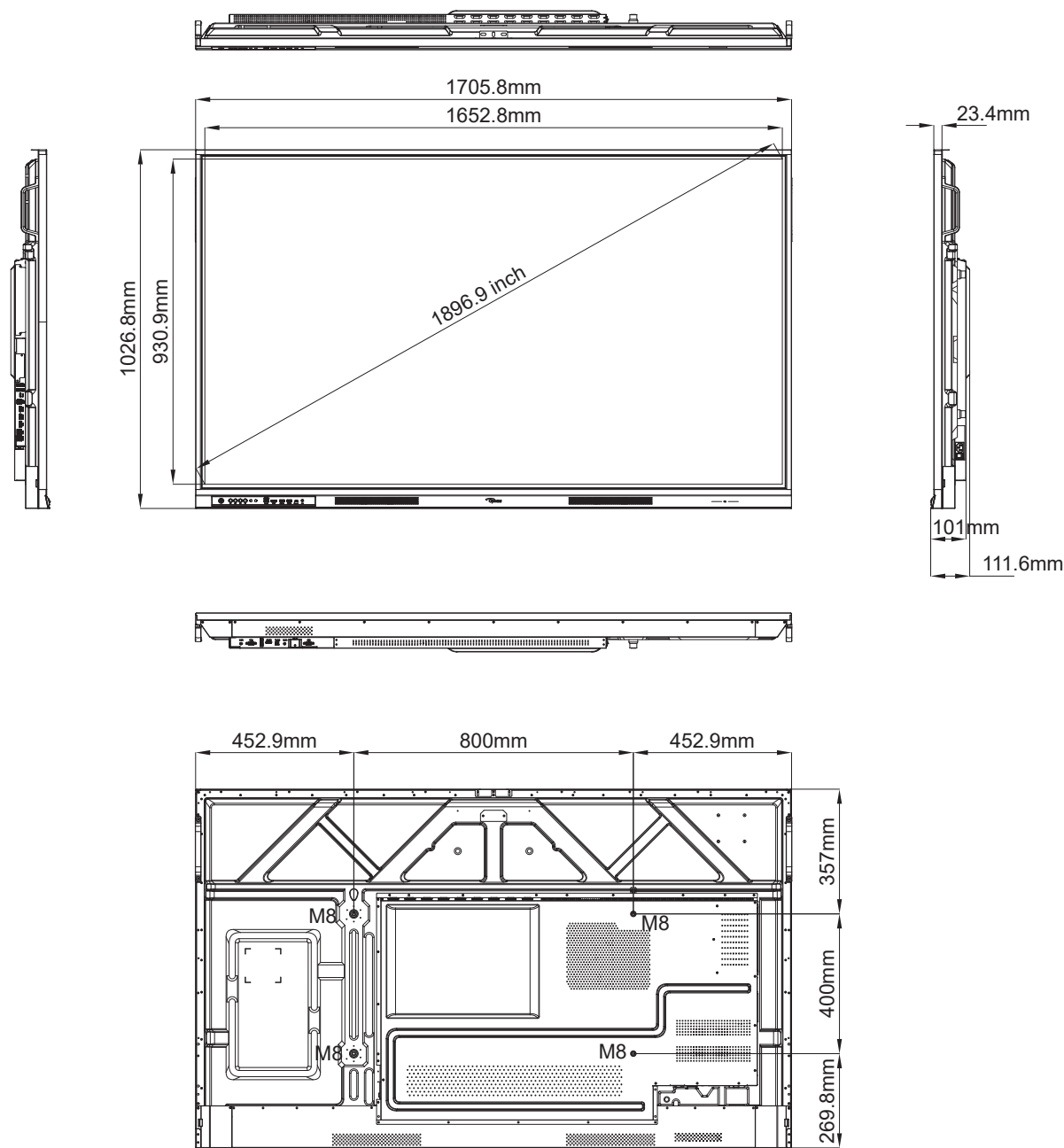
65 pouces



Unité : mm

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

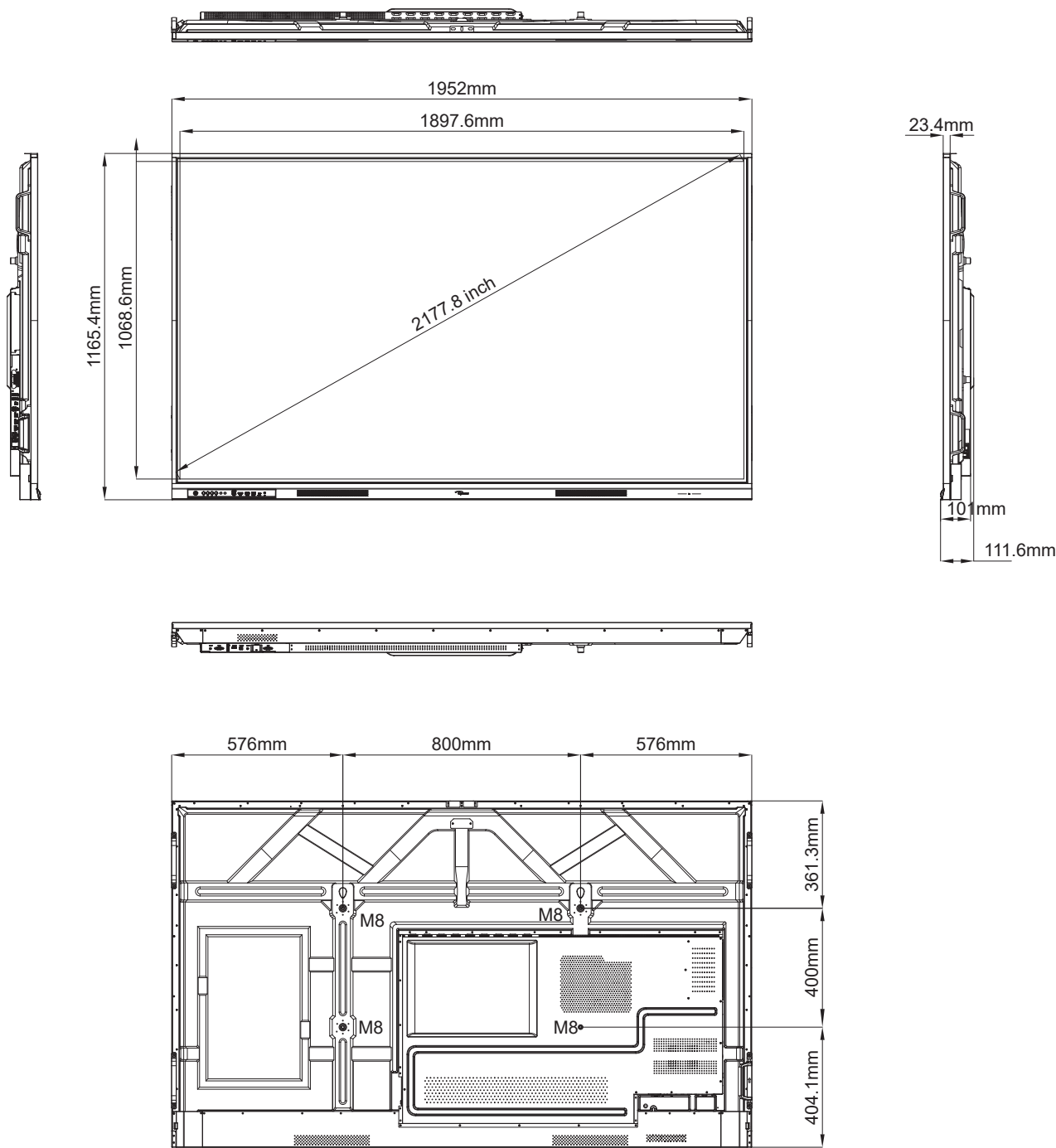
75 pouces



Unité : mm

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

86 pouces



Unité : mm

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Liste de synchronisations prises en charge

