

# Écran plat interactif



# TABLE DES MATIÈRES

<b>SÉCURITÉ .....</b>	<b>5</b>
Consignes de sécurité .....	5
IMPORTANT ! .....	5
Droits 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
<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>8</b>
Contenu de la boîte .....	8
Accessoires standard .....	8
Accessoires en option .....	9
Description du produit .....	10
Vue avant .....	10
Vue arrière .....	11
Télécommande .....	12
<b>CONFIGURATION ET INSTALLATION.....</b>	<b>14</b>
Montage mural.....	14
Spécifications du support mural .....	14
Montage sur socle (optionnel) .....	18
Utilisation de la télécommande.....	21
Installation/Remplacement des piles de la télécommande .....	21
Portée de fonctionnement de la télécommande .....	22
Connexions.....	23
Connexion à l'alimentation .....	23
Connexion à des périphériques externes .....	23
<b>UTILISATION DE L'ÉCRAN .....</b>	<b>30</b>
Mise sous tension/hors tension .....	30
Assistant de configuration .....	31

## **OPÉRATIONS DE BASE ..... 34**

Vue d'ensemble de l'écran d'accueil.....	34
Menu OSD.....	35
Menu des raccourcis .....	36
Configurer les paramètres d'image .....	39
Configuration des paramètres d'affichage.....	40
Configurer les paramètres de signal (pour l'entrée VGA uniquement).....	40
Configuration des paramètres audio .....	41
Visualisation des informations sur l'appareil.....	42
Menu Paramètres Android.....	43
Personnalisation du système .....	43
Configuration des paramètres réseau .....	45
Configuration des paramètres de l'appareil.....	47
Configuration des paramètres de sécurité .....	49
Configuration des paramètres du système.....	52
Barre d'outils latérale.....	57
Visualisation des tâches récentes .....	58
Application Creative Board.....	58
Applid d'annotation.....	66
AirClass .....	67
Outil de capture d'écran .....	73
Plus d'outils .....	74
Barre d'outils d'annotation flottante .....	77

## **UTILISATION DES APPLICATIONS ..... 78**

Creative Cast.....	79
Systèmes d'exploitation pris en charge pour le Casting.....	79
Partage propriétaire.....	79
Appareil mobile.....	80
Ordinateur .....	82
Paramètres de Creative Cast.....	86
Gestionnaire de fichiers.....	87
Gestion des fichiers.....	87
Stockage en cloud.....	89
Lecture de fichiers multimédia.....	92
Navigateur .....	96
Optoma Marketplace .....	97
MemoryClean .....	98
Joan à la télé .....	99
Visualiseur .....	102
Autres logiciels .....	105
Reactiv Suite .....	105
Optoma Management Suite (OMS).....	106

## **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES ..... 109**

Dimensions.....	109
65 pouces.....	109
75 pouces.....	110
86 pouces.....	111
Liste de synchronisations prises en charge.....	112
Liste des Fonctions du Protocole RS232 .....	114
Rôle de la broche RS232 .....	114
Connexion de contrôle RS232 RJ45 .....	114
Commande DÉFINIR .....	115
Commande OBTENIR.....	118
Indicateur LED.....	120
Guide de dépannage.....	121
Entretien .....	122
Nettoyage de l'écran.....	122
Nettoyage du cadre avant .....	122
Les bureaux d'Optoma dans le monde.....	123

# 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 les pièces/accessoires spécifiés par le constructeur.
- Ne bloquez pas les fentes de ventilation. Afin de s'assurer d'un fonctionnement fiable de l'appareil et de le protéger contre toute surchauffe, l'appareil doit être installé 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 bouches de chauffage, les cuisinières ou d'autres appareils (y compris 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.
  - Lorsqu'un liquide a été renversé sur l'appareil.
  - Lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité.
  - Lorsque quelque chose est tombé dans/sur l'appareil ou n'est pas fixé 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 de la ranger. 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 peut être réparé que par du personnel de service qualifié.

## IMPORTANT !

Les écrans plats interactifs Creative Touch d'Optoma (IFPD) sont conçus pour être utilisés dans le sens paysage uniquement (comme indiqué par les images contenues dans le manuel de l'utilisateur). L'installation et/ou l'utilisation dans un autre sens, telle que le sens de table ou le sens portrait, n'est pas prise en charge et annulera toute garantie incluse et risque d'endommager l'appareil.

## Droits 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.

© Droits d'auteur 2023

## 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 la partie 15 des règles de la 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 NMB-003 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 volontaire 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](http://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.

### 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.

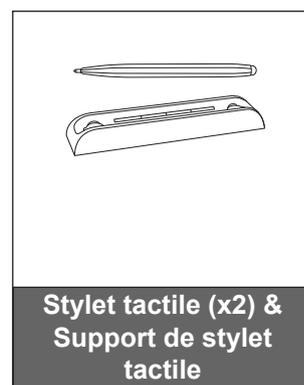
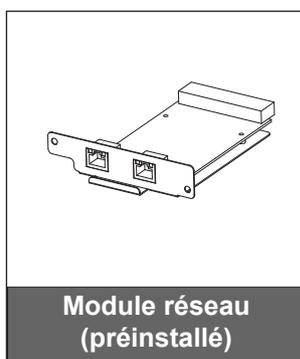
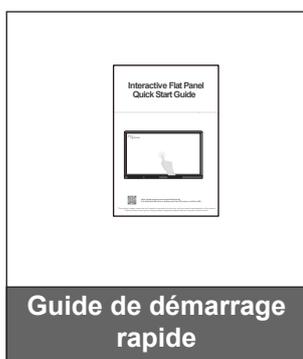
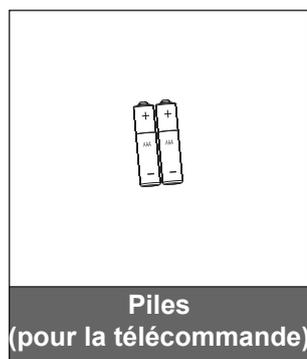
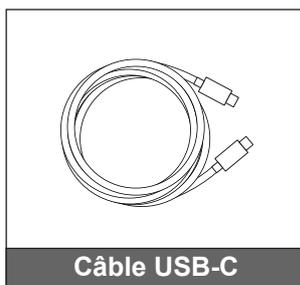
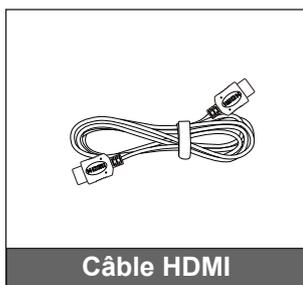
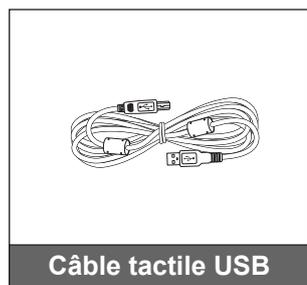
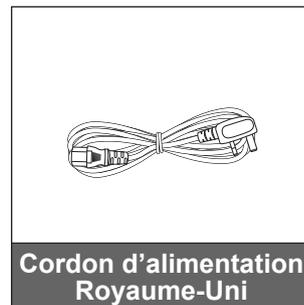
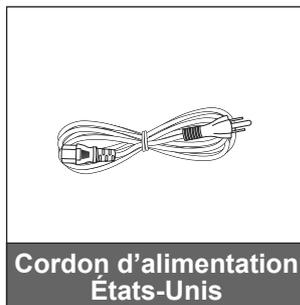
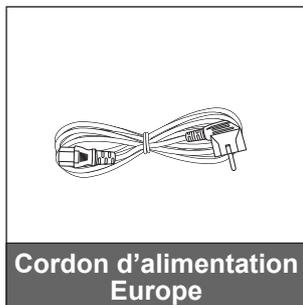
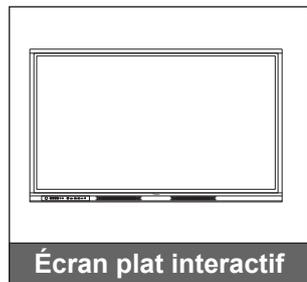
# INTRODUCTION

## 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.

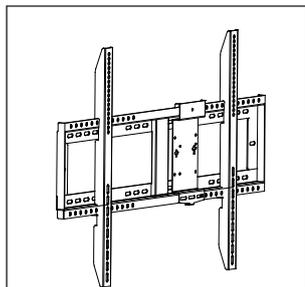
## Accessoires standard



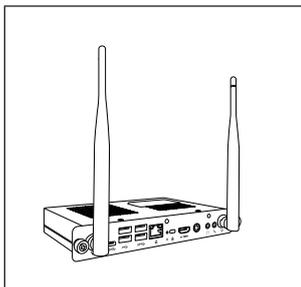
Pour accéder aux informations d'installation, au manuel de l'utilisateur, aux mises à jour du produit et aux informations sur la garantie – veuillez scanner le code QR ou visiter l'URL suivant : <https://www.optoma.com/support/download>

# INTRODUCTION

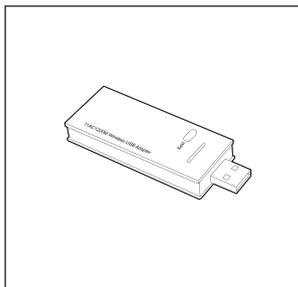
## Accessoires en option



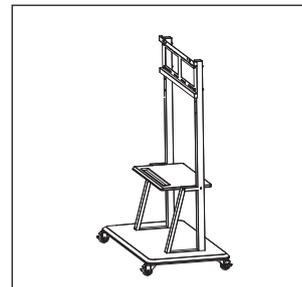
Support mural avec  
fixation Vesa pour PC  
(OWMFP01)



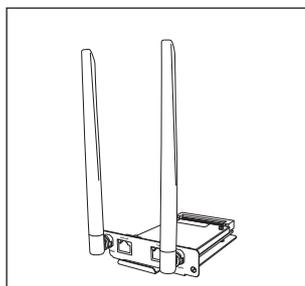
PC avec logement OPS  
(options disponibles)



Dongle Wi-Fi (AC1602)



Montage sur socle

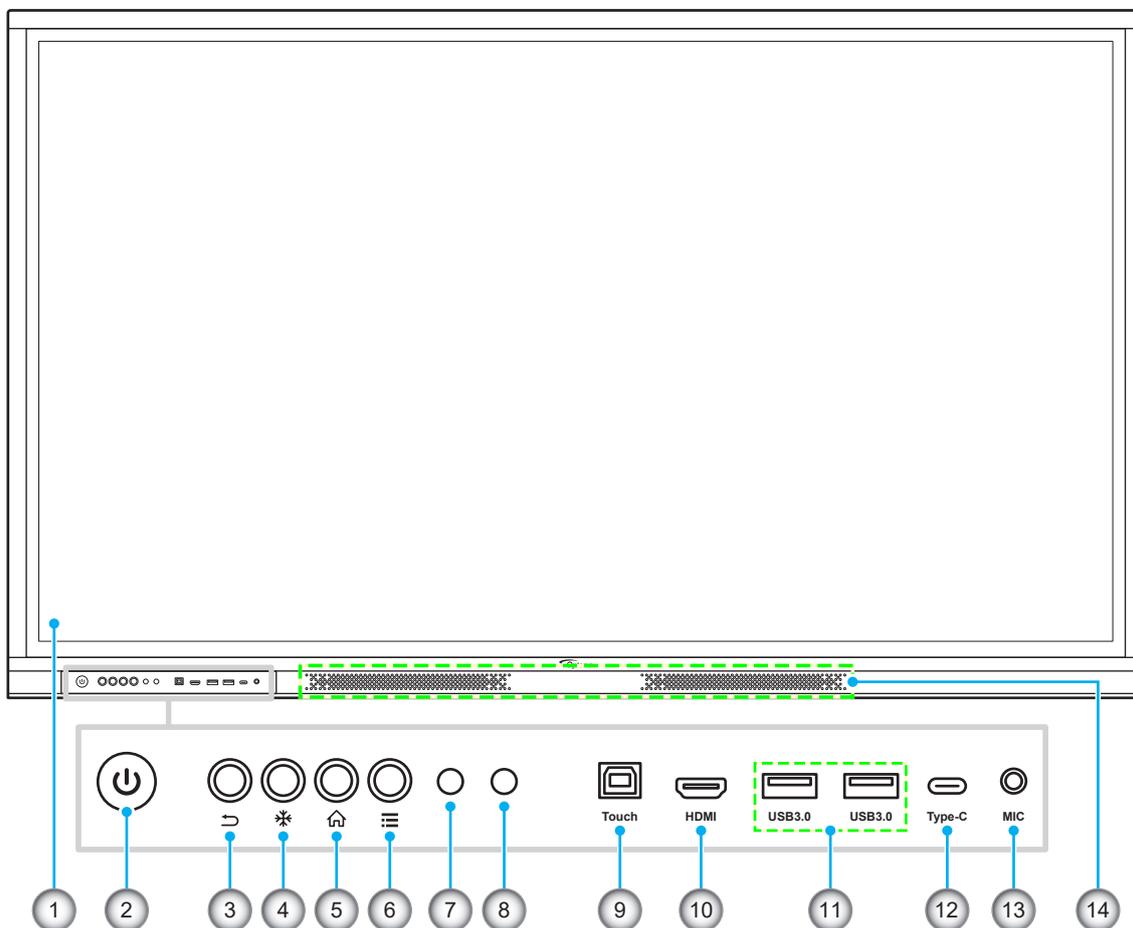


Module Wi-Fi  
(AZ832-HN)

# INTRODUCTION

## Description du produit

### Vue avant

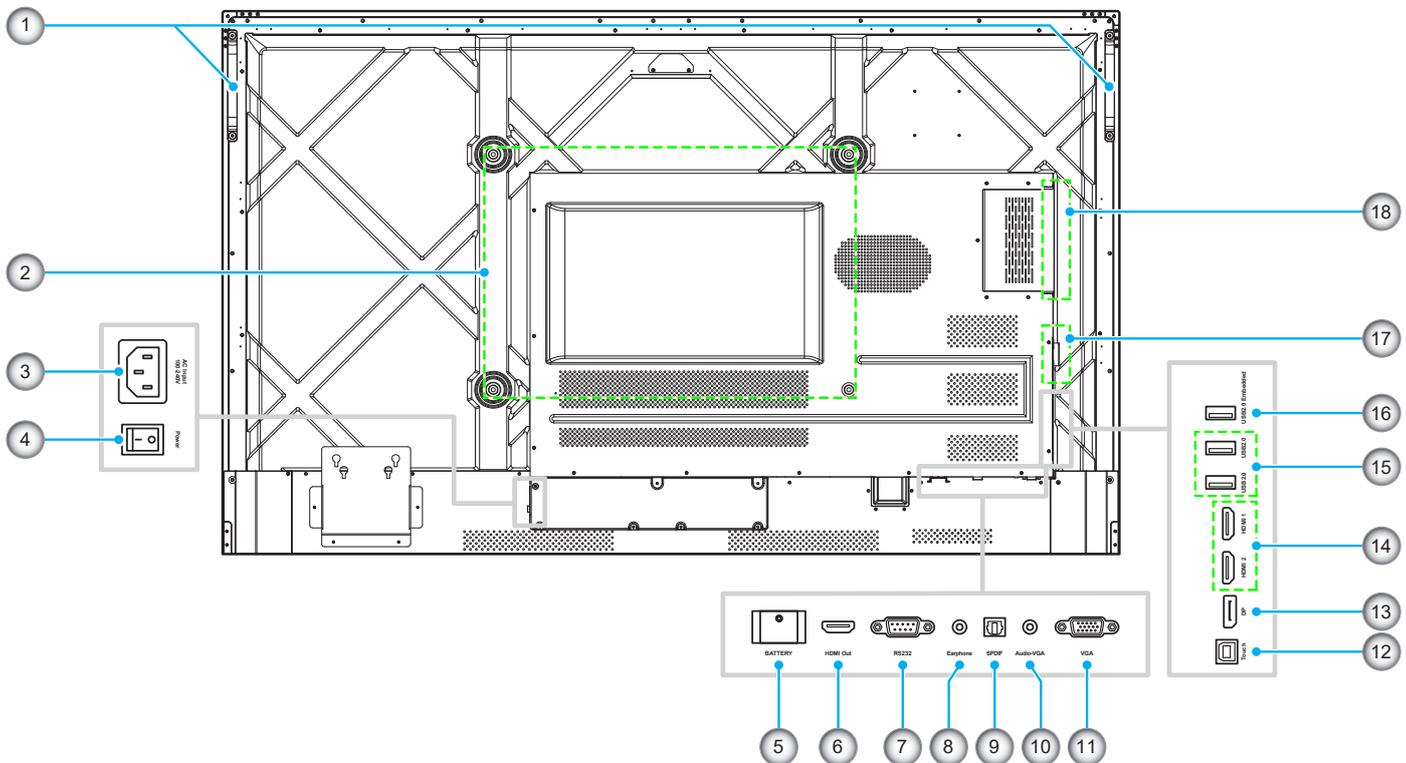


No.	Élément
1.	Écran tactile
2.	Touche d'alimentation avec indicateur LED
3.	Touche Retour
4.	Touche Figer
5.	Touche Accueil
6.	Touche du menu OSD
7.	Récepteur IR

No.	Élément
8.	Capteur de lumière
9.	Port USB tactile
10.	Port HDMI 2.0 avant
11.	Ports USB 3.0 (x2)
12.	Port USB type-C
13.	Port d'entrée Microphone
14.	Haut-parleurs 20W (x2)

# INTRODUCTION

## Vue arrière



No.	Élément
1.	Poignées (x2)
2.	Trous de fixation pour support mural
3.	Prise d'entrée 100-240V CA
4.	Interrupteur d'alimentation
5.	Compartiment de batterie bouton
6.	Port de sortie HDMI 2.0
7.	Port RS232
8.	Prise écouteurs
9.	Port SPDIF

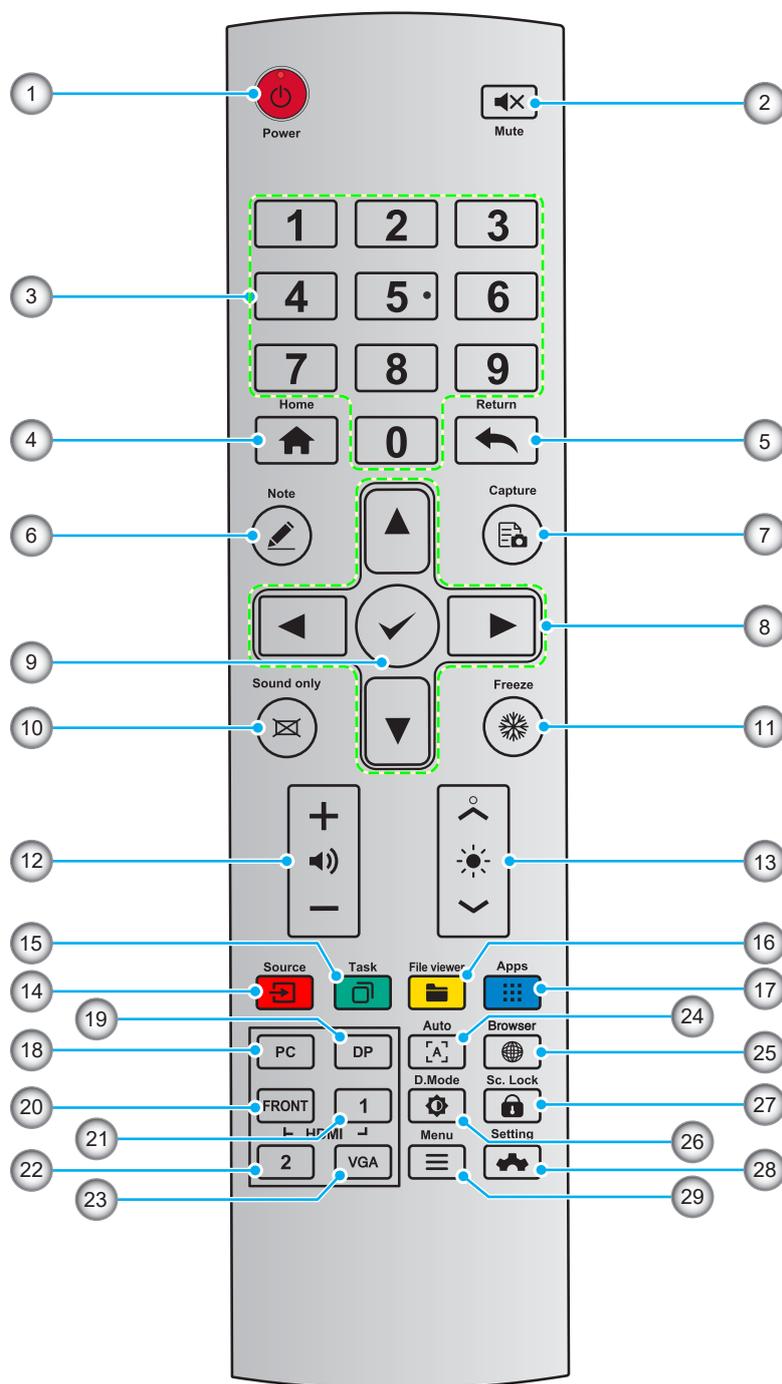
No.	Élément
10.	Prise d'entrée audio (pour la source VGA)
11.	Port VGA
12.	Port USB tactile
13.	Port DP
14.	Ports HDMI (x2)
15.	Ports USB 2.0 (x2)
16.	Port USB 2.0 intégré
17.	Logement du module réseau
18.	Emplacement OPS

### Remarque :

- Les ports USB 3.0 avant sont des ports USB à canaux complets. Les ports USB peuvent être utilisés quelle que soit la source d'entrée choisie.
- Deux ports d'entrée HDMI compatible CEC.
- Le port USB type C prend en charge DisplayPort 1.2 et l'alimentation « Power Delivery » (5V/3,25A, 65W).
- Les ports HDMI et le port DP peuvent être connectés parallèlement à un câble tactile pour obtenir une fonctionnalité tactile.
- Pour une configuration avec protection de mise à la terre, connectez l'IFP à une prise électrique mise à la terre, par exemple utilisez le cordon d'alimentation avec la broche de fil de terre.

# INTRODUCTION

## Télécommande



No.	Touche	Description
1.		Marche/Arrêt
2.		Muet/Annulé
3.	0-9	Clavier numérique
4.		Retour à l'écran d'accueil.
5.		Revenir au précédent ou quitter

# INTRODUCTION

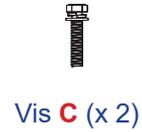
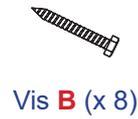
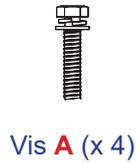
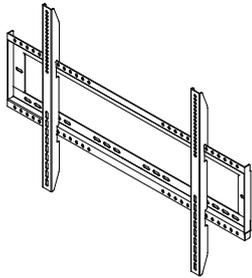
No.	Touche	Description
6.		Ouvrir le mode Tableau blanc
7.		Prendre une capture d'écran
8.		haut/bas/gauche/droite
9.		Confirmer/OK
10.		Activer le mode Son uniquement
11.		Figer l'écran actuel. Appuyez à nouveau pour quitter la fonction Figer
12.		Ajuster le volume sonore
13.		Ajuster la luminosité (10 à 255)
14.		Ouvrir la page de sélection de la source
15.		Afficher les applications en cours d'exécution
16.		Ouvrir le Gestionnaire de fichiers
17.		Afficher toutes les applications préinstallées
18.	PC	Changer la source au PC interne
19.	DP	Changer la source à DisplayPort
20.	HDMI AVANT	Changer la source à HDMI avant
21.	HDMI 1	Changer la source à HDMI 1
22.	HDMI 2	Changer la source à HDMI 2
23.	VGA	Changer la source à VGA
24.		Affichage de l'écran de correction auto (pour la source de signal VGA uniquement)
25.		Ouvrir l'application Navigateur
26.		Changer le mode de rétroéclairage de l'affichage
27.		Démarrer / quitter la fonction de verrouillage de l'écran
28.		Ouvrir le menu OSD
29.		Ouvrir le menu Paramètres

**Remarque :** Si le module PC n'est pas installé dans l'emplacement OPS, la touche PC n'a pas de fonction.

# CONFIGURATION ET INSTALLATION

## Montage mural

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



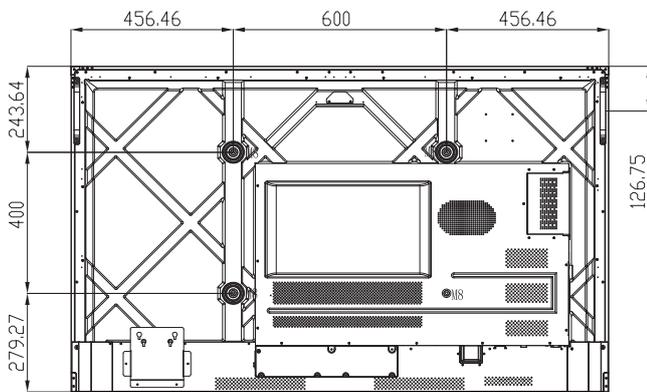
Équerres de montage doubles et support mural

Ancre (x 8)

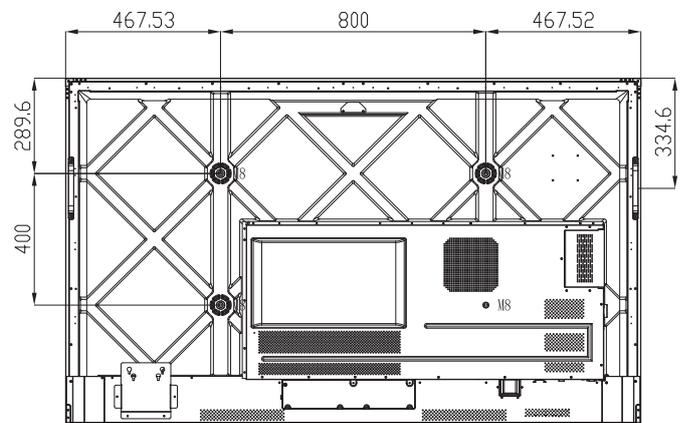
Rondelle (x 8)

## Spécifications du support mural

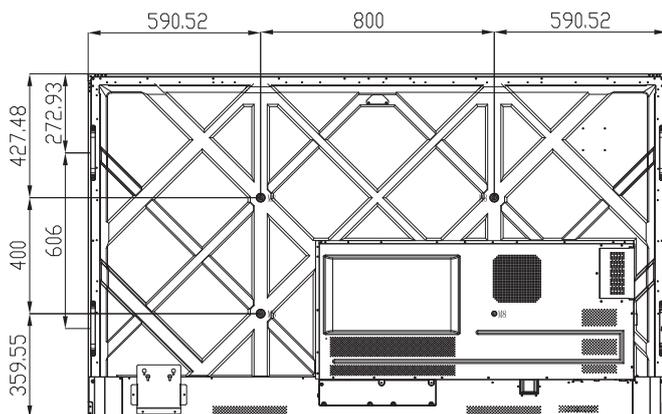
Nom du modèle	Grille VESA	Type et longueur de vis
65 pouces	600 x 400 mm	M8*25L
75 pouces	800 x 400 mm	M8*25L
86 pouces	800 x 606 mm	M8*25L



65 pouces



75 pouces



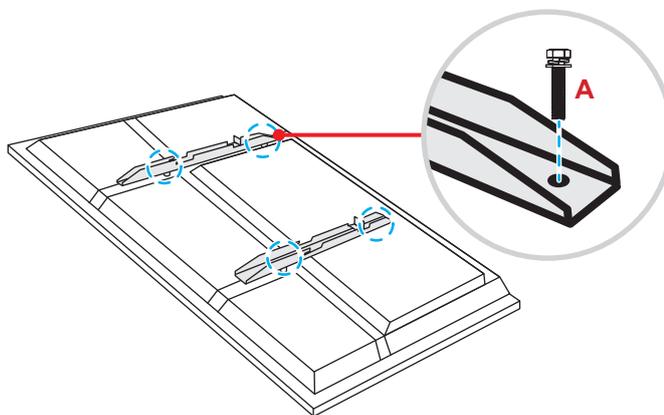
86 pouces

# CONFIGURATION ET INSTALLATION

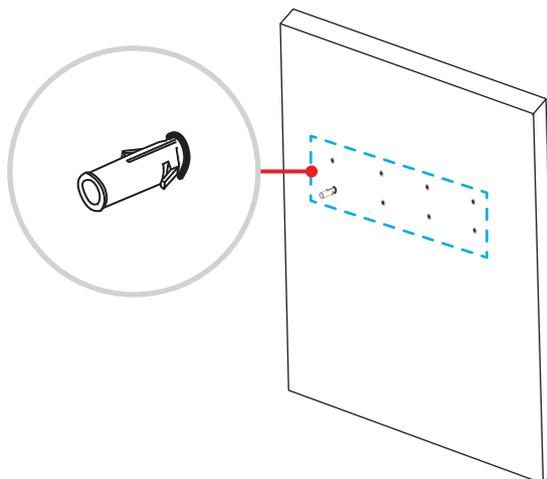
## Montage mural (suite)

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).



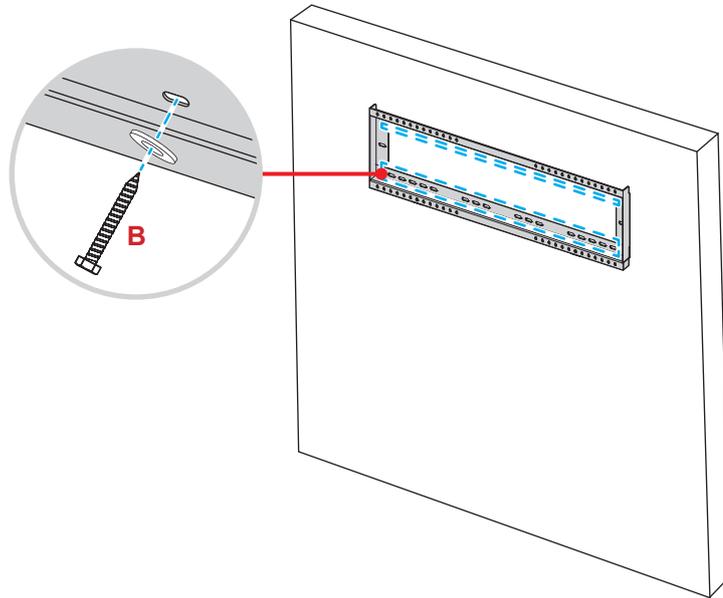
2. Percez huit petits trous sur l'emplacement de montage et insérez les ancrages dans les trous.



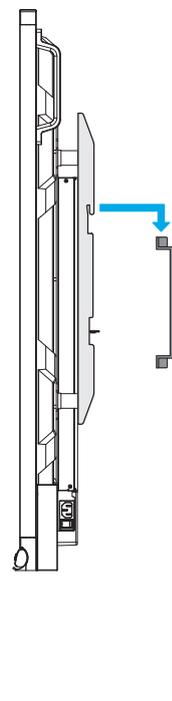
# CONFIGURATION ET INSTALLATION

## Montage mural (suite)

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.



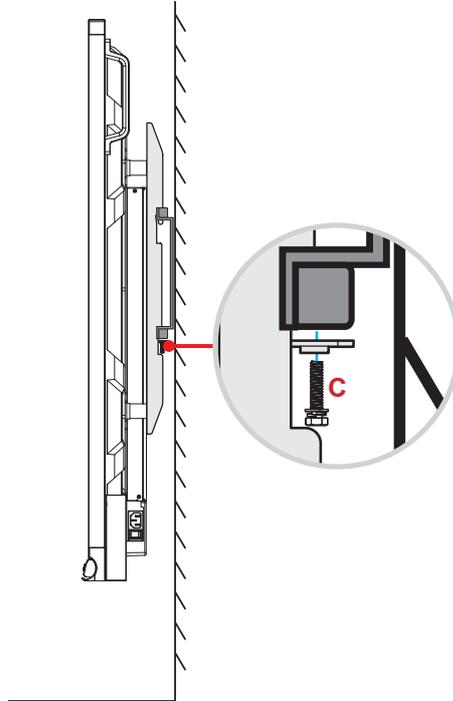
4. Alignez et fixez les équerres de montage doubles sur le support mural.



# CONFIGURATION ET INSTALLATION

## Montage mural (suite)

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



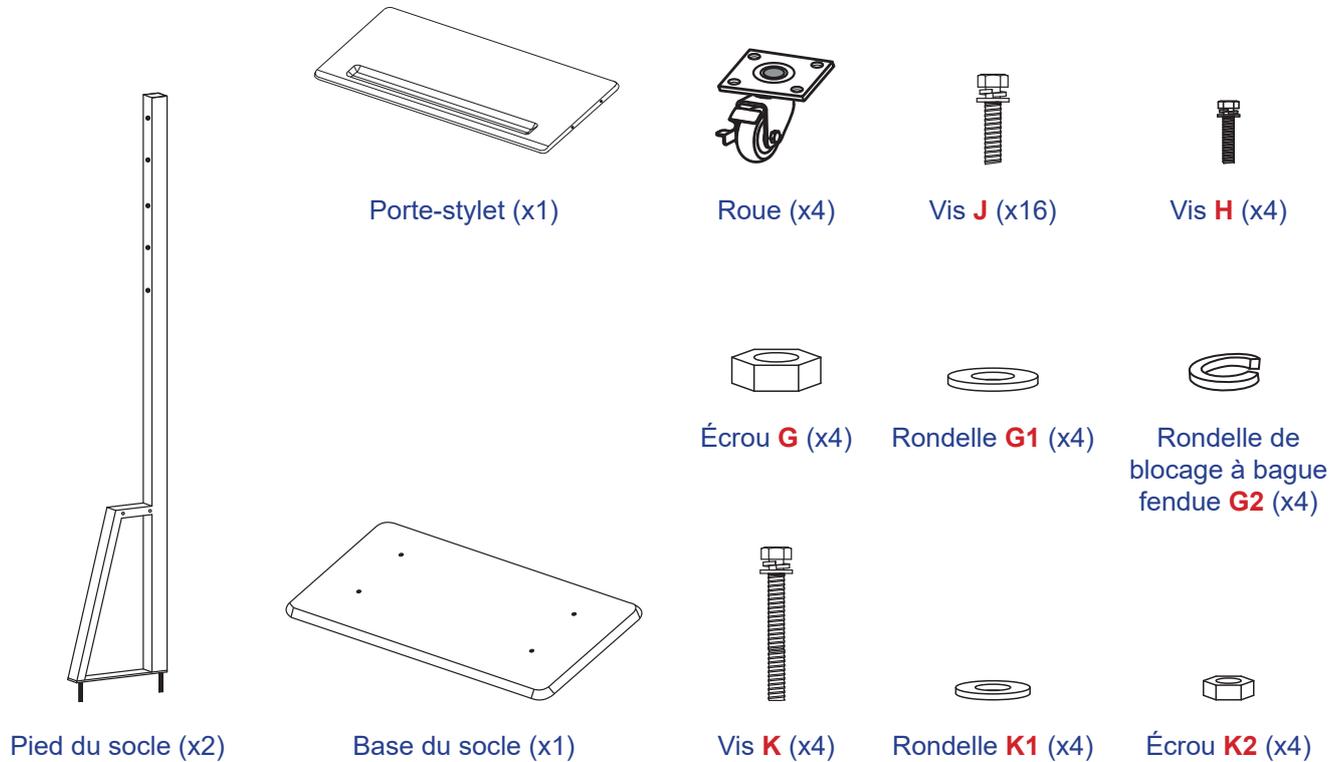
### Remarque :

- La capacité de charge maximale du kit de montage mural est : 160kg (352 lbs).
- 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, il est recommandé d'utiliser un montage sur socle. 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

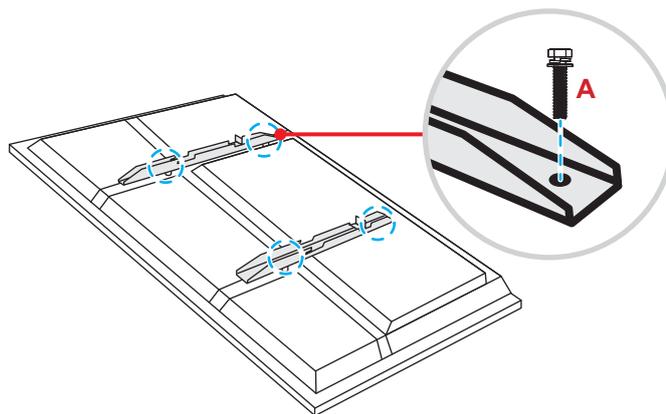
## Montage sur socle (optionnel)

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).

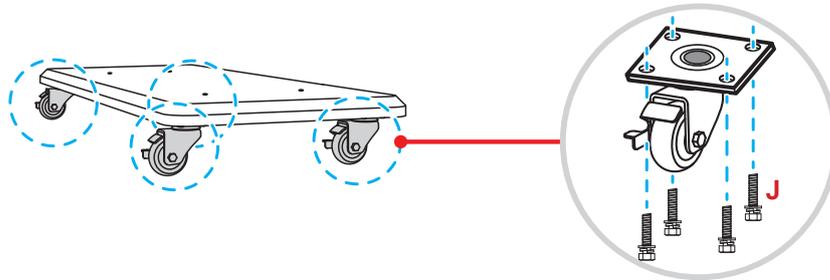


**Remarque :** Les équerres de montage doubles, le support mural et les vis (A) sont inclus dans le kit de montage mural. Veuillez consulter «Montage mural» à la page 14.

