

# Manuel Prowise Touchscreen Max



\*Le modèle illustré dans ce manuel peut différer de ton écran.

Ce manuel s'applique aux écrans Prowise portant les numéros de produit suivants :

## Prowise Touchscreen Max 16:9

- 65": PW.1.19065.0001
- 75": PW.1.19075.0001
- 86": PW.1.19086.0001
- 98": PW.1.19098.0001

## Prowise Touchscreen Max 21:9

- 92": PW.1.19092.0001
- 105": PW.1.19105.0001

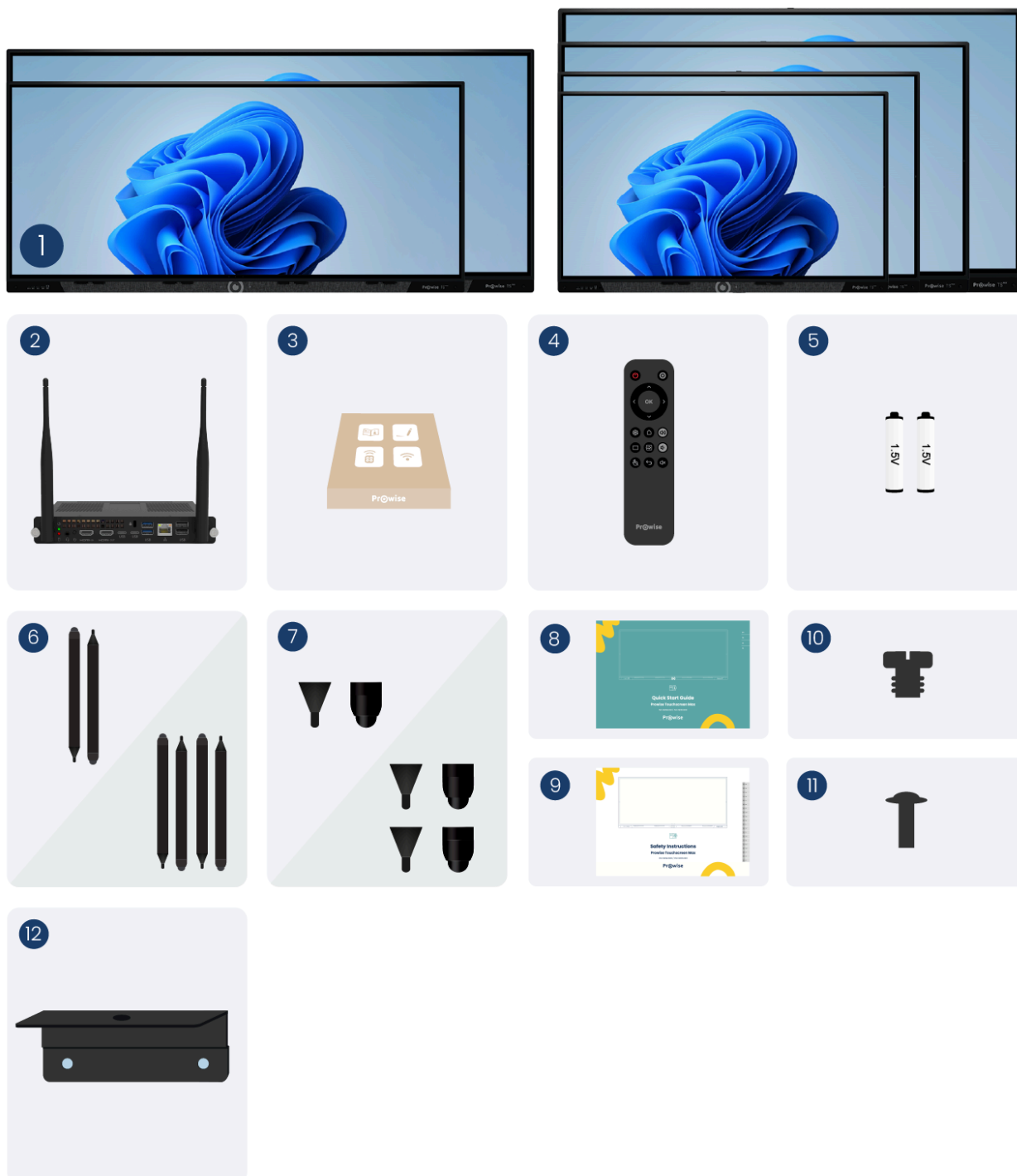
# Table des matières

<b>1. Déballage de ton écran Prowise</b>	<b>3</b>
1.1. Produits et accessoires	3
1.2. Vue d'ensemble du produit	5
<b>2. Installer ton écran Prowise</b>	<b>7</b>
2.1. Principes d'installation	7
2.2. Installation par toi-même	8
2.3. Carte mère modulaire	9
2.4. Câblage	10
<b>3. Démarrer ton écran Prowise pour la première fois</b>	<b>11</b>
3.1. Allumer l'écran	11
3.2. Terminer l'installation	12
3.3. Se connecter à un réseau	13
3.4. Bureau Windows	15
<b>4. Ton écran Prowise au quotidien</b>	<b>16</b>
4.1. La bonne position	16
4.2. Utilisation de l'écran tactile	17
4.3. Stylos	18
4.4. Prowise Central (pour Windows)	18
4.5. Télécommande	20
4.6. NFC	24
4.7. Capteurs	24
4.8. Nettoyage	25
<b>5. Connecter des périphériques</b>	<b>27</b>
5.1. HDMI	27
5.2. USB-C	28
5.3. VGA	28
5.4. AV	29
5.5. Connecter l'écran Prowise à un équipement audio	29
5.6. Connexion via le port HDMI (ARC)	31
5.7. Passerelle micro et caméra	31
5.8. Connexion via le port HDMI (CEC)	32
<b>6. Consignes de sécurité importantes</b>	<b>33</b>
6.1. Sécurité	33
6.2. Réparation	34
6.3. Environnement	34
6.4. Recyclage et élimination	35

# 1. Déballage de ton écran Prowise

## 1.1. Produits et accessoires

Ton écran Prowise est livré avec plusieurs accessoires inclus. Passons-les en revue ensemble.



1. Prowise Touchscreen Max
2. Module carte mère OPS
3. **Pack d'accessoires :**
4. Télécommande
5. Piles AAA 1,5V (2x)
6. Stylet ProWrite® avec différentes épaisseurs de trait (modèle 16:9 : 2 stylos ou modèle 21:9 : 4 stylos)
7. Pointes de stylet (modèle 16:9 : 2 jeux ou modèle 21:9 : 4 jeux)
8. Guide de démarrage rapide
9. Consignes de sécurité
10. Vis pour caméra UNC 1/4 pouce
11. Vis VESA M8 (4x)
12. Support caméra avec vis incluse



**AVERTISSEMENT !** Garde les matériaux d'emballage, comme le sac en plastique, hors de portée des enfants. Une mauvaise utilisation peut entraîner un risque d'étouffement.