No.	Signal Timing Nom	Référence	Horloge	Fh	Fv	Source d'entrée		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Type C
1	720x400 @70Hz	IBM	28,32	31,78	70,00	Y	/	Y
2	640x480 @60Hz	VESA	25,18	37,92	59,94	Y	Y	Y
3	640x480 @72Hz	VESA	31,50	37,86	72,81	Y	/	Y
4	640x480 @75Hz	VESA	31,50	37,50	75,00	Y	/	Y
5	800x600 @56Hz	VESA	36,00	35,15	56,25	Y	/	Y
6	800x600 @60Hz	VESA	40,00	37,87	60,31	Y	Y	Y
7	800x600 @72Hz	VESA	50,00	48,07	72,18	Y	/	Y
8	800x600 @75Hz	VESA	49,50	46,87	75,00	Y	/	Y
9	832x624 @75Hz	MAC	57,28	49,72	74,55	Y	/	Y
10	1024x768 @60Hz	VESA	65,00	48,36	60,00	Y	Y	Y
11	1024x768 @70Hz	VESA	75,00	56,47	70,06	Y	/	Y
12	1024x768 @75Hz	VESA	78,75	60,02	75,02	Y	/	Y
13	1152x864 @75Hz	VESA	108,00	67,50	75,00	Y	/	Y
14	1280x768 @60Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,39	59,99	Y	Y	Y
15	1280x768 @60Hz	CVT	79,50	47,77	59,87	Y	Y	Y
16	1280x720 @60Hz	CEA-861	74,25	44,67	60,00	Y	/	Y
17	1280x800 @60Hz	CVT	83,50	49,70	59,81	Y	Y	Y
18	1280x960 @60.000Hz	VESA	108,00	60,00	60,00	Y	Y	Y
19	1280x1024 @60Hz	VESA	108,00	63,98	60,00	Y	Y	Y
20	1360x768 @60Hz	VESA	85,50	47,71	60,01	Y	Y	Y
21	1440x900 @60Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,46	59,90	Y	Y	Y
22	1440x900 @60Hz	CVT	106,50	55,93	59,88	Y	Y	Y
23	1600x1200 @60Hz	VESA	162,00	75,00	60,00	Y	/	Y
24	1680x1050 60Hz	CVT	146,25	65,29	59,95	Y	Y	Y
25	1920x1080 60Hz	CEA-861	148,50	67,50	60,00	Y	Y	Y
26	720(1440)x480i	CEA-861	27,00	15,73	59,94	/	Y	/
27	480p 59Hz	CEA-861	27,00	31,46	59,94	/	Y	/
28	480p 60Hz	CEA-861	27,02	31,50	60,00	/	Y	/
29	720(1440)x576i	CEA-861	27,00	15,62	50,00	/	Y	/
30	576p	CEA-861	27,00	31,25	50,00	/	Y	/
31	720p 60Hz	CEA-861	74,25	45,00	60,00	/	Y	/
32	720p 59Hz	CEA-861	74,17	44,95	59,94	/	Y	/

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Liste de synchronisations prises en charge (Suite)

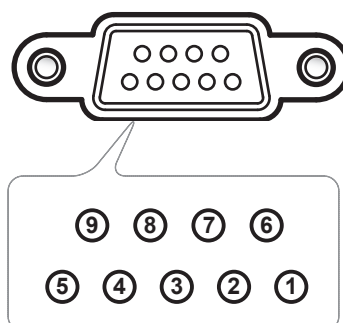
No.	Signal Timing Nom	Référence	Horloge	Fh	Fv	Source d'entrée		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Type C
33	720p 50Hz	CEA-861	74,25	37,50	50,00	/	Y	/
34	1080i 60Hz	CEA-861	74,25	33,75	60,00	/	Y	/
35	1080i 59Hz	CEA-861	74,17	33,71	59,94	/	Y	/
36	1080i 50Hz	CEA-861	74,25	28,12	50,00	/	Y	/
37	1080p 60Hz	CEA-861	148,25	67,50	60,00	/	Y	/
38	1080p 59Hz	CEA-861	148,35	67,44	59,94	/	Y	/
39	1080p 50Hz	CEA-861	148,50	56,25	50,00	/	Y	/
40	1080p 30Hz	CEA-861	74,25	33,75	30,00	/	Y	/
41	1080p 29Hz	CEA-861	74,17	33,71	29,97	/	Y	/
42	1080p 25Hz	CEA-861	74,25	28,12	25,00	/	Y	/
43	1080p 24Hz	CEA-861	74,25	27,00	24,00	/	Y	/
44	1080p 23Hz	CEA-861	74,17	26,97	23,97	/	Y	/
45	3840x2160 60Hz	CEA-861	594,00	135,00	60,00	/	Y	Y
46	3840x2160 50Hz	CEA-861	594,00	112,50	50,00	/	Y	Y
47	3840x2160 30Hz	CEA-861	297,00	67,50	29,97	/	Y	Y
48	3840x2160 25Hz	CEA-861	297,00	56,25	25,00	/	Y	Y
49	3840x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	23,98	/	Y	Y
50	4096x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	24,00	/	Y	Y