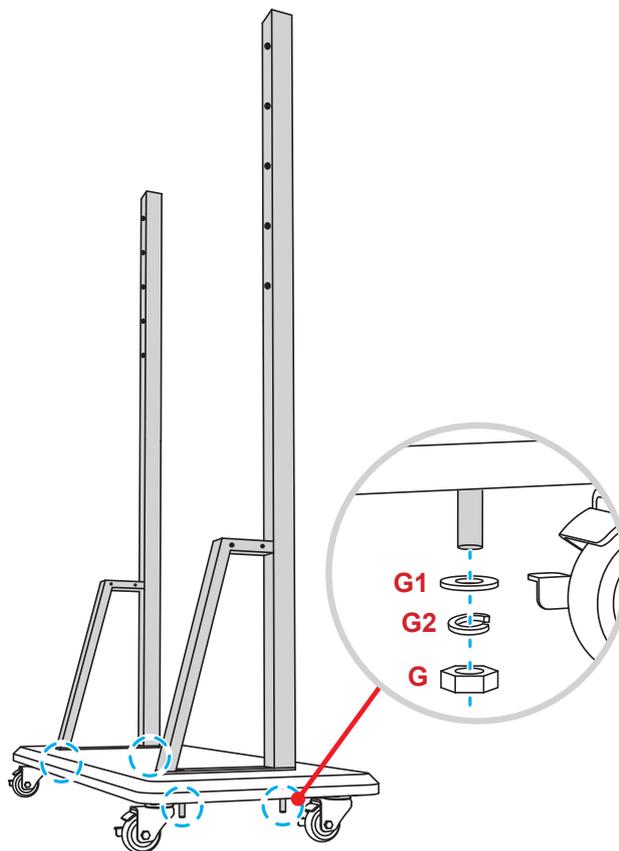
# CONFIGURATION ET INSTALLATION

## 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.



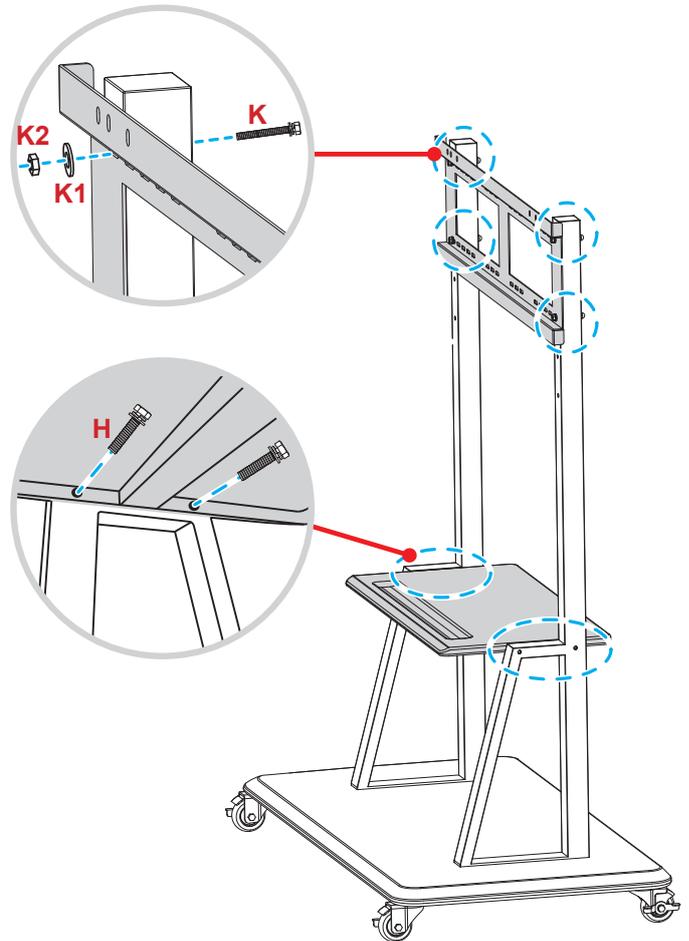
# CONFIGURATION ET INSTALLATION

## 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.

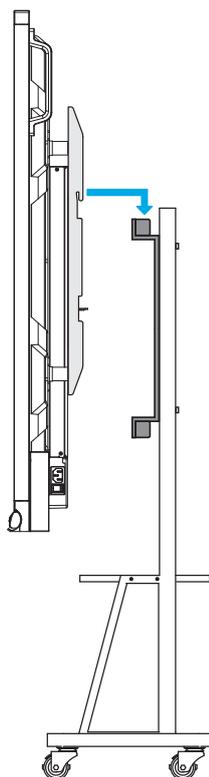
### Veillez noter :

- a) Pour une utilisation plus sûre et pour éviter tout risque de basculement, ne montez pas au point le plus haut du support ST01.
  - b) Ne restez PAS sous le support ST01 lorsque vous ajustez la hauteur du support.
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.

**Veillez noter :** Ne pas utiliser ou placer le support ST01 sur une surface inclinée, car il pourrait se déplacer et/ou de provoquer des blessures à vous ou d'autres personnes.



# CONFIGURATION ET INSTALLATION

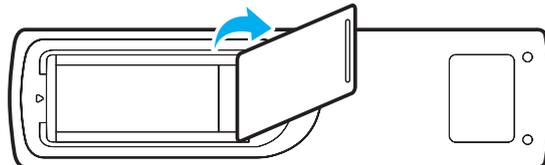
## Utilisation de la télécommande

### Installation/Remplacement des piles de la télécommande

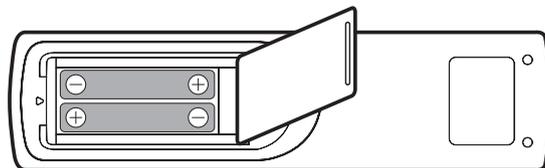
Deux (2) piles AAA sont fournies pour la télécommande.

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

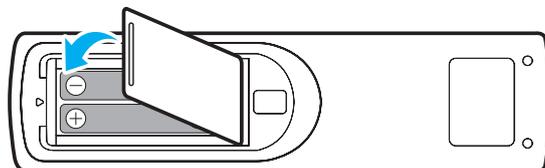
1. Retirez le couvercle du compartiment des piles.



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.

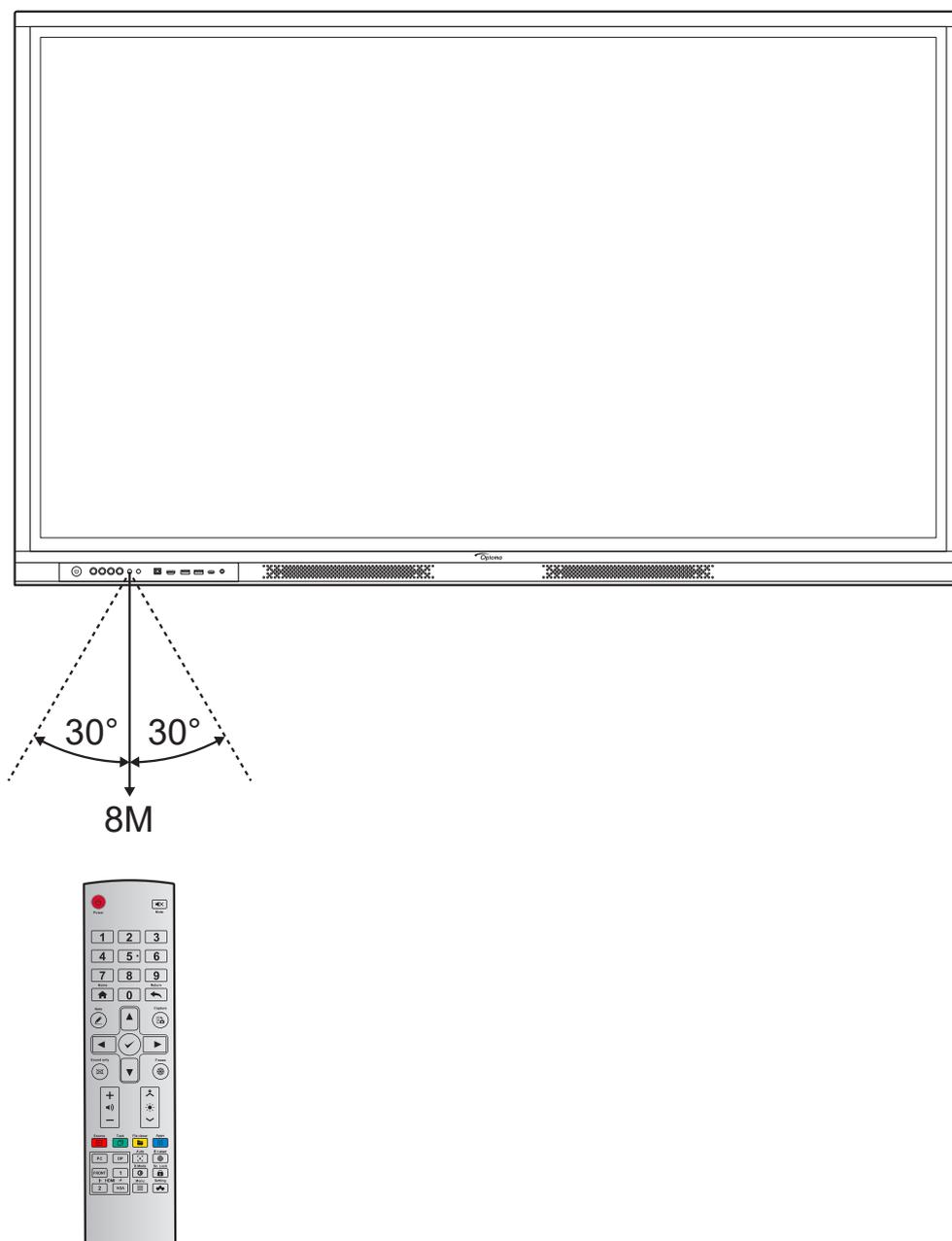
- Ne mélangez pas des piles de différents types. Différents types de piles peuvent avoir des caractéristiques différentes.
- Ne mélangez pas piles neuves et usées. Mélanger des piles neuves et usagées peut réduire la durée de vie des nouvelles piles ou causer des fuites de produits chimiques pour les 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.

- 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 bloqué par la lumière directe du soleil ou par des lampes fluorescentes.
- Si la télécommande se trouve à proximité de lampes fluorescentes de type inverseur, elles peuvent causer un fonctionnement intermittent.
- Si la télécommande et l'IFP sont très rapprochés, la télécommande peut ne pas fonctionner correctement.



# CONFIGURATION ET INSTALLATION

## Connexions

### Connexion 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.

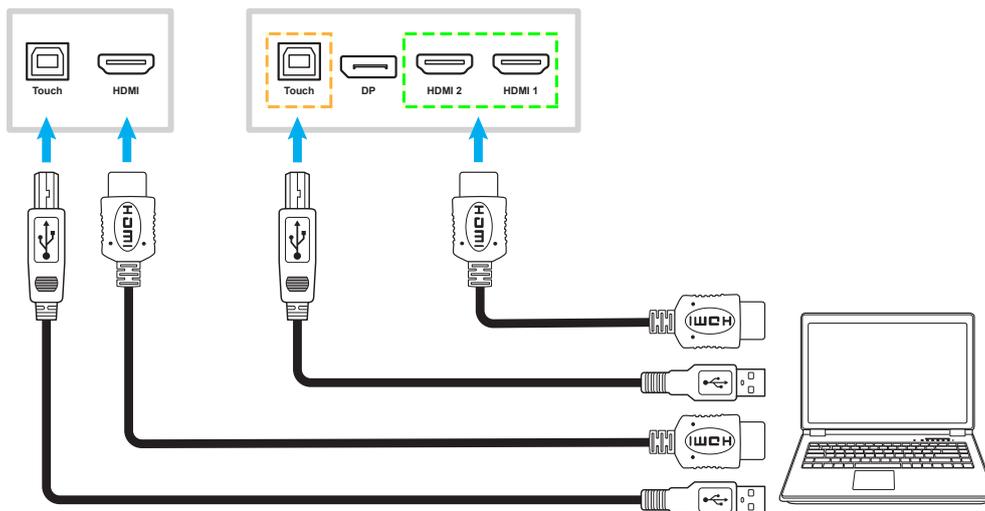


### Connexion à des périphériques externes

**IMPORTANT !** Pour utiliser la fonctionnalité tactile avec une connexion HDMI, VGA ou DisplayPort, veuillez à connecter également une extrémité du câble USB-tactile au port USB-B TACTILE de l'IFP et l'autre extrémité du câble au port USB-A de votre appareil.

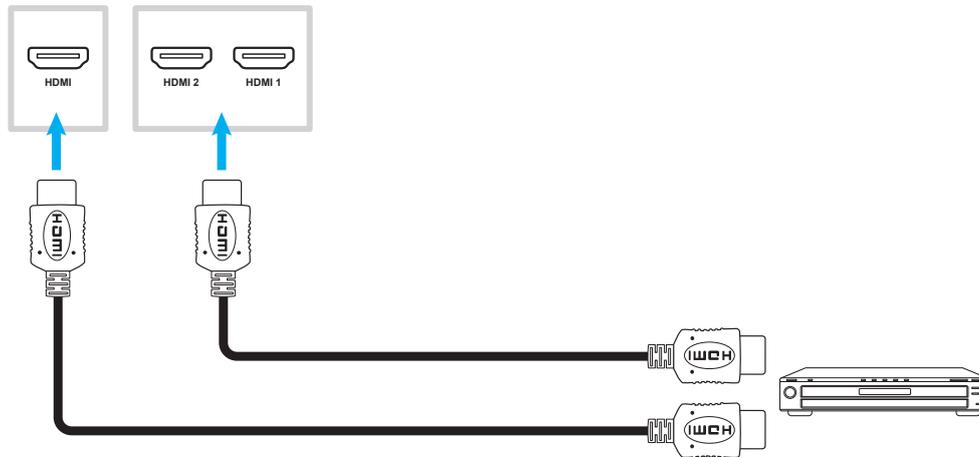
### Connexion à l'entrée HDMI

- Connectez votre ordinateur à l'IFP avec un câble HDMI.



# CONFIGURATION ET INSTALLATION

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

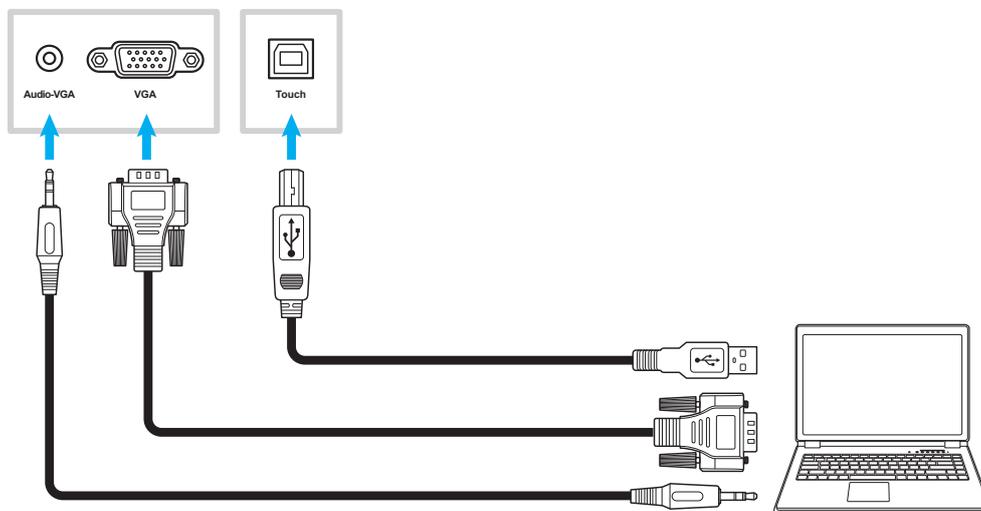


## Connexion à l'entrée VGA

Connectez votre ordinateur à l'IFP avec un câble VGA.

### Remarque :

- Pour l'entrée audio, connectez une extrémité d'un câble audio à la prise Audio-VGA de l'IFP et l'autre extrémité du câble à la prise audio de votre ordinateur.
- Pour la fonction d'écran tactile, connectez une extrémité du câble USB au port USB-B tactile de l'IFP et l'autre extrémité au port USB de votre ordinateur.



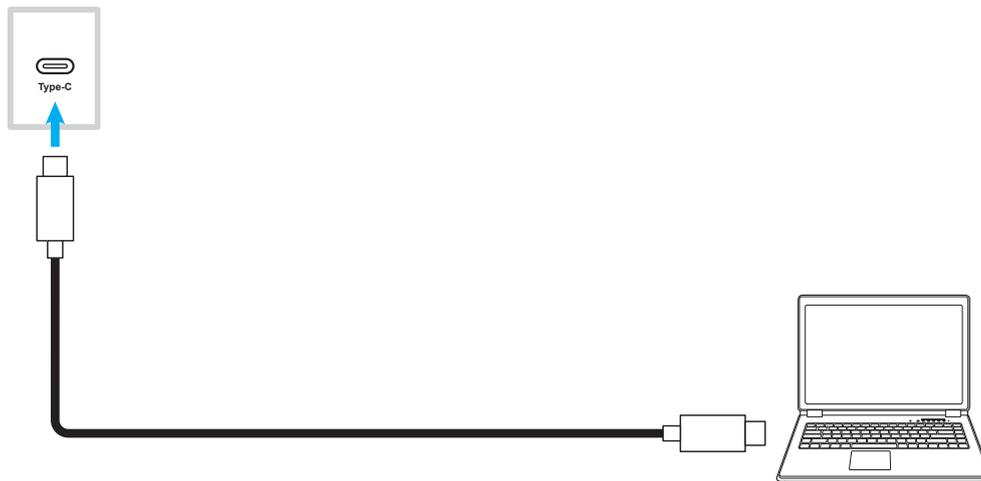
# CONFIGURATION ET INSTALLATION

## Connexion USB-C

Connectez votre ordinateur à l'I'FP avec un câble USB-C.

### Remarque :

- Lors d'une connexion avec un câble USB-C, les fonctionnalités vidéo/audio/tactiles sont toutes transmises via le câble USB-C.
- Le port USB-C prend également en charge l'alimentation « Power Delivery » et fournit une puissance de 65 W.



## Connexion à la sortie audio

Connectez vos haut-parleurs externes au port de sortie audio de l'I'FP.



## Connexion d'un casque

Connectez votre casque à la prise écouteurs de l'I'FP.



# CONFIGURATION ET INSTALLATION

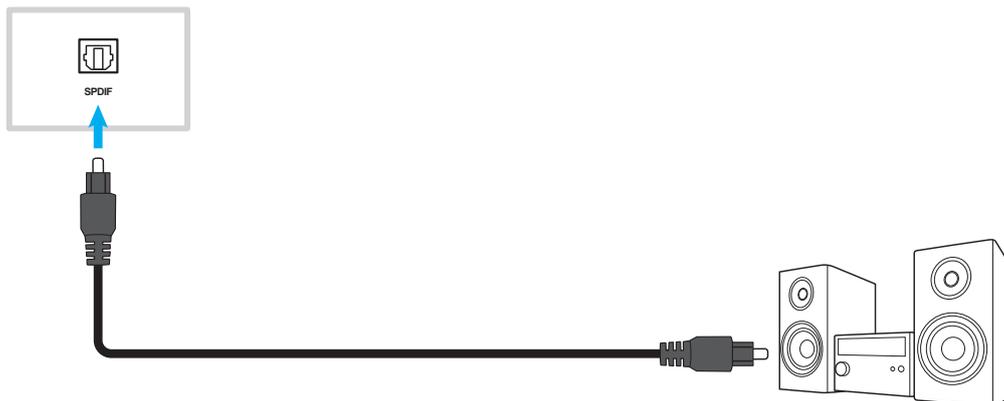
## Connexion Microphone

Connectez votre microphone au port d'entrée Microphone de l'IFP.



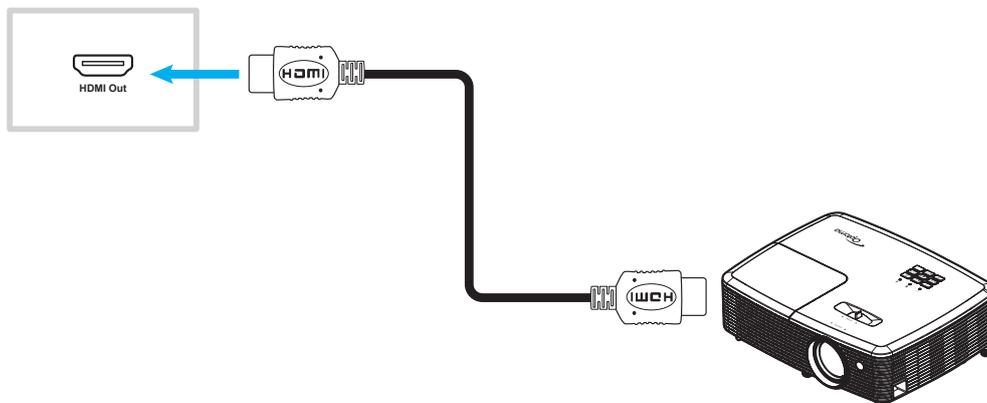
## Connexion SPDIF

Connectez votre équipement audio à l'IFP avec un câble SPDIF.



## Connexion à la sortie HDMI

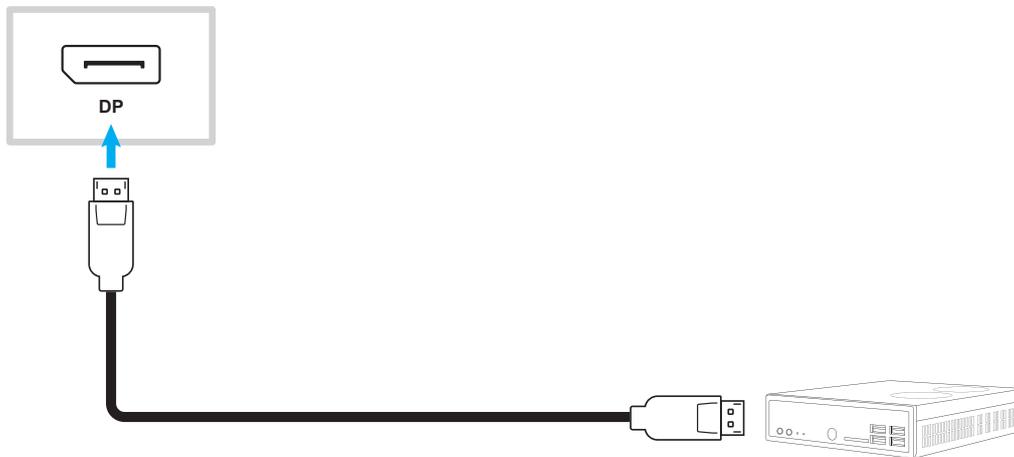
Connectez votre projecteur au port de sortie HDMI de l'IFP.



# CONFIGURATION ET INSTALLATION

## Connexion DisplayPort

Connectez votre appareil électronique doté d'un port DP à l'IFP avec un câble DisplayPort.

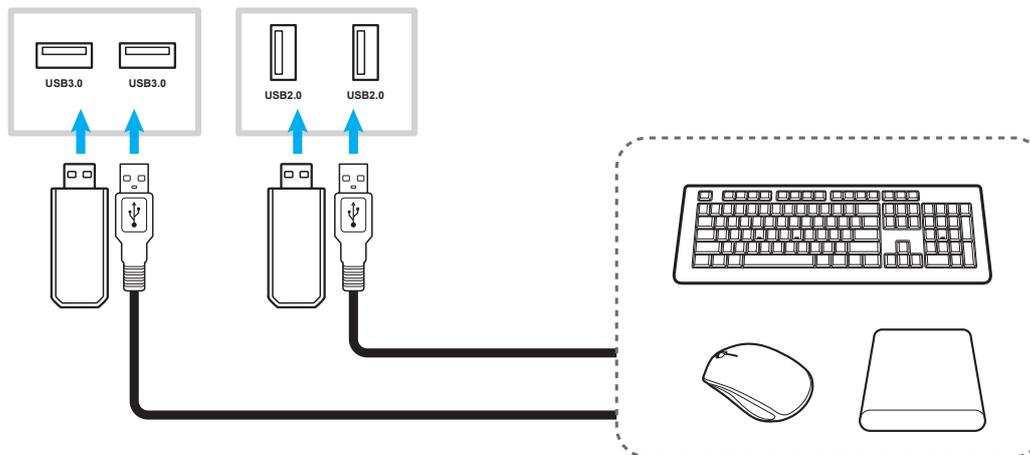


## Connexion USB

Connectez votre périphérique USB à l'IFP avec un câble USB.

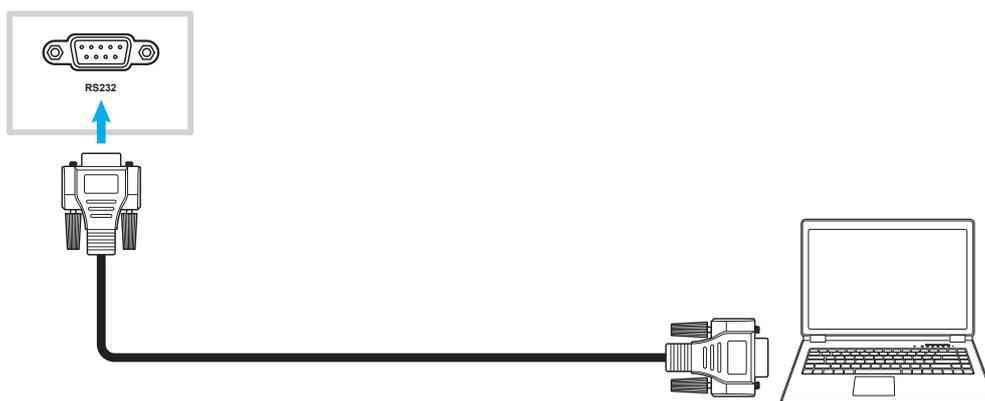
### Remarque :

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



## Connexion RS232

Connectez votre ordinateur à l'IFP avec un câble RS232.



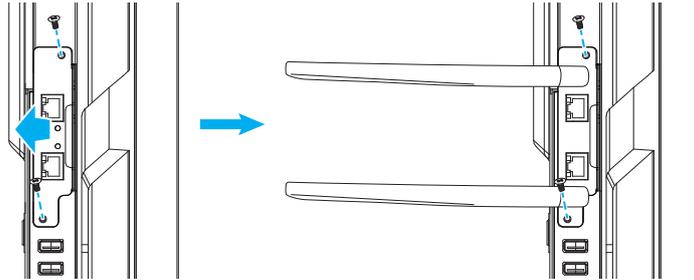
# CONFIGURATION ET INSTALLATION

## Connexion Wi-Fi (optionnel)

Pour une bonne connexion Wi-Fi, vous devez d'abord installer un module réseau sans fil ou un dongle Wi-Fi. Ces dispositifs peuvent recevoir des signaux sans fil dans les zones où des réseaux Wi-Fi sont disponibles.

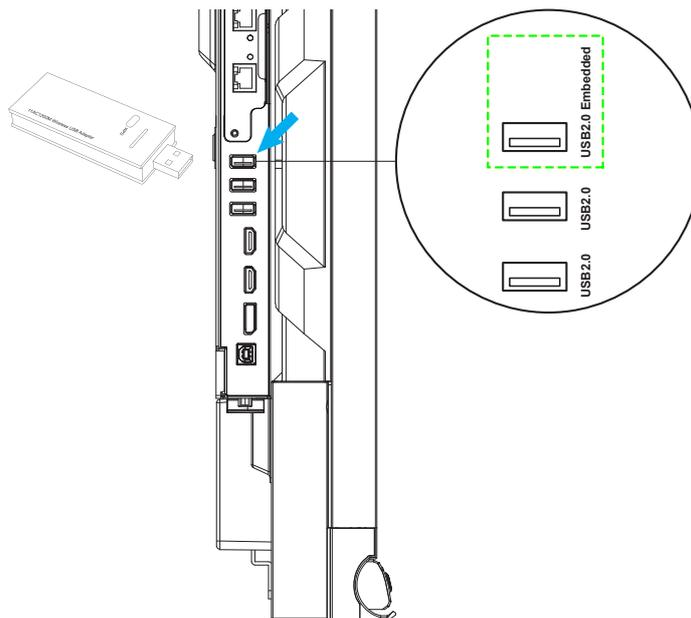
### Installation d'un module réseau sans fil :

Commencez par retirer le module réseau sans fil en retirant les vis qui le maintiennent en place, puis en le faisant glisser vers l'extérieur. Ensuite, insérez le module réseau sans fil dans le même logement. Fixez le module réseau sans fil avec les vis que celles que vous avez retirées à l'étape précédente.



### Installation d'un dongle Wi-Fi :

Pour installer un dongle Wi-Fi, branchez le dongle Wi-Fi USB sur le port USB 2.0 intégré.



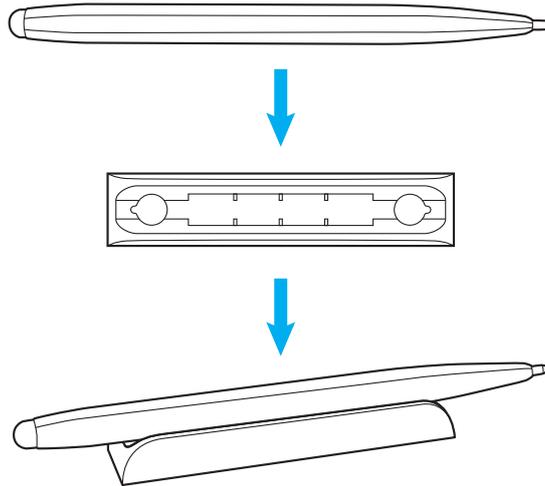
**Remarque :** Pour configurer les paramètres Wifi, reportez-vous à « Configuration des paramètres réseau » à la page 45.

# CONFIGURATION ET INSTALLATION

## Connexion du support de stylet tactile

Pour installer le support de stylet tactile, suivez les étapes détaillées ci-dessous :

1. Retirez la protection adhésive pour révéler le dos adhésif du support de stylet et appuyez fermement pendant 30 secondes à l'endroit souhaité sur l'écran (par exemple sur les côtés/le cadre OU de chaque côté du logo Optoma le long du cadre inférieur, en évitant de bloquer l'accès aux ports, boutons, capteurs, etc. devant).
2. Placez le stylet tactile dans le support magnétique prévu à cet effet.



# UTILISATION DE L'ÉCRAN

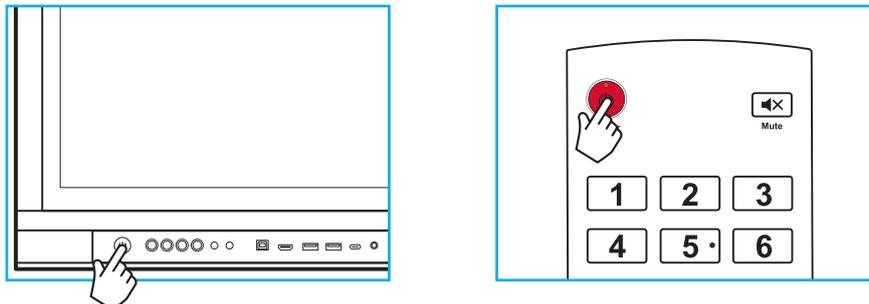
## Mise sous tension/hors tension

### 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)**.

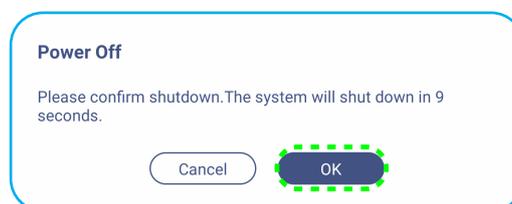


Appuyez sur le bouton **Alimentation**  du panneau de commande ou de la télécommande pour allumer l'IFP. L'indicateur lumineux LED s'allume en blanc, indiquant qu'il est prêt à être utilisé.



### Mise hors tension

Appuyez sur le bouton **Alimentation**  pendant 3 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 :** 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.

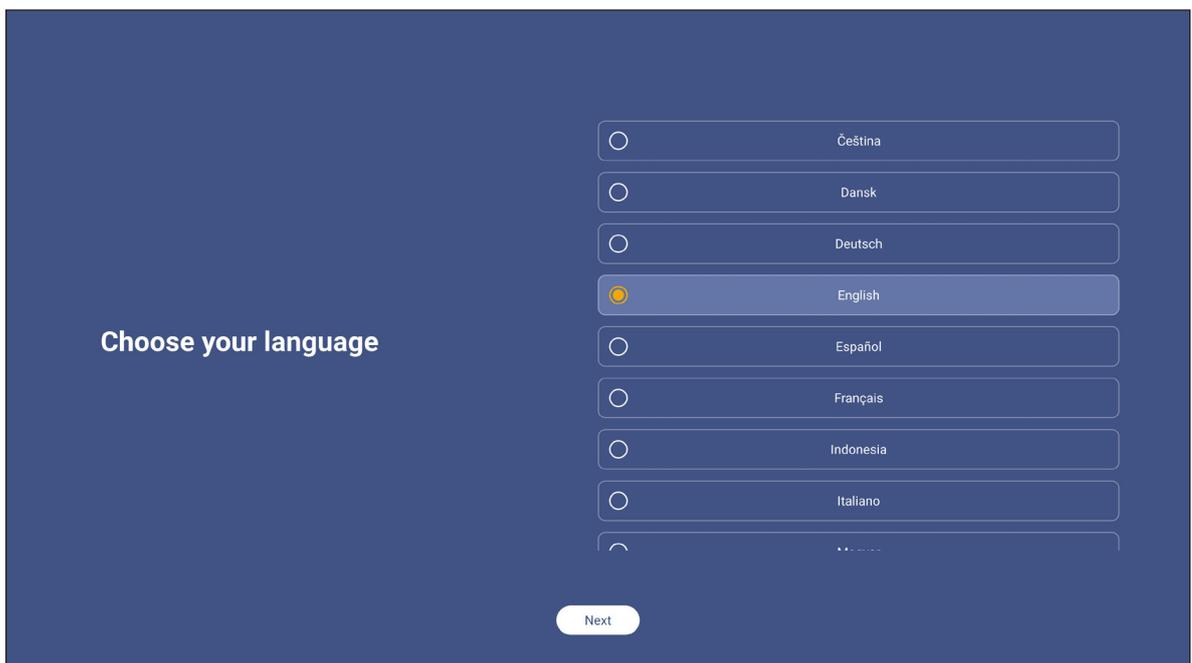
# UTILISATION DE L'ÉCRAN

## Assistant de configuration

L'assistant de configuration apparaît à l'écran lorsque vous allumez votre IFP pour la première fois.

**Remarque :**

- Cet IFP est équipé d'un écran tactile. Vous pouvez appuyer simplement sur l'écran tactile pour faire fonctionner votre IFP.
  - Si le Wi-Fi est utilisé et que vous n'avez pas encore installé le module sans fil ou un dongle Wi-Fi, veuillez l'installer AVANT de mettre l'IFP sous tension. L'assistant d'installation ne vous aidera à configurer votre connexion Wi-Fi que si vous avez préinstallé votre module ou un dongle avant de mettre l'IFP sous tension pour effectuer la première configuration. Pour plus d'informations sur l'installation du module sans fil ou le branchement d'un dongle Wi-Fi, reportez-vous à la page 28.
1. Sélectionner la langue du menu OSD (affichage à l'écran). Sélectionnez **Suivant** pour continuer.

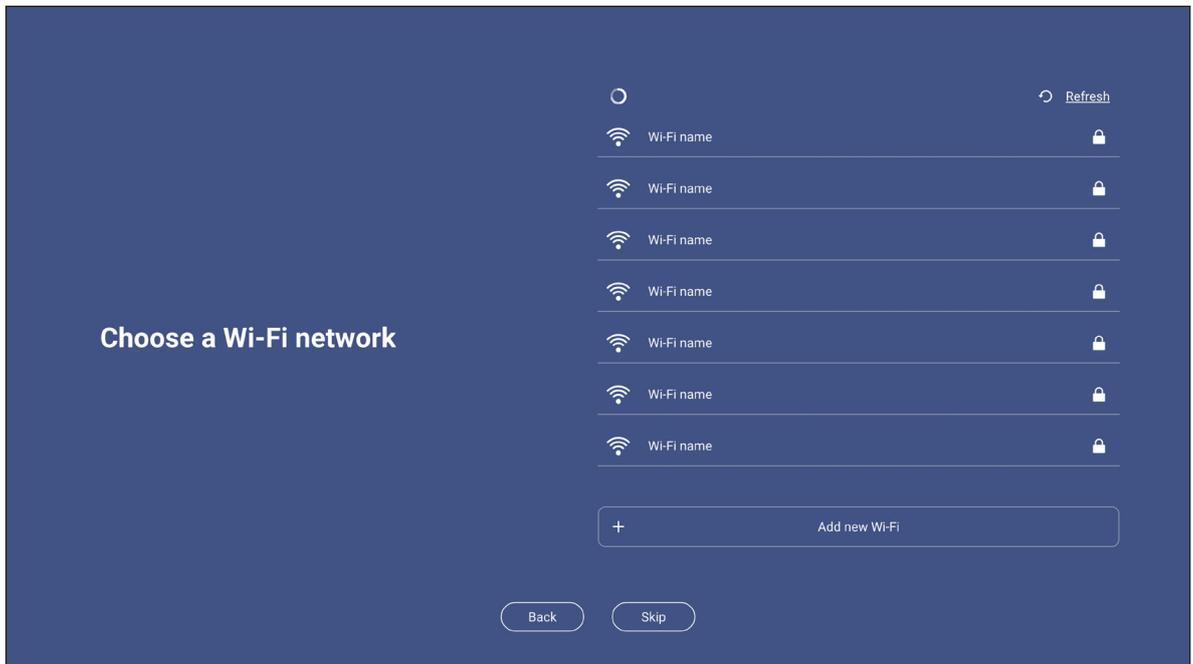


# UTILISATION DE L'ÉCRAN

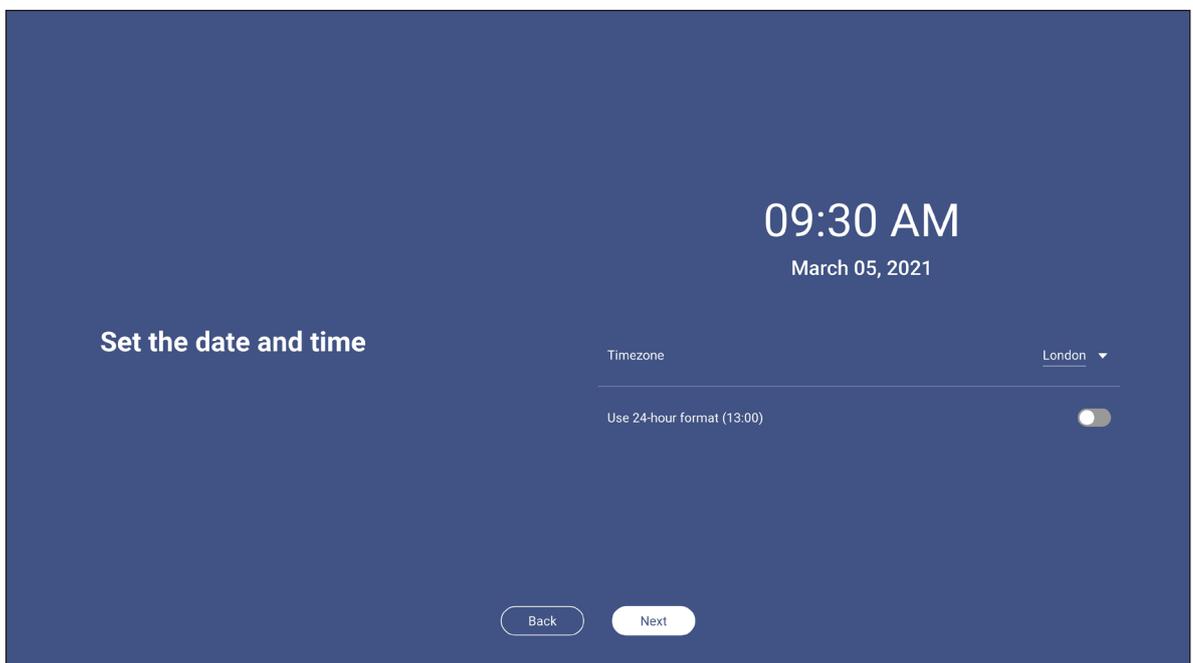
2. Si vous souhaitez connecter votre IFP à Internet sans fil, sélectionnez l'un des réseaux disponibles et appuyez sur **Connexion**. Dans le cas contraire, sélectionnez **Ignorer**.