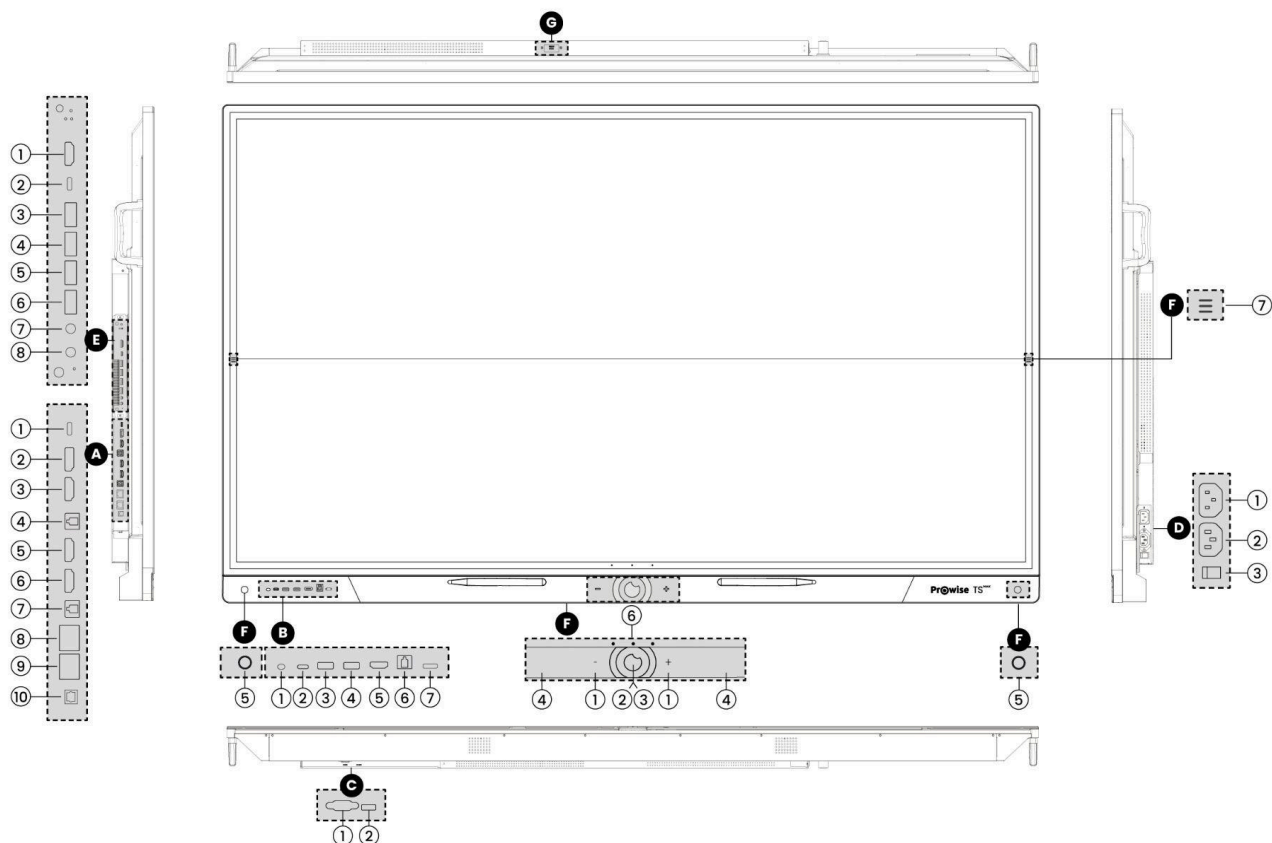


**REMARQUE !** Vérifie si le colis livré est complet. En cas de pièce manquante, contacte notre service après-vente dans un délai de cinq (5) jours suivant la livraison. N'oublie pas de mentionner le numéro de série et de joindre une copie de la facture.

## 1.2. Vue d'ensemble du produit

Ton écran Prowise est équipé de nombreux ports et capteurs. Nous avons listé toutes les options pour toi.

### Prowise Touchscreen Max



- A. Côté gauche – Ports
  - 1. USB Type-C (HDMI + Alimentation 100W + Touch + LAN)
  - 2. Port DP 1.2
  - 3. HDMI 2.1 Type A (HDCP2.3 CEC)
  - 4. USB 3.2 Gen 1 Type-B (port tactile)
  - 5. HDMI 2.1 Type A (HDCP2.3 CEC)
  - 6. HDMI 2.1 Type A (HDCP2.3 CEC)
  - 7. USB 3.2 Gen 1 Type-B (port tactile)
  - 8. Port LAN IN/OUT (RJ45)
  - 9. Port LAN IN/OUT (RJ45)
  - 10. Port audio numérique optique S/PDIF
- B. Face avant – Ports
  - 1. Capteur de lumière
  - 2. USB Type-C (Vidéo + Audio + Alimentation 15W + Touch)
  - 3. USB 3.2 Gen 1 Type-A
  - 4. USB 3.2 Gen 1 Type-A
  - 5. HDMI 2.0 Type A (HDCP2.2)
  - 6. USB 3.2 Gen 1 Type-B (port tactile)
  - 7. Capteur infrarouge pour télécommande
- C. Face inférieure – Ports du module principal
  - 1. Port série RS232
  - 2. USB 2.0 Type-A
- D. Côté droit – Entrée secteur et interrupteur principal
  - 1. Entrée secteur
  - 2. Sortie secteur
  - 3. Interrupteur principal
- E. Côté gauche – Emplacement OPS
  - 1. HDMI OUT
  - 2. USB Type-C OUT
  - 3. USB 3.2 Type-A
  - 4. USB 3.2 Type-A
  - 5. USB 3.2 Type-A
  - 6. USB 3.2 Type-A
  - 7. MIC IN
  - 8. Sortie audio – Casque
- F. Face avant – Boutons et capteurs
  - 1. Volume + / –
  - 2. Bouton d'accueil
  - 3. Capteur NFC
  - 4. Microphones
  - 5. Capteurs de proximité
  - 6. Boutons personnalisables
  - 7. Boutons de menu
- G. Partie supérieure – Ports
  - 1. USB-C pour connexion caméra

## 2. Installer ton écran Prowise

### 2.1. Principes d'installation

Nous te recommandons de ne pas installer l'écran toi-même ni de faire appel à un tiers. Laisse Prowise ou un partenaire certifié Prowise s'occuper de l'installation pour éviter tout risque de dommage.

- N'installe pas l'écran sur un mur ou un sol instable. Assure-toi que la surface peut supporter le poids de l'écran.
- N'utilise pas l'écran dans un environnement industriel où il serait exposé à des vibrations, à l'humidité ou à la poussière.
- Tiens l'écran et tous les appareils connectés à l'écart de l'eau, de la poussière et de la chaleur.
- Ne place pas l'écran à proximité d'appareils générant de la chaleur.
- Assure-toi que les orifices de ventilation à l'arrière de l'écran restent dégagés pour permettre à la chaleur de s'échapper – par exemple, ne l'intègre pas dans un meuble fermé.
- Branche l'écran uniquement sur une prise de courant avec mise à la terre.

Le Prowise Touchscreen peut être utilisé dans des environnements à une température comprise entre 0 °C et +38 °C et une humidité relative entre 10 % et 90 % (sans condensation).

Éteint, il peut être stocké à une température allant de -20 °C à +60 °C, avec la même plage d'humidité.



**AVERTISSEMENT !** Utilise l'écran pendant un maximum de 16 heures par jour afin d'éviter toute surcharge du système. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des erreurs ou endommager l'écran.

## 2.2. Installation par toi-même

Ce n'est pas recommandé, mais si tu choisis d'installer l'écran toi-même ou de faire appel à quelqu'un d'autre, suis les étapes ci-dessous :

- N'installe jamais l'écran seul.
- Utilise un support mural certifié Prowise pour fixer l'écran au mur.
- Utilise un support VESA Prowise pour installer l'écran sur un système de levage Prowise.
- Vérifie que le mur est suffisamment solide pour supporter le poids de l'écran.
- Branche les câbles nécessaires (cela dépend des appareils externes ou d'autres sources comme un système de levage).

Une carte mère modulaire (OPS) de Prowise est indispensable pour utiliser l'écran. Sans ce module, l'écran ne démarre pas. Assure-toi qu'il est correctement inséré et verrouillé. Installe-le comme décrit dans le chapitre « Installer la carte mère modulaire ».

- Ne branche le câble d'alimentation que lorsque tous les autres éléments sont connectés. Utilise uniquement le câble d'alimentation certifié par Prowise.



**REMARQUE !** Prowise ne peut être tenu responsable des dommages ou blessures causés par une installation incorrecte de l'écran par des tiers. Les dommages dus à une mauvaise installation par des tiers ne sont pas couverts par la garantie. Si tu as des questions concernant l'installation, contacte toujours Prowise ou un partenaire certifié.