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Liste des Fonctions du Protocole RS232

Remarque : IFP prend en charge la commande de contrôle RS232 et RJ45 (port 23).

Rôle de la broche RS232



N°de Broche	Spéc. (côté IFP)
1	Sans objet
2	TXD
3	RXD
4	Sans objet
5	MASSE
6	Sans objet
7	Sans objet
8	Sans objet

Connexion de contrôle RS232 RJ45

Paramètres RS232	
Débit en bauds	9600
Bits de données	8
Parité	Aucun
Bits d'arrêt	1
Contrôle de flux	Aucun

Paramètres de contrôle LAN	
IP	Adresse IP machine
Port	4023

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Code Lead	ID Appareil (Où 01 indique ID appareil = 01)		ID commande		Espace	Variable	Retour chariot		

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Commande DÉFINIR

Type	Category	Paramètre	CMD		Code hexa CMD	Réponse	
						Réussi	Échec
DÉFINIR	Alimentation	Misehors tension	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Misesous tension	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Redémarrage	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Mode d'alimentation (veille)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Actif		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Aigu	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d ~ 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Basse	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d ~ 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Équilibre	0 ~ 100	~xx99 n	n=50-50	7E 30 30 39 39 20 30 0d ~ 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	Contraste	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d ~ 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Luminosité	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d ~ 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Mode sonore	Standard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Réunion		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		Utilisateur		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Salle de classe		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Film		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	Volume	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d ~ 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Vidéo Muet	Arrêt	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		Marche		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Muet	Arrêt	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		Marche		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Source d'entrée	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		FaceavantHDMI		n=26	7E 30 30 31 32 20 32 36 0d	P	F
		Type-C avant		n=31	7E 30 30 31 32 20 33 31 0d	P	F
		Type-C		n=32	7E 30 30 31 32 20 33 32 0d	P	F
		DisplayPort		n=20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0d	P	F
		PC dans emplacement		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
	Langue	Anglais	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F
		Français		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Commande DÉFINIR (Suite)

Type	Category	Paramètre	CMD		Code hexa CMD	Réponse			
						Réussi	Échec		
DÉFINIR	Langue	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F		
		Chinois traditionnel		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F		
		Chinois simplifié		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F		
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F		
		Allemand		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F		
		Néerlandais		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F		
		Polish		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F		
		Russe		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F		
		République Tchèque		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F		
		Danois		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F		
		Suédois		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F		
		Italien		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F		
		Turc		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F		
		Arabe		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F		
		Roumain		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F		
		Hongrois		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F		
		Finnois		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F		
		Norvégien		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F		
		Mode Photo		Présentation	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
				Lumineux		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
	Cinéma		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d		P	F		
	DICOM SIM.		n=13	7E 30 30 32 30 21 33 0d		P	F		
	Utilisateur		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d		P	F		
	HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d		P	F		
	Couleur	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d ~ 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F		
	Rétroéclairage	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d ~ 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F		
	Temp. Couleur	Blanc Froid	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F		
		Standard		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F		
		Chaud		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F		
	Figer	Dégeler l'image	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F		
		Figer		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F		
	Intervalle de décalage de pixel (min)	Arrêt	~xx250 n	n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	P	F		
		2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	P	F		
		3		n=3	7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	P	F		
		5		n=5	7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	P	F		
		30		n=30	7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	P	F		
		60		n=60	7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P	F		
	Commande de la télécommande	Vol +	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F		