## IMPORTANT !

- Si vous vous connectez à un réseau sécurisé, vous devrez saisir le mot de passe lors de la première connexion uniquement.

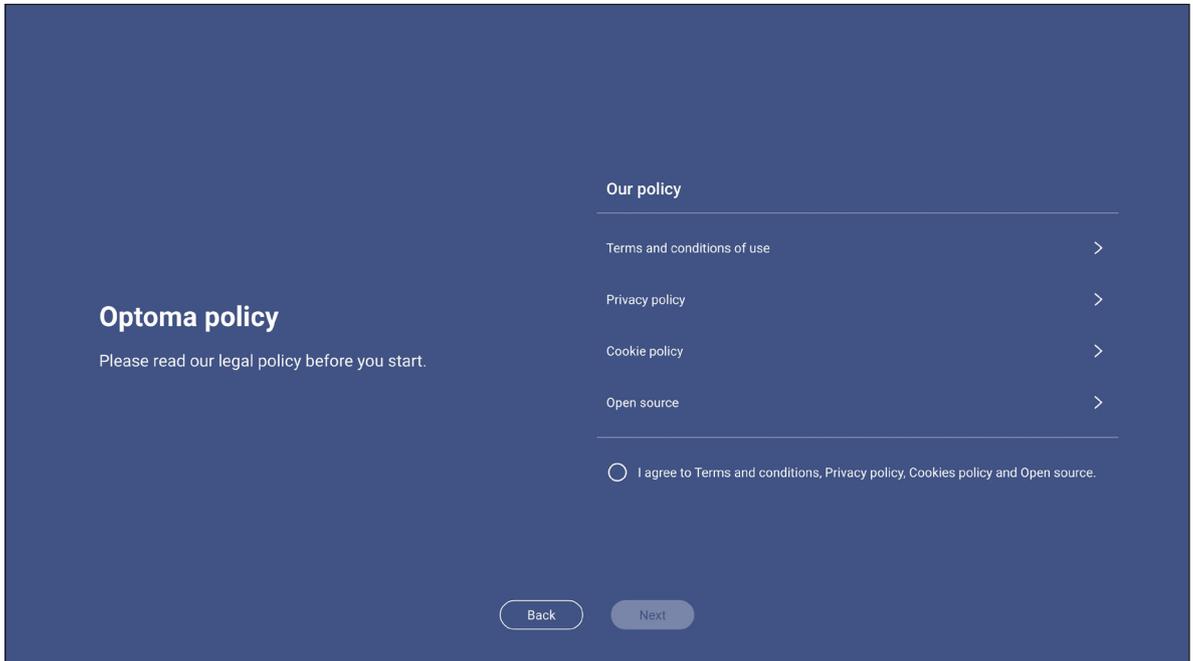


3. Configurez les paramètres relatifs à la date et à l'heure. Sélectionnez **Suivant** pour continuer.



# UTILISATION DE L'ÉCRAN

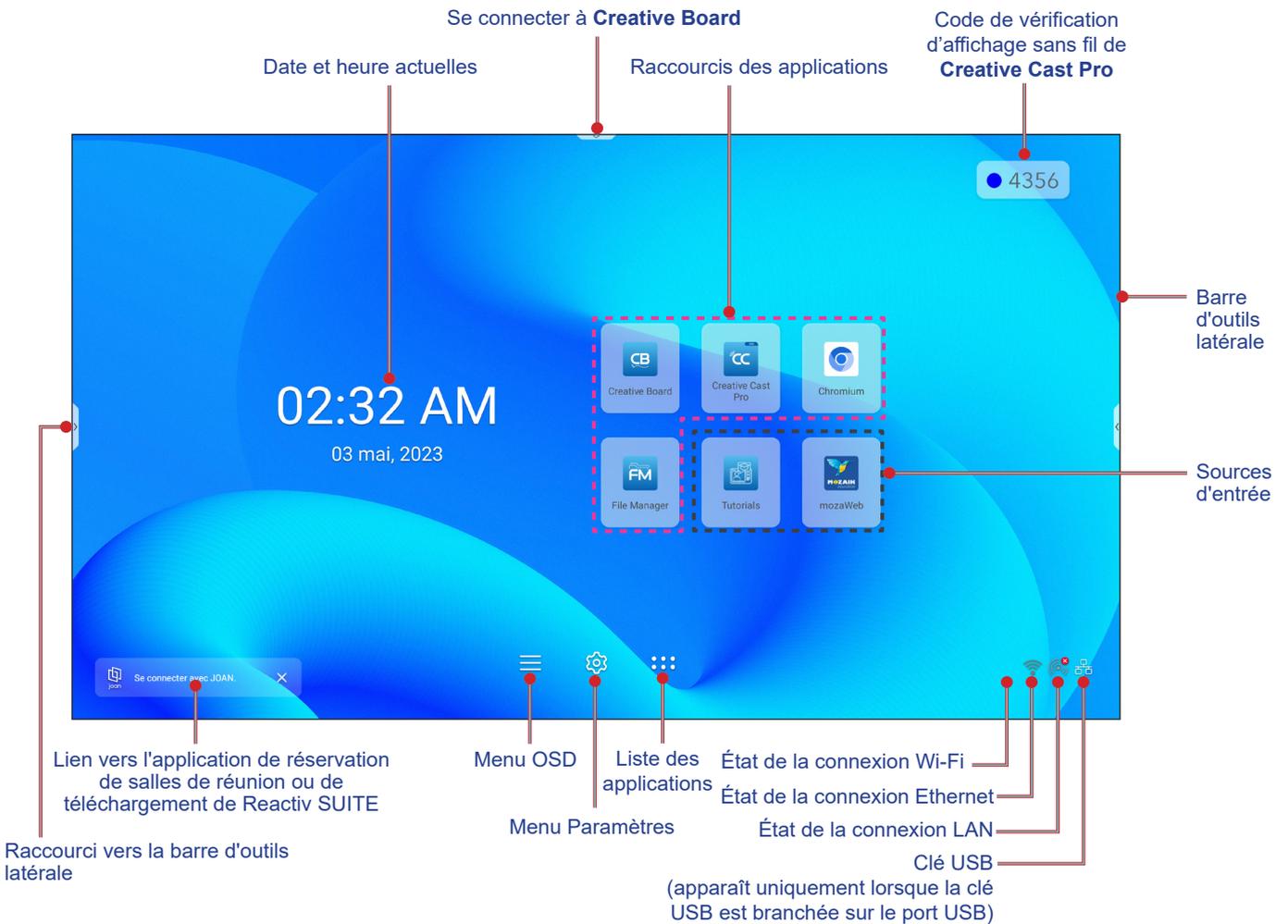
4. Lisez les politiques légales d'Optoma, y compris les Conditions générales d'utilisation, la Politique de confidentialité, la Politique relative aux cookies et à Open source. Cochez la case **J'accepte les Conditions générales d'utilisation, la Politique de confidentialité, la Politique relative aux cookies et à Open source.**, puis sélectionnez **Suivant** pour terminer la configuration. L'IFP est maintenant prêt à être utilisé.



# 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 :

- Sélectionnez une option : appuyez simplement sur l'élément désiré.
- Ajustez le réglage : faites glisser le curseur vers la gauche ou vers la droite.
- Ouvrez la barre d'outils latérale : touchez > ou < sur le côté gauche ou droit de l'écran.

### Remarque :

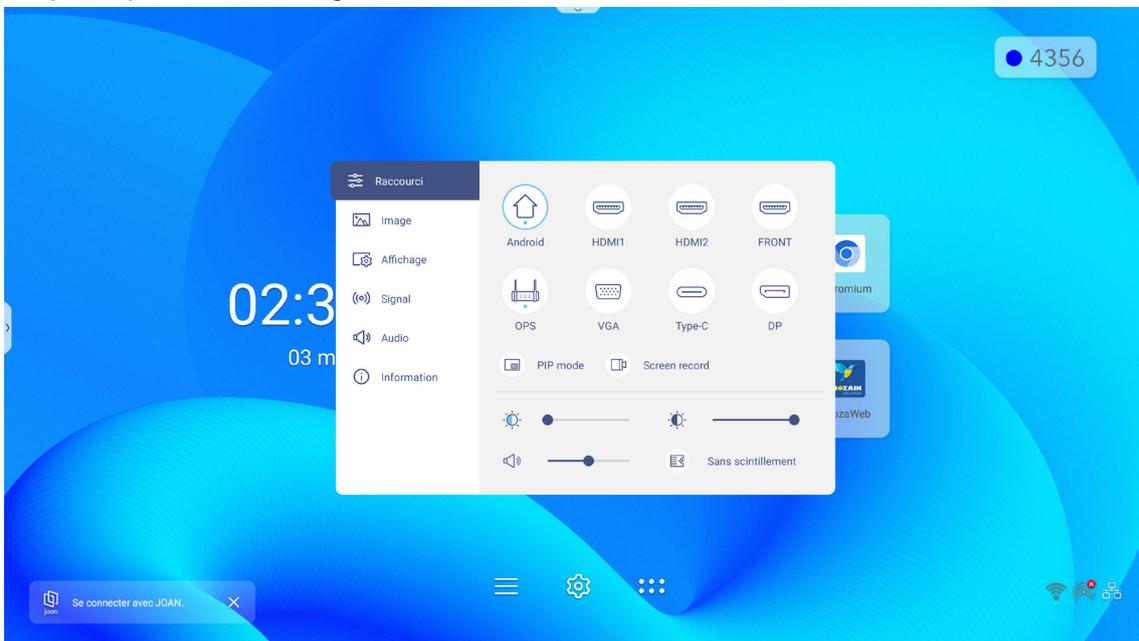
- *Sauf indication contraire, cette section décrit les opérations de l'IFP avec les gestes tactiles.*
- *Vous pouvez également utiliser le panneau de contrôle ou la télécommande pour contrôler l'IFP.*

# OPÉRATIONS DE BASE

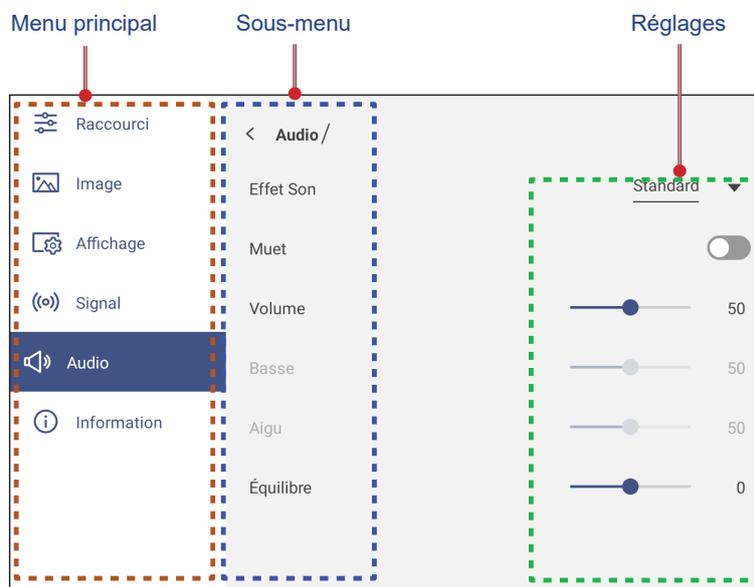
## Menu OSD

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

- Dans n'importe quel écran, faites glisser le bas de l'écran vers le haut.



- Appuyez sur le bouton **Menu** ou **Source** de la télécommande.
- Appuyez sur ≡ sur le panneau de commande ou dans l'écran d'accueil.



### Remarque :

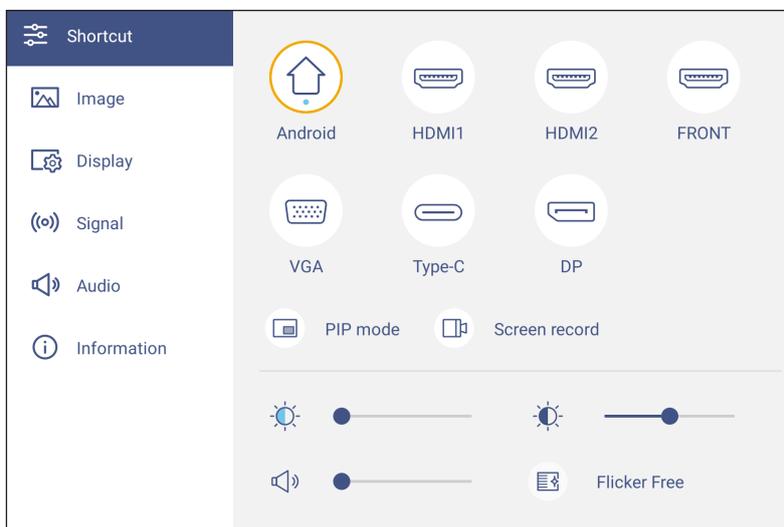
- Pour configurer les paramètres du menu OSD, appuyez simplement sur l'élément du menu désiré dans l'écran et utilisez les commandes de l'écran pour ajuster sa valeur ou choisir le réglage. L'élément de menu sélectionné est indiqué par un rectangle orange .
- Pour aller à l'élément précédent dans le menu, appuyez sur <, appuyez sur **Retour** sur la télécommande ou appuyez sur ↶ sur le panneau de commande.

# OPÉRATIONS DE BASE

- Pour fermer le menu OSD, touchez n'importe quel point de l'écran en dehors du menu, appuyez à nouveau sur **Menu** sur la télécommande, ou appuyez à nouveau sur  sur le panneau de commande.

## 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 disponibles 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 le module PC est correctement installé dans l'emplacement OPS de l'IFP.
- Appuyez sur **Mode PIP** pour afficher en même temps deux sources sur l'écran.

### Remarque :

- Avant de sélectionner le mode PIP, assurez-vous que l'autre source est déjà connectée à l'IFP.
- Le mode PIP ne peut être utilisé qu'avec une source Android.



# OPÉRATIONS DE BASE

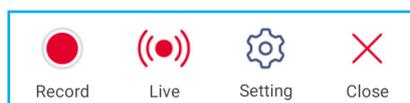
## Mode PIP (suite)

Appuyez sur l'un des éléments suivants :

- **Sources** pour sélectionner la deuxième source que vous souhaitez afficher sur l'écran.
  - **Taille** pour sélectionner la taille de la fenêtre de la deuxième source. Les options disponibles : Grande, Moyenne ou Petite.
  - **Son** pour régler le son de la deuxième source.
  - **Entrer** pour fermer le mode PIP et passer à la deuxième source.
  -  pour fermer le mode PIP et afficher la source principale uniquement.
- Appuyez sur **Enregistrement d'écran** pour enregistrer la vidéo de l'écran de l'IFP et de l'écran de la caméra connectée (si elle est activée) et faire une diffusion en direct sur plusieurs plates-formes.

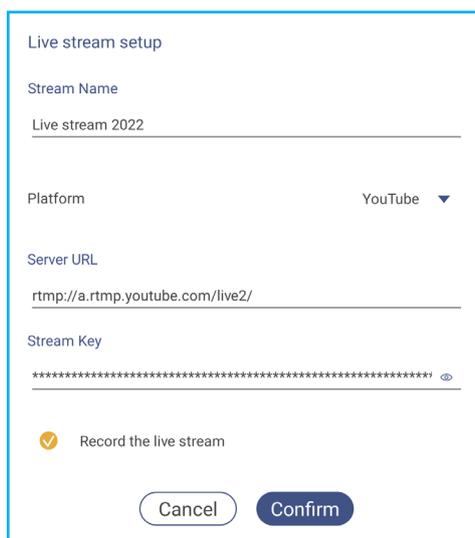
### Remarque :

- 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.



Appuyez sur l'un des éléments suivants :

- **Enregistrer**  pour commencer à enregistrer l'écran. L'enregistrement commencera 3 secondes après que vous ayez appuyé sur . Pendant l'enregistrement, appuyez sur  pour mettre l'enregistrement en pause ou sur  pour l'arrêter. Appuyez ensuite sur **Enregistrer** pour enregistrer l'enregistrement.
- **Live** pour commencer une diffusion en direct. Vous devez d'abord configurer les paramètres de diffusion : entrez le titre dans le champ Nom de la diffusion, sélectionnez la plateforme de diffusion : YouTube, Facebook ou Twitch, entrez l'URL du serveur de diffusion et la clé de diffusion dans les champs URL du serveur et Clé de diffusion, respectivement. Activez ou désactivez ensuite l'enregistrement de la diffusion en direct. Appuyez sur **Confirmer** pour commencer la diffusion en direct.



- **Paramètres** pour configurer les paramètres d'enregistrement : activez ou désactivez l'enregistrement de la caméra connectée, sélectionnez la résolution vidéo préférée et le chemin où vous souhaitez enregistrer les enregistrements. Appuyez ensuite sur **Confirmer** pour enregistrer les paramètres.

**Remarque :** Par défaut, tous les enregistrements sont enregistrés dans le dossier Storage/Screen Record.

# OPÉRATIONS DE BASE



- **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.



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

- 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 :

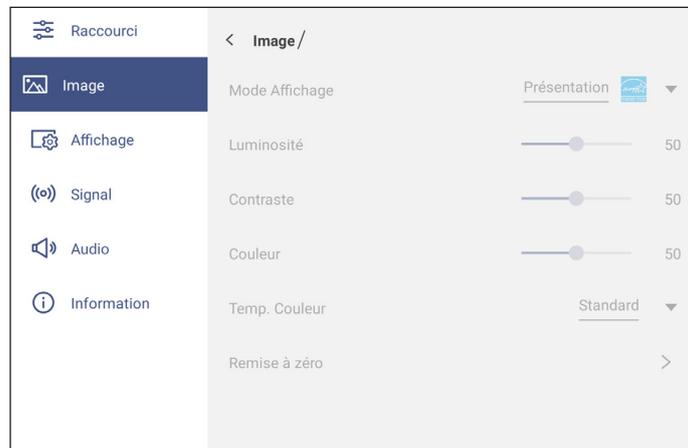
- Laissez reposer vos yeux pendant 10 minutes au bout de 2 heures d'utilisation continue.
  - Levez les yeux en direction de vos sourcils, puis roulez vos yeux en décrivant un grand cercle après quelques heures.
  - Toutes les 20 minutes de visualisation de l'écran, regardez au loin pendant 20 secondes.
  - Si vos yeux sont douloureux, fermez les yeux pendant une minute.
- Déplacez la barre d'ajustement du volume vers la droite ou vers la gauche pour régler le niveau du volume.



# OPÉRATIONS DE BASE

## Configurer les paramètres d'image

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



- Appuyez sur **Mode d'affichage** et sélectionnez l'une des options disponibles : Présentation, Lumineux, Cinéma, HDR ou Personnalisé.

**Remarque :**

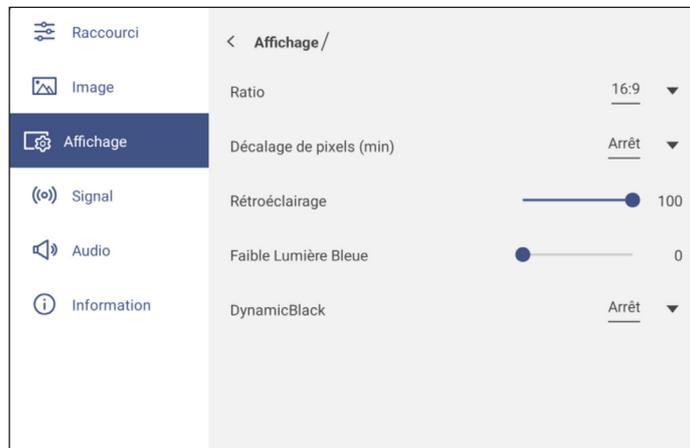
- Les paramètres d'image ne peuvent être ajustés que pour les entrées HDMI, VGA, OPS, DP et Type C. Il ne peut pas être ajusté et est grisé pour la source Android.
  - Si le paramètre du mode d'affichage est réglé sur **Personnalisé**, vous pouvez personnaliser les paramètres de l'image en ajustant la 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 la luminosité de l'écran.
  - Déplacez la barre d'ajustement **Contraste** vers la droite ou vers la gauche pour régler le niveau du contraste.
  - Déplacez la barre d'ajustement **Couleur** vers la droite ou vers la gauche pour régler le niveau de la couleur de l'écran, de noir et blanc à la couleur saturée.
- Remarque :** Le niveau de la luminosité, le niveau du contraste et le niveau de la couleur ne peuvent être ajustés que si le mode d'affichage est réglé sur **Personnalisé**. Dans les autres modes d'affichage, ces paramètres sont prédéfinis et ne peuvent pas être ajustés.
- Appuyez sur **Température de couleur** et sélectionnez l'une des options disponibles : Standard, Chaud, ou Froid.
  - Appuyez sur **Réinitialiser** pour réinitialiser tous les paramètres d'image à leurs valeurs par défaut.



# OPÉRATIONS DE BASE

## Configuration des paramètres d'affichage

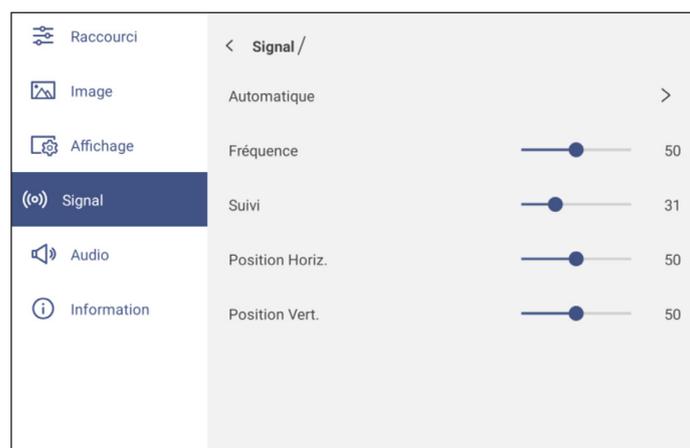
Dans le menu OSD, appuyez sur  pour ouvrir le menu Affichage, puis procédez comme suit :



- Appuyez sur **Proportions** pour sélectionner l'une des options disponibles : 16:9, 4:3 ou PTP (Pixel To Pixel).  
**Remarque :** Pour une entrée 4K, le rapport hauteur / largeur est verrouillé sur PTP. Pour une entrée non 4K, PTP est grisé et l'utilisateur ne peut sélectionner que 4:3 ou 16:9 comme proportions.
- Appuyez sur **Décalage de pixels (min)** et sélectionnez l'une des options disponibles : Désactivé, 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 36.
- 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 36.
- Appuyez sur **Noir dynamique** et sélectionnez l'une des options disponibles : Désactivé, Basé sur le contenu (non supporté 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.

## Configurer les paramètres de signal (pour l'entrée VGA uniquement)

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



# OPÉRATIONS DE BASE

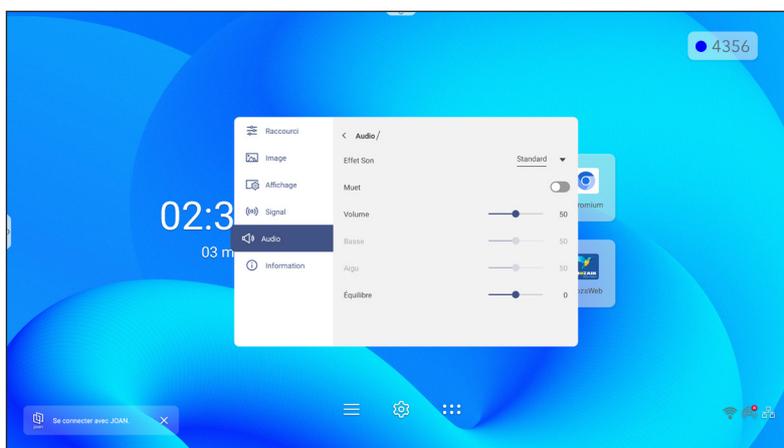
- Appuyez sur **Automatique** pour ajuster automatiquement l'image à sa fréquence, sa phase et sa position optimisées.

**Remarque :** Vous pouvez également ajuster l'image en appuyant sur la touche **[A]** de la télécommande.

- Déplacez la barre d'ajustement **Fréquence** pour régler le bruit vertical de l'image.
- Déplacez la barre d'ajustement **Phase** pour régler le bruit horizontal de l'image.
- Déplacez la barre d'ajustement **Position H** pour régler manuellement la position horizontale de l'image.
- Déplacez la barre d'ajustement **Position V** pour régler manuellement la position verticale de l'image.

## Configuration des paramètres audio

Dans le menu OSD, appuyez sur **[A]** pour ouvrir le menu Audio, puis procédez comme suit :



- Appuyez sur **Effet sonore** et sélectionnez l'une des options disponibles : Standard, Réunion, Classe, Film ou Personnalisé.

**Remarque :** Si le paramètre d'effet sonore est réglé sur **Personnalisé**, 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 la touche **[Muet]** de la télécommande.

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

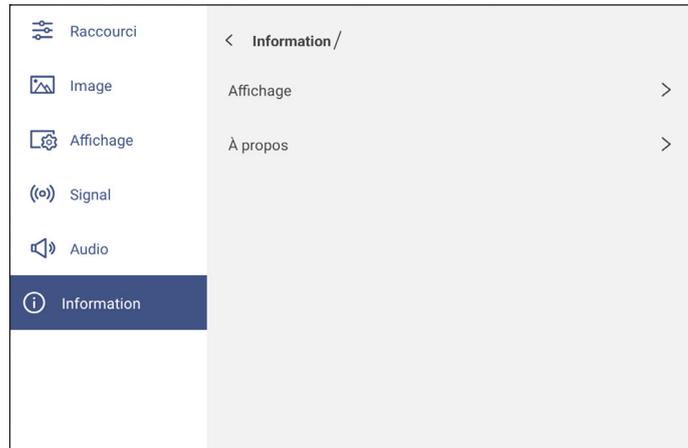
**Remarque :** Le niveau des basses et le niveau des aigus ne peuvent être réglés que si Effet sonore est réglé sur **Personnalisé**. Dans les autres modes d'effet sonore, ce paramètre est prédéfini et ne peut pas être réglé.

- Déplacez la barre d'ajustement **Aigus** pour régler le niveau des aigus qui convient à votre pièce.
- Déplacez la barre d'ajustement **Balance** 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 :



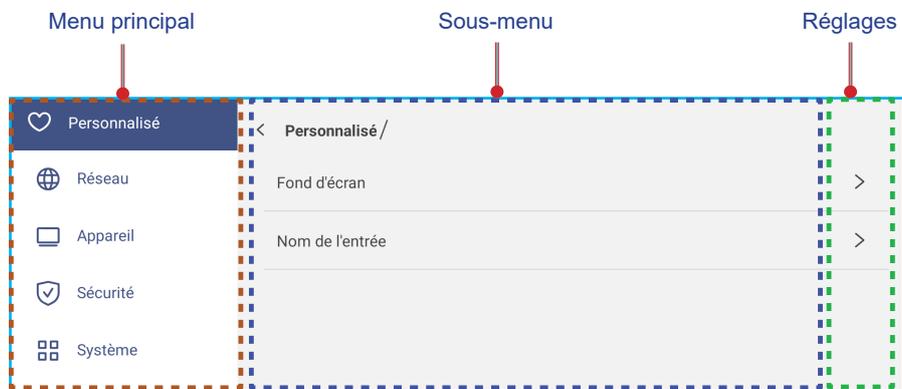
- Appuyez sur **Affichage** pour visualiser le mode d'affichage, la source d'entrée actuelle, la résolution, la profondeur de couleurs et le format de couleur.
- Appuyez sur **À propos** pour afficher le nom du modèle réglementaire, le numéro de série, la version du firmware et la version Android.

# OPÉRATIONS DE BASE

## Menu Paramètres Android

Pour ouvrir le menu Paramètres, appuyez sur  dans l'écran d'accueil ou appuyez sur la touche **Paramètres** de la télécommande.

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



**Remarque :**

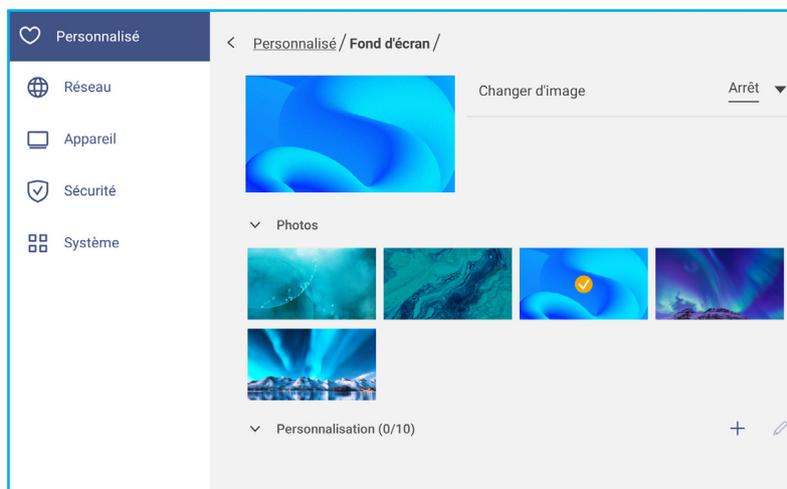
- Pour configurer les paramètres Android, appuyez simplement sur l'élément du menu désiré dans l'écran et utilisez les commandes de l'écran pour ajuster sa valeur ou choisir le réglage. L'élément de menu sélectionné est indiqué par un rectangle orange.
- Pour aller à l'élément précédent dans le menu, appuyez sur  $\leftarrow$ , appuyez sur **Retour** sur la télécommande ou appuyez sur  $\curvearrowright$  sur le panneau de commande.
- Pour fermer le menu Paramètres, appuyez n'importe où sur l'écran en dehors du menu Paramètres ou appuyez à nouveau sur **Paramètres** sur la télécommande.

## Personnalisation du système

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



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



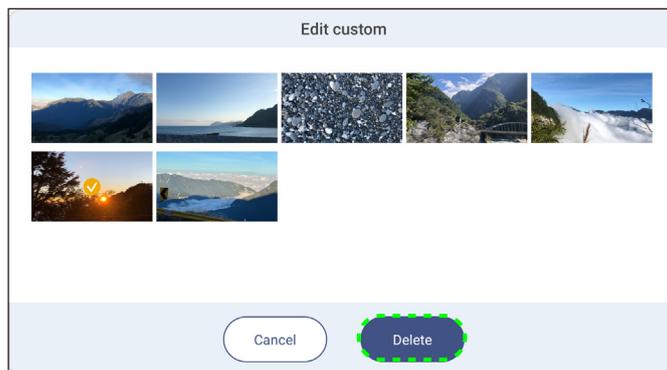
Si vous sélectionnez un fond d'écran préchargé dans le dossier Images, le réglage prend effet immédiatement.

# OPÉRATIONS DE BASE

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

- Dans le dossier Personnalisé, appuyez sur **+**.
- Sélectionnez votre image préférée à partir du stockage local ou externe et appuyez sur **Importer**. Vous pouvez importer jusqu'à 10 images.
- Dans le dossier Personnalisé, appuyez sur l'image que vous souhaitez utiliser comme fond d'écran. Le réglage prend effet immédiatement.

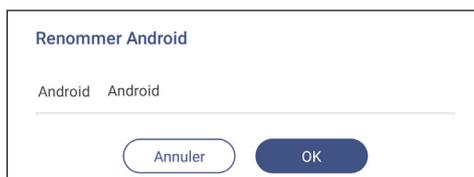
**Remarque :** Pour supprimer des images du dossier Personnalisé, appuyez sur . Sélectionnez ensuite l'image et appuyez sur **Supprimer**.



- **Type** : Sélectionnez le type d'image.
- **Changer les images** : 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 directement à partir de la galerie du **Gestionnaire de fichiers**. Pour plus d'informations sur le **Gestionnaire de fichiers**, veuillez consulter page 87.

- Appuyez sur **Entrer le nom** pour renommer l'entrée. Appuyez sur le nom d'entrée que vous souhaitez modifier, puis saisissez un nouveau nom et confirmez la modification du nom en appuyant sur **OK** à l'invite.

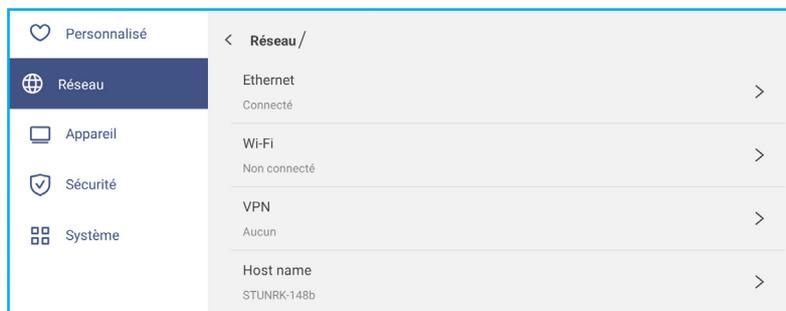


# OPÉRATIONS DE BASE

## Configuration des paramètres réseau

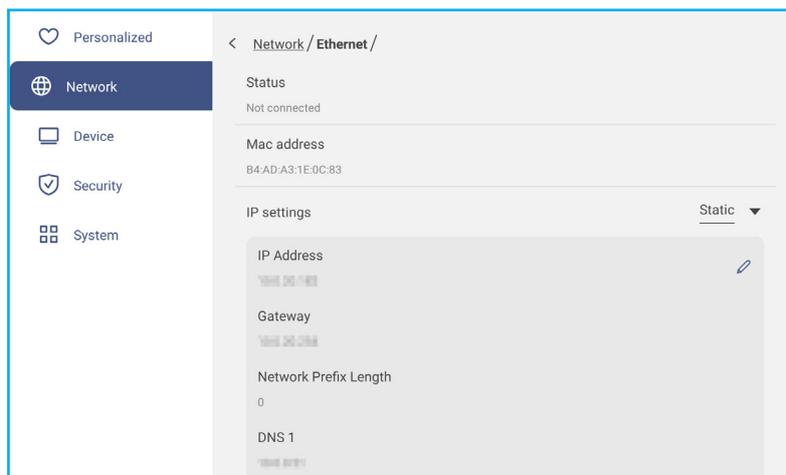
**Remarque :** Avant de configurer les paramètres réseau, veillez à bien connecter le dongle Wi-Fi (en option), le module réseau et/ou le module Wi-Fi (en option) à l'IFP.

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



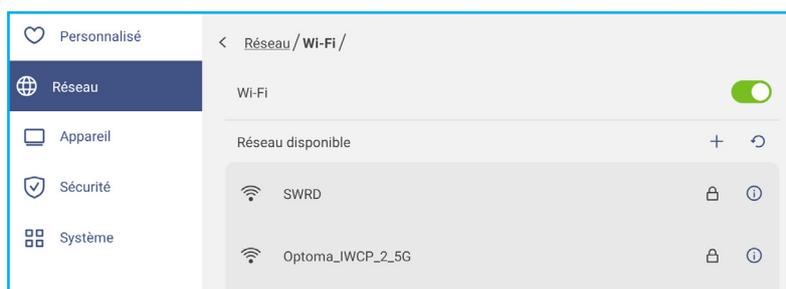
- Appuyez sur **Ethernet** pour configurer les paramètres LAN et voir l'état de connexion actuel. Dans la section Paramètres IP, sélectionnez le type de réseau : Statique ou DHCP. Si vous choisissez le type de réseau **Statique**, appuyez sur  et entrez les paramètres de connexion, tels que l'adresse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

**IMPORTANT !** Pour connecter à un réseau câblé, le module réseau ou le module réseau sans fil avec Ethernet doit être installé sur l'IFP.



- Appuyez sur **Wi-Fi** pour connecter l'IFP au réseau Wi-Fi and voir l'état actuel de la connexion. Assurez-vous que la fonction Wi-Fi est activée. Dans la liste des réseaux disponibles, appuyez sur votre réseau Wi-Fi préféré, par exemple XXXX. Fournissez un mot de passe d'accès si nécessaire.

**IMPORTANT !** Pour vous connecter à un réseau Wi-Fi, assurez-vous que le dongle Wi-Fi (en option) ou le module Wi-Fi (en option) est correctement connecté à l'IFP. Pour plus d'informations, veuillez consulter page 28.



**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 .

# OPÉRATIONS DE BASE

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

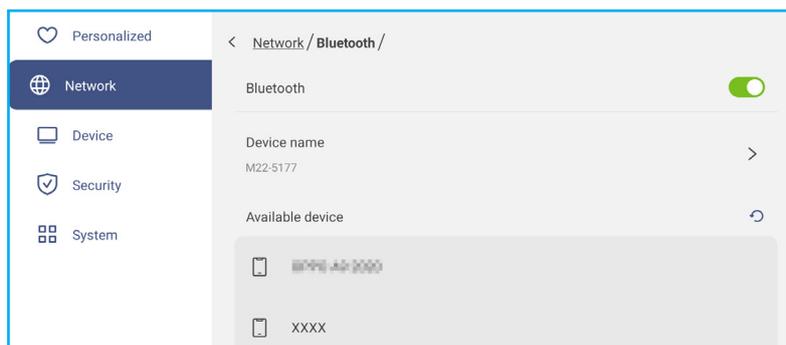


**Remarque :** Pour une connexion sécurisée, réglez le cryptage Wi-Fi (champ Sécurité) sur **WPA2-PSK**. Entrez ensuite le mot de passe d'accès et appuyez sur **OK**.

- Appuyez sur **Bluetooth** pour activer Bluetooth et vous connecter à d'autres périphériques Bluetooth à proximité. Cet écran interactif prend en charge la version 5.2 de Bluetooth et peut se connecter par exemple à un clavier, une souris et un haut-parleur Bluetooth.