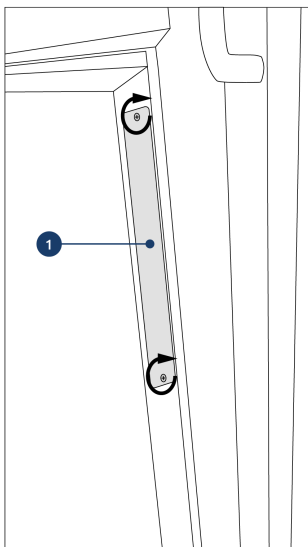
**AVERTISSEMENT !** Débranche le câble d'alimentation pendant un orage. Pour plus de sécurité, nous te recommandons d'utiliser un parafoudre afin de protéger l'écran contre les surtensions ou les impacts de foudre.



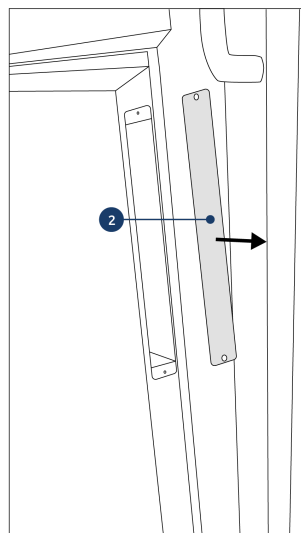
## 2.3. Carte mère modulaire



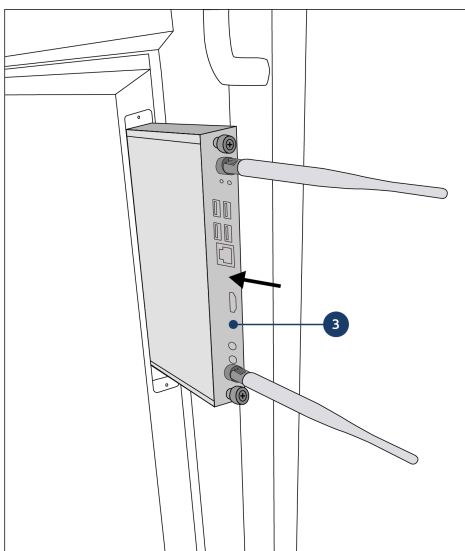
**AVERTISSEMENT !** Assure-toi que le câble d'alimentation du Prowise Touchscreen est débranché avant d'installer le module.



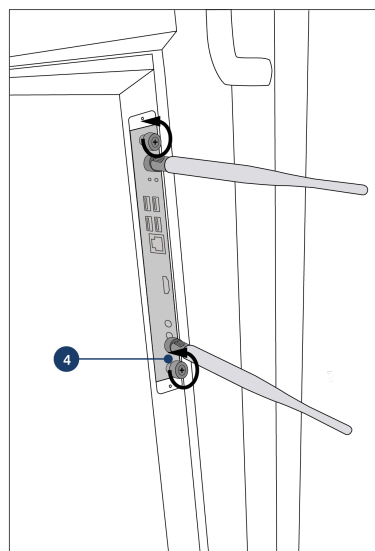
1. Dévisse les vis



2. Retire la plaque de protection



3. Insère la carte mère modulaire (OPS) dans l'emplacement prévu. Vérifie que les orifices de ventilation du module PC correspondent à ceux situés à l'arrière de l'écran.



4. Visse les vis de fixation du module PC

## 2.4. Câblage

Utilise uniquement le câble d'alimentation certifié par Prowise pour connecter l'écran à une prise de courant mise à la terre. L'écran doit être placé près de la prise, et celle-ci doit rester facilement accessible. Ne laisse pas de câbles traverser des zones de passage pour éviter qu'on ne marche dessus ou qu'on trébuche. Ne place rien sur les câbles afin d'éviter tout dommage.

Évite de surcharger une multiprise, cela pourrait provoquer un court-circuit. Pour plus de sécurité, nous te recommandons d'utiliser un parafoudre.



**REMARQUE !** Branche le câble d'alimentation uniquement sur des prises mises à la terre avec AC 100–240V ~ 50/60Hz. Si tu n'es pas sûr de la tension sur le lieu d'installation, contacte ton fournisseur d'électricité.



**REMARQUE !** Éteins complètement l'écran avant de le déplacer, en mettant l'interrupteur principal sur off et en débranchant le câble d'alimentation.

## 3. Démarrer ton écran Prowise pour la première fois

### 3.1. Allumer l'écran

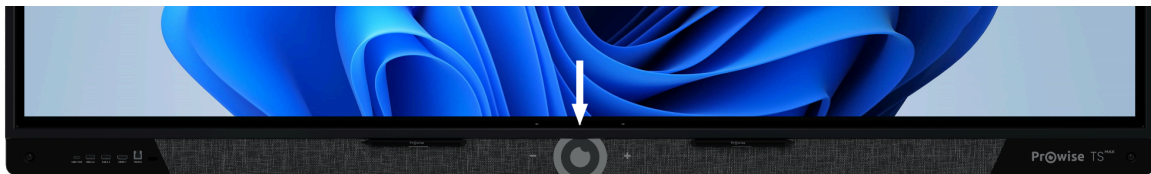
#### Mise sous tension

- Assure-toi que l'écran est bien branché sur une prise de courant.
- Mets l'interrupteur principal (sur le côté droit de l'écran) sur ON.

Voici les différentes options pour allumer l'écran après avoir activé l'interrupteur principal :

- Appuie sur le bouton de commande au centre de la barre de haut-parleurs
- Appuie sur le bouton marche/arrêt de la télécommande fournie
- Via RS232
- Si les capteurs de proximité sont activés et détectent un mouvement

Le bouton de commande se trouve au centre de la barre de haut-parleurs de l'écran.

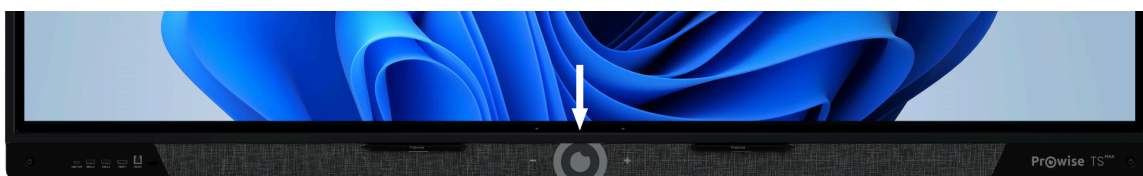


#### Bouton de commande

- Si l'écran est en veille, appuie brièvement pour le rallumer.
- Si l'écran est allumé, maintiens appuyé pour l'éteindre, activer la fonction de gel d'image ou l'écran noir.
- Si l'écran est allumé, appuie brièvement pour ouvrir le menu Central.

Voyant LED (en bas à gauche)

- Écran allumé : bleu
- Rétroéclairage désactivé : bleu
- Mode veille : clignotement rouge (toutes les 2 secondes)
- Mode veille prolongée : rouge



## Éteindre l'écran

1. Maintiens le bouton de commande (au centre de la barre de haut-parleurs) ou le bouton marche/arrêt de la télécommande pendant quelques secondes.
2. Le message « Le système va s'éteindre dans 10 secondes » s'affichera.
3. Appuie sur « Éteindre » pour éteindre l'écran ou attends 10 secondes. Pour annuler l'arrêt, appuie sur « Annuler ».
4. Éteins l'alimentation principale à l'aide de l'interrupteur situé à l'arrière droit de l'écran (voir image).