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Commande DÉFINIR (Suite)

Type	Category	Paramètre	CMD		Code hexa CMD	Réponse	
						Réussi	Échec
DÉFINIR	Commande de la télécommande	Vol -	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
		HAUT télécommande		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		BAS télécommande		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		GAUCHE télécommande		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		DROITE télécommande		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		OK télécommande		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Touche menu télécommande		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Source d'entrée télécommande		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Quitter télécommande		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Affiche le message dans l'OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n od	P	F
	Rétablir paramètre par défaut		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P	F
	Verrouillage OSD	Verrouillage OSD Marche avec mot de passe	~xx239 1 ~nnnn	~mm =0000(a=7E 303030 30)~9999(a=7E 39393939)	7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P	F
		Verrouillage OSD Arrêt avec mot de passe	~xx239 2 ~nnnn	~mm =0000(a=7E 303030 30)~9999(a=7E 39393939)	7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P	F

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Commande OBTENIR

Type	Category	CMD		Code hexa CMD	Réponse		
					Réussi	Paramètre	Échec
OBTENIR	Alimentation	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Mise hors tension	F
					OK1	Mise sous tension	F
	Contraste	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Luminosité	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Volume	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Vidéo Muet	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Arrêt	F
					OK1	Marche	F
	Muet	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Arrêt	F
					OK1	Marche	F
	Mode sonore	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standard	F
					OK2	Utilisateur	F
					OK3	Salle de classe	F
					OK4	Réunion	F
					OK5	Film	F
	Sourced'entrée	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK22	Face avant HDMI	F
					OK28	Type-C avant	F
					OK2	VGA	F
					OK20	Android	F
					OK21	PC dans emplacement	F
					OK29	Type-C	F
	Rapport d'Aspect	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK15	DisplayPort	F
					OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
	Mode Photo	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK14	PTP	F
					OK1	Présentation	F
					OK2	Lumineux	F
					OK3	Cinéma	F
					OK5	Utilisateur	F
					OK10	DICOM SIM.	F
	Temp. Couleur	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK21	HDR	F
					OK1	Blanc Froid	F
					OK0	Standard	F
	État WLAN	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK3	Chaud	F
					OK0	Déconnecter	F
					OK1	Connecté	F
	Adresse MAC WLAN	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Adresse Mac	F

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Commande OBTENIR (Suite)

Type	Category	CMD		Code hexa CMD	Réponse		
					Réussi	Paramètre	Échec
OBTENIR	Adresse IP WLAN	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	Adresse IP	F
	État LAN	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Déconnecter	F
					OK1	Connecté	F
	Adresse Mac LAN	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Adresse Mac	F
	Adresse IPLAN	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	Adresse IP	F
	Version FW	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	Version FW	F
	Heures d'utilisation	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnnn	Heures d'utilisation	F
	Type d'appareil	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Type d'appareil = IFP	F
	Chaîne d'informations	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbcbccdddee (Note*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Résolution native de l'appareil	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (ex. OKHDMI1)	Source d'entrée	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (ex. OK1920x1080)	Résolution de la source	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Mode d'alimentation (veille) = Eco.	F
					OK1	Mode d'alimentation (veille) = Actif	F
			n=17	7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Arrêt	F
					OK1	DHCP = Marche	F
			n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (ex. OK48)	Température du système	F
			n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (ex. OK60Hz)	Taux de rafraîchissement de la source	F
	Nom du modèle réglementaire	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (ex. SLUGRK)	Nom du modèle réglementaire (fournit au démarrage)	F
Envoi auto système	Mode Veille				INFO0		
	Préchauffage				INFO1		
	Refroidissement				INFO2		
	Surchauffe				INFO7		
OBTENIR	Verrouillage OSD	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	VerrouillageOSD = Arrêt	F
					OK1	VerrouillageOSD = Marche	F
	SN	~XX353 n	n=1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaa aaaaaaaaa	a = chaîne de numéro de série	F