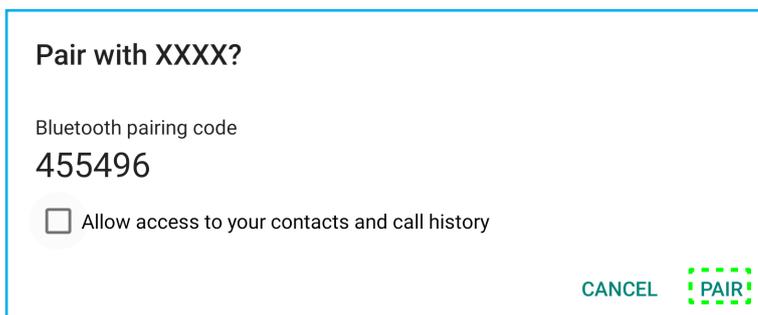
Appuyez ensuite sur :

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

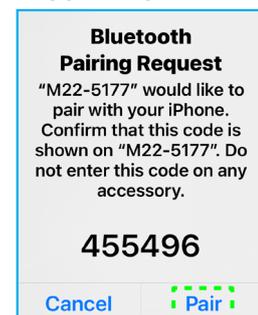


Assurez-vous que les codes d'appariage sont les mêmes sur les deux appareils et, s'ils correspondent, appuyez sur **Appairer** pour confirmer.

## IFP



## Appareil portable

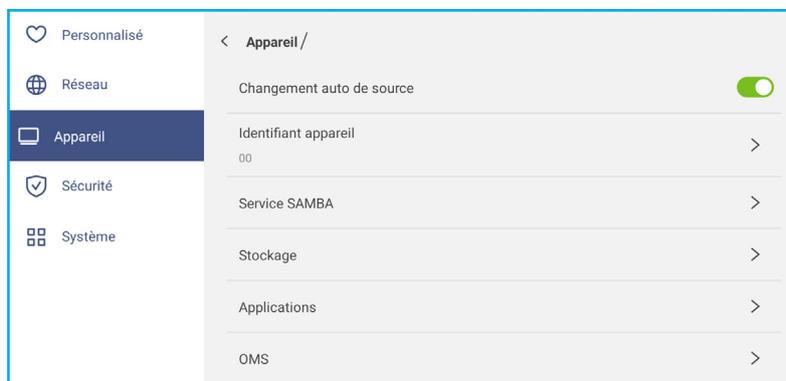


**Remarque :** Si le périphérique Bluetooth n'est pas listé dans la liste des périphériques disponibles, assurez-vous que le périphérique est à proximité de l'IFP et que Bluetooth est activé. Appuyez ensuite sur  pour rafraîchir la liste.

# OPÉRATIONS DE BASE

## Configuration des paramètres de l'appareil

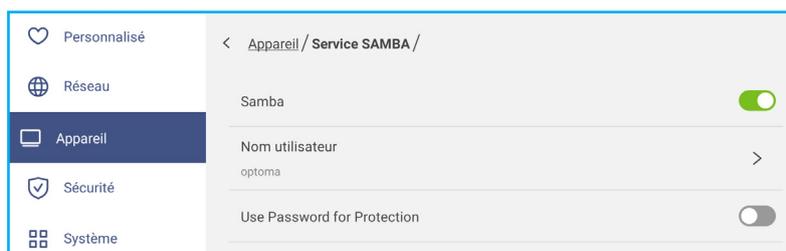
Dans le menu Paramètres, appuyez sur  pour ouvrir le menu Appareil, puis procédez comme suit :



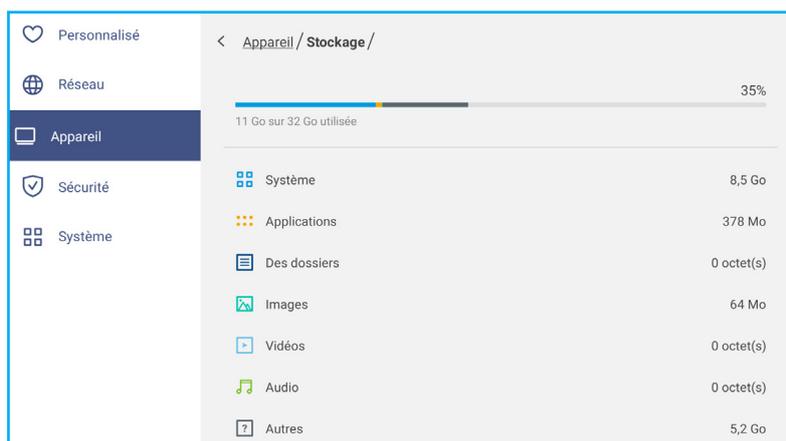
- Appuyez sur **ID appareil** pour affecter un nouvel ID à l'IFP. Pour confirmer, appuyez sur **OK**.



- Appuyez sur **Service SAMBA** pour activer ou désactiver le service de fichiers et d'impression de l'IFP sur d'autres périphériques.  
Configurez les réglages suivants :
  - **Samba** : Activer ou désactiver le service Samba.
  - **Nom d'utilisateur** : Entrez un nom d'utilisateur pour accéder au serveur Samba.
  - **Mot de passe de l'utilisateur de protection** : Active ou désactive la saisie d'un mot de passe lors de l'accès au serveur Samba. Lorsque activée, créez un mot de passe de 11 chiffres de long.

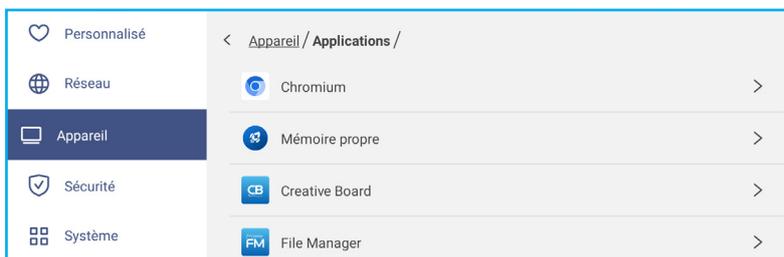


- Appuyez sur **Stockage** pour voir l'utilisation du stockage.

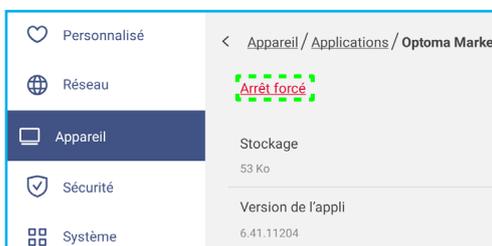


# OPÉRATIONS DE BASE

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



Sélectionnez une application dans la liste pour l'arrêter de force (appuyez sur **Arrêter de force**), afficher son stockage et effacer ses données (appuyez sur **Effacer les données**) et son cache (appuyez sur **Effacer le cache**), afficher la version de l'application et définir les autorisations.



- Appuyez sur **OMS** pour définir les paramètres de gestion à distance. Pour plus d'informations, veuillez consulter page 106.
- Appuyez sur **Autres paramètres** pour configurer la barre d'outils latérale, la barre d'outils d'annotation flottante, la son du tactile et les paramètres d'e-mail.



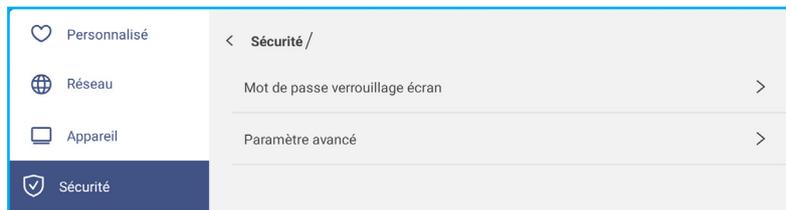
Appuyez sur l'un des éléments suivants :

- **Paramètres de la barre d'outils latérale** pour sélectionner quand la barre d'outils est visible : Tous les canaux, Uniquement Android, Tous les canaux sauf OPS, ou Désactiver la barre d'outils latérale.
- **Point flottant** pour activer ou désactiver la barre d'outils d'annotation flottante. Pour plus d'informations, veuillez consulter page 77.
- **Son tactile** pour activer ou désactiver le retour audio lorsque vous appuyez sur des éléments sur l'écran.
- **E-mail** pour configurer les paramètres d'e-mail. Entrez l'adresse IP, l'ID, le mot de passe, l'adresse SMTP et les autres informations requises. Enregistrez les paramètres. Puis appuyez sur **Confirmer** pour envoyer un e-mail de test.

# 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 **Mot de passe de verrouillage de l'écran** pour définir le mot de passe de verrouillage de l'écran. Entrez deux fois un mot de passe à 4 chiffres à l'invite, puis appuyez sur **OK** pour confirmer.



**Remarque :** Pour retirer le mot de passe de verrouillage de l'écran, appuyez sur **Effacer le mot de passe de verrouillage écran** (visible uniquement une fois le mot de passe défini) et entrez le mot de passe actuel. Appuyez ensuite sur **OK** pour confirmer.

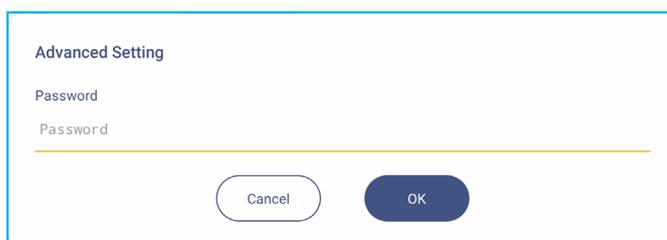


- Appuyez sur **Paramètres avancés** pour définir ou modifier le mot de passe des paramètres avancés et activer ou désactiver l'installation d'applications tierces. Faites ce qui suit :

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

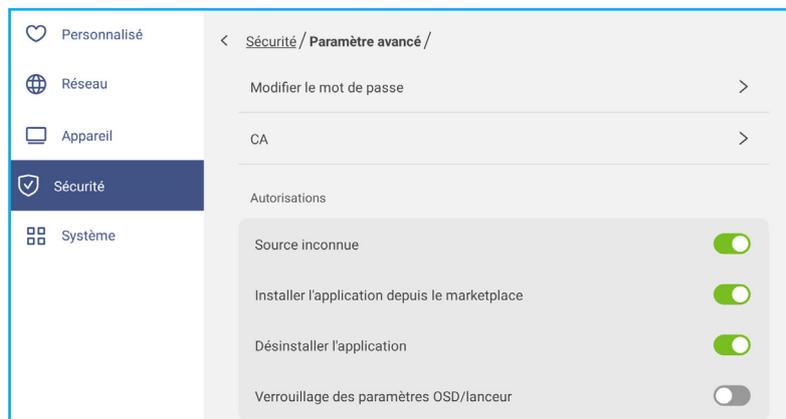
- a) Saisissez le mot de passe des paramètres avancés à l'invite pour accéder aux paramètres avancés, puis appuyez sur **OK** pour confirmer.

**Remarque :** Le mot de passe par défaut est **1 + 2 + 3 + 4**.



# OPÉRATIONS DE BASE

b) Sélectionnez l'un des éléments suivants :



- **Modifier le mot de passe** : Entrez le mot de passe actuel et le nouveau mot de passe deux fois de suite. Appuyez ensuite sur **OK** pour confirmer.

- **Réinitialiser le mot de passe par défaut** : Entrez le mot de passe actuel et appuyez sur **Réinitialiser** pour confirmer. Le mot de passe est réinitialisé à **1 + 2 + 3 + 4**.

- Appuyez sur **CA** pour afficher et modifier les certificats CA fiables, les informations d'identification stockées par l'utilisateur, et plus.
  - Appuyez sur **Certificats de confiance** pour afficher et modifier les certificats CA de confiance.
  - Appuyez sur **Informations d'identification d'utilisateur** pour afficher et modifier les informations d'identification enregistrées par l'utilisateur.
  - Appuyez sur **Installer à partir du stockage** pour installer les informations d'identification à partir du stockage.
  - Appuyez sur **Effacer toutes les informations d'identification** pour supprimer toutes les informations d'identification de l'utilisateur.

Appuyez sur **Effacer** à l'invite pour confirmer.

- Dans Autorisations, appuyez sur **Source inconnue** et activez ou désactivez l'installation de logiciels tiers à partir de sources inconnues.
- Dans Autorisations, appuyez sur **Installer l'application depuis le marché** et activez ou désactivez l'installation de logiciels tiers depuis le **Marché d'Optoma**

# OPÉRATIONS DE BASE

- Sous Autorisations, appuyez sur **Verrouillage des paramètres OSD/Lanceur** et activez ou désactivez la modification des paramètres du menu OSD.
- Sous Clone, appuyez sur **Importer les paramètres du lanceur** pour importer les paramètres du lanceur à partir de la mémoire.
- Sous Clone, appuyez sur **Exporter les paramètres du lanceur** pour exporter les paramètres de lancement dans la mémoire.

## Activation ou désactivation d'un disque USB Wi-Fi/USB

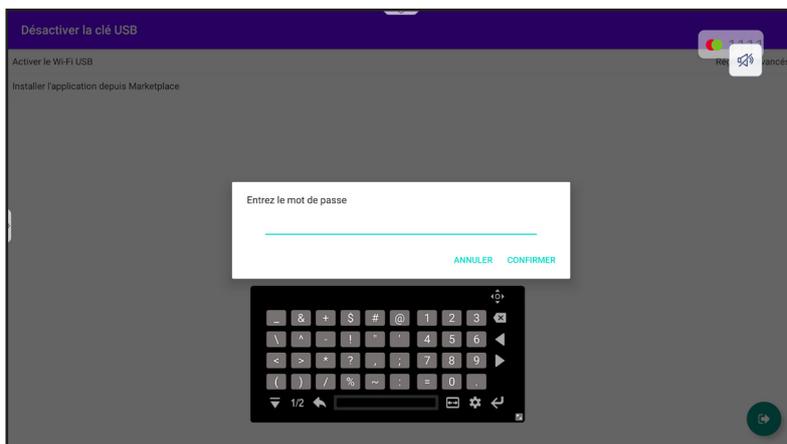
a) Appuyez sur les boutons **Source + 5 + 9 + 8 + 0** de la télécommande.

Le menu Revendeur s'ouvre.



b) Appuyez sur **Paramètres avancés**, puis entrez le Mot de passe des paramètres avancés après l'invite et appuyez sur **OK**.

**Remarque :** Le mot de passe par défaut des les paramètres avancés est 1 + 2 + 3 + 4.



c) Appuyez sur **Activer disque USB** pour activer ou désactiver le disque USB Wi-Fi/USB. Les modifications prennent effet immédiatement.



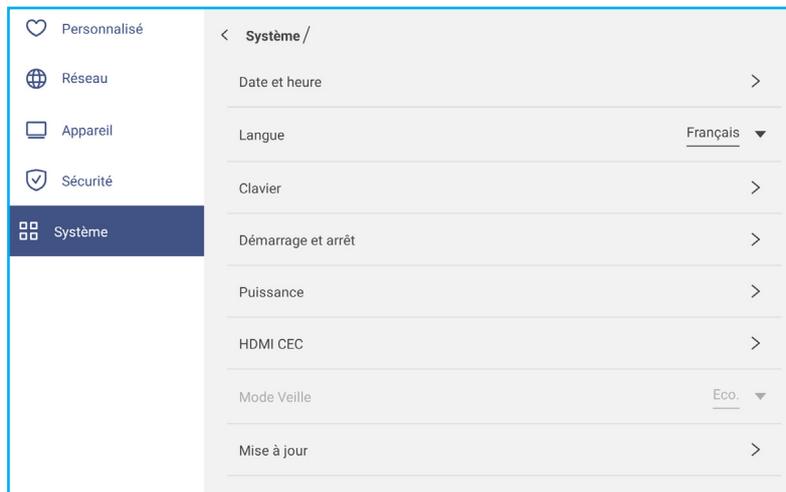
**Remarque :** Les modifications prennent effet immédiatement.

d) Appuyez sur  pour fermer le menu Revendeur.

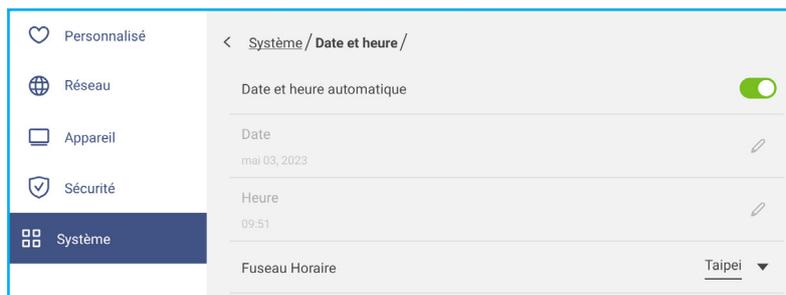
# OPÉRATIONS DE BASE

## Configuration des paramètres du système

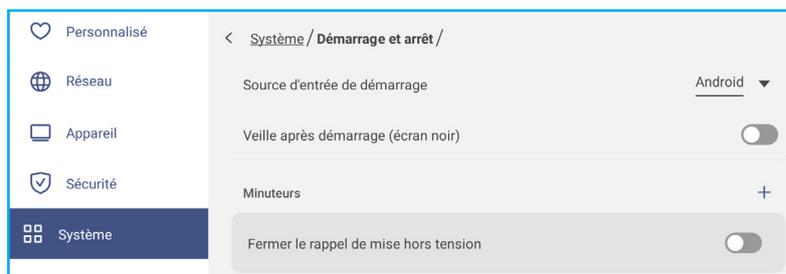
Dans le menu Paramètres, appuyez sur  pour ouvrir le menu Système, puis procédez comme suit :



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



- **Sélectionner le fuseau horaire** pour sélectionner/changer le fuseau horaire de votre zone.
- **Utiliser le format 24 heures (13:00)** 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 : Anglais, Français, Espagnol, Chinois Traditionnel, Chinois Simplifié, Portugais, Allemand, Néerlandais, Polonais, Russe, Tchèque, Danois, Suédois, Italien, Turc, Arabe, Roumain, Hongrois, Finnois ou Norvégien.
- 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 au démarrage** pour sélectionner l'une des options d'entrée disponibles : Dernière entrée d'arrêt, Android, HDMI1, HDMI2, avant, DP, VGA ou Type-C.
- **Veille après le démarrage (écran noir)** pour activer ou désactiver la veille après le démarrage.
- **Fermer le rappel de mise hors tension** pour activer ou désactiver le rappel de mise hors tension lorsque l'arrêt de l'IFP est programmé.
- **Minuteries** ⇒ + pour définir une programmation de démarrage et d'arrêt. Pour créer une programmation, procédez comme suit :

# OPÉRATIONS DE BASE

- Pour activer la minuterie de démarrage et / ou la minuterie d'arrêt, cochez les cases à côté de **Minuterie de démarrage** and **Minuterie d'arrêt**.
- Définissez l'heure et sélectionnez le(s) jour(s) lorsque vous souhaitez que l'IFP suive cette programmation de démarrage ou d'arrêt.
- Appuyez sur **Ajouter** pour enregistrer la programmation.

Ajouter un nouveau minuteur

11 59 AM

0 0 PM

1 1

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

Minuterie:  Minuteur Démarrage  Minuteur Arrêt

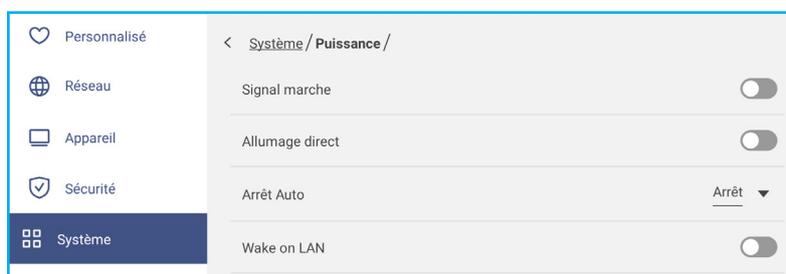
Annuler Ajouter

- Activez (ou désactivez) la nouvelle programmation dans le menu Minuteries.



## Remarque :

- Appuyez sur **i** pour modifier ou supprimer la programmation.
  - Vous pouvez définir jusqu'à 3 programmations.
- Appuyez sur **Alimentation** pour configurer les paramètres d'alimentation. Appuyez sur l'un des éléments suivants :



- **Mise sous tension sur signal** pour activer ou désactiver le démarrage de l'IFP lorsqu'un signal d'entrée est détecté.
  - **Mise sous tension directe** pour activer ou désactiver le démarrage de l'IFP depuis la source d'alimentation.
- Remarque :** La fonction de mise sous tension directe facilite les installations reposant sur des minuteries de mise sous tension.
- L'élément **Arrêt automatique** pour sélectionner l'un des intervalles de temps en minutes afin d'éteindre automatiquement l'IFP lorsqu'aucune source d'entrée n'est détectée : Désactiver (la fonction est désactivée), 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 ou 60.

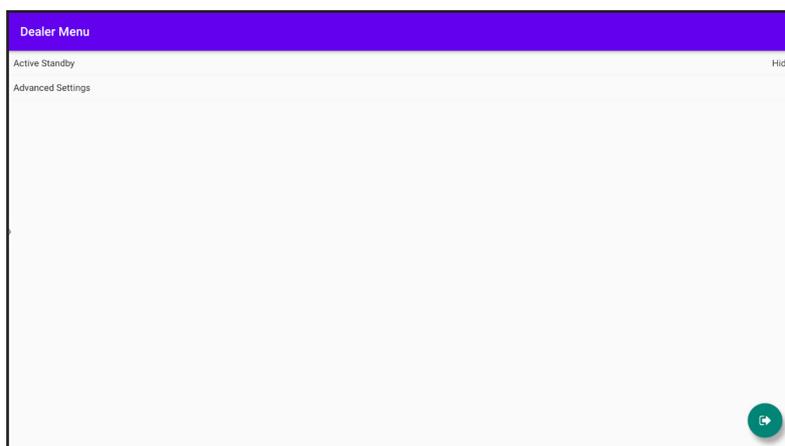
# OPÉRATIONS DE BASE

- **Wake on LAN** pour activer ou désactiver le démarrage à distance de l'IFP via le LAN.

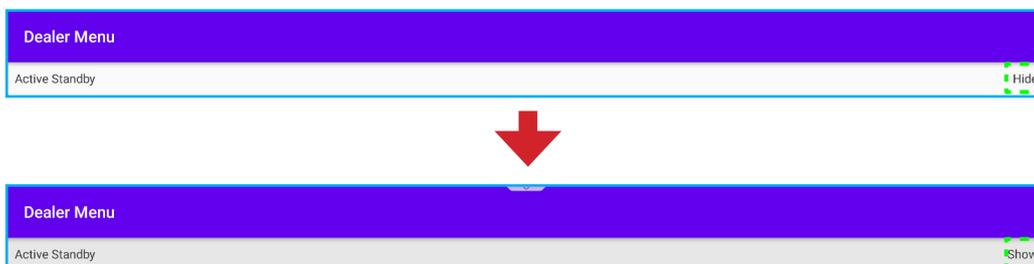
**Remarque :** La mise sous tension par le réseau ne peut pas fonctionner et est grisée lorsque le mode d'alimentation (veille) est réglé sur **Actif**.

- 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 d'alimentation en veille** pour sélectionner l'une des options disponibles : Eco ou Actif. Par défaut, l'élément **Actif** n'est pas visible. Pour activer l'option **Actif**, procédez comme suit :
  - a) Appuyez sur les touches **Entrée + 5 + 9 + 8 + 0** de la télécommande.

Le menu Revendeur s'ouvre.

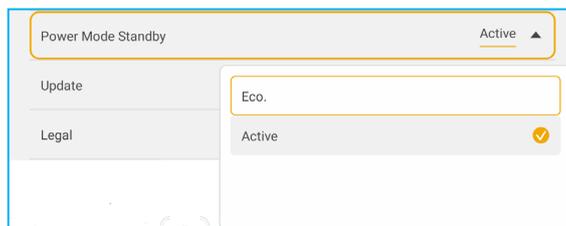


b) Appuyez sur **Veille active** pour activer l'élément Mode d'alimentation en veille. L'état « Cacher » devient « Afficher ».



c) Appuyez sur  pour fermer le menu Revendeur.

L'option **Actif** est disponible dans le menu Système⇒Mode d'alimentation en veille.

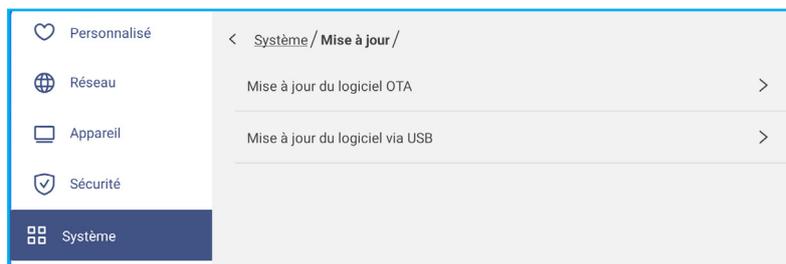


**Remarque :**

- **OMS** et mise sous tension à distance par contrôle LAN ne fonctionnent que lorsque le mode d'alimentation en veille est réglé sur **Actif**.
- Le mode de veille active consomme plus d'énergie car le système n'éteint que le rétroéclairage alors que la carte mère continue de fonctionner pour écouter les commandes de mise sous tension LAN et **OMS**. Si vous n'avez pas besoin de mise sous tension à distance, nous vous suggérons d'utiliser **Eco**. Mode veille pour économiser plus d'énergie.
- Il est également fortement recommandé de revenir à **Eco**. Mode veille et éteint l'IFP pendant un certain temps. Cela aide le système IFP à libérer la mémoire et la charge processeur.

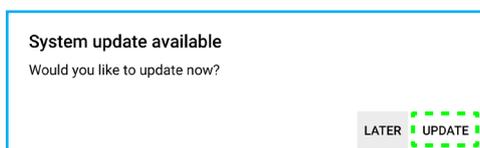
# OPÉRATIONS DE BASE

- Appuyez sur **Mettre à jour** pour configurer les options de mise à niveau. Appuyez sur l'un des éléments suivants :

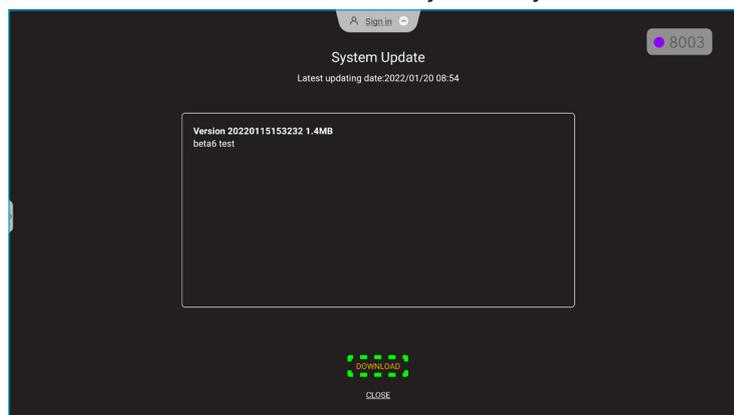


- **Mise à niveau du logiciel OTA (Over-The-Air)** pour activer ou désactiver la mise à niveau du logiciel via Internet. Appuyez sur **Vérification de mise à jour à la mise sous tension** pour vérifier si un fichier de mise à jour est disponible sur Internet lors de la mise sous tension. Appuyez sur **Téléchargement auto** pour activer le téléchargement automatique des fichiers de mise à jour lors de la mise sous tension. Pour mettre à jour le système manuellement, procédez comme suit :

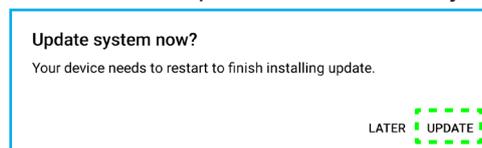
a) Appuyez sur **Confirmer** à l'invite.



b) Appuyez sur **TELECHARGER** dans la fenêtre de mise à jour du système.



c) Appuyez sur **MISE A JOUR** pour commencer le processus de mise à jour.



Attendez jusqu'à ce que le processus de mise à jour se termine.

**Remarque :** La mise à jour du logiciel via Internet requiert une connexion réseau.

- **Mise à jour du logiciel par USB** pour mettre à jour le logiciel à partir d'un disque flash USB.

**Remarque :** Pour effectuer la mise à niveau du logiciel, enregistrez d'abord le fichier de mise à niveau sur le disque flash USB, puis connectez le disque à l'un des ports USB de l'IFP. Ouvrez Paramètres avancés ⇒ Système ⇒ Mise à jour ⇒ Mise à niveau du logiciel par USB et appuyez sur **Commencer** à l'invite.

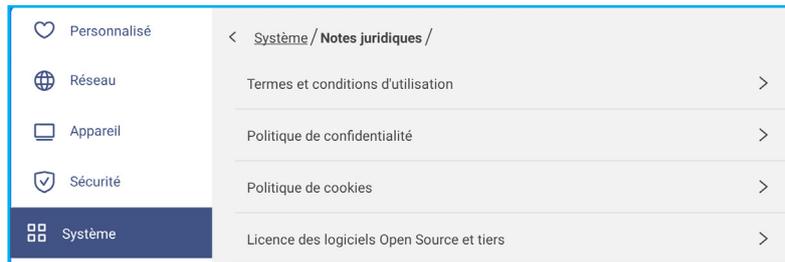


# OPÉRATIONS DE BASE

**Remarque :** Si vous mettez à niveau le firmware de l'IFP à partir d'un stockage USB, décompressez d'abord le fichier de mise à niveau, puis copiez le fichier décompressé dans le répertoire racine de l'USB. Assurez-vous que le disque flash USB est formaté en FAT32.

## IMPORTANT !

- Au cours du processus de mise à jour, que ce soit par OTA ou à partir d'un stockage USB, NE PAS éteindre l'IFP et NE PAS retirer la clé USB de l'IFP. Ceci pourrait endommager l'appareil.
  - Si vous mettez à jour l'IFP à partir d'un stockage USB, toutes les données utilisateur enregistrées sur le stockage USB seront effacées. Si vous mettez à jour l'IFP via Internet (OTA), toutes les données utilisateur resteront intactes.
- Appuyez sur **Légal** pour afficher les conditions d'utilisation, la Politique de confidentialité, la Politique relative aux cookies et la licence des logiciels libres et des logiciels tiers.

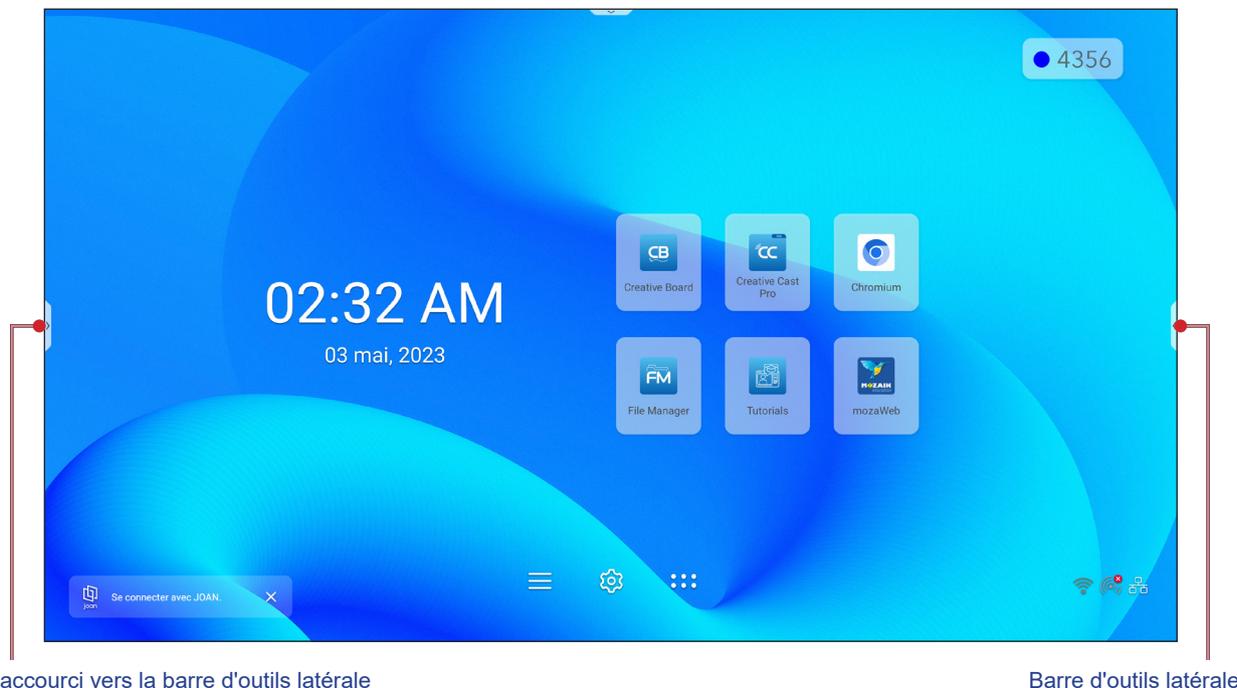


# OPÉRATIONS DE BASE

## Barre d'outils latérale

Appuyez sur > ou < sur le côté gauche/droit de l'écran pour ouvrir la barre d'outils latérale.

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



Raccourci vers la barre d'outils latérale

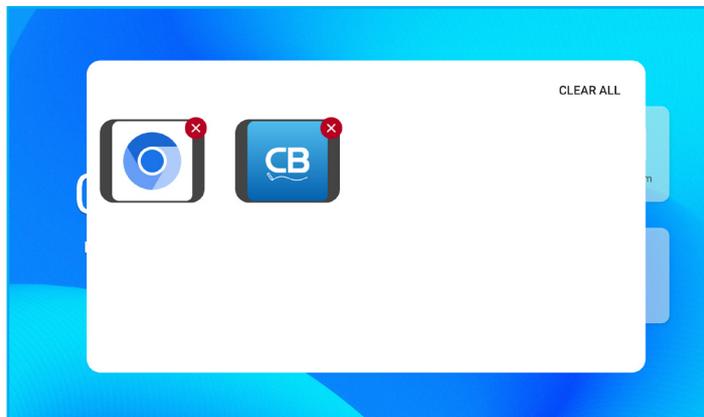
Barre d'outils latérale

- Pour masquer la barre d'outils, appuyez sur > ou <.
- Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur ↶.
- Pour revenir à l'écran d'accueil, appuyez sur 🏠.
- Pour afficher les tâches et les applis récentes ou ouvertes, appuyez sur 🗑️. Pour plus d'informations, veuillez consulter «Visualisation des tâches récentes» à la page 58.
- Pour afficher le menu OSD, appuyez sur ☰. Pour plus d'informations, veuillez consulter «Menu OSD» à la page 35.
- Pour ouvrir **Creative Board**, appuyez sur **CB**. Pour plus d'informations, veuillez consulter «Application Creative Board» à la page 58.
- Pour ouvrir l'écran des applications, appuyez sur ⋮.
- Pour ouvrir l'application d'annotation, appuyez sur ✎. Pour plus d'informations, veuillez consulter «Applid d'annotation» à la page 66.
- Pour ouvrir une classe en ligne, appuyez sur 1+2. Pour plus d'informations, veuillez consulter «AirClass» à la page 67.
- Pour ouvrir l'outil d'enregistrement d'écran, appuyez sur 📹. Pour plus d'informations, veuillez consulter «Enregistrement de l'écran» à la page 37.
- Pour ouvrir l'outil de capture d'écran, appuyez sur 📏. 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 73.
- Pour ouvrir d'autres outils, tels que **Figier**, **Chronomètre**, **Minuterie**, **Spotlight**, **VerrÉcran**, **Calculatrice** et **Écran divisé**, appuyez sur ⋯.

# OPÉRATIONS DE BASE

## Visualisation des tâches récentes

Appuyez sur > ou < ⇒  pour afficher et gérer toutes les applications ouvertes.



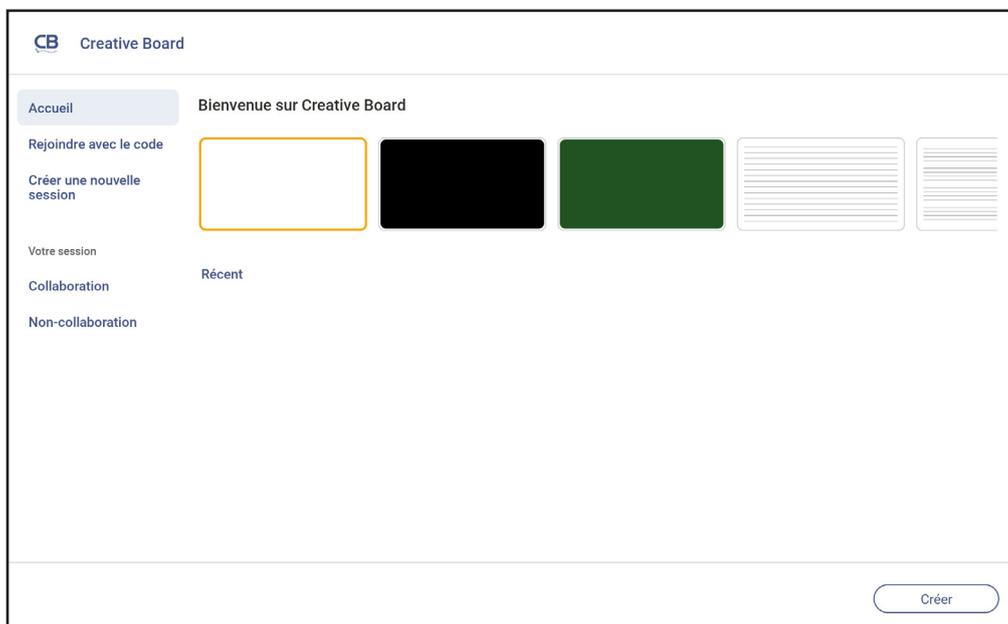
- Appuyez sur l'application que vous voulez lancer.
- Pour fermer l'application, faites glisser la fenêtre de l'application vers la gauche ou vers la droite.
- Pour effacer la liste, appuyez sur **EFFACER TOUT**.

**Remarque :** Vous pouvez également afficher les applis récemment utilisées dans la barre d'outils d'annotation flottante. Veuillez consulter «Barre d'outils d'annotation flottante» à la page 77.

## Application Creative Board

Creative board est une plateforme de tableau blanc collaboratif en ligne qui peut rassembler des équipes pour faire du brainstorming, des croquis et collaborer, à tout moment et n'importe où.

Appuyez sur > ⇒  pour ouvrir **Creative Board**.



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 à **Creative Board**.