## Arrêt automatique

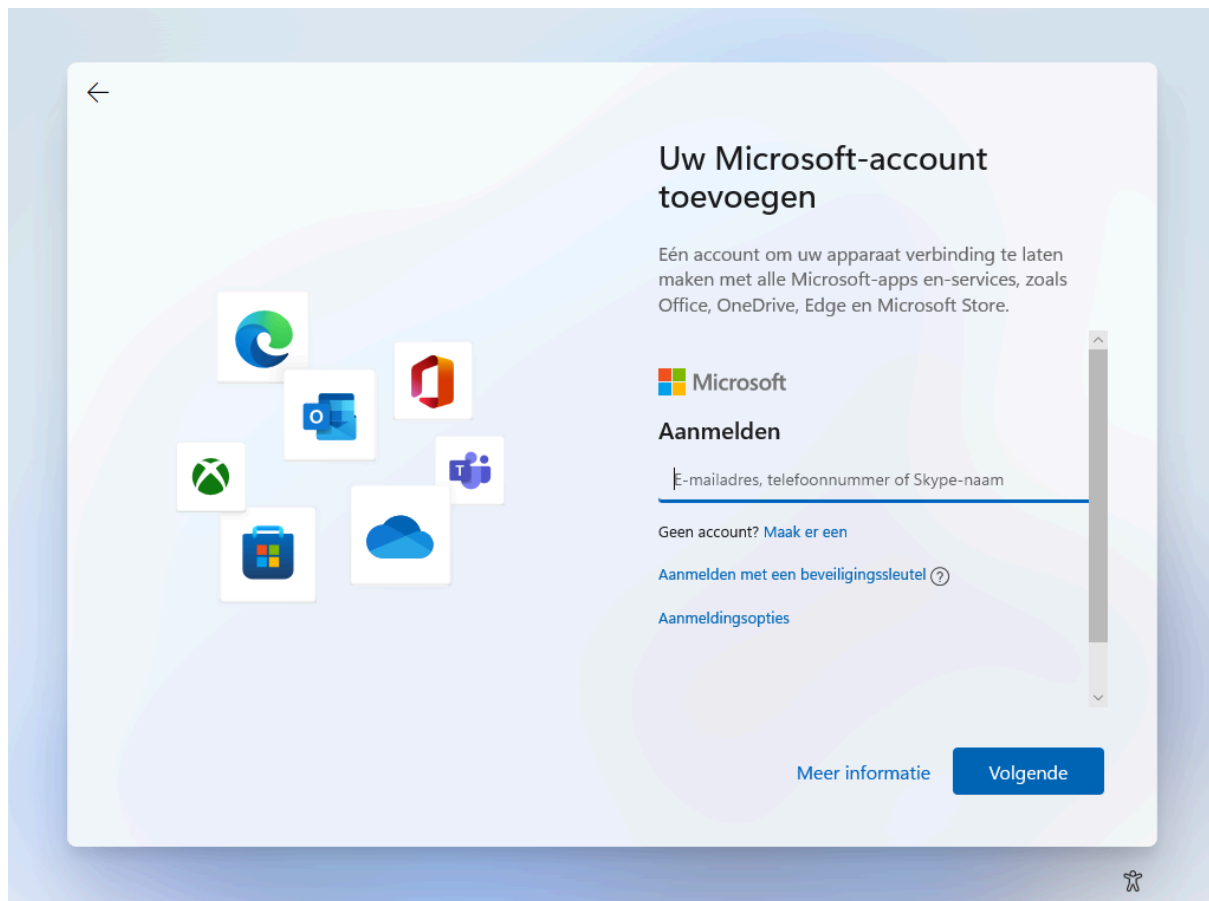
Si aucune source d'entrée active n'est détectée sur un canal donné, un message d'arrêt s'affiche après 3 minutes. Sans action de ta part, l'écran s'éteindra automatiquement après 10 secondes. Si les capteurs de proximité sont activés, l'écran s'éteindra aussi automatiquement lorsqu'aucun mouvement n'est détecté après un certain temps.

## 3.2. Terminer l'installation

Lors du premier démarrage, un assistant d'installation Windows s'ouvre pour t'aider à configurer les paramètres de base.

Suis les étapes ci-dessous pour terminer l'installation :

1. Vérifie que l'écran est bien branché sur une prise secteur.
2. Active l'interrupteur principal.
3. Appuie sur le bouton marche/arrêt (bouton de commande ou télécommande).
4. L'écran démarre et l'assistant s'affiche.
5. Suis les instructions à l'écran pour terminer l'installation.
6. Tu es maintenant prêt à utiliser ton écran Prowise.



### 3.3. Se connecter à un réseau

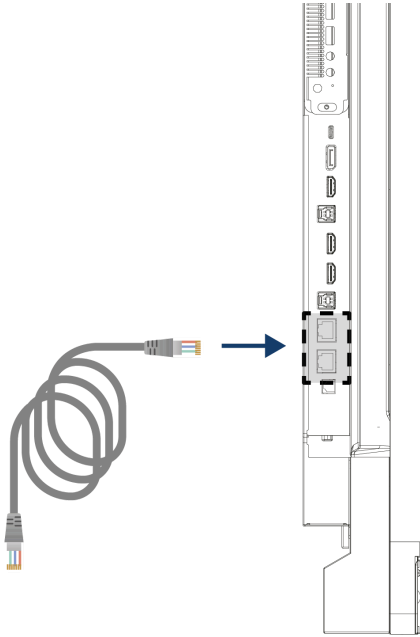
Lors de l'installation, l'écran doit être connecté à Internet pour te connecter avec un compte Microsoft. Tu peux te connecter via le Wi-Fi ou brancher un câble réseau comme indiqué ci-dessous dans la section « Ethernet ».

Tu peux modifier ces paramètres facilement plus tard via les paramètres Windows.

Astuce : Plus d'infos sur les paramètres Windows sur [support.windows.com](https://support.windows.com).

## Ethernet

Branche le câble réseau à l'un des ports LAN IN de ton écran. L'écran détectera automatiquement le réseau et s'y connectera dès que l'option « Ethernet » est activée dans les paramètres Windows.



Suis les étapes ci-dessous pour consulter les spécifications réseau :

1. Ouvre le bureau Windows via le menu hybride (voir section « 4.4 Bureau Windows »)
2. Clique sur « Démarrer », puis sur « Paramètres », ou cherche « Paramètres » dans la barre de recherche
3. Sélectionne ensuite « Réseau et Internet »

Tu peux facilement chaîner la connexion LAN en utilisant l'autre port LAN OUT de l'écran.

Remarque : le chaînage n'est possible que si l'écran est lui-même connecté par câble LAN et allumé.

Tout appareil connecté au port LAN obtiendra sa propre adresse IP et MAC.

## Connexion Wi-Fi

Suis les étapes suivantes pour te connecter à un réseau Wi-Fi :

1. Vérifie que les antennes Wi-Fi sont correctement installées sur le module OPS
2. Ouvre le bureau Windows via le menu hybride (voir section « 4.4 Bureau Windows »)
3. Appuie sur l'icône Wi-Fi en bas à droite dans la barre des tâches
4. Sélectionne le réseau sans fil souhaité et appuie sur « Se connecter »
5. Saisis le mot de passe. Appuie sur l'icône en forme d'œil pour l'afficher
6. Appuie sur « Se connecter » pour établir la connexion

## Bluetooth

1. Ouvre le bureau Windows via le menu hybride (voir section « 4.4 Bureau Windows »)
2. Ouvre le menu Démarrer et appuie sur l'icône d'engrenage pour accéder aux paramètres
3. Clique sur « Bluetooth et appareils »
4. Active le Bluetooth
5. Sélectionne « Ajouter un appareil » puis choisis Bluetooth
6. Sélectionne l'appareil voulu dans la liste et suis les instructions pour le jumeler

Tip: zorg dat het Bluetooth-apparaat aan staat en een koppelsignaal geeft.

## 3.4. Bureau Windows

Pour passer au bureau Windows :

1. Appuie sur l'icône hamburger (trois lignes horizontales) sur l'un des côtés de l'écran pour ouvrir le menu hybride
2. Va dans Paramètres → Général
3. Active ou désactive l'option « Bureau » pour accéder au bureau Windows

Astuce : Glisse vers le haut depuis le bas de l'écran pour faire apparaître la barre des tâches Windows.