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Commande OBTENIR (Suite)

Remarque : (*1)

Alimentation	Temps de marche	Source d'entrée	Version du firmware	Mode Affichage
- a=0 Misehors tension - a=1 Misesous tension	Heures d'utilisation = nnnnn	- cc=02 VGA1 - cc=07 HDMI1 - cc=08 HDMI2 - cc=15 DisplayPort - cc=18 Android - cc=19 PC dans emplacement - cc=21 USB Type C1 - cc=22 Face avant HDMI - cc=28 Type-C avant - cc=29 Type C	# # # #	- ee=01 Présentation - ee=02 Lumineux - ee=05 Utilisateur - ee=21 HDR - ee=03 Cinéma - ee=10 DICOM SIM.

Voyant DEL

Couleur et comportement de la LED d'alimentation	Statut
Rouge fixe	Mode veille
Blanc fixe	Mise sous tension
Clignote en blanc continuellement	Rétroéclairage désactivé

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Guide de dépannage

Si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil, veuillez consulter les informations suivantes. Si des problèmes persistent, contactez votre revendeur régional ou le centre de service.



Aucune image ou aucun son.

- Assurez-vous que les branchements des signaux et de l'alimentation sont correctement effectués.
- Assurez-vous que le mode d'entrée correct est sélectionné. Consultez la section «Menu des raccourcis».
- Assurez-vous que l'IFP n'est pas éteint.
- Désactivez la fonction muet.
- Assurez-vous que le volume n'est pas réglé au niveau minimum.



L'IFP s'arrête automatiquement.

- Vérifiez si une coupure de courant soudaine est survenue.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas débranché.



L'écran tactile ne fonctionne plus

- Assurez-vous que l'écran n'est pas exposé à la lumière directe du soleil ou à toute autre lumière directe susceptible de perturber la fonctionnalité de l'infrarouge.
- Pour la connexion d'un périphérique externe, assurez-vous que le câble USB est correctement connecté au port USB tactile ou au port USB-C de l'IFP.



Si la télécommande ne fonctionne pas

- Vérifiez que l'angle de fonctionnement de la télécommande est dirigé à moins de $\pm 30^\circ$ par rapport au récepteur IR de l'IFP.
- Assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle entre la télécommande et l'IFP. La distance entre la télécommande et la fenêtre du capteur IR ne doit pas dépasser 8 mètres (environ 26 pieds).
- Assurez-vous que les piles sont insérées correctement et remplacez les piles si elles sont déchargées. Veuillez consulter «Installation/Remplacement des piles de la télécommande» à la page 21.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Entretien

Une maintenance de routine appropriée permet la détection précoce des défauts et le maintien de l'aspect neuf de l'IFP.

IMPORTANT ! Avant d'effectuer des tâches de nettoyage et de maintenance, assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation de la prise électrique pour éviter une décharge électrique.

Nettoyage de l'écran

- Si l'écran doit être nettoyé, veuillez d'abord débrancher le cordon d'alimentation.
- Veuillez utiliser un chiffon doux, sec et sans poussière pour essuyer l'écran.
- N'utilisez pas d'eau ou de nettoyant en vaporisateur pour nettoyer l'IFP.
- Veuillez contacter le centre de service pour le nettoyage interne de l'IFP.