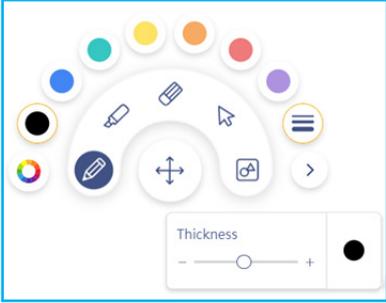
- Pour ouvrir une session récente, appuyez sur l'onglet **Accueil** et, dans Catégorie récente, appuyez sur sur la session que vous souhaitez continuer.

- 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.

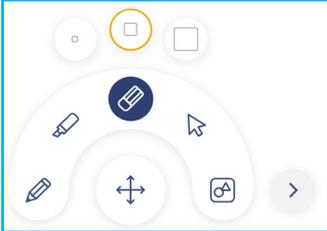
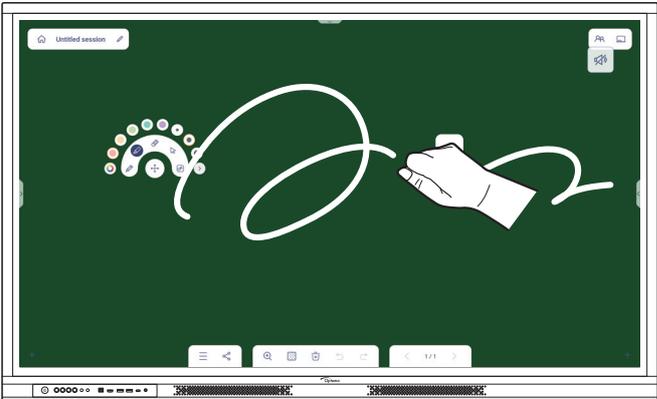
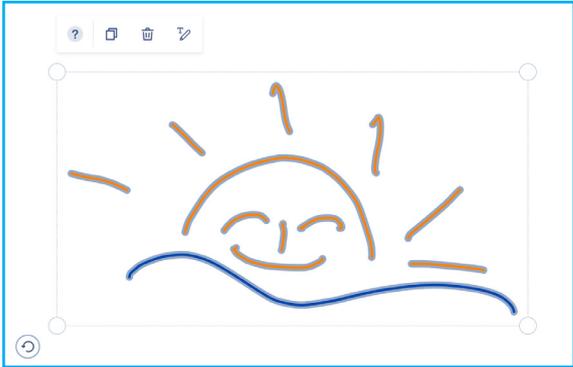
# OPÉRATIONS DE BASE

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

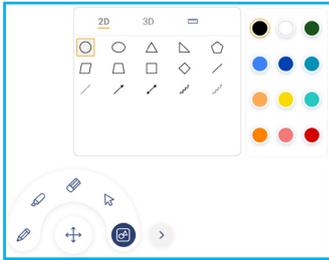
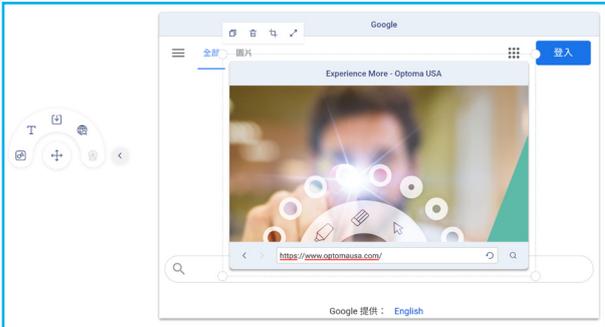
**Remarque :** Le tableau flottant contient un grand nombre des principales fonctionnalités de l'application **Creative Board**, qui sont détaillées ici.

Élément	Description
 Déplace le tableau flottant.	<p>Appuyez et faites glisser ou appuyez longuement sur l'écran afin de déplacer le tableau flottant vers votre emplacement préféré sur l'écran.</p> 
 Réduit le tableau flottant.	<p>Appuyez sur l'icône  pour réduire le tableau flottant. Appuyez sur  pour agrandir le tableau flottant.</p>
 Crayon	<p>Écrire ou dessiner un trait de forme libre. Appuyez pour sélectionner l'épaisseur et la couleur de ligne désirées.</p>  <p>- Appuyez sur  pour modifier la palette de couleurs. Vous pouvez sélectionner cinq palettes de couleurs en fonction du thème ou les sélectionner individuellement.</p>  <p><b>IMPORTANT !</b> Évitez d'endommager le tableau blanc virtuel. Pour écrire et dessiner, utilisez <b>UNIQUEMENT</b> le stylet tactile fourni, ou vos doigts.</p> <p><b>Remarque :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le stylet tactile est fourni avec une pointe fine et une pointe épaisse. <b>Creative Board</b> peut détecter automatiquement quelle pointe ( /  selon le choix) que vous utilisez et affiche les options en fonction de l'épaisseur de la pointe.</li> <li>• Si vous utilisez vos doigts pour écrire ou dessiner sur le tableau blanc virtuel, cela est considéré comme un « stylo à pointe épaisse ».</li> </ul>

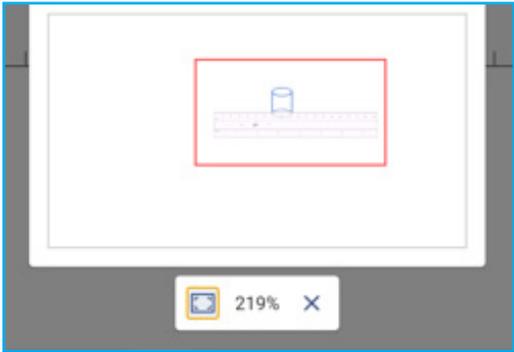
# OPÉRATIONS DE BASE

Élément	Description
 Gomme	<p>Effacez les zones de vos textes écrits ou de vos dessins. Sélectionnez la taille de la gomme et faites glisser vos doigts sur la zone que vous voulez supprimer.</p>  <p><b>Remarque :</b> Vous pouvez également utiliser la paume de votre main pour effacer l'élément sur le tableau blanc.</p> 
 Sélectionner	<p>Sélectionnez un objet sur le tableau blanc. Appuyez sur l'un des éléments suivants afin de modifier la zone sélectionnée :</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>•  (point limite) pour agrandir ou réduire.</li> <li>•  pour changer la couleur.</li> <li>•  pour dupliquer.</li> <li>•  pour supprimer.</li> <li>•  pour reconnaître du texte ou une image.</li> <li>•  pour faire tourner.</li> </ul>

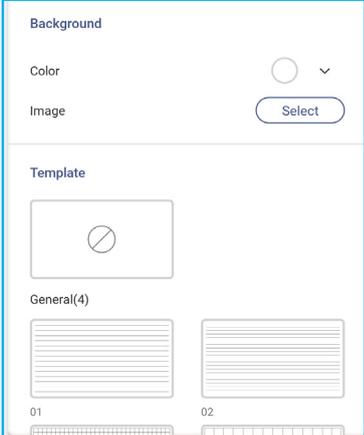
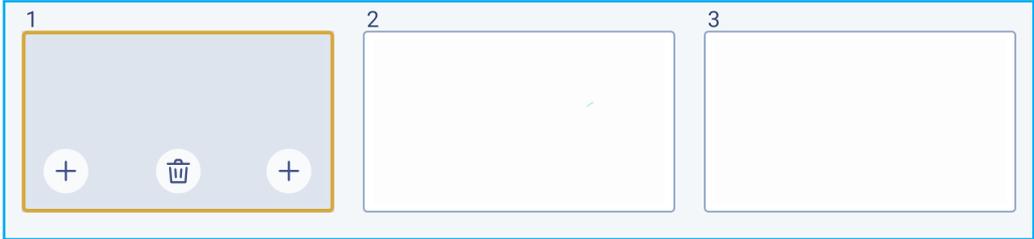
# OPÉRATIONS DE BASE

Élément	Description
 <p>Forme géométrique</p>	<p>Dessiner une forme géométrique.</p> <p>Appuyez pour sélectionner la forme 2D, 3D désirée avec plusieurs options de couleur, utiliser une règle pour mesurer les distances et tracer des lignes, ou utiliser un rapporteur pour mesurer et tracer des angles.</p> 
 <p>Plus d'outils</p>	<p>Appuyez sur l'un des outils suivants :</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>•  éditeur de texte pour saisir et formater du texte.</li> <li>•  importer des fichiers JPG, PNG, ou PDF à partir de différents périphériques de stockage, y compris le stockage interne, le stockage USB ou le lecteur dans le cloud.</li> <li>•  intégrer une fenêtre de navigateur Web entièrement fonctionnelle. Vous pouvez faire des captures d'écran, redimensionner, déplacer, dupliquer et supprimer la fenêtre du navigateur.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>•  intégrer une caméra de document.</li> </ul>
 <p>Ajouter une page.</p>	

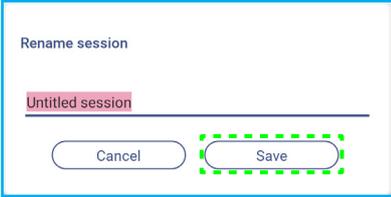
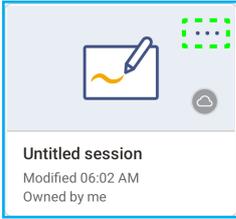
# OPÉRATIONS DE BASE

Élément	Description
 Menu	<p>Appuyez sur l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nouveau</b> pour créer une nouvelle session.</li> <li>• <b>Ouvrir</b> pour ouvrir une session de collaboration ou sans collaboration.</li> <li>• <b>Enregistrer/Enregistrer sous</b> pour enregistrer/enregistrer le contenu actuel dans une session de collaboration ou sans collaboration.</li> <li>• <b>Importer</b> pour importer un fichier JPG, PNG ou PDF.</li> <li>• <b>Exporter</b> pour exporter la session avec un fichier JPG, PNG ou PDF.</li> <li>• <b>Paramètres</b> pour activer ou désactiver ensuite l'enregistrement automatique pour les sessions sans collaboration, le mode d'écriture avec protection des yeux, la personnalisation du tableau flottant et la mise à jour du logiciel.</li> <li>• <b>Tutoriel</b> pour lire le tutoriel de l'application <b>Creative Board</b>.</li> </ul>
 Share (Partager)	<p>Appuyez sur l'un des éléments suivants pour partager le fichier avec d'autres appareils :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Code QR</b> pour partager le fichier avec un code QR.</li> </ul> <div data-bbox="746 882 1142 1294" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Share with QR code</p> <p>Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network, then scan the QR code.</p>  <p style="text-align: center;">Close</p> </div> <p><b>Remarque :</b> Avant de numériser le code QR pour télécharger le fichier, assurez-vous que l'IFP et votre appareil mobile sont connectés au même réseau Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>E-mail</b> pour envoyer le fichier par e-mail.</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> Si vous voulez envoyer le fichier par e-mail pour la première fois, vous êtes d'abord invité à configurer les paramètres d'e-mail. Pour plus d'informations, veuillez consulter page 48.</p>
 Zoom	<p>Fait un zoom avant ou un zoom arrière sur l'écran. Appuyez ensuite sur  pour ouvrir la fenêtre de zoom. Déplacez la boîte rouge sur la zone que vous voulez afficher sur l'écran.</p> <div data-bbox="687 1666 1201 2018" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px 0;">  </div> <p>Appuyez sur  pour fermer la fenêtre de zoom.</p>

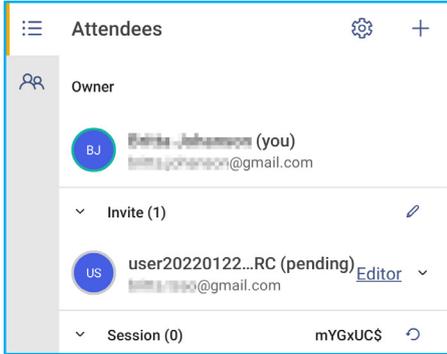
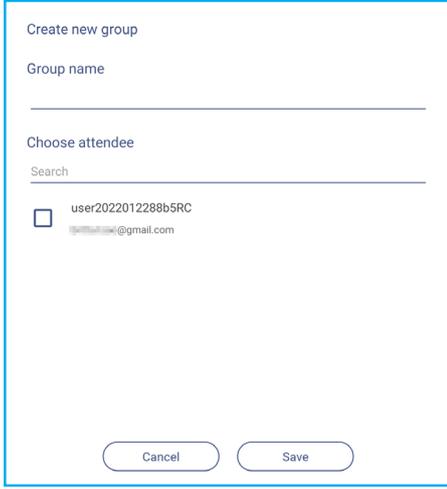
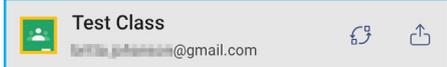
# OPÉRATIONS DE BASE

Élément	Description
 Options d'arrière-plan	<p>Sélectionnez un fond d'écran ou un modèle pour votre contenu. Appuyez sur <b>Sélectionner</b>. Sélectionnez ensuite votre image dans le <b>Gestionnaire de fichiers</b> ou dans le navigateur et utilisez-la comme modèle pour votre session.</p> 
 Supprimer une page	<p>Supprime tous les éléments/objets que vous avez dessinés dans la page actuelle.</p>
 Annuler	<p>Annuler votre dernière action.</p>
 Rétablir	<p>Rétablissez votre dernière action.</p>
Gestionnaire de pages	<p>Visualisez et gérez toutes les pages impliquées dans le projet en cours. Appuyez sur l'un des éléments suivants :</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>•  pour ouvrir la page précédente ou suivante.</li> <li>• Numéro de page, par exemple <b>2/3</b> pour ouvrir le gestionnaire de pages :</li> </ul>  <p>Appuyez sur  sur le côté gauche pour ajouter une page à gauche ou sur le côté droit pour ajouter une page à droite.</p> <p>Appuyez sur  pour supprimer la page sélectionnée.</p>

# OPÉRATIONS DE BASE

Élément	Description
Nom de session	<p>Le nom de session par défaut est « Session sans titre ».</p>  <p>Pour renommer la session, appuyez sur  et entrez un nouveau nom à l'invite. Puis appuyez sur <b>Enregistrer</b>.</p>  <p><b>Remarque :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous pouvez également renommer la session dans l'onglet Accueil de <b>Creative Board</b>. Sélectionnez la session, puis appuyez sur  ⇒ <b>Renommer</b>. Appuyez sur <b>Enregistrer</b> à l'invite pour enregistrer les modifications.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 <b>Creative Board</b>.</li> </ul>
Se connecter	<p>Connectez-vous à <b>Creative Board</b> avec votre compte <b>Creative Board</b> ou avec votre compte Google pour créer des sessions de collaboration.</p>  <p>Une fois connecté, appuyez sur  pour afficher les paramètres du compte ou sur  pour vous déconnecter.</p>

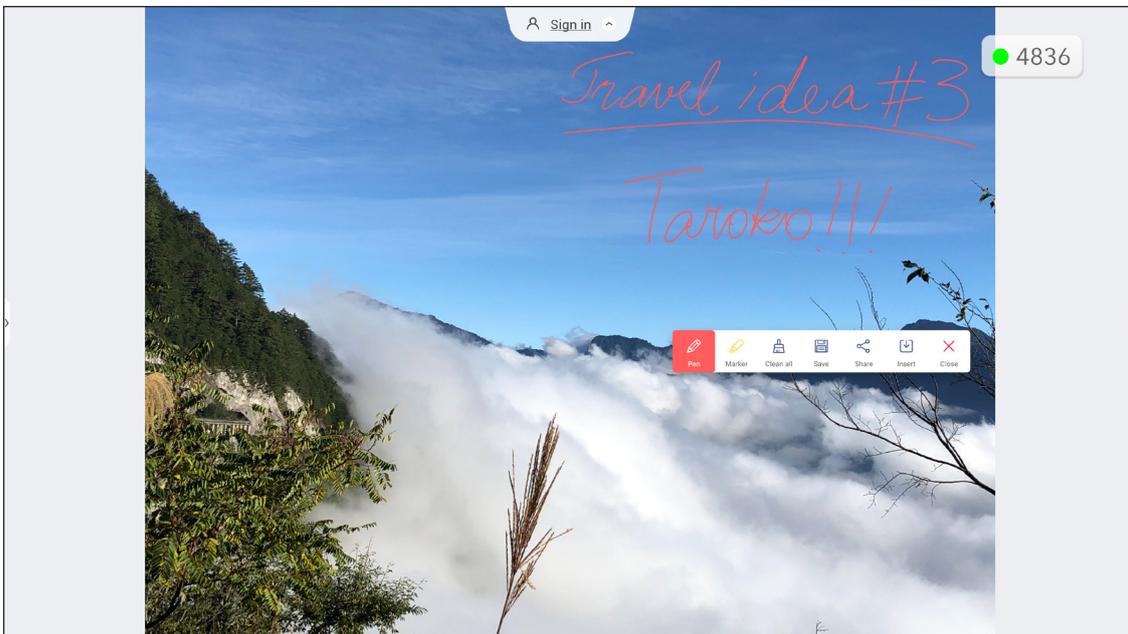
# OPÉRATIONS DE BASE

Élément	Description
 <p data-bbox="201 992 344 1048">Gestion des participants</p>	<p data-bbox="419 320 1437 349">Invitez des participants à rejoindre Google Classroom par le biais de <b>Creative Board</b>.</p> <p data-bbox="419 365 1390 427">Dans l'onglet Participants , appuyez sur , puis sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <div data-bbox="719 443 1166 797" style="border: 1px solid #00a0e3; padding: 5px; margin: 10px 0;">  </div> <ul data-bbox="419 824 1337 943" style="list-style-type: none"> <li>• Par le biais de Google Classroom</li> <li>• En envoyant une invitation par e-mail avec le mot de passe de la session</li> <li>• En envoyant un code de session.</li> </ul> <p data-bbox="419 965 1453 1055">Dans l'onglet Participants, vous pouvez attribuer un rôle au participant (visualiseur ou éditeur), supprimer ( =&gt; ) des participants, renouveler () le code de la session et configurer () les paramètres du participant.</p> <p data-bbox="419 1077 1422 1167">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 <b>Enregistrer</b>.</p> <div data-bbox="719 1182 1166 1671" style="border: 1px solid #00a0e3; padding: 5px; margin: 10px 0;">  </div> <p data-bbox="419 1693 1102 1722">Pour modifier les paramètres du groupe, appuyez sur .</p>
 <p data-bbox="201 1794 328 1877">Gestion de Google Classroom</p>	<p data-bbox="419 1738 1469 1827">Affichez la salle de classe Google associée à votre compte de connexion. Appuyez sur  pour passer à une autre salle de classe ou sur  pour poster le lien de la session de Google Classroom.</p> <div data-bbox="719 1850 1166 1917" style="border: 1px solid #00a0e3; padding: 5px; margin: 10px 0;">  </div>

# OPÉRATIONS DE BASE

## Applid d'annotation

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

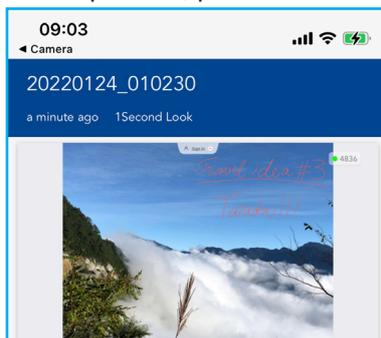


Dans ce mode, vous pouvez faire ce qui suit :

- Appuyez sur  pour écrire et dessiner à l'écran.  
**Remarque :** Vous pouvez changer la couleur du crayon en appuyant sur  et en sélectionnant une nouvelle couleur.
- Appuyez sur  pour mettre en surbrillance l'élément sur l'écran.  
**Remarque :** Vous pouvez modifier la couleur du surligneur en appuyant sur  et en sélectionnant une nouvelle couleur.
- Pour effacer toutes les annotations à l'écran, appuyez sur .  
**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 quitter le mode d'annotation, appuyez sur .

# OPÉRATIONS DE BASE

## AirClass

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

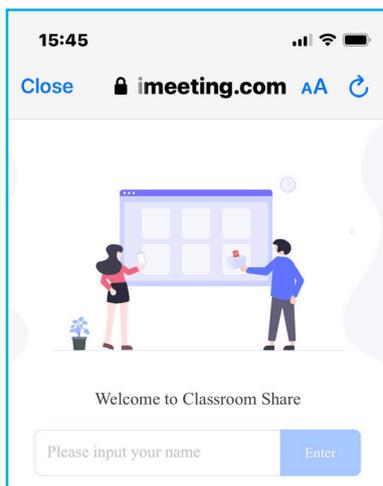


Pour rejoindre la salle de classe virtuelle à distance, effectuez les étapes suivantes :

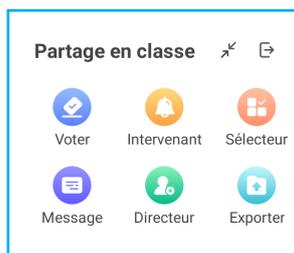
1. Connectez l'IFP à un réseau disponible.
2. Sur votre appareil mobile, activez la fonction Wi-Fi.

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

3. 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 **Enter** (Entrée) pour rejoindre la classe.



4. Sur l'IFP, appuyez sur **Enter** pour commencer la session de classe. L'écran Partager la classe s'ouvre.

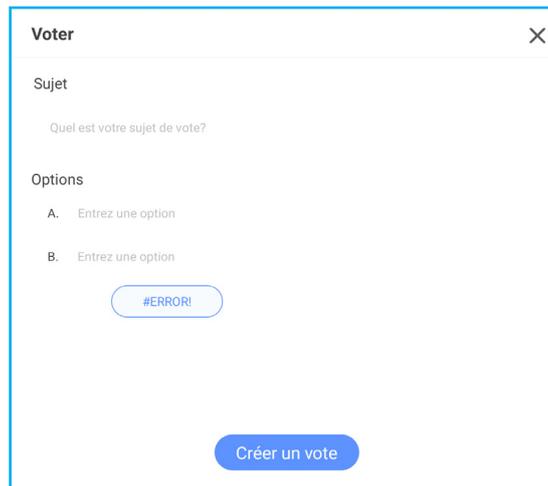


# OPÉRATIONS DE BASE

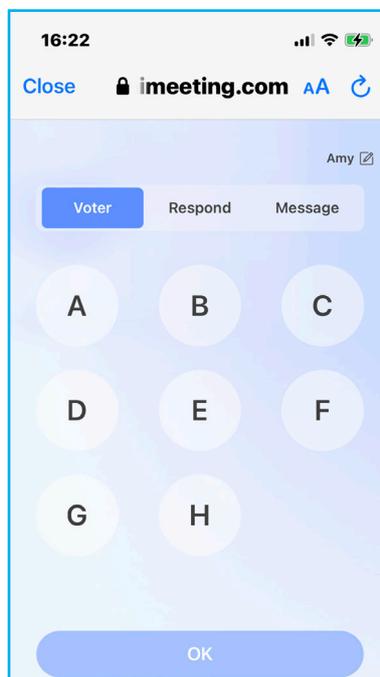
Appuyez sur l'un des éléments suivants sur l'écran Partager la classe :

## a. Vote

1. Appuyez sur **Vote** pour commencer une nouvelle 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 enregistrer les options.

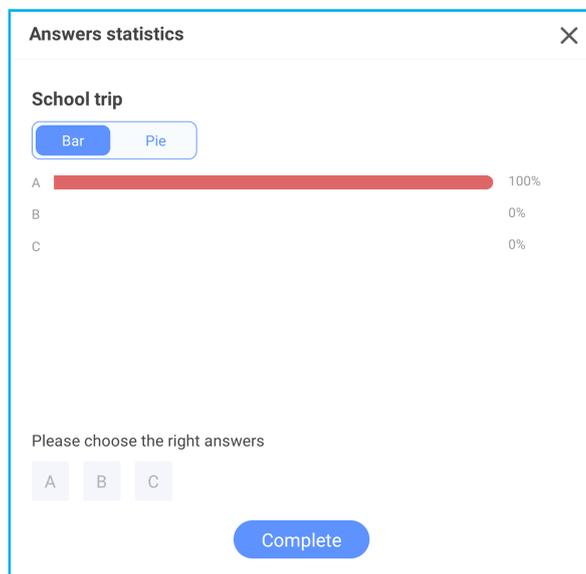


4. Appuyez sur **Commencer** pour commencer à répondre à la question.
5. Le participant peut répondre en sélectionnant la réponse sur l'écran de l'appareil mobile et appuyer sur **OK**.



# OPÉRATIONS DE BASE

6. Pour fermer la séance de réponses, appuyez sur **Terminer**. Le résultat s'affichera sur l'écran. Sélectionnez comment vous voulez afficher les réponses, avec un diagramme à barres ou un diagramme circulaire.
7. Appuyez sur la(les) bonne(s) réponse(s) (si nécessaire) dans l'écran Statistiques des réponses, puis appuyez sur **Terminer**.



**Remarque :** Pour exporter le résultat du vote, appuyez sur **Exporter** dans l'écran Partager la classe. Le résultat est enregistré dans un fichier XLS dans le dossier Storage/ClassroomShare.

- Appuyez sur **Réinitialiser** 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. Choisissez le nombre de participants. Appuyez ensuite sur **Commencer** pour commencer le mode de réponse.

Responder

Please select the number of students

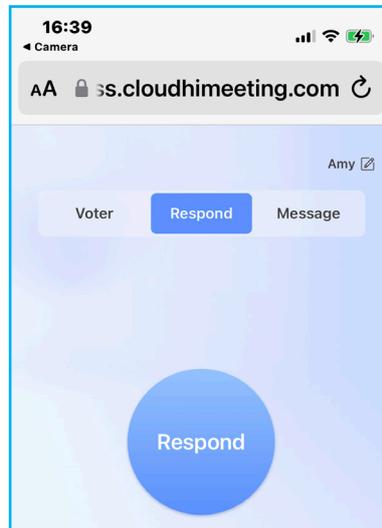
— 1 +

⌚ 00:00

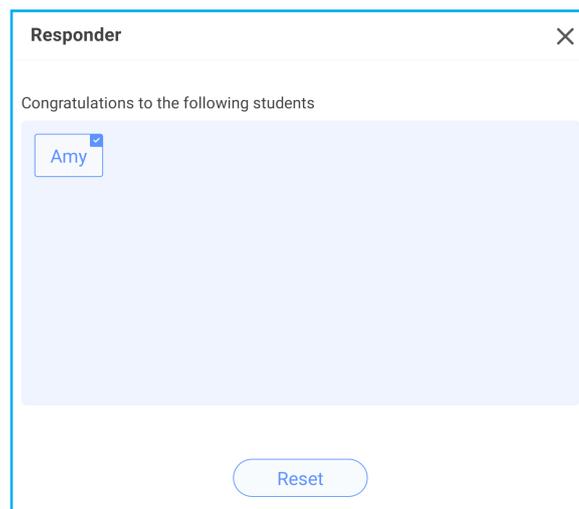
Start

# OPÉRATIONS DE BASE

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

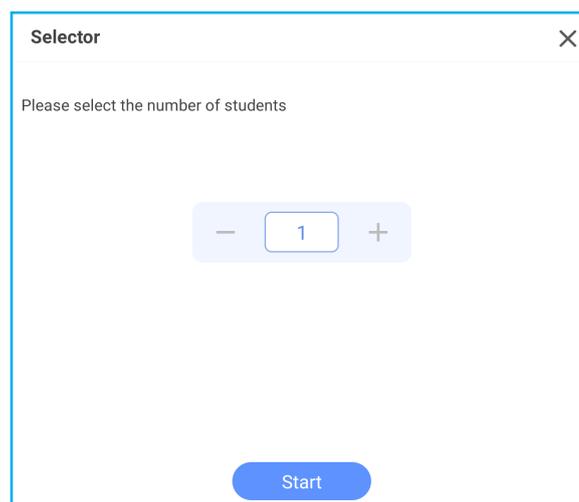


4. Pour fermer la séance de réponses, appuyez sur **Terminer**.
5. Appuyez sur **Réinitialiser** pour relancer le mode de réponse.



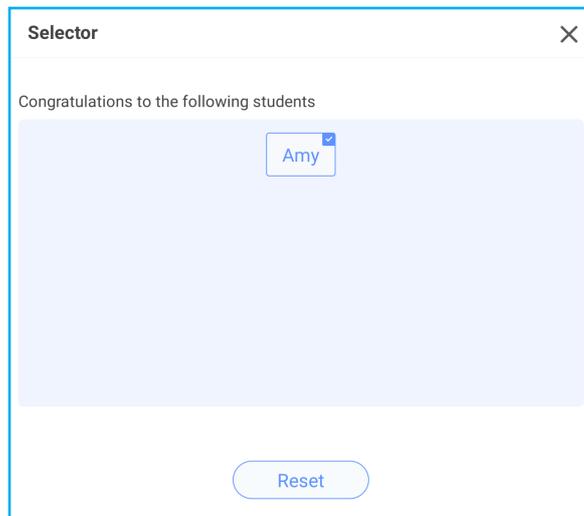
## c. Sélecteur

1. Appuyez sur **Sélecteur** pour entrer dans le mode Sélecteur.
2. Sélectionnez le nombre de participants que vous voulez sélectionner. Appuyez ensuite sur **Commencer** pour sélectionner le(s) participant(s).



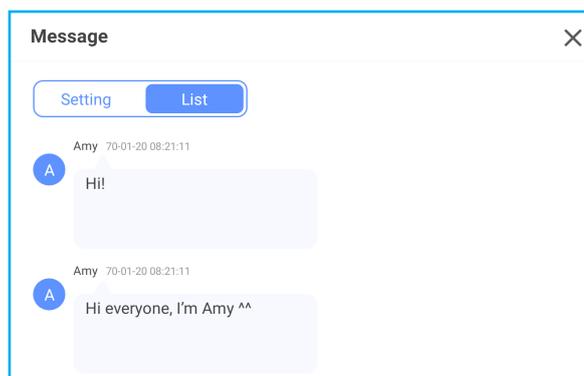
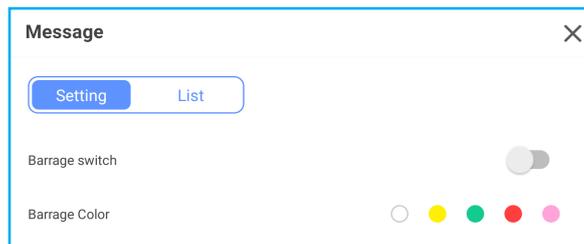
# OPÉRATIONS DE BASE

3. Les noms du(des) participant(s) sélectionné(s) s'affichent sur l'écran.
4. Appuyez sur **Réinitialiser** pour sélectionner d'autres participants.



## d. Message

1. Appuyez sur **Message**. Appuyez ensuite sur **Paramètres** pour activer ou désactiver les messages et sélectionner la couleur du message. Pour afficher l'historique des messages reçus, appuyez sur **Liste**.



# OPÉRATIONS DE BASE

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.



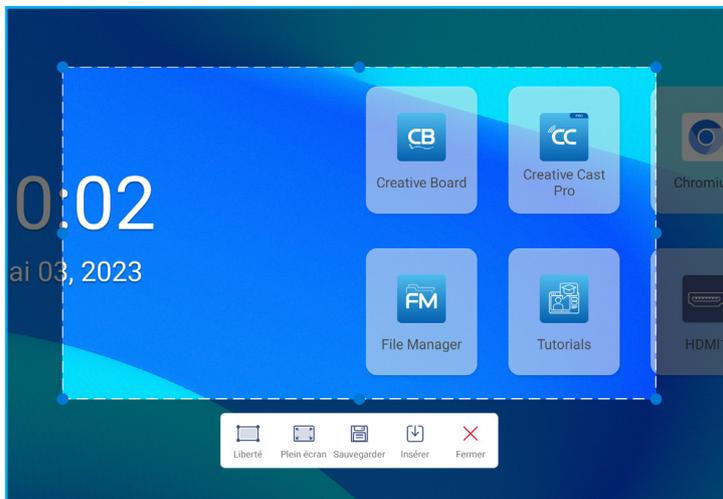
## Remarque :

- 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 **AirClass**. Appuyez sur  pour maximiser la fenêtre.
- Appuyez sur  pour quitter **AirClass**. Confirmez **Quitter** à l'invite. Tous les utilisateurs de la classe seront alors déconnectés.

# OPÉRATIONS DE BASE

## Outil de capture d'écran

Appuyez sur > ⇒  pour ouvrir l'outil de capture d'écran.



Pour capturer l'écran, procédez comme suit :

1. Appuyez sur **Liberté** ou **Plein écran** pour sélectionner manuellement une zone ou pour capturer la totalité de l'écran respectivement.

**Remarque :** Vous pouvez également capturer l'image en plein écran en appuyant sur la touche **Capter** de la télécommande.

2. Appuyez sur **Enregistrer** pour enregistrer la capture d'écran ou sur **Insérer** pour insérer la capture d'écran directement dans la session de tableau blanc.

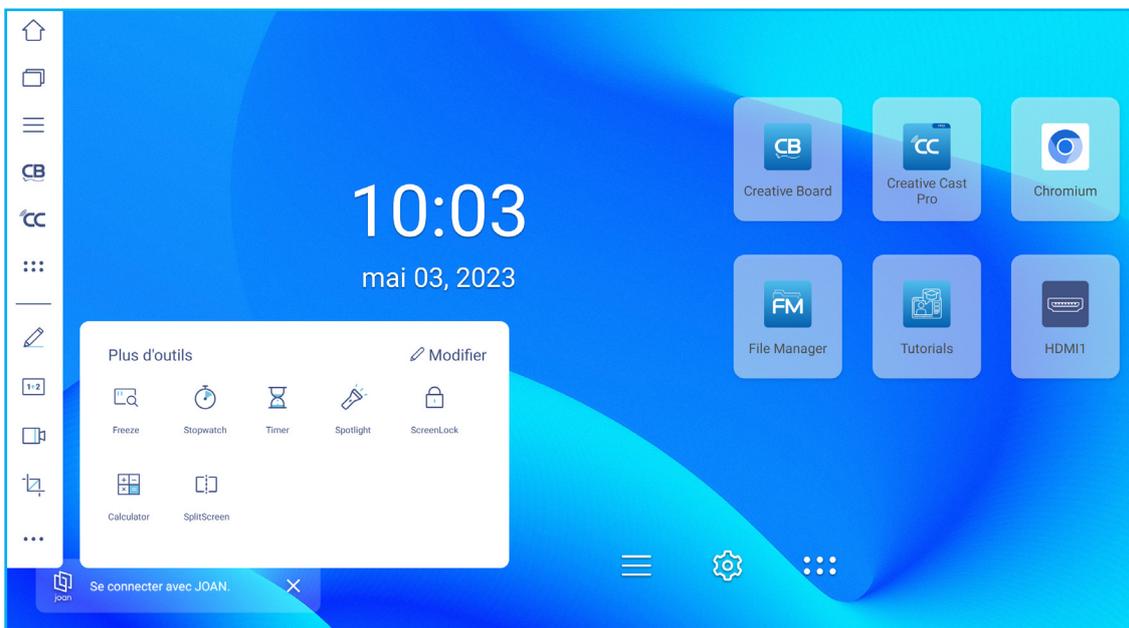
**Remarque :** Pour utiliser cette fonction, commencez d'abord une session avec **Creative Board**, puis utilisez cet outil pour capturer et ensuite insérer la capture d'écran dans **Creative Board**.

3. Appuyez sur **Fermer** pour quitter l'outil.

# OPÉRATIONS DE BASE

## Plus d'outils

Appuyez sur > => ⋮ pour accéder à plus d'outils tels que **Figer**, **Chronomètre**, **Minuterie**, **Spotlight**, **VerrÉcran**, **Calculatrice** et **Écran divisé**.



- 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 la fonction **Chronomètre**.
- Appuyez sur  pour utiliser la fonction **Minuterie**.
- Appuyez sur  pour activer la fonction **Spotlight**. **Spotlight** peut servir à attirer l'attention de l'auditoire sur une partie spécifique du tableau.
- Appuyez sur  pour verrouiller l'écran. Si un mot de passe de verrouillage de l'écran n'a pas encore été défini, vous serez invité à en définir un. Entrez un mot de passe dans le champ Nouveau mot de passe et confirmez le mot de passe dans le champ Confirmer le nouveau mot de passe. Puis appuyez ensuite sur **OK** pour enregistrer le mot de passe.

Nouveau mot de passe

Nouveau mot de passe

Longueur autorisée de 4 chiffres

Confirmer le nouveau mot de passe

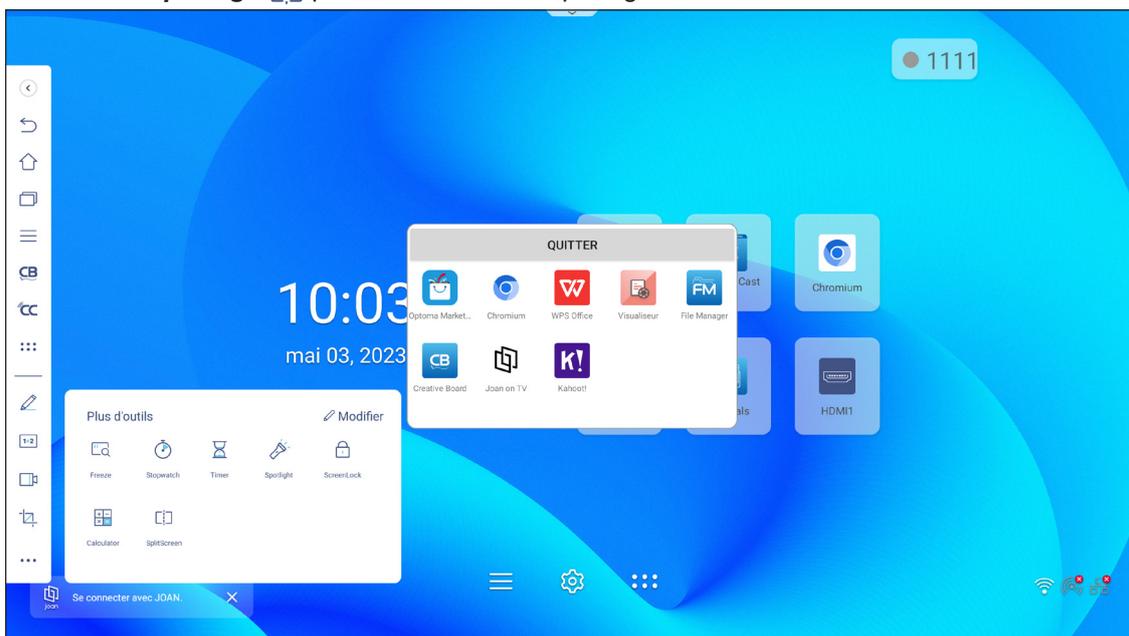
Confirmer le nouveau mot de passe

Annuler OK

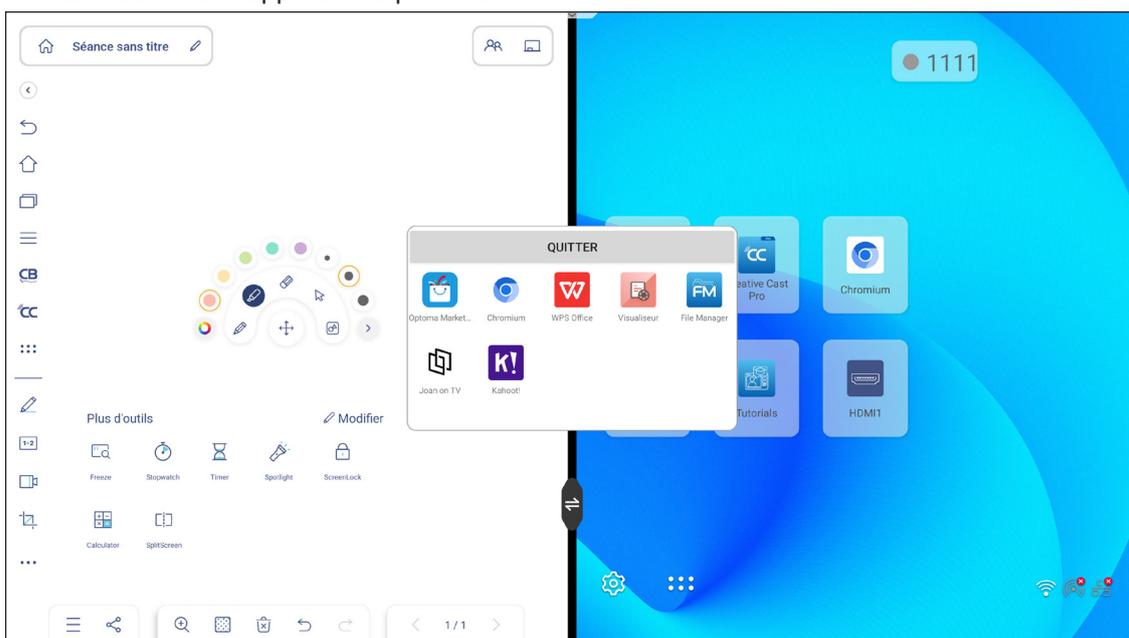
- Appuyez sur  pour utiliser la fonction **Calculatrice**.