## 4. Ton écran Prowise au quotidien

### 4.1. La bonne position

Ajuste toujours l'écran à la bonne hauteur de travail. Ne te penche pas et assure-toi que tu peux atteindre aussi bien le haut que le bas de l'écran sans difficulté. La position idéale te permet de toucher le haut et le bas de l'écran sans avoir à te baisser ou à lever les bras trop haut. Installer l'écran à la bonne hauteur permet d'éviter des problèmes physiques liés à une mauvaise posture.

Prowise recommande d'utiliser l'écran avec un système de levage Prowise afin de garantir une position optimale en permanence.

Les systèmes de levage iPro de Prowise se connectent à l'écran via un câble USB sur le port USB 2.0. Cela permet de contrôler le système de levage depuis l'écran et de configurer des préréglages.


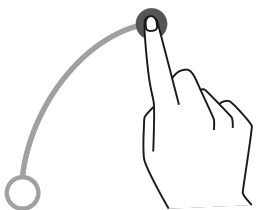

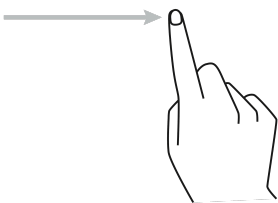


**DANGER !** Risque de blessure. Ne monte jamais sur une chaise, un tabouret ou un autre objet pour utiliser l'écran – surtout les enfants ! Cela peut entraîner des chutes graves. Assure-toi que l'écran est installé à la bonne hauteur ou que le système de levage est correctement réglé avant utilisation.



## 4.2. Utilisation de l'écran tactile

Les écrans Prowise prennent en charge jusqu'à 50 points de contact, ce qui permet à plusieurs personnes de les utiliser simultanément.

	Clic	Appuie sur une zone de l'écran avec un doigt pour effectuer un clic.
	Glisser-déposer	Appuie avec un doigt sur l'élément que tu veux déplacer, puis fais-le glisser vers un autre endroit sans lever le doigt.
	Clic droit	Appuie longuement avec un doigt sur l'écran pendant quelques secondes.
	Défilement	Fais glisser un doigt sur l'écran dans la direction souhaitée.

L'écran peut aussi être contrôlé à l'aide d'une souris d'ordinateur (connectée), de la télécommande fournie ou de la Prowise Magic Remote (en option).

## 4.3. Stylos

L'écran Prowise est livré avec quatre stylos double pointe (modèle 21:9) ou deux stylos double pointe (modèle 16:9). Cela permet d'écrire avec deux couleurs différentes en même temps et d'effacer avec la paume de la main, par exemple dans Prowise Teach.

L'écran est également équipé de la reconnaissance de prise en main. Lorsqu'un stylo est saisi, le mode annotation peut s'ouvrir automatiquement.

Cette fonction est personnalisable via le menu hybride Prowise.

## 4.4. Prowise Central (pour Windows)

Au démarrage, l'écran Prowise Central s'ouvre automatiquement. Tu accèdes rapidement aux applis et aux paramètres utiles.

Utilise le menu hybride pour passer de Prowise Central au bureau Windows.

### Menu hybride

Sur les côtés gauche et droit de l'écran Prowise Touchscreen Max, tu verras une icône hamburger (trois lignes horizontales). En appuyant dessus, tu ouvres le menu hybride. Il te donne accès rapidement à plusieurs fonctions.

Tu peux également ouvrir le menu hybride en maintenant cinq doigts sur l'écran pendant au moins deux secondes.



Astuce : utilise l'icône Prowise pour déplacer le menu hybride à l'endroit souhaité.

Si tu le fais glisser vers un côté de l'écran, il se transforme en barre latérale.

## Mises à jour OTA

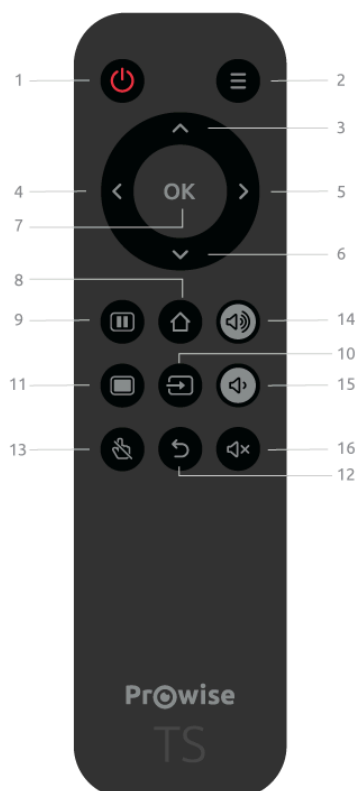
Les mises à jour OTA (over-the-air) te permettent de toujours avoir la dernière version logicielle sur ton écran. Il suffit d'une connexion Internet à Prowise Central, via Wi-Fi ou Ethernet.







Lorsqu'une mise à jour est disponible, un message s'affiche en bas à droite de l'écran. Si ce n'est pas le bon moment, tu peux simplement fermer le message. Tu peux toujours retrouver la mise à jour dans les paramètres via le menu hybride.










Pour vérifier les mises à jour disponibles :

- Ouvre le menu hybride
- Va dans « Paramètres »
- Appuie sur « À propos »
- Vérifie la version actuelle
- Appuie sur « Mettre à jour » pour lancer la mise à jour
- L'écran s'éteindra pour terminer l'installation, puis tu pourras le rallumer si nécessaire.

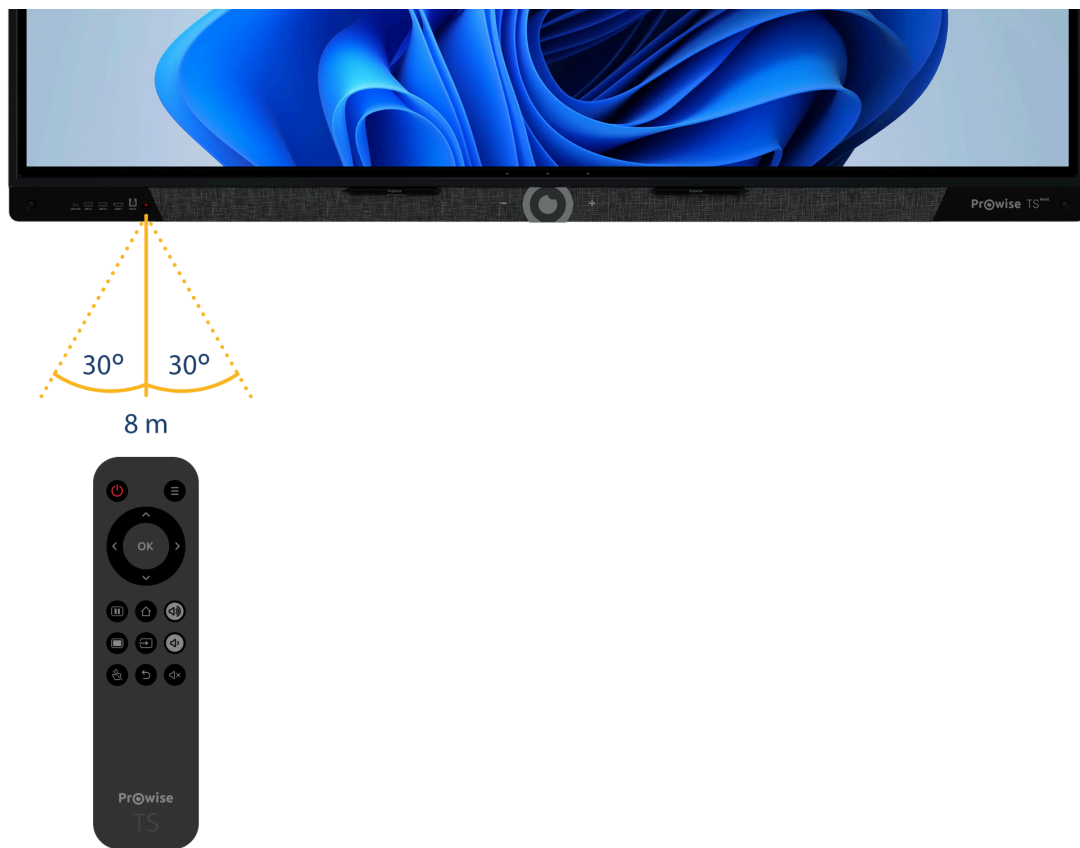
## 4.5. Télécommande



1		Appuie sur ce bouton pour allumer ou éteindre l'écran. Appuie ensuite sur le bouton Entrée pour confirmer l'extinction.
2		Bouton contextuel – Clic droit
3		Bouton de navigation – Haut
4		Bouton de navigation – Gauche
5		Bouton de navigation – Droite
6		Bouton de navigation – Bas
7	OK	Valider la sélection

8		Si une autre source que la page d'accueil de Prowise Central est active, ce bouton permet de revenir à la page d'accueil de Prowise Central.
9		Geler l'image à l'écran.
10		Ouvrir la sélection de source via le menu hybride.
11		Éteindre temporairement l'écran. L'image devient noire, mais les programmes restent actifs en arrière-plan.
12		Revenir d'un pas en arrière.
13		Activer ou désactiver la fonction tactile.
14		Augmenter le volume.
15		Réduire le volume.
16		Activer ou désactiver les haut-parleurs internes de l'écran.