Nettoyer le cadre avant

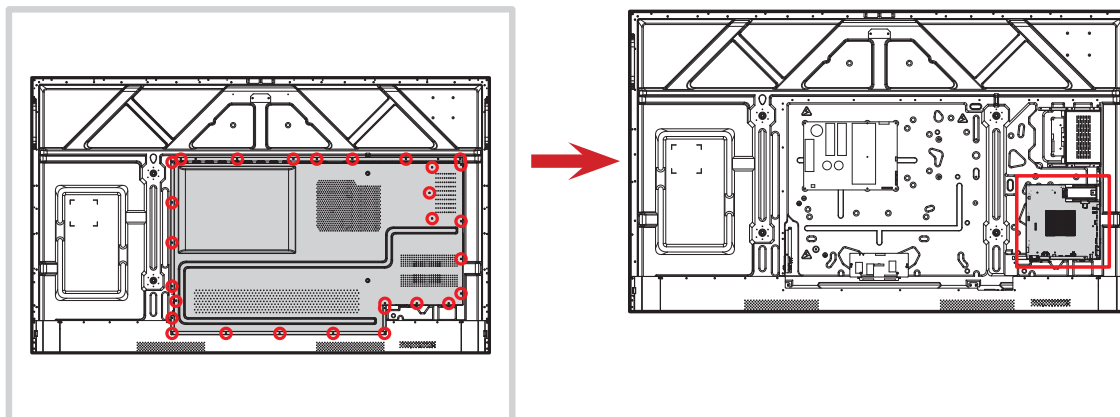
Utilisez un chiffon sec, doux et non pelucheux pour essuyer le cadre avant.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

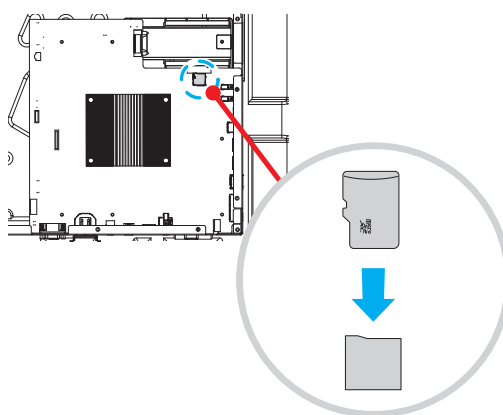
Installation carte TF / MicroSD

Pour installer la carte TF / MicroSD, effectuez les étapes suivantes :

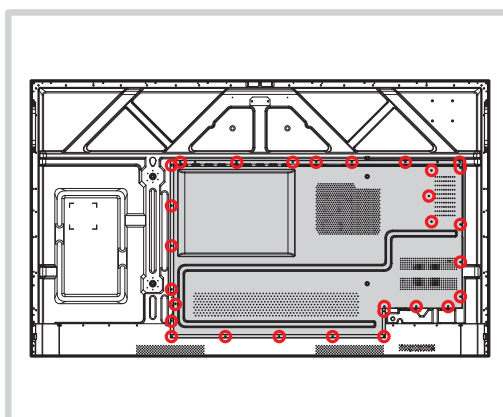
1. Retirez vingt-neuf (29) vis du panneau arrière.



2. Insérez la carte TF / MicroSD (d'une capacité jusqu'à 1 To) dans l'emplacement pour carte TF / MicroSD à l'arrière de l'IFP.



3. Remettez le panneau arrière en place et fixez-le avec les vingt-neuf (29) vis.



IMPORTANT ! L'installation de la carte TF ou MicroSD ne doit être effectuée que par un technicien qualifié ou doit être évoquée avec un représentant pour connaître les options de pré-installation en usine disponibles.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Les bureaux d'Optoma dans le monde

Pour une réparation ou un support, veuillez contacter votre bureau régional.

ÉTATS-UNIS

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Canada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Amérique Latine

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Europe

1 Bourne End Mills
Hemel Hempstead
Hertfordshire
HP1 2UJ
Royaume-Uni
www.optoma.eu
Téléphone réparations : +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com

Benelux BV

Optoma Benelux BV
Europalaan 770 D
1363BM Almere
Les Pays-Bas
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 8200 250
 +31 (0) 36 548 9052

France

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Espagne

C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28529 Rivas
Vaciamadrid, Espagne

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Allemagne

Optoma Deutschland GmbH
Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Allemagne

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Scandinavie

Postboks 9515 Åskollen
Kniveveien 29
Drammen
3036
Norvège

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

Corée

<https://www.optoma.com/kr/>

Japon

<https://jp.optoma.com/>

Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

Chine

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, Chine

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Australie

<https://www.optoma.com/au/>