# OPÉRATIONS DE BASE

- Appuyez sur **Écran partagé**  pour activer le mode partagé.



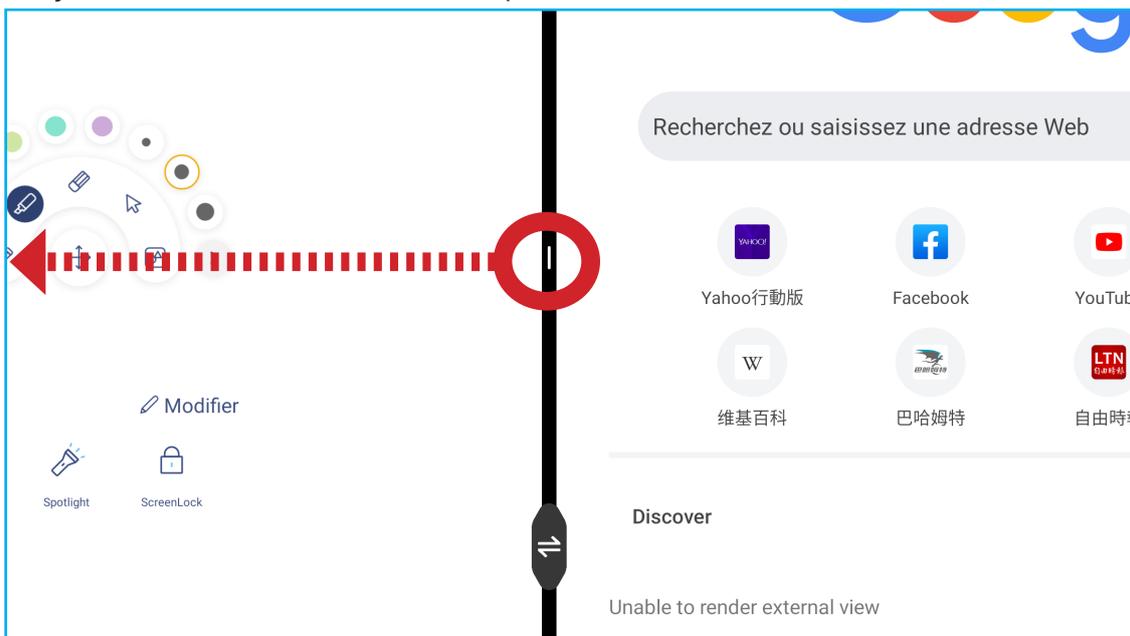
Sélectionnez ensuite deux applications pour les afficher sur l'écran côte à côte.



# OPÉRATIONS DE BASE

Lorsque vous utilisez la fonction d'écran partagé, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur  pour intervertir les fenêtres gauche et droite d'application.
- Pour afficher l'une des applications en mode plein écran, faites glisser l'application vers le côté opposé de l'écran, en commençant par le centre de l'écran où la barre blanche de séparation de l'écran se trouve. Par exemple, pour afficher le navigateur **Chrome** en mode plein écran, faites-le glisser vers la gauche en commençant du centre de l'écran, comme indiqué ci-dessous.



- Pour personnaliser les icônes Plus d'outils dans la barre d'outils latérale, appuyez sur  $\> \Rightarrow \dots \Rightarrow$  **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 ajouter jusqu'à 4 icônes à la barre d'outils latérale.



# OPÉRATIONS DE BASE

## Barre d'outils d'annotation flottante

Appuyez et maintenez sur l'écran avec deux doigts, à un centimètre l'un de l'autre. La barre d'outils d'annotation flottante s'ouvre.



- Appuyez sur  pour revenir à l'écran précédent.
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran d'Accueil.
- Appuyez sur  pour ouvrir l'appli d'annotation.
- Appuyez sur  pour visualiser les tâches récentes. Faites glisser la fenêtre d'application vers la gauche ou la droite. Pour fermer toutes les applications, appuyez sur **EFFACER TOUT**.
- Appuyez sur  pour ouvrir **Creative Board**.
- Appuyez sur  et faites glisser la barre d'outils d'annotation vers votre emplacement préféré sur l'écran.

# UTILISATION DES APPLICATIONS

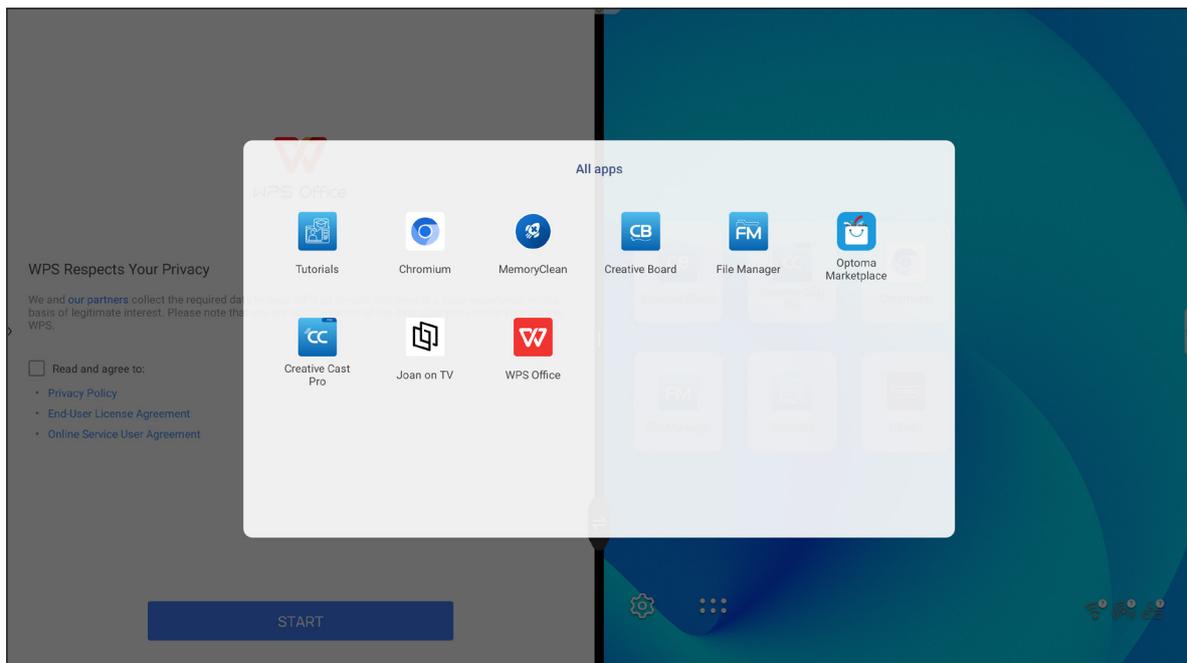
Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur **⋮** pour afficher la liste des applis.

**Remarque :** Pour installer une application tierce, vous devez d'abord activer le paramètre **Source inconnue** dans le menu **Sécurité** → **Paramètres avancés**. Veuillez consulter page 50.

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

**IMPORTANT !** Le système d'exploitation Android 11 intégré n'est pas un Android standard. En tant que tel, Google Play n'est pas disponible dans la liste des applications. L'application tierce installée ne fonctionnera peut-être pas correctement si elle n'est pas conçue pour IFP. Optoma ne garantit pas que ces applications installées automatiquement fonctionnent.

Les écrans plats interactifs Optoma tournent sur un système d'exploitation Android personnalisé et ne prennent pas en charge les services Google Play. Le système d'exploitation peut ne pas être compatible avec toutes les applis Android tierces. 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

## Creative Cast

Appuyez sur  **Creative Cast** pour commencer le partage et la projection sans fil via le Wi-Fi ou réseau local.

### 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.*

## Systemes d'exploitation pris en charge pour le Casting

Collavision Senders	Version disponible
 Windows	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 et supérieur
 Mac	Mac OS X 10.12 et supérieur
 iPhone	iOS 13 et supérieur
 Android	Android 7.0 et supérieur
 Chrome	Navigateur Chrome OS V83 et supérieur

## Partage propriétaire

Fonctionnalités	Systeme d'exploitation
Partage Web (Web Sender)	Navigateur Chrome
Prise en charge d'AirPlay	iOS 9 et supérieur
Chromecast	Android 8.0 et supérieur

# UTILISATION DES APPLICATIONS

## Appareil mobile

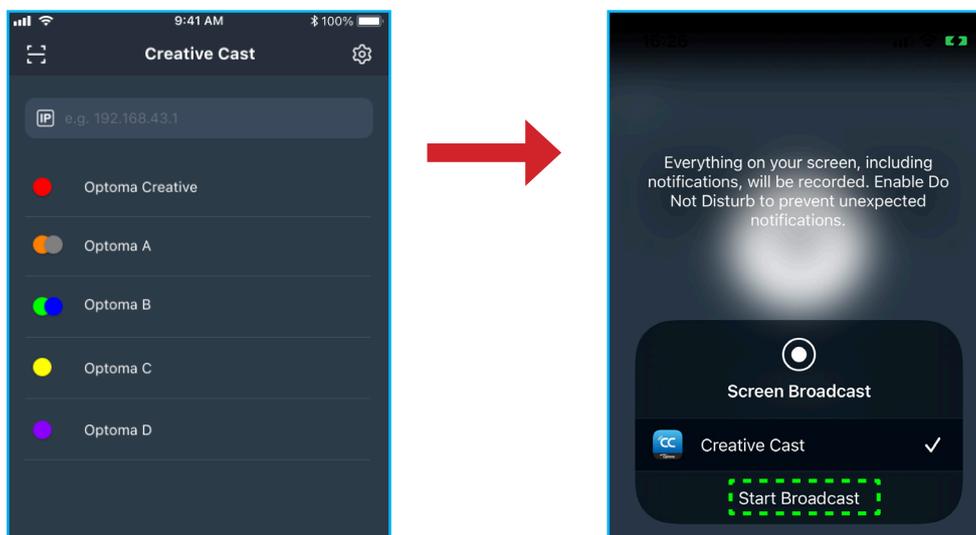
Lorsque l'écran des instructions de configuration apparaît, numérisez le code QR pour télécharger et installer l'appli **Creative Cast** sur votre appareil mobile.



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

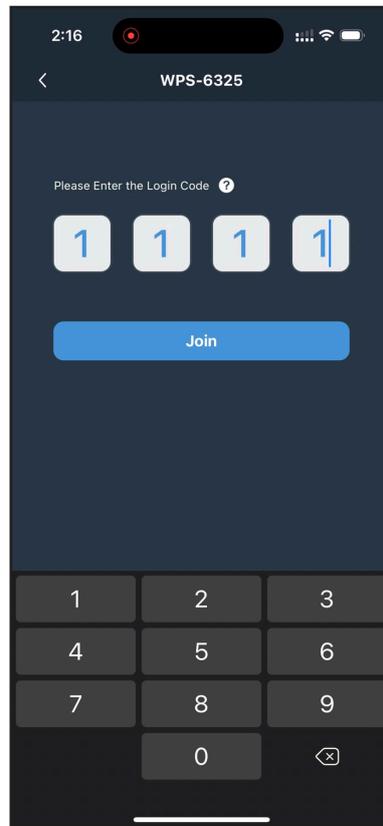
**Remarque :** Les étapes de connexion sont décrites pour un appareil iOS.

1. Lancez l'appli **Creative Cast**. Sélectionnez l'appareil, puis appuyez sur **Commencer la diffusion**.

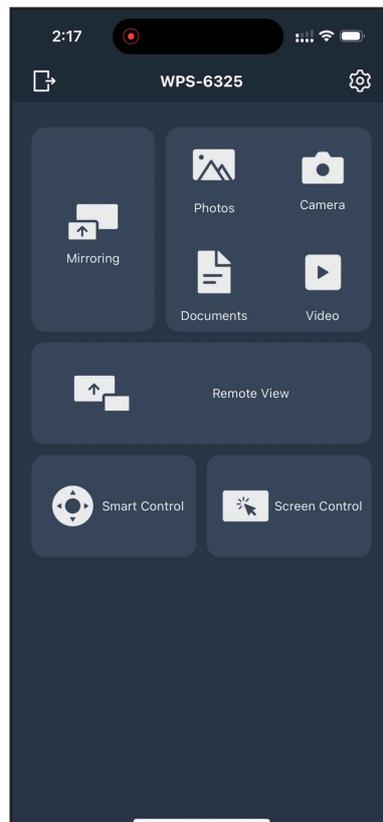


# UTILISATION DES APPLICATIONS

2. Saisissez le code de vérification de **Creative Cast** dans l'écran de lancement pour établir la connexion.

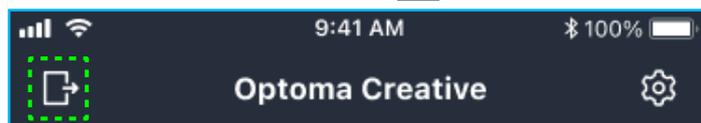


3. Appuyez sur l'un des éléments suivants :



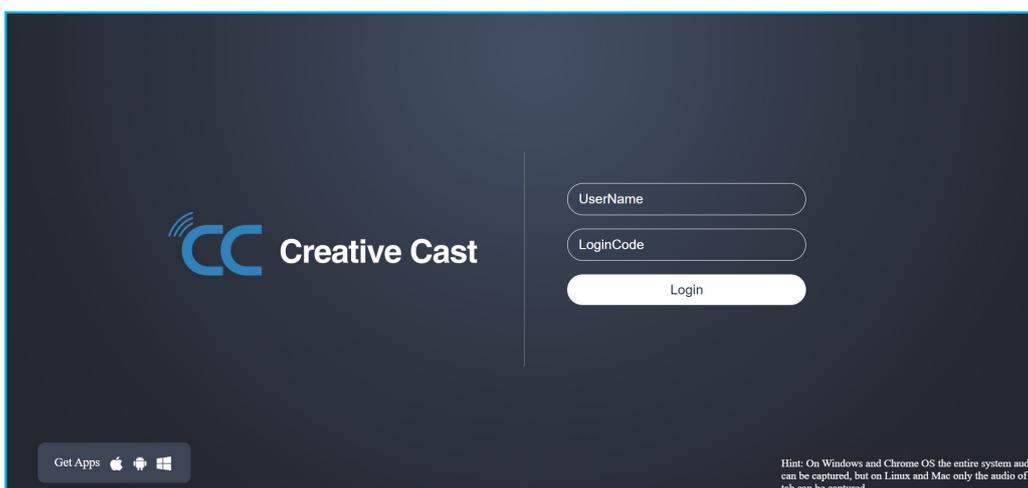
# UTILISATION DES APPLICATIONS

- **Miroir** pour reproduire l'écran de votre appareil mobile sur l'IFP.
  - **Photo** pour afficher et partager des photos.
  - **Caméra** pour diffuser la caméra de votre appareil mobile sur l'IFP.
  - **Documents** 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
  - **Smart Control** pour utiliser votre appareil mobile comme une télécommande pour contrôler l'IFP
  - **Contrôle de l'écran** pour mettre en miroir l'écran de l'IFP sur votre appareil mobile. Vous pouvez utiliser votre appareil mobile pour faire fonctionner l'IFP.
  - **Menu personnalisé** pour personnaliser le menu de **Creative Cast** sur votre appareil mobile.
  - **Paramètres** pour modifier le nom d'utilisateur de votre appareil mobile et afficher la version de **Creative Cast**.
4. Pour arrêter la diffusion de l'écran, appuyez sur .

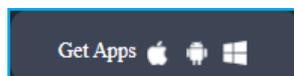


## Ordinateur

Vous pouvez reproduire l'écran de votre ordinateur via le navigateur Chrome ou **Creative Cast**. Pour utiliser l'une ou l'autre de ces options, ouvrez le navigateur et entrez dans le champ URL l'adresse IP qui s'affiche sur l'écran de lancement. Par exemple, <http://10.5.13.83>.



- Pour télécharger **Creative Cast**, appuyez sur l'icône du système d'exploitation correspondant à côté du lien **Obtenir des applis**.

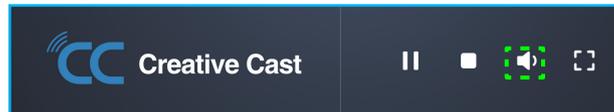


# UTILISATION DES APPLICATIONS

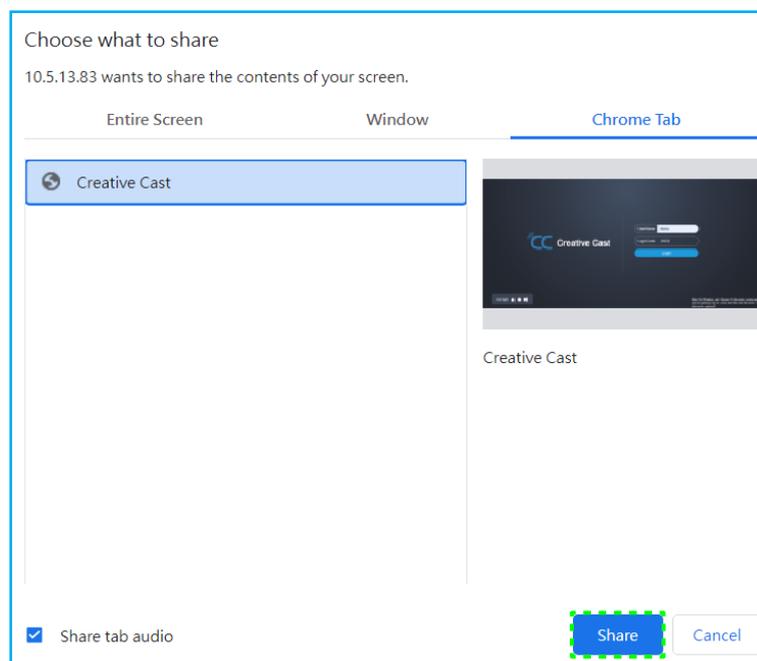
- Pour commencer la diffusion de l'écran à partir du navigateur Chrome, entrez votre nom d'utilisateur préféré (UserName), le code de connexion (code de vérification sur l'écran de lancement) et appuyez sur **Connecter**. Sélectionnez ce que vous voulez partager, puis cliquez sur **Partager**.

## Remarque :

- Si vous voulez partager l'audio pendant la diffusion de l'écran, appuyez sur  dans l'écran de lancement.

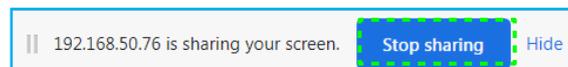


- Le nom d'utilisateur que vous entrez pour la diffusion d'écran sera également utilisé en mode Modération.

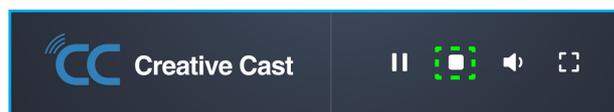


Pour arrêter le partage, procédez comme suit :

- Cliquez sur **Arrêter le partage** dans votre navigateur ou



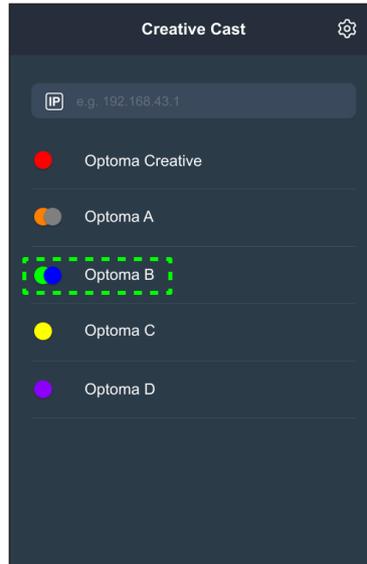
- Cliquez sur  dans l'écran de lancement.



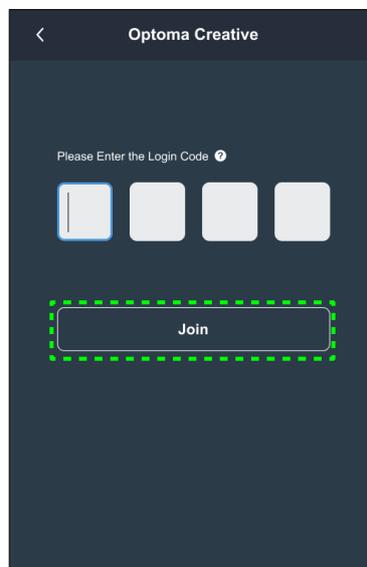
# UTILISATION DES APPLICATIONS

Pour commencer la diffusion de l'écran à partir de l'application de bureau, téléchargez **Creative Cast** sur votre ordinateur.

1. Lancez l'appli et cliquez sur le nom de l'appareil.
  - Si l'IFP n'est pas listé dans la liste des salles, entrez manuellement l'adresse IP de l'IFP dans le champ Entrer une adresse IP. Appuyez sur la touche **Entrée** pour commencer la recherche de l'appareil.

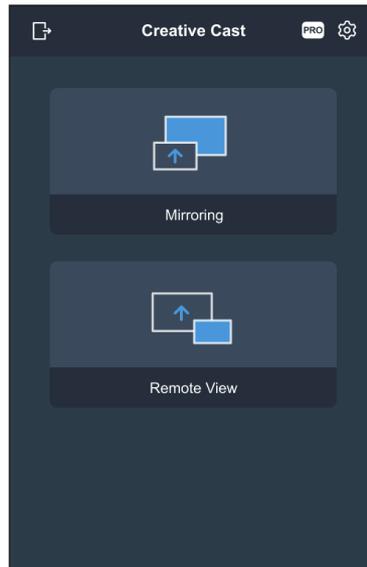


2. Entrez le code de connexion depuis l'écran de lancement et appuyez sur **Joindre**.



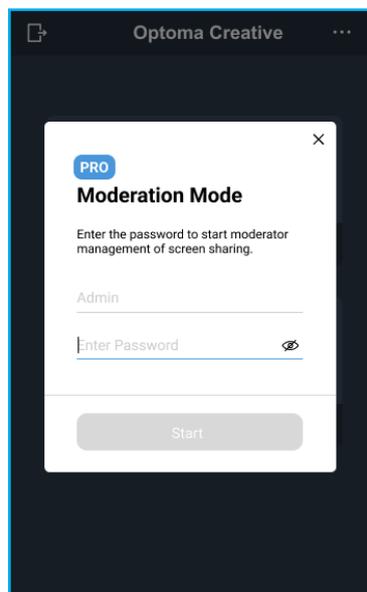
# UTILISATION DES APPLICATIONS

3. Cliquez sur l'un des éléments suivants :



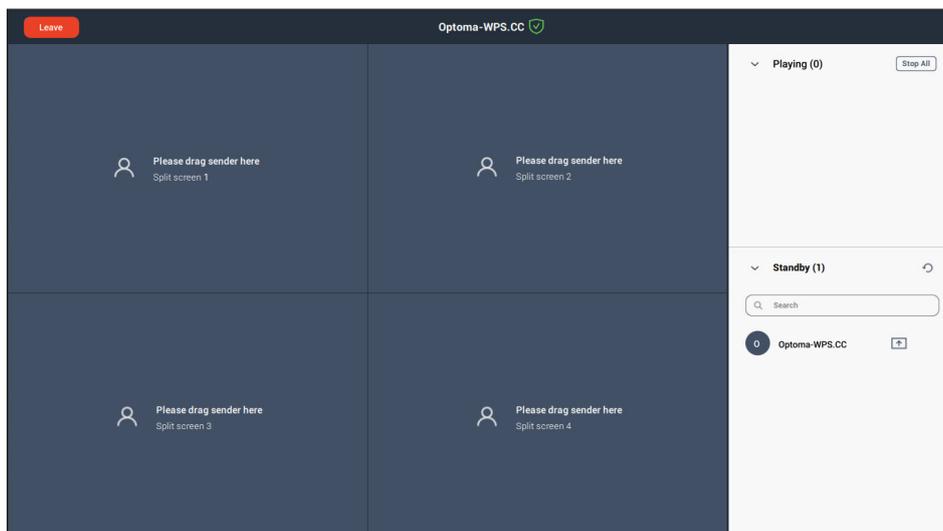
- **Miroir** pour reproduire l'écran de votre ordinateur sur l'IFP.
- **Vue à distance** pour reproduire l'écran de l'IFP sur votre ordinateur avec une fonction d'annotation et d'enregistrement d'image
- **PRO (Mode de modération)** pour sélectionner jusqu'à 4 écrans à afficher sur l'IFP. Entrez le mot de passe et cliquez sur **Démarrer**.

**Remarque :** Pour modifier le mot de passe, veuillez consulter «Paramètres de Creative Cast» à la page 86.



# UTILISATION DES APPLICATIONS

Sélectionnez les écrans à afficher.

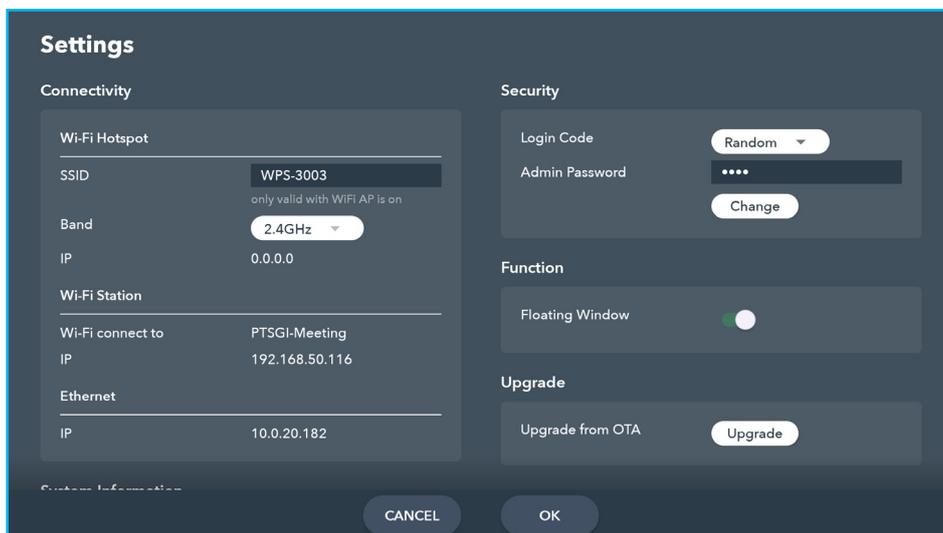


4. Pour quitter le mode de modération, appuyez sur **Quitter** .

## Paramètres de Creative Cast

Appuyez sur  puis sur l'une des icônes suivantes pour configurer les paramètres de l'écran de lancement de **Creative Cast**.

- **Groupement**  pour partager l'écran avec d'autres appareils.
- **Paramètres**  pour gérer les paramètres de connexion, afficher la version de **Creative Cast** et la mise à jour du logiciel, configurer les paramètres du code de connexion, définir le mot de passe administrateur de l'utilisateur Modérateur, et activer ou désactiver la fonction de fenêtre flottante.



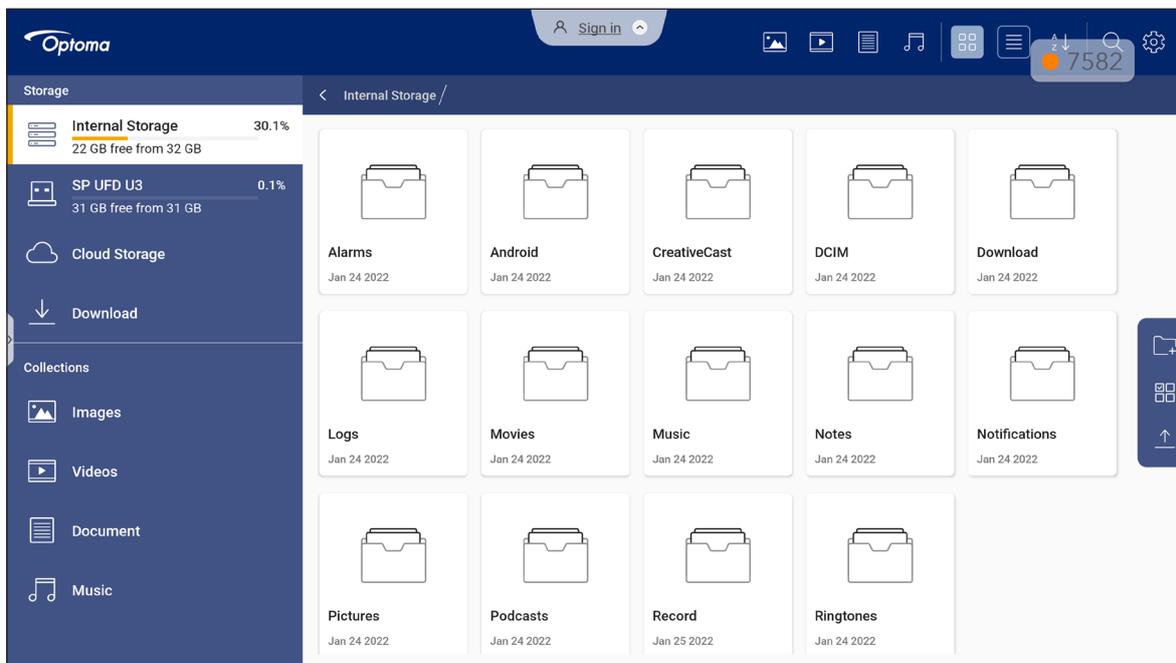
- **Réduire**  la barre de menu.

# UTILISATION DES APPLICATIONS

## Gestionnaire de fichiers

Appuyez sur **Gestionnaire de fichiers** pour gérer les fichiers et les dossiers.

### Gestion des fichiers

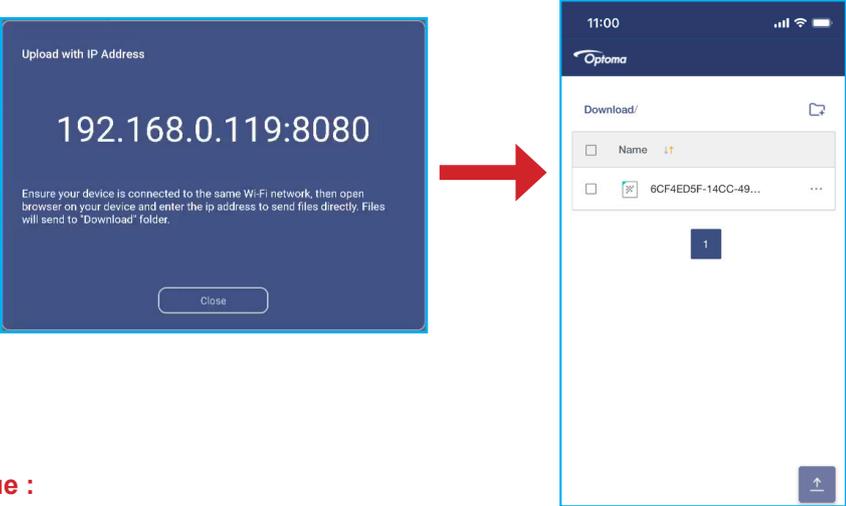


Sélectionnez un emplacement de stockage et recherchez un fichier ou un dossier que vous souhaitez afficher, puis appuyez deux fois sur le fichier ou le dossier pour l'ouvrir.

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 en 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.

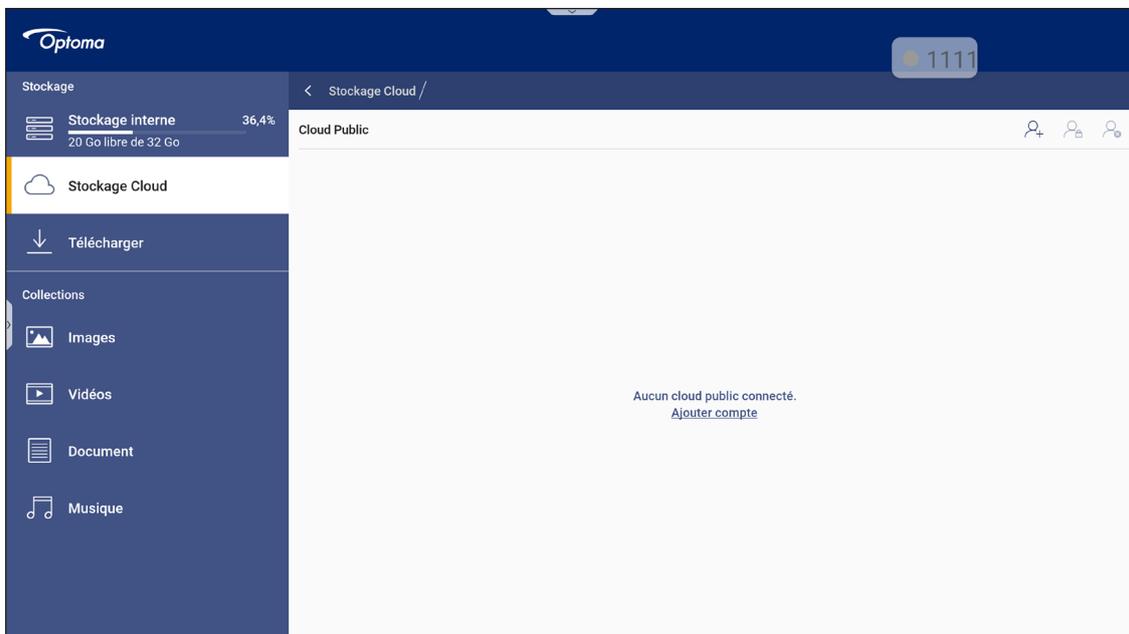
# UTILISATION DES APPLICATIONS

Élément	Description
 Sélectionner	<p>Sélectionner des fichiers et des dossiers. Une fois la sélection faite, appuyez sur l'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> annuler votre dernière action.</li> <li> cocher / décocher tous les éléments.</li> <li> couper et coller les éléments.</li> <li> copier et coller les éléments.</li> <li> supprimer les éléments.</li> <li> renommer un élément.</li> <li> partager un élément avec le code QR.</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> Pour le partage de fichiers avec code QR, assurez-vous que votre appareil mobile est connecté au même réseau que l'IFP.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li> compresser les éléments.</li> <li> déplacer / copier des éléments vers un autre emplacement ou afficher les détails des éléments.</li> </ul>
 Partager des éléments	<p>Partagez des éléments entre l'IFP et votre appareil mobile via un navigateur Web.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Remarque :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Par défaut, tous les éléments que vous téléchargez dans l'IFP sont enregistrés dans le dossier <b>Download</b> .</li> <li>Pour le téléchargement ascendant d'éléments, assurez-vous que votre appareil mobile est connecté au même réseau que l'IFP.</li> </ul>

# UTILISATION DES APPLICATIONS

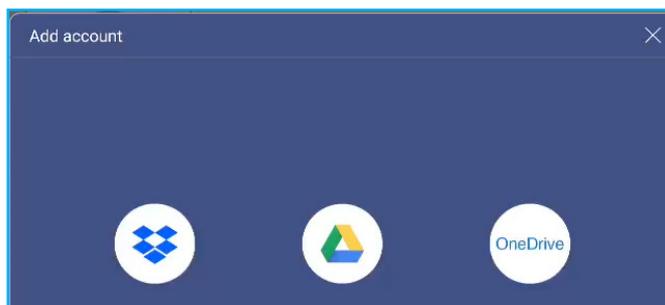
## Stockage en cloud

Appuyez sur **Gestionnaire de fichiers**  ⇒ **Stockage en cloud**  pour créer un compte ou utiliser un compte existant pour accéder à votre compte de stockage dans le cloud.