Pointe la télécommande vers le récepteur infrarouge de l'écran (en bas à gauche de l'écran). La portée de la télécommande est d'environ huit mètres.

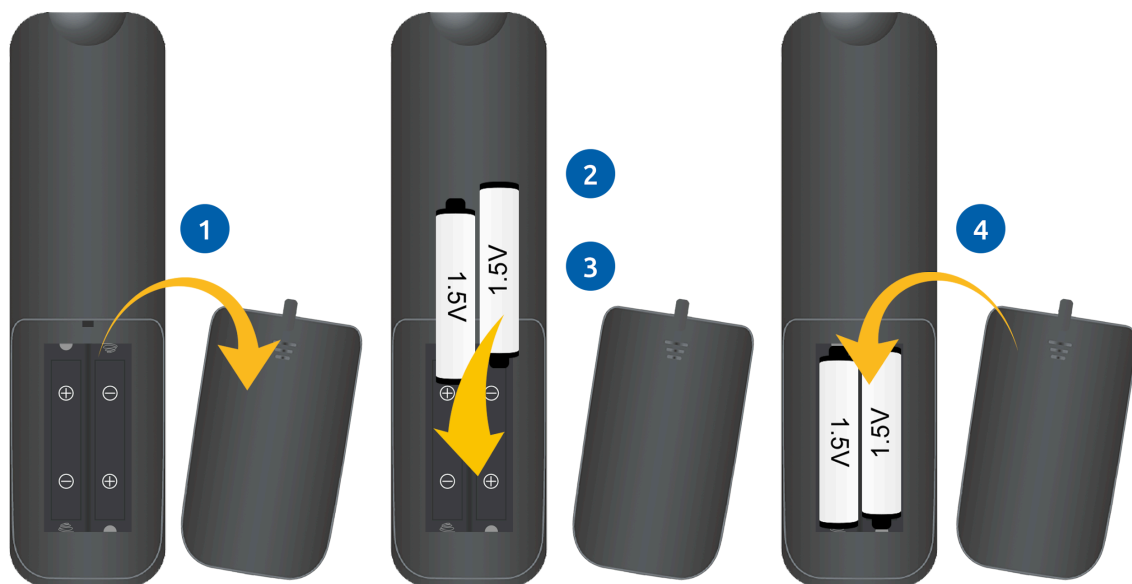


**REMARQUE !** Si des obstacles se trouvent entre la télécommande et le récepteur, il se peut qu'elle ne fonctionne pas correctement.

## Remplacer les piles de la télécommande

Avant d'utiliser la télécommande pour la première fois, insère les deux piles AAA 1,5V fournies. Lorsque les piles sont presque vides et que la télécommande ne fonctionne plus correctement, remplace-les comme suit :

1. Retire délicatement le capot au dos de la télécommande.
2. Insère deux piles AAA 1,5V.
3. Respecte les pôles positif et négatif comme indiqué par les symboles (+) et (-) dans le compartiment.
4. Referme doucement le compartiment à piles en remettant le capot.



**AVERTISSEMENT !** Retire immédiatement toute pile qui fuit de la télécommande. Lave-toi soigneusement les mains après. Les substances chimiques sont toxiques et ne doivent jamais entrer en contact avec la bouche, la peau ou les yeux.



**REMARQUE !** Utilise uniquement des piles AAA 1,5V. Insère-les comme indiqué dans les instructions sur la télécommande.

## 4.6. NFC



Le capteur NFC se trouve juste derrière le bouton d'alimentation au centre de l'écran.

Tiens la carte NFC devant le bouton de commande pour te connecter grâce à la technologie NFC.

Les cartes NFC sont un accessoire optionnel.



**REMARQUE !** Pour se connecter avec une carte NFC, la carte doit d'abord être configurée via le menu des paramètres de Prowise Central.

## 4.7. Capteurs

Plusieurs capteurs sont intégrés dans le coin inférieur gauche de l'écran.

### Capteur infrarouge (IR)

C'est ici que se trouve le capteur infrarouge de la télécommande. Oriente la télécommande vers ce coin pour garantir une bonne réception du signal.

### Capteur de lumière

Le capteur de lumière qui ajuste la luminosité de l'écran (si activé) se trouve également ici.

En fonction de l'intensité lumineuse ambiante, la luminosité de l'écran s'ajuste automatiquement.



## Capteurs de mouvement

Deux capteurs de mouvement sont situés dans les coins inférieur gauche et droit de l'écran.

Ces capteurs environnementaux réduisent la consommation d'énergie et donc l'impact environnemental, en évitant que l'écran reste allumé inutilement. La fonction d'arrêt automatique se déclenche lorsqu'aucun mouvement n'est détecté pendant un certain nombre de minutes.

Si un mouvement est détecté dans la pièce, l'écran s'allume automatiquement, pour une meilleure expérience utilisateur. Remarque : quelques secondes peuvent s'écouler avant que l'écran ne sorte de veille. Les capteurs détectent une présence jusqu'à trois mètres de distance et peuvent activer ou désactiver automatiquement l'écran. Cette fonction peut être configurée dans le menu de distribution destiné aux administrateurs IT.

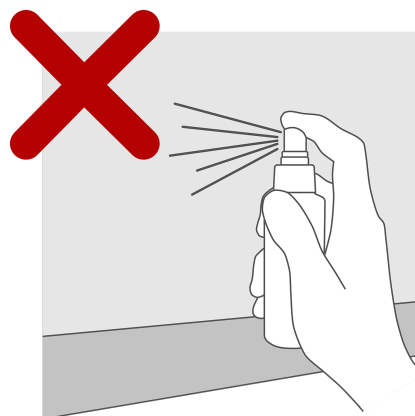
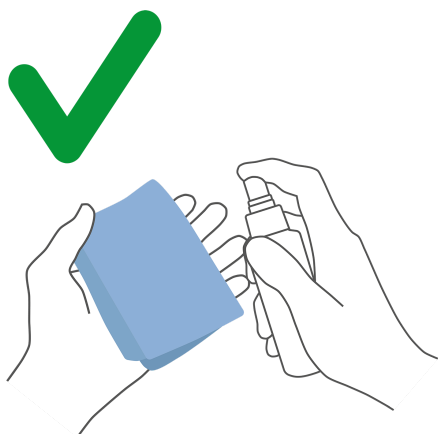
## 4.8. Nettoyage

Nettoie l'écran avec un chiffon en microfibre propre, sec et non pelucheux.

Si tu souhaites utiliser un produit nettoyant, choisis-en un recommandé par Prowise, comme le Prowise Screen Cleaning Kit. N'utilise jamais de produits agressifs, ils pourraient endommager l'écran. Le produit doit avoir un pH alcalin compris entre 7 et 9. Un pH supérieur à 9 ou inférieur à 7 peut endommager la vitre ou l'écran.

Ne pulvérise jamais de produit directement sur l'écran.

Pulvérise-le d'abord sur le chiffon. Celui-ci peut être légèrement humide, mais pas mouillé, pour éviter tout dommage.



Essuie délicatement l'écran avec un chiffon. Pour un résultat optimal, nettoie l'écran avec des mouvements circulaires doux, sans exercer de pression. N'utilise jamais de produit abrasif.



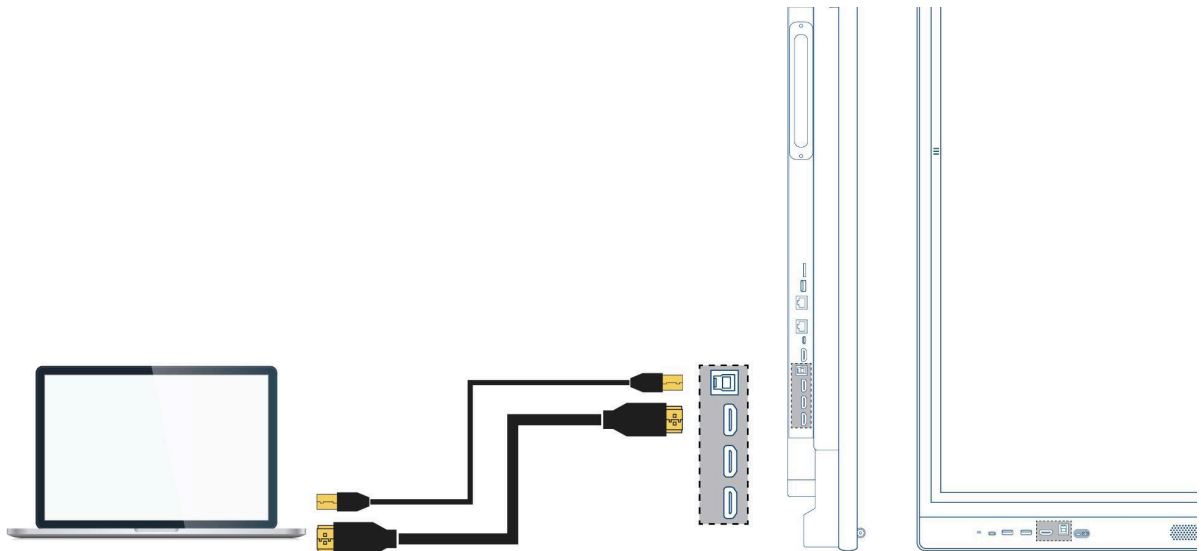
**AVERTISSEMENT !** Si l'écran devient humide, ne le mets pas sous tension et ne branche pas le câble d'alimentation. Cela pourrait provoquer un choc électrique.  
Si l'écran est mouillé pendant son utilisation, coupe immédiatement l'alimentation et débranche-le pour éviter un court-circuit.



**REMARQUE !** Débranche toujours l'alimentation avant de nettoyer l'écran.

## 5. Connecter des périphériques

### 5.1. HDMI



Pour que ton appareil, comme un ordinateur portable ou un PC de bureau, puisse être contrôlé via l'écran tactile, il faut brancher à la fois un câble HDMI pour l'image et le son, et un câble tactile USB (USB-B vers USB-A). Tu pourras ainsi contrôler ton appareil directement depuis l'écran – idéal pour donner cours sans avoir à revenir à ton poste. Le port tactile USB se trouve à côté des ports HDMI. Veille à utiliser le bon port USB tactile lorsque tu connectes un appareil.

1. Connecte un câble HDMI entre le PC externe et l'entrée HDMI de l'écran.
2. Connecte le câble tactile USB entre le port tactile de l'écran et un port USB du PC externe.
3. Allume l'écran et le PC externe.
4. Une fois les deux appareils allumés, ouvre le menu Prowise Central, vas dans « Source » et sélectionne la bonne source HDMI.



**REMARQUE !** Pour garantir une connexion de qualité, utilise un câble de bonne qualité de moins de 5 mètres.

## 5.2. USB-C

Les ports USB-C multifonctions de l'écran prennent en charge plusieurs fonctions. Ces ports permettent de transmettre en même temps l'image, le son, le tactile, les données, l'Internet et l'alimentation — jusqu'à 100W (à l'arrière), ce qui est suffisant pour alimenter ton ordinateur portable. Le port USB-C à l'avant de l'écran fournit une alimentation de 15W. Connecte ton appareil avec un câble USB-C pour travailler directement avec un seul câble.

Le port USB-C prend en charge les protocoles suivants :

- USB 3.0
- Vidéo (DP 1.2, 3840×2160 @ 60Hz)
- Audio
- Tactile (USB 3.0)
- Alimentation (20V/5A/jusqu'à 100W) (à l'arrière uniquement)
- LAN 100 Mb/s (à l'arrière uniquement)



**REMARQUE !** Assure-toi que le câble USB-C est de bonne qualité et pas trop long pour garantir une connexion stable.



**REMARQUE !** Le transfert de données via le port USB-C ne fonctionne que dans Prowise Central. Ce port ne redirige pas les données vers d'autres sources d'entrée. (Le port USB-C prend en charge les supports de stockage jusqu'à 16 To.)

## 5.3 VGA

Tu peux aussi connecter un appareil externe à l'écran Prowise via un câble VGA.

Remarque : Le VGA transmet uniquement la vidéo. Le son doit être connecté séparément à l'aide d'un câble jack stéréo 3,5 mm sur le port « PC audio in », et la fonction tactile nécessite un câble USB dédié.

1. Branche un câble VGA sur le port VGA du PC externe et sur l'entrée VGA de l'écran.
2. Connecte ensuite une prise jack 3,5 mm sur l'entrée audio PC.
3. Pour activer la fonction tactile, branche également un câble tactile USB (USB-B vers USB-A).
4. Allume l'écran et l'appareil externe.
5. Une fois les deux appareils démarrés, ouvre le menu Prowise Central, va dans « Source » et sélectionne la source VGA.

## 5.4. AV

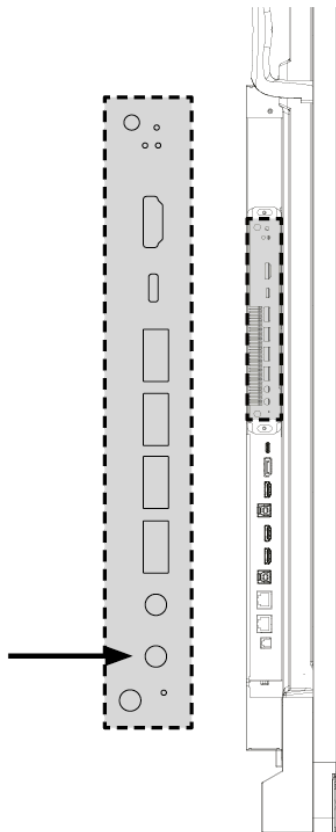
Le signal vidéo composite (CVBS) combine la vidéo et l'audio dans un seul signal.

Ce signal peut être transmis à l'écran Prowise via le port AV IN, à l'aide d'une prise jack 3,5 mm (mâle avec 3 anneaux : audio L, audio R et vidéo).

## 5.5. Connecter l'écran Prowise à un équipement audio

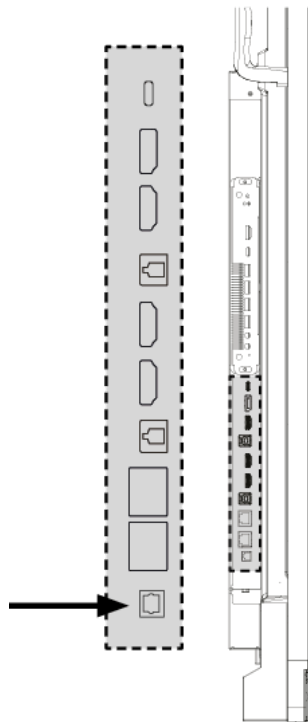
### 5.5.1. Connecter un casque audio

Branche un casque sur la sortie audio analogique « Casque ». Utilise le réglage du volume de l'écran pour ajuster le son du casque.