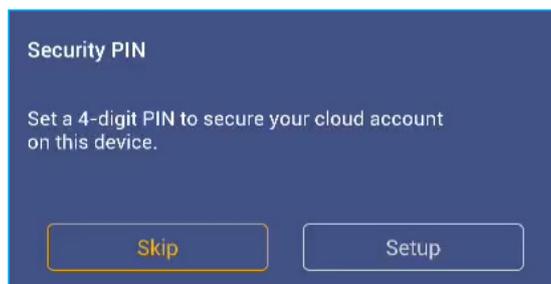


Pour créer un compte :

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



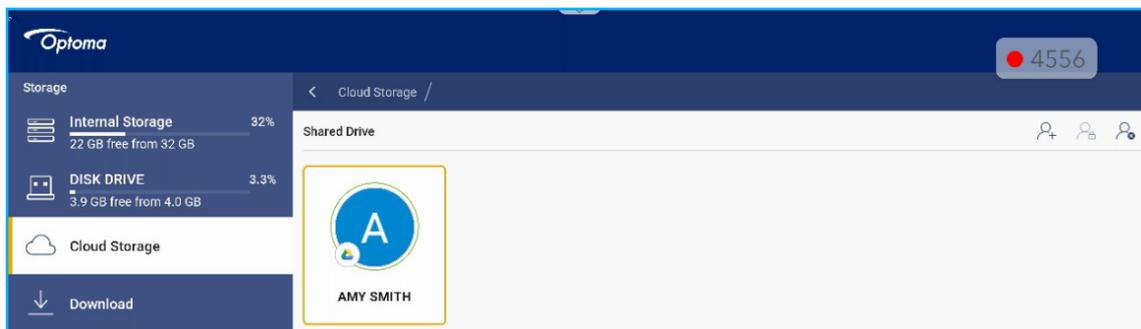
3. Suivez instructions à l'écran pour créer un compte ou vous connecter à votre compte existant.
4. Une fois la connexion réussie, vous êtes invité à définir un code PIN de sécurité. Appuyez sur **Configuration** pour définir le code PIN ou sur **Ignorer** pour sauter cette étape.



**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

Votre compte va être listé dans le menu **Stockage en cloud**.



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

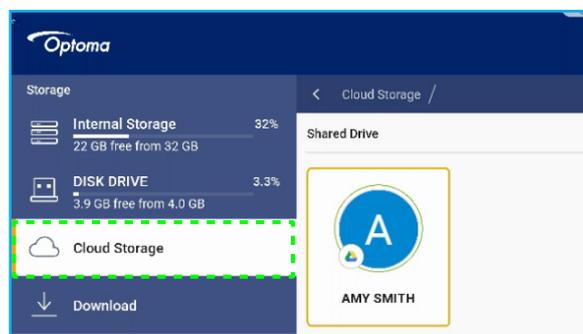
-  pour ajouter un autre compte de stockage dans le cloud.
-  pour verrouiller le compte de stockage dans le cloud.
-  pour supprimer le compte de stockage dans le cloud.

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

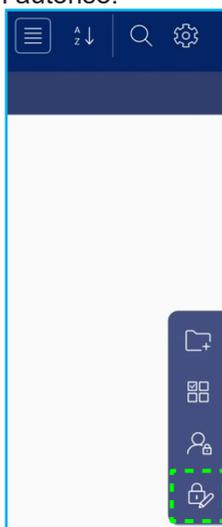
## Configuration d'un code PIN à 4 chiffres

Si vous n'avez pas configuré un code PIN à 4 chiffres lors de la configuration initiale du stockage dans le cloud, procédez comme suit :

1. Ouvrez **Gestionnaire de fichiers** et appuyez sur **Comptes cloud** sur le côté gauche.

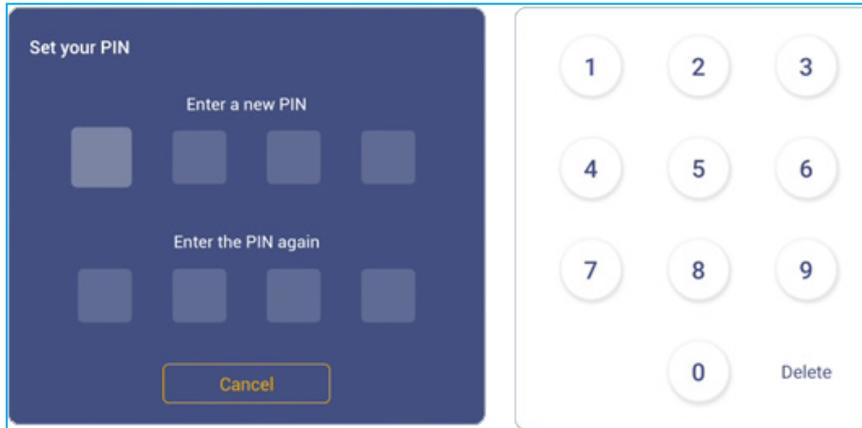


2. Ensuite, appuyez sur le compte cloud désiré pour lequel vous souhaitez configurer un code PIN.
3. Dans la partie droite de l'écran, appuyez sur  pour configurer un code PIN afin de protéger votre compte cloud contre tout accès non autorisé.

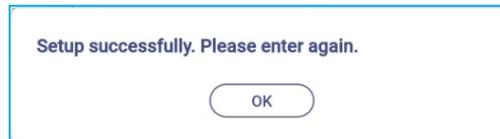


# UTILISATION DES APPLICATIONS

- Entrez un code PIN (nombre à 4 chiffres) dans le champ *Entrer un nouveau code PIN*, puis entrez à nouveau le même PIN à 4 chiffres dans le champ *Entrer à nouveau le code PIN* pour confirmer votre nouveau code PIN.



- Votre nouveau code PIN a été configuré. Appuyez sur **OK** pour terminer !



# UTILISATION DES APPLICATIONS

## Lecture de fichiers multimédia

### Formats multimédia pris en charge

Type de support	Format pris en charge
Vidéo	<p>Format vidéo pris en charge (codec) jusqu'à la résolution 4K :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• .avi (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1, H263, VP6, MJPEG)</li><li>• .ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265)</li><li>• .mpg, .mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1)</li><li>• .mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)</li><li>• .mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)</li><li>• .mkv (VP9, H.265)</li><li>• 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)</li></ul>
Audio	<p>Format audio pris en charge (codec) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• .wma (WMA/WMAPro: 128 Kbps~320 Kbps, taux d'échantillonnage 8 KHz~48 KHz)</li><li>• .mp3 (MPEG Layer 3: 32 Kbps~320 Kbps, taux d'échantillonnage 32 KHz~48 KHz)</li><li>• .wav (PCM: Max 320 Kbps, taux d'échantillonnage 48 kHz max / ADPCM : 384 Kbps, taux d'échantillonnage 8 KHz ~ 48 KHz)</li><li>• .m4a (ACC: 24 kbps ~ 384 kbps, taux d'échantillonnage 16 KHz~48 KHz)</li><li>• .ogg (Vorbis: Max 320 Kbps, taux d'échantillonnage 8 KHz~48 KHz)</li></ul>
Image	<p>Format d'image pris en charge (avec la résolution maximale) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• .png(8k*8k)</li><li>• .jpeg (ligne de base 8k*8k ; progressif 4k*4k/.bmp(8k*8k)</li><li>• .gif(4k*4k)</li></ul>

### Lecture de vidéos

Sélectionnez la vidéo que vous souhaitez lire et appuyez sur ► pour démarrer la lecture.

# UTILISATION DES APPLICATIONS



Pendant la lecture d'une vidéo, vous pouvez faire ce qui suit :

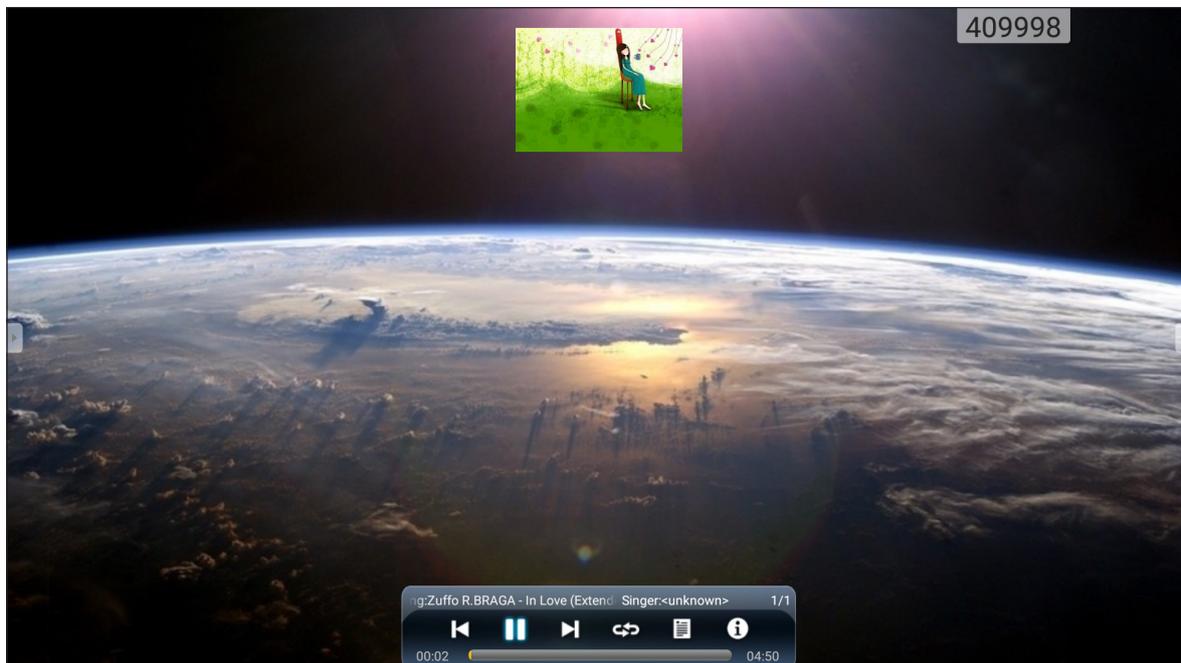
Élément		Description
	Rejouer	Lire la vidéo en sens inverse
	Vidéo précédente	Passer à la vidéo précédente
	Accélérer	Accélérer la vidéo
	Pause	Pauser la lecture Pour reprendre, appuyez sur  .
	Informations	Afficher des détails sur la vidéo

**Remarque :** Pour revenir au Gestionnaire de fichiers, ouvrez la barre d'outils latérale et appuyez sur , appuyez sur la touche **Retour** de la télécommande ou sur la touche  du panneau de commande.

# UTILISATION DES APPLICATIONS

## Lecture de musique

Sélectionnez la chanson que vous souhaitez lire et appuyez sur ► pour démarrer la lecture.



Pendant la lecture de la musique, vous pouvez faire ce qui suit :

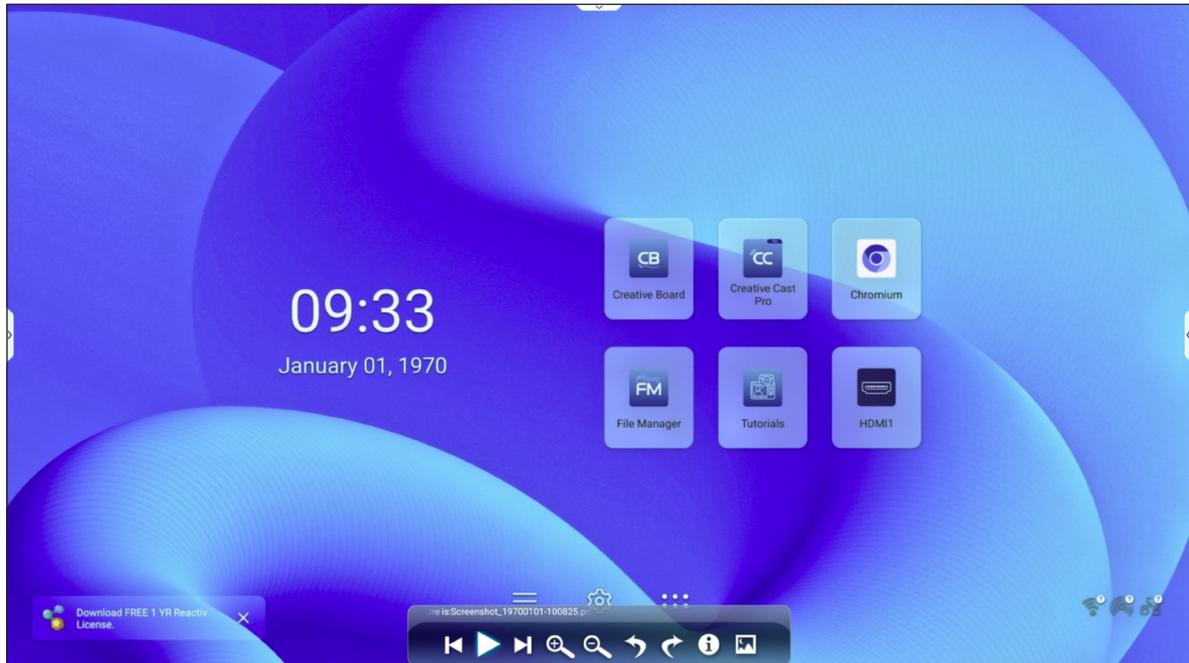
Élément	Description
	Rejouer Reculer rapidement dans la piste
	Piste précédente Passer à la piste précédente
	Accélérer Accélérer la piste
	Pause Pauser la lecture Pour reprendre, appuyez sur  .
	Informations Afficher des détails sur la piste

**Remarque :** Pour revenir au Gestionnaire de fichiers, ouvrez la barre d'outils latérale et appuyez sur ↶, appuyez sur la touche **Retour** de la télécommande ou sur la touche ↶ du panneau de commande.

# UTILISATION DES APPLICATIONS

## Visualisation de photos

Appuyez pour sélectionner une photo et afficher la photo sélectionnée en plein écran.



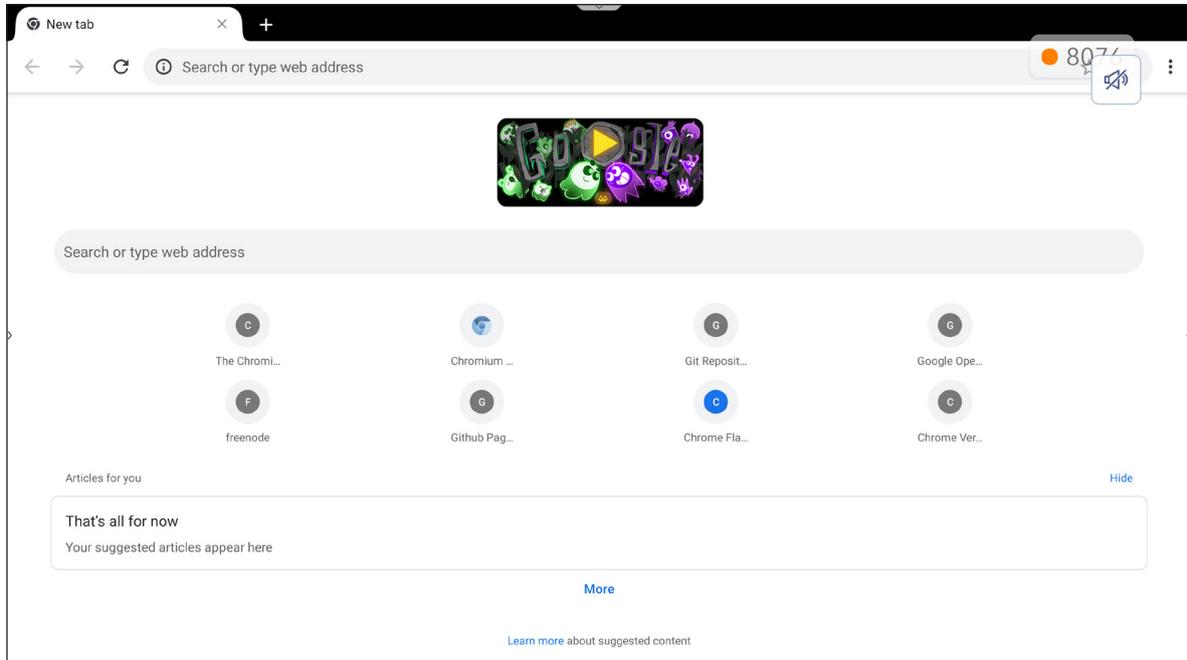
Élément		Description
	Photo précédente	Passer à la photo précédente
	Diaporama	Lancer le diaporama Pour arrêter, appuyez sur  .
	Photo suivante	Passer à la photo suivante
	Zoom avant	Agrandir la photo
	Zoom arrière	Faire un zoom arrière sur la photo agrandie
	Faire pivoter à gauche	Faire pivoter la photo à 90 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
	Faire pivoter à droite	Faire pivoter la photo à 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre
	Informations	Afficher des détails sur la photo
	Fond d'écran	Configurer le fond d'écran

**Remarque :** Pour revenir au Gestionnaire de fichiers, ouvrez la barre d'utils latérale et appuyez sur , appuyez sur la touche **Retour** de la télécommande ou sur la touche  du panneau de commande.

# UTILISATION DES APPLICATIONS



Appuyer sur **Navigateur** pour accéder aux pages Web.

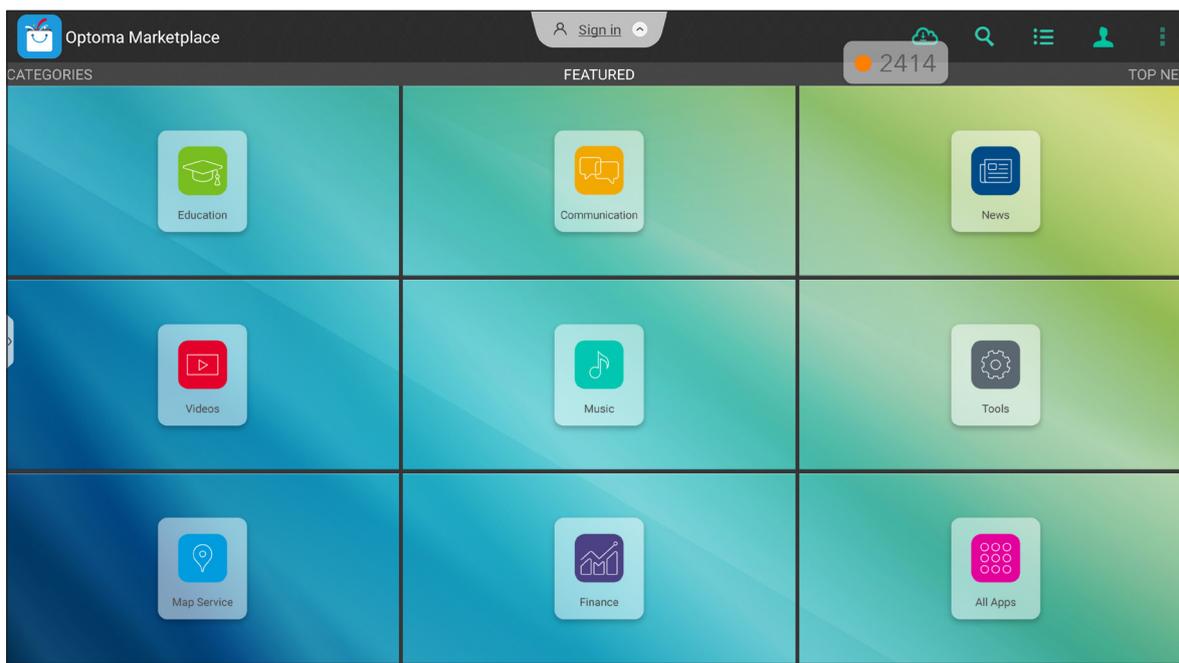


# UTILISATION DES APPLICATIONS

## Optoma Marketplace

Appuyez sur **Optoma Marketplace** pour visiter la boutique d'applis intégrée et pour télécharger et installer d'autres applis tierces sur l'IFP.

**Remarque :** Pour installer des applis tierces, assurez-vous que l'option **Installer une application à partir de Marketplace** est activée dans la section Paramètres ⇒ Sécurité ⇒ Paramètres avancés ⇒ Permissions. Veuillez consulter page 50.



### **Avis de non-responsabilité pour les applis non autorisées sur les écrans interactifs de la gamme Creative Touch basés sur Android.**

Pour la sécurité du système, les écrans plats interactifs Creative Touch d'Optoma fonctionnent avec un système d'exploitation Android personnalisé. En outre, les écrans plats interactifs d'Optoma ne prennent pas en charge les services de Google Play. Optoma a simplifié le système d'exploitation Android afin de ne conserver que les modules liés aux fonctions d'affichage. Le système d'exploitation Android personnalisé peut ne pas être compatible avec toutes les applis Android tierces. Les applis Android tierces peuvent varier en qualité. Certaines contiennent même des codes malveillants qui pourraient compromettre la sécurité et la fonctionnalité du système et invalider la garantie de votre 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.

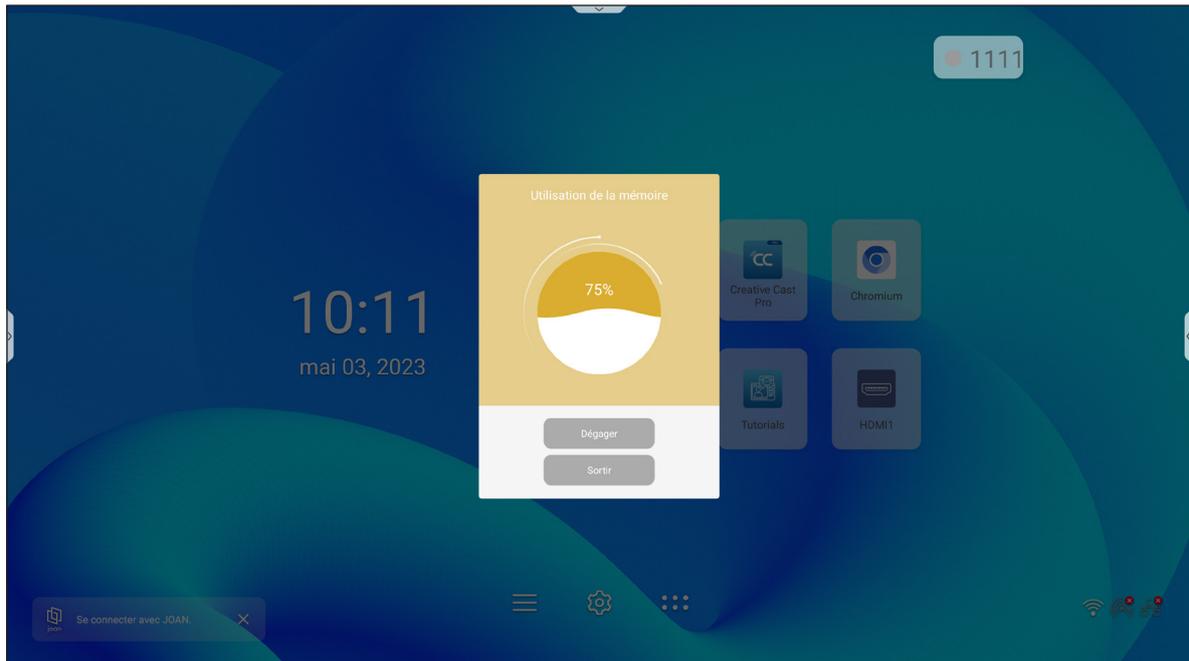
# UTILISATION DES APPLICATIONS

## MemoryClean

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

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

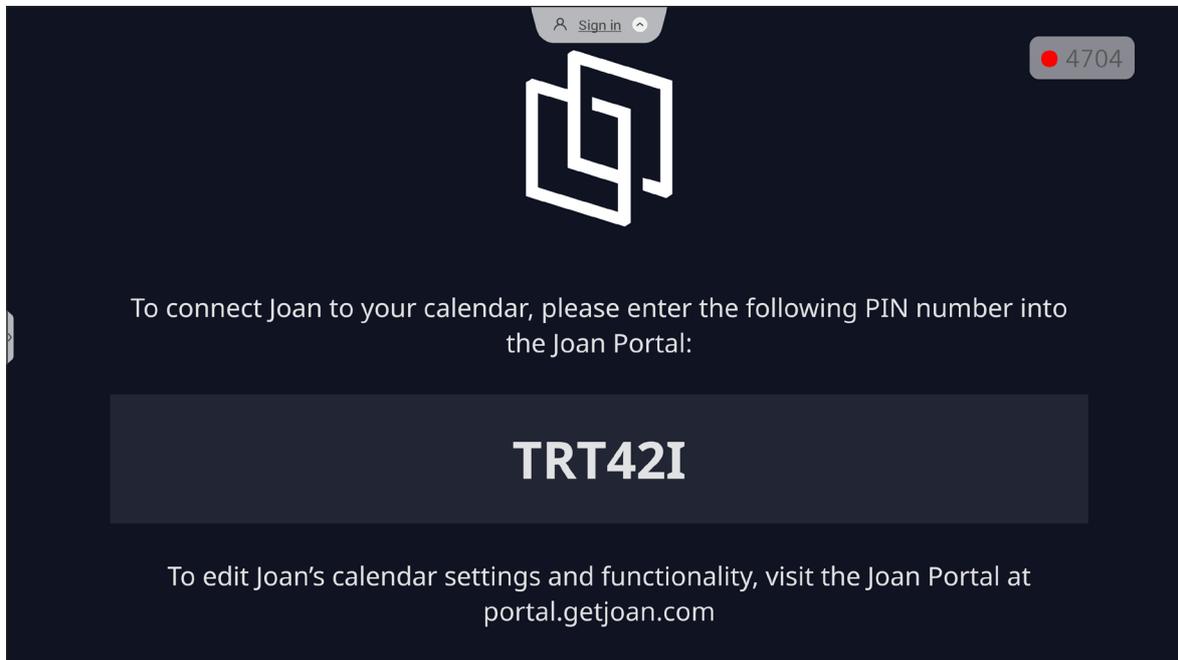
- Pour un nettoyage automatique de la mémoire, supprimant les fichiers temporaires et inutiles, appuyez sur **Effacer**.
- Pour quitter l'application, appuyez sur **Quitter**.



# UTILISATION DES APPLICATIONS

## Joan à la télé

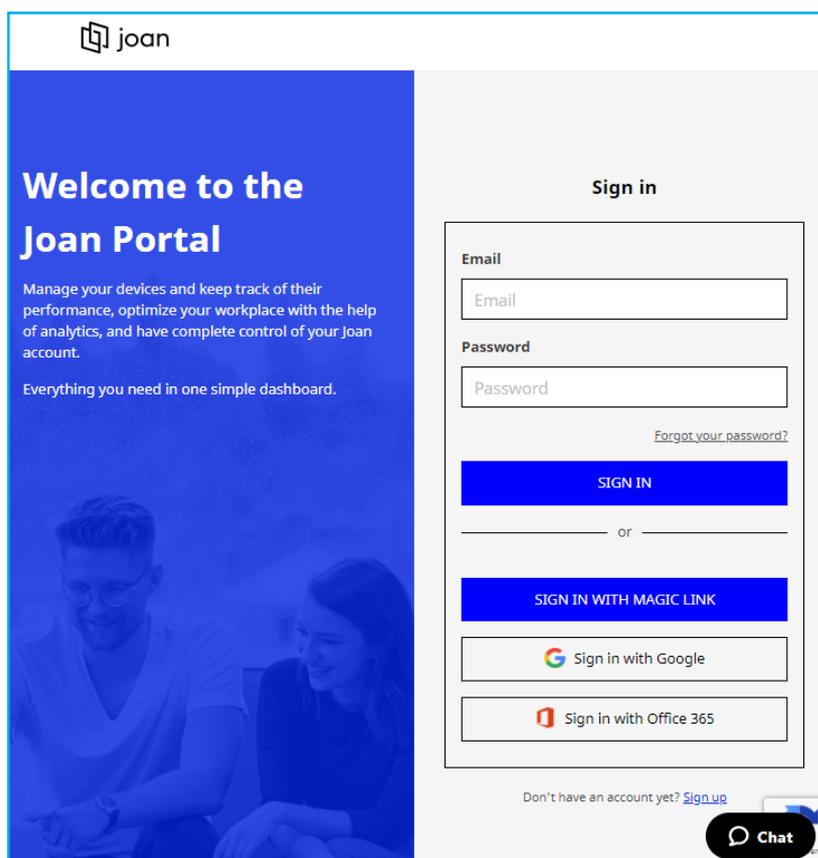
Appuyez sur **Joan à la télé** pour obtenir le code PIN d'accès nécessaire pour connecter le FIP au Joan Portal.



Pour connecter l'IFP au Joan Portal, effectuez les étapes suivantes :

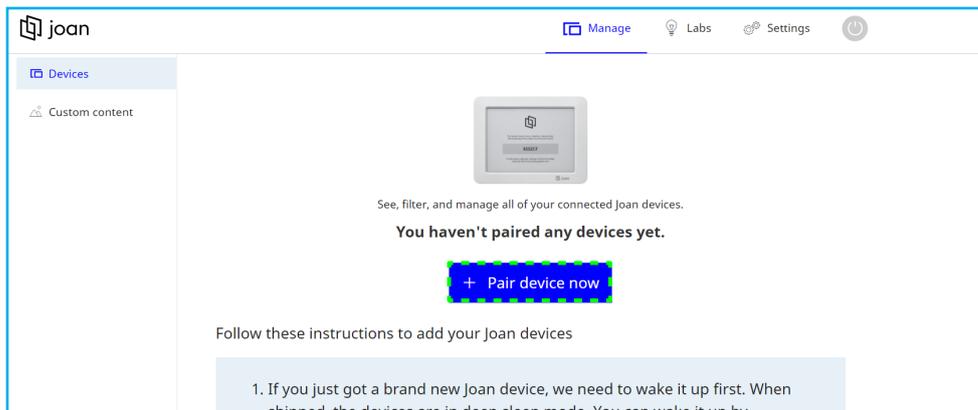
1. Ouvrez le navigateur Web sur votre ordinateur et entrez <http://portal.getjoan.com> dans la barre d'adresse.

La page de connexion de Joan Portal s'ouvrira. Connectez-vous au Joan Portal. Si vous n'avez pas encore créé votre compte Joan, cliquez sur **S'enregistrer** pour créer votre compte.

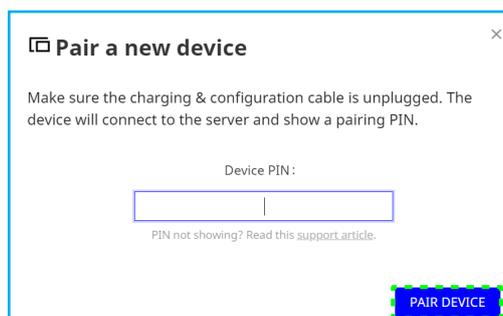


# UTILISATION DES APPLICATIONS

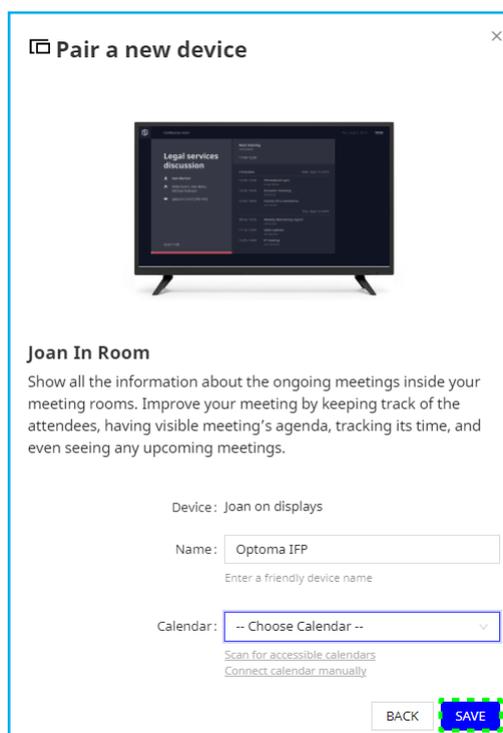
2. Cliquez sur **Appairer l'appareil maintenant** pour l'appairer avec l'IFP.



3. Dans la page « Appairons votre appareil maintenant », sélectionnez l'une des méthodes d'appairage. Par exemple, cliquez sur **APPAIRER L'APPAREIL** pour effectuer l'appairage avec l'IFP à l'aide d'un code PIN.
4. Entrez le code PIN qui s'affiche sur l'IFP à l'invite et cliquez sur **APPAIRER L'APPAREIL**.



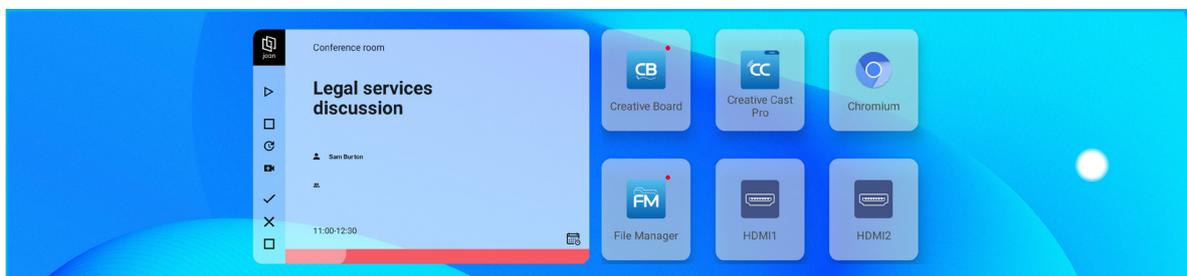
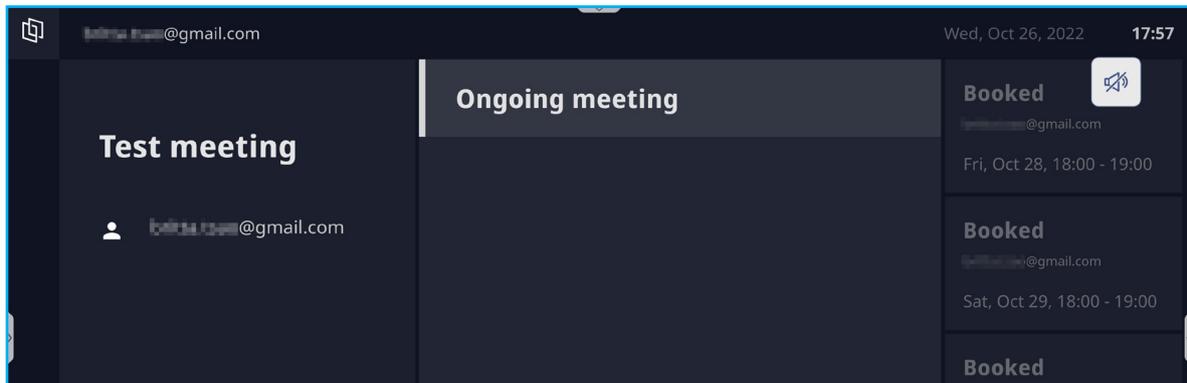
5. Saisissez le nom de l'appareil et sélectionnez le calendrier. Cliquez sur **ENREGISTRER** pour enregistrer les informations.



Toutes les réunions du calendrier sélectionné apparaîtront alors sur l'écran de l'IFP.

# UTILISATION DES APPLICATIONS

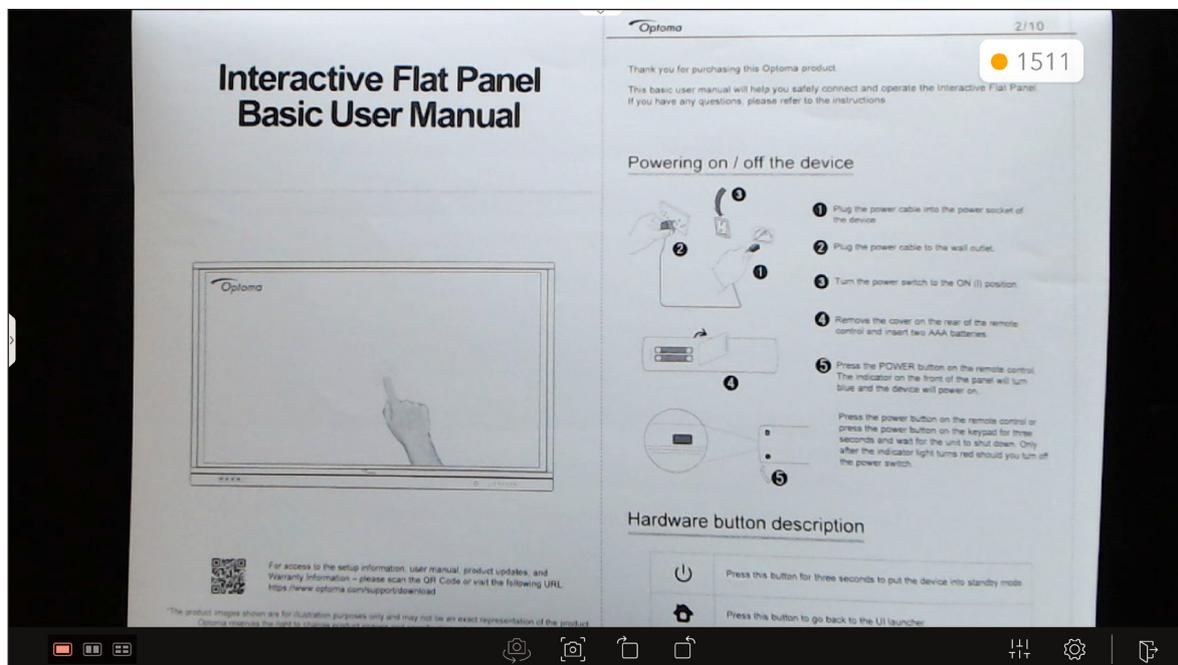
Une fois la connexion réussie, l'IFP affiche le calendrier des salles de réunion, les rappels de réunion et les rappels de salle de réunion définis dans Joan Portal.



# UTILISATION DES APPLICATIONS

## Visualiseur

**Visualiseur** est une appli d'exploitation pour une caméra à documents. Si vous connectez une caméra à documents, appuyez sur **Visualiseur** pour la configurer.

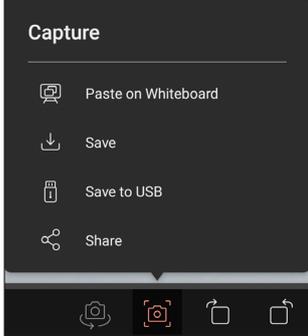
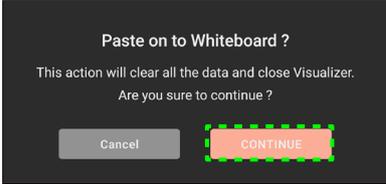
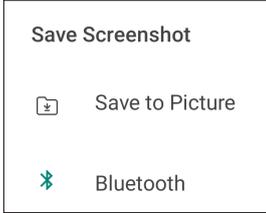
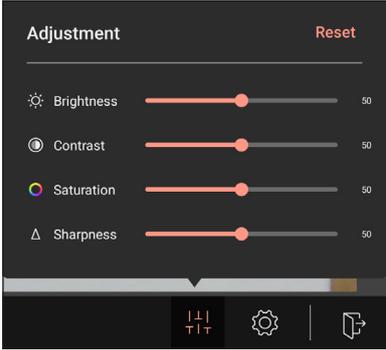


Pour utiliser **Visualiseur**, effectuez les étapes suivantes :

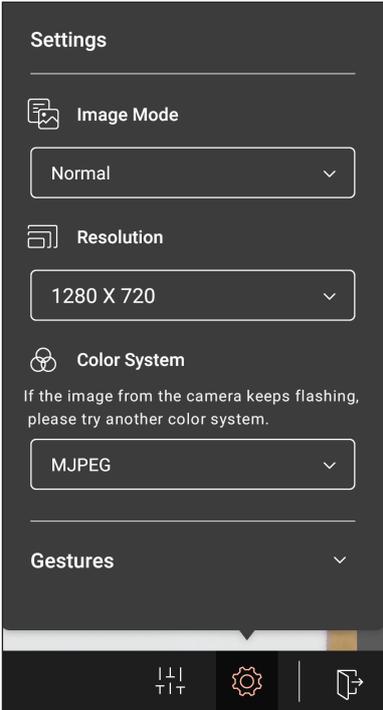
1. Connectez une caméra à documents USB sur un port USB disponible de l'IFP.
2. Lancez l'appli **Visualiseur**. Le tableau ci-dessous explique les différentes fonctions disponibles dans l'appli **Visualiseur**.

Élément	Description
	Disposition Sélectionnez la disposition d'écran partagé que vous préférez. <b>Remarque :</b> La disposition active est indiquée en rouge.
	Sélecteur de caméra Si vous avez connecté plusieurs caméras de documents USB, appuyez ici pour passer d'une caméra à l'autre.

# UTILISATION DES APPLICATIONS

Élément	Description
	<p>Capturez l'image de l'écran et sélectionnez l'emplacement où vous souhaitez l'enregistrer :</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coller sur le tableau blanc</b> : Colle l'image de l'écran sur le tableau blanc. <b>Remarque</b> : Cette action effacera toutes les données et fermera l'application <b>Visualiseur</b>. Appuyez sur <b>CONTINUER</b> à l'invite.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enregistrer</b> : Enregistre l'image de l'écran dans le dossier Picture ⇒ Capture sur le disque interne.</li> <li>• <b>Enregistrer sur USB</b> : Enregistre l'image de l'écran sur le disque flash USB.</li> <li>• <b>Partager</b> : Enregistre l'image de l'écran dans le dossier Picture sur le disque interne ou la partage via Bluetooth avec d'autres appareils.</li> </ul> 
	<p>Fait pivoter l'image de l'écran par 90° dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.</p> <p><b>Remarque</b> : Vous pouvez également faire pivoter l'image de l'écran avec des gestes.</p>
	<p>Faites glisser le curseur vers la gauche ou vers la droite pour régler la luminosité, le contraste, la saturation et la netteté de l'image de l'écran.</p> <p><b>Remarque</b> : Pour réinitialiser les paramètres, appuyez sur <b>Réinitialiser</b>.</p> 

# UTILISATION DES APPLICATIONS

Élément		Description
	<p>Réglages</p>	<p>Sélectionnez le mode d'image, la résolution, le système de couleurs et apprenez à contrôler l'image de l'écran avec des gestes.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
	<p>Quitter</p>	<p>Quittez le <b>Visualiseur</b>.</p>

# UTILISATION DES APPLICATIONS

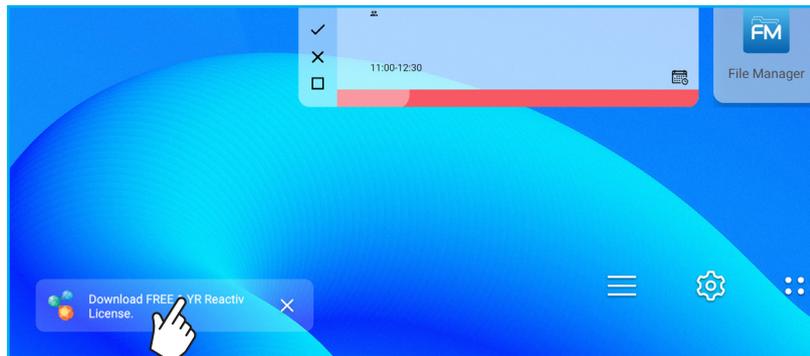
## Autres logiciels

### Reactiv Suite Reactiv SUITE

Making Your Meetings Memorable

**Reactiv SUITE** est un espace de travail numérique où le contenu multimédia peut être affiché, organisé, manipulé et annoté aussi naturellement que sur du papier. Présentez plusieurs types de contenus non linéaires et entrez des commentaires de manière transparente sans les clics supplémentaires et les micro-frustrations des outils de partage d'écran traditionnels. Vous pouvez même épingler votre caméra et augmenter votre présence pour vous démarquer des autres.

Une licence d'un an pour **Reactiv SUITE** est incluse dans l'achat de l'IFP. Pour réclamer votre licence d'un an, appuyez sur le lien **Télécharger une licence Reactiv GRATUITE d'un an** dans l'écran d'accueil de IFP.



https://www.optomaeurope.com

Sign in

## INTRODUCING REACTIV SUITE

Transform your meetings with an Optoma Creative Touch interactive flat panel display

### Make your remote meetings memorable

Remote meetings can limit our ability to connect and engage with each other. They lack visual dynamics and engagement to ensure your meetings have an impact.

Screen sharing linear slide decks rarely keeps an audience engaged. A cluttered user interface and the frustrations of switching and navigating between different types of content creates additional noise that take away from the overall message.

Reactiv SUITE™ will help elevate your remote presentations. Imagine a 'Digital Table' on which you can present any combination of content - pictures, decks, documents, videos or web sites. A one-year license for Reactiv SUITE is included with your purchase of an Optoma Creative Touch interactive flat panel display (IFPD). Customers that already own an Optoma IFPD can click here to download Reactiv SUITE now:

[Download Reactiv SUITE from Vizetto](#)

## Reactiv SUITE

# UTILISATION DES APPLICATIONS

## Optoma Management Suite (OMS)™

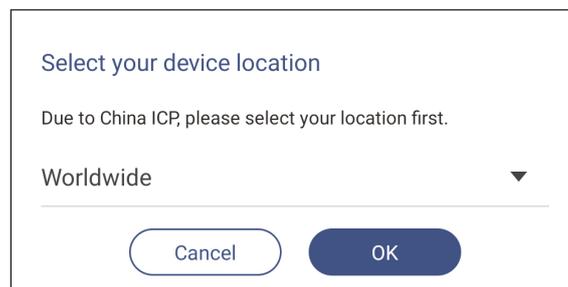
Cet IFP peut être contrôlé avec Optoma Management Suite. OMS est une solution intuitive de gestion d'écrans basée sur le cloud, conçue pour simplifier les opérations en surveillant, diagnostiquant et contrôlant les écrans audiovisuels depuis n'importe où dans le monde via une plateforme unique (accès Wi-Fi requis). OMS est la première solution de gestion qui est compatible avec plusieurs technologies d'affichage comme la projection, les écrans plats interactifs et les écrans LED. Cela permet de l'intégrer plus facilement dans les groupes d'écrans existants tout en offrant différents niveaux d'accès et de contrôle pour les utilisateurs, garantissant ainsi une gestion sécurisée des appareils.

Grâce à son interface conviviale et la surveillance en temps réel 24h/24, 7j/7, OMS permet aux utilisateurs de vérifier l'état des dispositifs d'affichage et d'effectuer les configurations pour optimiser les performances. Les administrateurs et les techniciens informatiques peuvent facilement envoyer et diffuser des messages d'urgence, des alertes et des annonces sur n'importe quel écran autour du monde. En outre, les utilisateurs peuvent également programmer à distance des appareils pour qu'ils ne soient utilisés que pendant les heures de fonctionnement principales, et les éteindre immédiatement en cas d'urgence, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie et les coûts de fonctionnement.

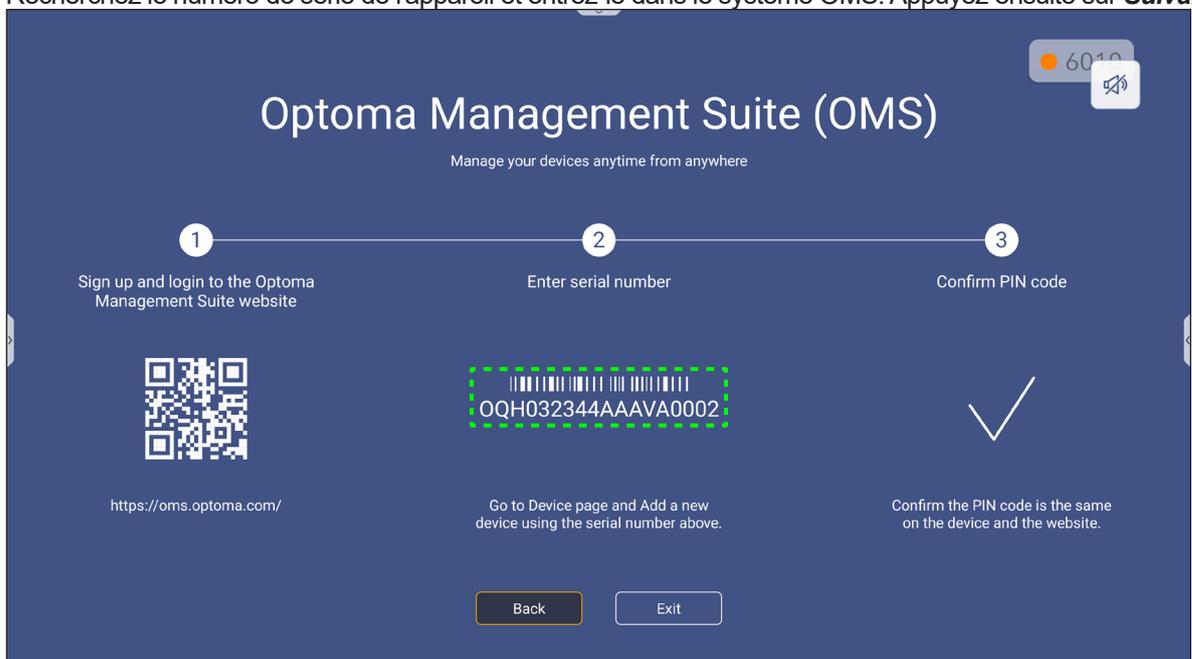
**Remarque :** \*OMS est une plateforme en constante évolution, dont les caractéristiques et les fonctions sont ajoutées au fil du temps. Pour connaître les dernières fonctionnalités, veuillez consulter votre représentant commercial local.

Pour commencer à utiliser **OMS**, suivez les étapes suivantes :

1. Connectez l'IFP et votre appareil sans fil au même réseau Wi-Fi.
2. Ouvrez  ⇒ **Appareil** ⇒ **OMS**.
3. Sélectionnez l'emplacement désiré pour l'appareil, soit dans le monde entier, soit en Chine. Appuyez ensuite sur **OK**.



4. Scannez le code QR sur l'écran de lancement d'OMS. Enregistrez-vous et connectez-vous au site web d'Optoma Management Suite.
5. Recherchez le numéro de série de l'appareil et entrez-le dans le système OMS. Appuyez ensuite sur **Suivant**.



# UTILISATION DES APPLICATIONS

1 Enter Serial Number      2 Confirm PIN Code      3 Device Settings

**Enter Serial Number**

1. Please make sure that your device has network connectivity and the date and time settings are accurate.  
2. Open device's OMS page (IFP: Settings>Device>OMS, Projector: Settings>OMS) and enter the serial number assigned to the device.

<input type="checkbox"/>	Serial Number	
<input type="checkbox"/> 1	<input type="text" value="OQH032344AAAVA0002"/>	

+ Add list

**Next**

6. Confirmez les codes PIN à la fois sur l'écran de lancement et sur le navigateur Web. Si les codes correspondent, appuyez sur **Confirmer** sur l'écran de lancement d'OMS.

**PIN : XpBf**

Serial number: OQH032344AAAVA0002

Please confirm the PIN code matches the one shown on the Optoma Management Suite website.

This PIN will expire in 4 mins 30 secs.

**Confirm PIN Code**

Confirm the PIN Code to the device you want to register.

<input type="checkbox"/>	Serial Number	PIN Code	
<input type="checkbox"/> 1	<input type="text" value="OQH032344AAAVA0002"/>	<input type="text" value="XpBf"/>	

PIN Code expires in: **296sec**

7. Entrez le nom de l'appareil et appuyez sur **Terminé**.

**Device Settings**

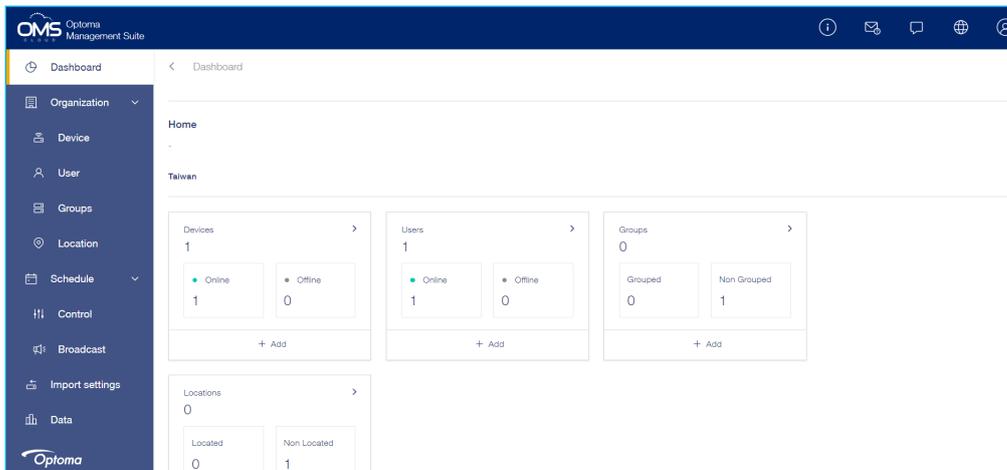
Set up device informations.

<input type="checkbox"/>	Device Name	Serial Number	Type	Creation time	
<input type="checkbox"/> 1	<input type="text" value="Device #1"/>	OQH032344AAAVA0002	IFP	12/9/2022 1:59:06	

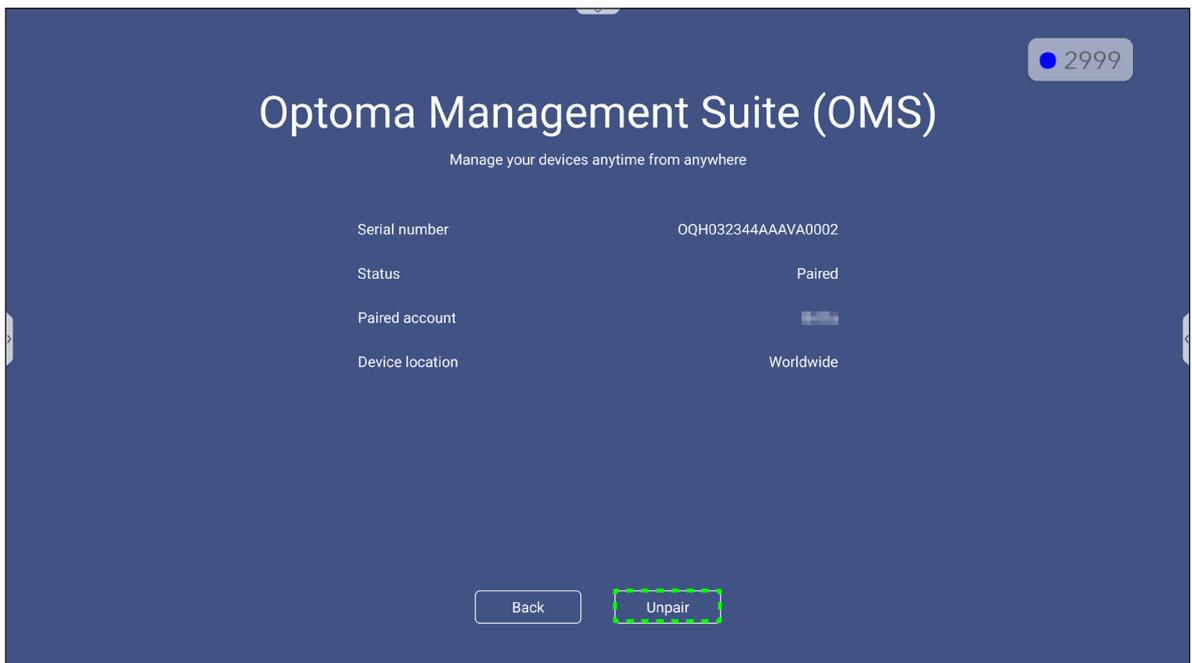
**Done**

# UTILISATION DES APPLICATIONS

Utilisez OMS pour gérer votre IFP. Pour plus d'informations sur OMS, reportez-vous à <https://onlinemanual.optoma.com/oms-en/bindingdevice>.



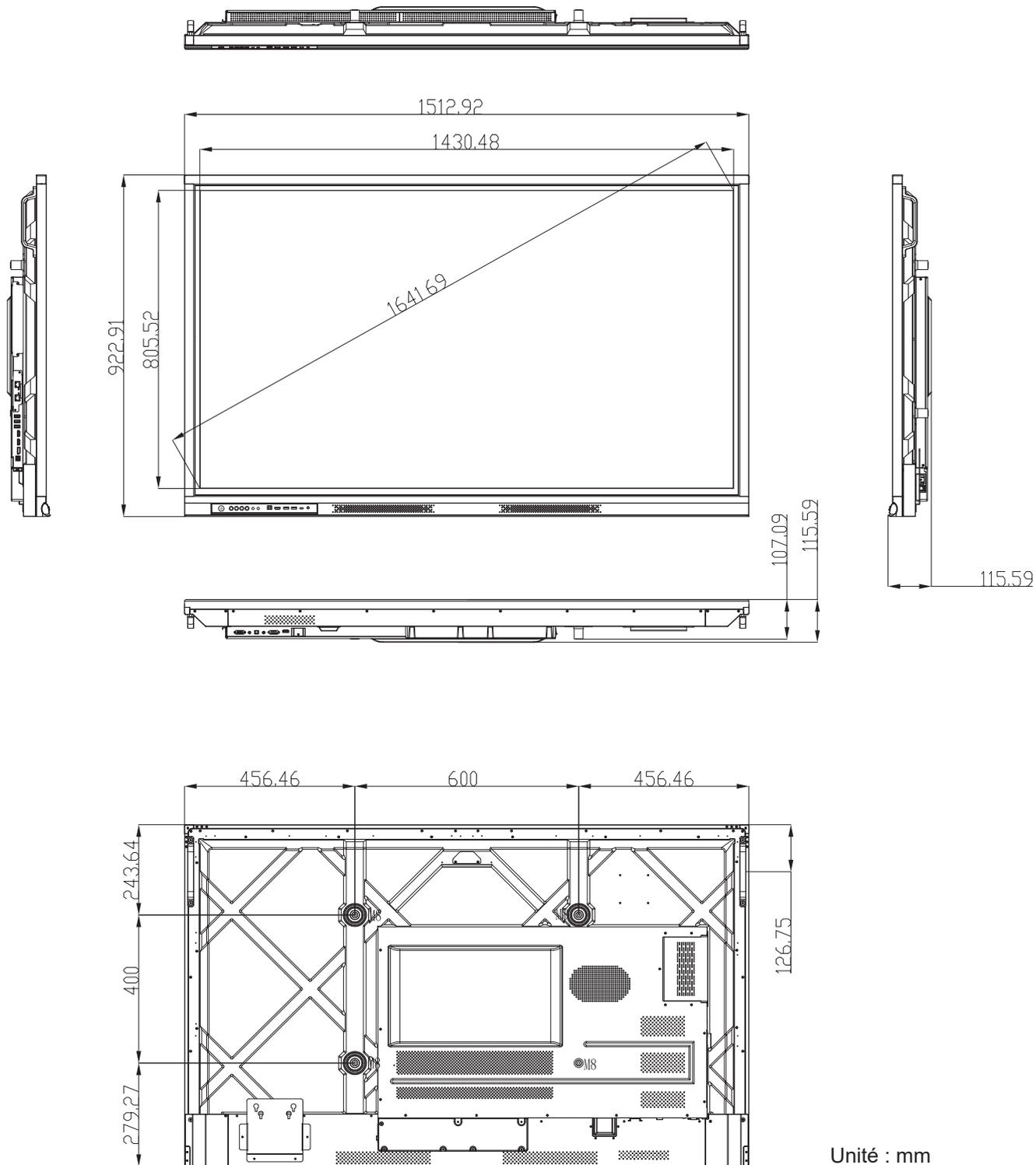
8. Pour désappairer votre IFP du compte appairé, appuyez sur **Désappairer** sur l'écran de lancement.



# INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

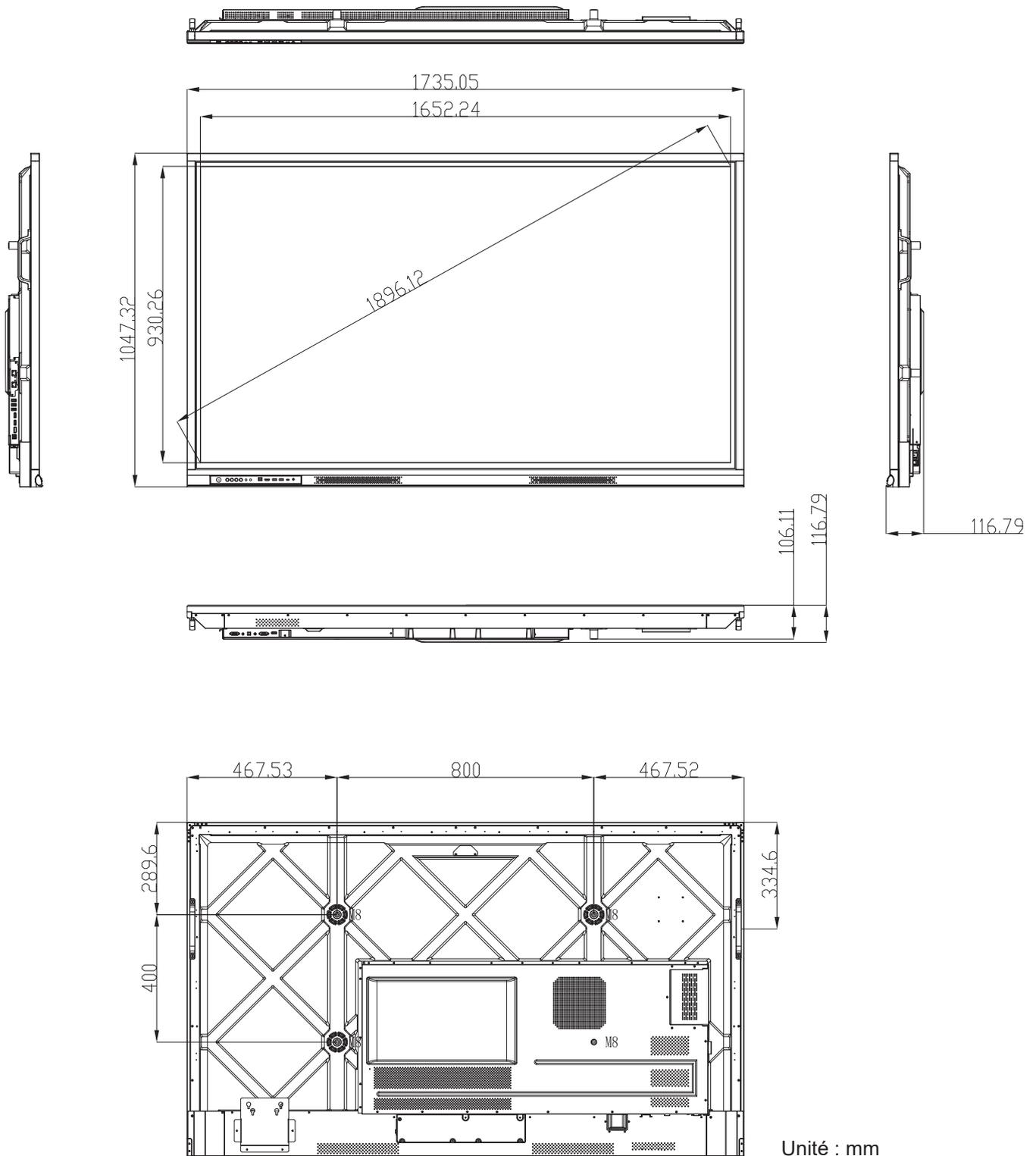
## Dimensions

65 pouces



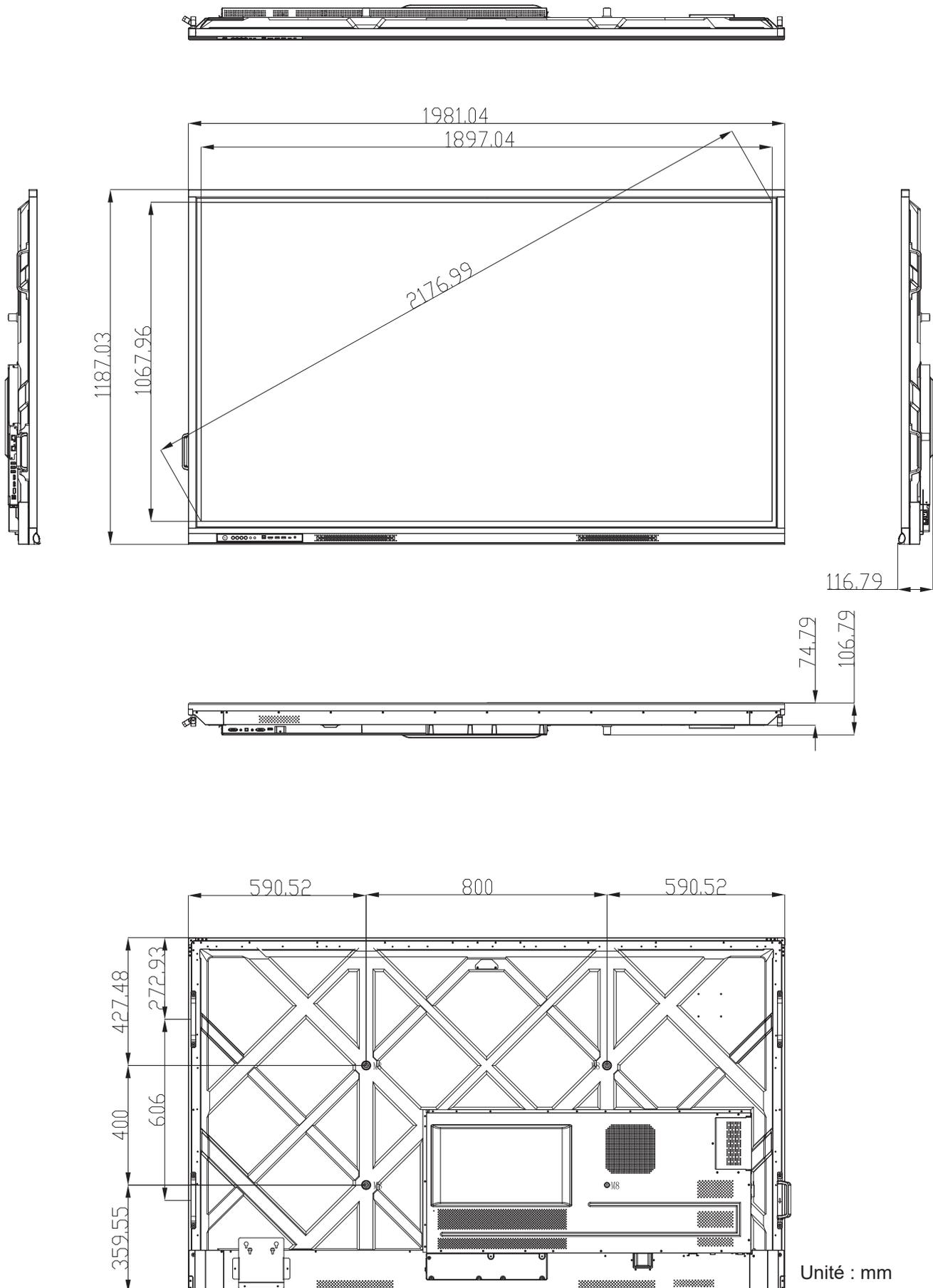
# INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

75 pouces



# INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

86 pouces



# INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

## Liste de synchronisations prises en charge

No.	Signal Timing Nom	Référence	Horloge	Fh	Fv	Source d'Entrée			
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	DP	HDMI1/2/3/ Front (2.0)	Type C
1	720x400 @70Hz	IBM	28,32	31,78	70,00	Y	Y	/	Y
2	640x480 @60Hz	VESA	25,18	37,92	59,94	Y	Y	Y	Y
3	640x480 @72Hz	VESA	31,50	37,86	72,81	Y	Y	/	Y
4	640x480 @75Hz	VESA	31,50	37,50	75,00	Y	Y	/	Y
5	800x600 @56Hz	VESA	36,00	35,15	56,25	Y	Y	/	Y
6	800x600 @60Hz	VESA	40,00	37,87	60,31	Y	Y	Y	Y
7	800x600 @72Hz	VESA	50,00	48,07	72,18	Y	Y	/	Y
8	800x600 @75Hz	VESA	49,50	46,87	75,00	Y	Y	/	Y
9	832x624 @75Hz	MAC	57,28	49,72	74,55	Y	Y	/	Y
10	1024x768 @60Hz	VESA	65,00	48,36	60,00	Y	Y	Y	Y
11	1024x768 @70Hz	VESA	75,00	56,47	70,06	Y	Y	/	Y
12	1024x768 @75Hz	VESA	78,75	60,02	75,02	Y	Y	/	Y
13	1152x864 @75Hz	VESA	108,00	67,50	75,00	Y	Y	/	Y
14	1280x768 @60Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,39	59,99	Y	Y	Y	Y
15	1280x768 @60Hz	CVT	79,50	47,77	59,87	Y	Y	Y	Y
16	1280x720 @60Hz	CEA-861	74,25	44,67	60,00	Y	Y	/	Y
17	1280x800 @60Hz	CVT	83,50	49,70	59,81	Y	Y	Y	Y
18	1280x960 @60,000Hz	VESA	108,00	60,00	60,00	Y	Y	Y	Y
19	1280x1024 @60Hz	VESA	108,00	63,98	60,00	Y	Y	Y	Y
20	1360x768 @60Hz	VESA	85,50	47,71	60,01	Y	Y	Y	Y
21	1440x900 @60Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,46	59,90	Y	Y	Y	Y
22	1440x900 @60Hz	CVT	106,50	55,93	59,88	Y	Y	Y	Y
23	1600x1200 @60Hz	VESA	162,00	75,00	60,00	Y	Y	/	Y
24	1680x1050 60Hz	CVT	146,25	65,29	59,95	Y	Y	Y	Y
25	1920x1080 60Hz	CEA-861	148,50	67,50	60,00	Y	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

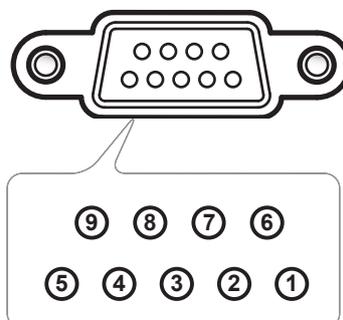
No.	Signal Timing Nom	Référence	Horloge	Fh	Fv	Source d'Entrée			
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	DP	HDMI1/2/3/ Front (2.0)	Type C
33	720p 50Hz	CEA-861	74,25	37,50	50,00	/	/	Y	/
34	1080i 60Hz	CEA-861	74,25	33,75	60,00	/	/	Y	/
35	1080i 59Hz	CEA-861	74,17	33,71	59,94	/	/	Y	/
36	1080i 50Hz	CEA-861	74,25	28,12	50,00	/	/	Y	/
37	1080p 60Hz	CEA-861	148,25	67,50	60,00	/	/	Y	/
38	1080p 59Hz	CEA-861	148,35	67,443	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

RS232 Settings	
Baud Rate	9600
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

LAN Control Settings	
IP	Machine IP
Port	23

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Lead Code	Device ID (where 01 indicates Device ID = 01)		Command ID			Space	Variable		Carriage return

# INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

## Commande DÉFINIR

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Power	Power off	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Power on	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Restart	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Power Mode (standby)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Active		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Treble	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d to 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Bass	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d to 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Balance	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d to 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	Contrast	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d to 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Brightness	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Sound Mode	Standard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Meeting		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		User		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Classroom		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Movie		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 to 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Video Mute	Off	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Mute	Off	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Input Source	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
		HDMI Front		n=26	7E 30 30 31 32 20 32 36 0d	P	F
		USB Type C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		Display Port		n=20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0d	P	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	P	F
		Slot in PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
	Aspect Ratio	4:3	~xx60 n	n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	P	F
		16:9		n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	P	F
PTP		n=14		7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	P	F	
Language	English	~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

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Language	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Traditional Chinese		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Simplified Chinese		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
		German		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Dutch		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
		Russian		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Czech		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Danish		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		Swedish		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italian		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Turkish		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabic		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Romanian		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		Hungarian		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		Finnish		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
		Norge		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F
	Picture Mode	Presentation	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Bright		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Cinema		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
		User		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
	Color	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d to 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Backlight	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Color Temp	Cool	~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
		Warm		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	Freeze	Unfreeze	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Freeze		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Pixel shift interval (min)	Off	~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	
Remote control command	Vol +	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F	

# INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Remote control command	Vol -	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F
		Remote UP		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Remote DOWN		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Remote LEFT		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Remote RIGHT		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Remote OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Remote Menu Key		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Remote Input source		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Remote Exit		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Display message on the OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n 0d	P	F
	Reset To Default		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0d	P	F
OSD lock	OSD lock On with password	~xx239 1 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d/ ~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~9999(a=7E 39 39 39 39)	P	F	
	OSD lock Off with password	~xx239 2 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d/ ~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~9999(a=7E 39 39 39 39)	P	F	

# INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

## Commande OBTENIR

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	Power	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	OK0	Power off	F
					OK1	Power on	F
	Contrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Brightness	~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
	Video Mute	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Mute	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Sound Mode	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standard	F
					OK2	User	F
					OK3	Classroom	F
					OK4	Meeting	F
					OK5	Movie	F
	Input Source	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK22	HDMI Front	F
					OK15	Display Port	F
					OK23	USB Type C	F
					OK2	VGA	F
					OK20	Android	F
	OK21	Slot in PC	F				
	Aspect Ratio	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
					OK14	PTP	F
	Picture Mode	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK1	Presentation	F
					OK2	Bright	F
					OK3	Cinema	F
					OK5	User	F
					OK21	HDR	F
	Color Temp	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK1	Cool	F
					OK0	Standard	F
OK3					Warm	F	
WLAN status	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	Disconnected	F	
				OK1	Connected	F	
WLAN Mac address	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F	
WLAN IP address	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F	
LAN status	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Disconnected	F	
				OK1	Connected	F	

# INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	LAN Mac address	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F
	LAN IP address	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F
	FW version	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	FW version	F
	Usage hour	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	Usage hours	F
	Device type	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Device type = IFP	F
	Information string	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbccddddee (Note*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Device native resolution	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (ex. OKHDMI1)	Input source	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (ex. OK1920x1080)	Source resolution	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Power mode (standby) = Eco.	F
					OK1	Power mode (standby) = Active	F
n=17			7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Off	F	
				OK1	DHCP = On	F	
n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (ex. OK48)	System temperature	F			
n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (ex. OK60Hz)	Source refresh rate	F			
Regulatory Model name	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (ex. SLUGRK)	Regulatory model name	F	
System Auto send	Standby Mode				INFO0		
	Warming up				INFO1		
	Cooling down				INFO2		
	Over temperature				INFO7		
GET	OSD lock	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	OSD lock = Off	F
					OK1	OSD lock = On	F
	SN	~XX353 n	n=1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaaa aaaaaa	a= serial number string	F
	~00155 1					a=1 Green/ Normal a=2 Orange/ Notice a=3 Red/ Warming	F

# INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

**Remarque :** (\*1)

<b>Alimentation</b>	<b>Temps de marche</b>	<b>Source d'Entrée</b>	<b>Version du firmware</b>	<b>Mode d'affichage</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>a=0 Hors tension</i></li> <li><i>a=1 Sous tension</i></li> </ul>	<i>Heures d'utilisation = nnnnn</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>cc=02 VGA1</i></li> <li><i>cc=08 HDMI2</i></li> <li><i>cc=10 Composantes</i></li> <li><i>cc=14 HDMI3</i></li> <li><i>cc=15 DisplayPort</i></li> <li><i>cc=18 Android</i></li> <li><i>cc=19 Emplacement dans PC</i></li> <li><i>cc=21 USB Type C</i></li> </ul>	<i>###</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>ee=01 Présentation</i></li> <li><i>ee=02 Lumineux</i></li> <li><i>ee=05 Personnalisé</i></li> <li><i>ee=21 HDR</i></li> <li><i>ee=03 Cinéma</i></li> <li><i>ee=10 DICOM SIM.</i></li> </ul>

## Indicateur LED

<b>Couleur et comportement de la LED d'alimentation</b>	<b>État</b>
Rouge fixe	Mode veille
Blanc fixe	Allumé
Clignote en rouge puis en bleu en continu	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.
-  *Le signal est hors de la plage*
- Le signal est peut-être incompatible. Consultez la section "Supported Timing List".
  - Pour la source d'entrée VGA, appuyez sur la touche **[A]** de la télécommande pour régler automatiquement l'écran ou réglez les paramètres **Fréquence** et **Phase** dans le menu OSD ⇒ Signal.
-  *L'écran tactile ne fonctionne plus*
- Assurez-vous que l'écran n'est pas exposé à la lumière directe du soleil ou à une autre lumière intense.
  - Pour le raccordement d'un périphérique externe, assurez-vous que le câble USB est correctement raccordé au port USB tactile 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.
  - Assurez-vous que les piles sont insérées correctement et remplacez les piles si elles sont déchargées. Consultez la section «Installation/Remplacement des piles de la télécommande».

# 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.

## Nettoyage du cadre avant

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

# INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

## Les bureaux d'Optoma dans le monde

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

### ÉTATS-UNIS

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Canada

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Amérique Latine

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Europe

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
www.optoma.eu  
Téléphone réparations :  
+44 (0)1923 691865

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

### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
Les Pays-Bas  
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252  
 +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](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### Espagne

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
Espagne

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

### Allemagne

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany (Allemagne)

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Scandinavie

Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norvège

### Corée

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Séoul,135-815, CORÉE  
korea.optoma.com

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005

### Japon

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  
コンタクトセンター:0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

### Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)

### Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### Chine

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

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
 [servicecn@optoma.com.cn](mailto:servicecn@optoma.com.cn)  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