### 5.5.2. Connecter un amplificateur

Connecte un amplificateur à l'écran via la sortie audio analogique ou le port audio optique numérique SPDIF. Utilise les réglages de volume de l'amplificateur pour ajuster le son.



**REMARQUE !** Les sorties audio (sortie ligne analogique et port audio numérique SPDIF) sont toujours actives. Si tu branches un appareil audio externe et que tu veux utiliser uniquement celui-ci, appuie sur le bouton « Muet » de la télécommande ou dans le menu pour désactiver les haut-parleurs internes de l'écran.

### 5.5.3. Connecter un microphone

Branche un microphone via le port micro situé sur le côté gauche de l'écran, au niveau du module carte mère.

Le microphone fonctionne comme un amplificateur via les haut-parleurs intégrés de l'écran.

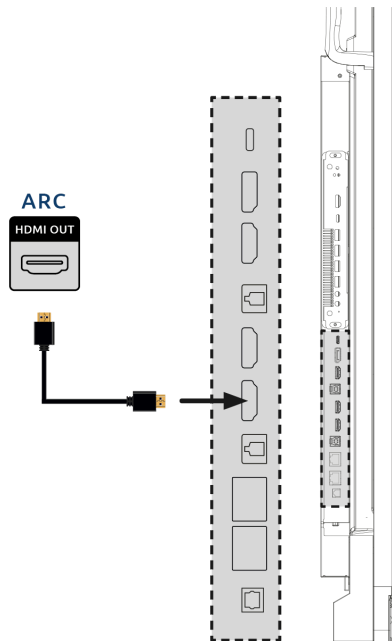
Assure-toi qu'il y ait suffisamment de distance entre le microphone et l'écran pour éviter toute boucle de rétroaction (larsen).

## 5.6. Connexion via le port HDMI (ARC)

Un appareil audio externe peut être connecté via une connexion ARC (Audio Return Channel). Cela permet de contrôler l'appareil audio externe depuis l'écran tactile.

Pour connecter un appareil audio via ARC :

- Branche une extrémité du câble HDMI sur le port HDMI de l'écran prenant en charge l'ARC
- Branche l'autre extrémité sur le port HDMI de l'appareil audio externe.



## 5.7. Passerelle micro et caméra

La fonction de passthrough permet de rediriger les entrées micro et caméra de l'écran vers ton appareil personnel.

Tu peux ainsi participer facilement à des appels via Skype, Teams, Zoom, Google Meet, etc.

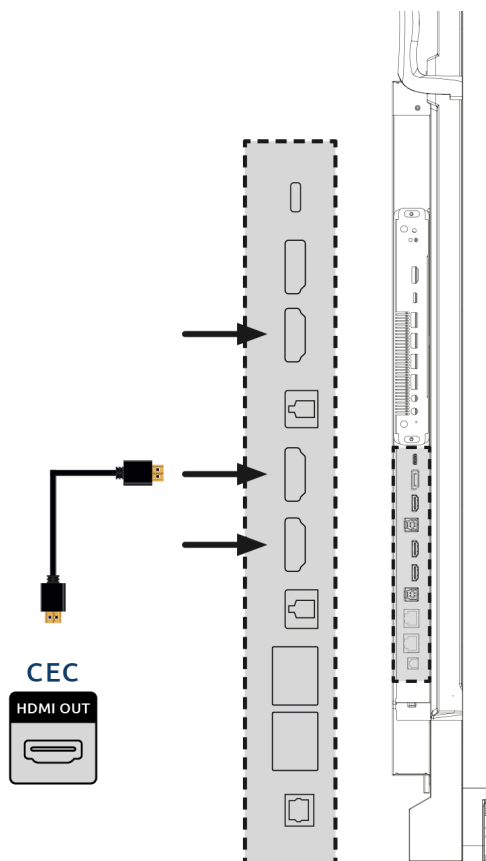
Technique

- Ton appareil personnel doit être connecté au port USB tactile ou au port USB-C de l'écran.
- Assure-toi que le câble USB n'est pas trop long – une longueur comprise entre 3 et 5 mètres est recommandée.

## 5.8. Connexion via le port HDMI (CEC)

Le CEC (Consumer Electronics Control) est une fonction qui fonctionne via HDMI. Les appareils connectés de cette manière peuvent communiquer entre eux grâce au CEC et être contrôlés à l'aide de la télécommande de l'écran.

Pour connecter un appareil via CEC, branche un câble HDMI sur le port HDMI de l'écran.





## 6. Consignes de sécurité importantes



**AVERTISSEMENT !** Lis attentivement ce manuel d'utilisation ainsi que les consignes de sécurité (document séparé) avant d'utiliser l'écran Prowise.  
Respecte toutes les consignes indiquées sur l'appareil, dans le manuel et dans les instructions de sécurité.  
Garde toujours les consignes de sécurité et le manuel à portée de main.

Si l'appareil est utilisé à des fins autres que celles prévues dans les consignes de sécurité ou ce manuel, Prowise B.V. décline toute responsabilité en cas de dommage matériel et/ou de blessure.

Ne modifie pas l'appareil sans autorisation écrite de Prowise.

Toute mauvaise utilisation annule la garantie.

### 6.1. Sécurité

- N'ouvre jamais le boîtier de l'écran tactile ! Cela peut provoquer une électrocution ou un court-circuit.
- N'utilise pas l'écran pendant un orage. Débranche-le pour éviter tout dommage causé par la foudre.
- Veille à ce que l'écran ne soit jamais mouillé ! Cela pourrait provoquer un court-circuit ou une électrocution.
- N'installe pas l'appareil près d'une source d'eau et ne place pas d'objets contenant du liquide dessus ou à côté.
- Un volume sonore élevé peut entraîner une perte auditive permanente.
- Une exposition prolongée à un volume élevé peut endommager l'audition.
- Utilise uniquement des composants et accessoires fournis par Prowise.
- Éteins toujours l'écran et débranche-le avant de remplacer un module.
- N'insère jamais d'objets dans les ouvertures de l'écran qui ne sont pas prévues à cet effet.
- Cela pourrait provoquer un court-circuit, voire un incendie.

## 6.2. Réparation

Ne tente jamais de réparer l'écran toi-même !

Toute réparation effectuée par un tiers ou une personne non autorisée annule la garantie.



**Attention :** composants électriques ! N'ouvre jamais le boîtier de l'écran ! Tu risques une électrocution, un court-circuit ou même un incendie. Cela peut entraîner des blessures ou endommager l'appareil.

En cas de panne, contacte toujours Prowise ou un partenaire agréé pour éviter tout dommage.

Pour les coordonnées, rends-toi sur :: [www.prowise.com](http://www.prowise.com)

## 6.3. Environnement

- Débranche l'écran si tu ne comptes pas l'utiliser pendant une longue période.
- La consommation en veille est inférieure à 0,5 watt.
- L'écran Prowise est certifié ENERGY STAR.
- Lorsqu'il n'est plus utilisable, dépose-le dans un point de collecte approprié.



**REMARQUE !** Si les fonctions WOL (Wake on LAN) et WOS (Wake on Source) sont activées, la consommation en veille sera plus élevée !

## 6.4. Recyclage et élimination

Pour toute question concernant l'élimination correcte de ton écran, contacte Prowise ou un partenaire agréé.



### Emballage

L'appareil est emballé de façon à éviter les dommages lors du transport.  
Les matériaux d'emballage sont réutilisables ou recyclables.



### Appareil

Ne jette pas l'appareil avec les déchets ménagers en fin de vie. Renseigne-toi sur les options d'élimination écologiques et responsables. Prowise respecte la loi néerlandaise sur la responsabilité élargie du producteur, en collaboration avec la Fondation OPEN.



### Piles

Les piles vides ou endommagées ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Dépose-les dans un point de collecte prévu à cet effet. La télécommande utilise des piles AAA 1,5V.