MANUEL UTILISATEUR

Ecran interactif
SuperGlass Essential

Modèles concernés :
ST-65-CONNECT-SE5
ST-75-CONNECT-SE5
ST-86-CONNECT-SE5

speechi

28/10/2025 - MAN_SUPERGLASS-ESSENTIAL

Contenu

1. Avertissement de sécurité 3
   1.1. Placement 3
   1.2. Alimentation électrique 3
   1.3. Écran LED 3
   1.4. Température 3
   1.5. Humidité 4
   1.6. Ventilation 4
   1.7. Écouteurs 4
   1.8. Statut d'état 4
   1.9. Batterie 4
   1.10. Notes pour le nettoyage 4
   1.11. Notes pour la maintenance 4
2. Préparer l'installation 5
   2.1. Interface du terminal 6
   2.2. Télécommande 8
   2.2.1. Boutons de la télécommande 8
   2.2.2. Instructions relatives à la télécommande 9
3. Connexion et réglages 10
4. Dépannage simple 13
   4.1. Défauts de la machine 13
   4.2. Ordinateur externe 13
   4.3. Fonction tactile 13
   4.4. Fonction vidéo 14
   4.5. Fonction audio 14
5. Maintenance 15

1. Avertissement de sécurité

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement le présent manuel et le conserver pour référence ultérieure. L'image présentée dans ce manuel n'est qu'indicative. Il peut y avoir des différences entre les photos et le produit réel.

1.1. Placement

- NE PAS placer d'objets lourds sur le dessus de l'appareil.
- NE PAS placer l'appareil à proximité d'appareils générant des champs magnétiques.
- NE PAS exposer l'appareil à la lumière directe du soleil ou à d'autres sources de chaleur.
- NE PAS placer l'appareil sur un chariot, un support, un trépied, une console, une table ou une étagère instable.
- NE PAS mettre de liquide à proximité ou sur l'appareil, s'assurer de ne pas renverser de liquide à l'intérieur de l'appareil.

1.2. Alimentation électrique

- Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas endommagé physiquement ou mécaniquement. Veuillez vérifier que la source de courant alternatif est connectée à la terre.
- Ce câble d'alimentation est fourni avec l'appareil, exclusivement pour cet appareil.
- Veuillez débrancher l'alimentation électrique en cas d'orage ou de foudre.
- Vérifiez que la tension de fonctionnement de l'appareil est identique à celle de votre réseau électrique local.
- Veuillez utiliser le câble d'alimentation original qui se trouve dans la pochette d'accessoires, ne le modifiez pas et ne le rallongez pas.
- Veuillez débrancher l'alimentation électrique lorsqu'il n'y a personne à la maison ou que l'appareil reste inutilisé pendant une longue période.
- Le produit est un dispositif de CLASSE I. Veuillez utiliser le câble d'alimentation fourni avec l'appareil. Avant de mettre le système sous tension, assurez-vous que le système d'alimentation est correctement mis à la terre. Si le produit n'est pas mis à la terre, il peut y avoir un risque de fuite, de fonctionnement anormal ou de dégradation des performances.

1.3. Écran LED

- Débranchez le câble d'alimentation avant de procéder au nettoyage.
- Nettoyez l'écran avec un chiffon doux, dépoussiéré et sec.
- Pour un nettoyage en profondeur, veuillez contacter un centre de service agréé. Ne jamais utiliser d'eau ou de détergent en spray pour nettoyer l'appareil. N'utilisez jamais d'objet dur ou pointu pour remplacer le stylet tactile.
- Meilleur pour la durée de vie du panneau et la performance de l'affichage, n'affichez pas d'image à haute luminosité pendant une longue période.

1.4. Température

- La température normale de fonctionnement est de 0 ~ 40°C.
- Ne placez pas l'appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'un appareil de chauffage.

- Si votre appareil est soudainement déplacé d'un endroit froid à un endroit chaud, veuillez débrancher le câble d'alimentation et ne pas l'allumer pendant au moins 2 heures, en vous assurant que l'humidité à l'intérieur de l'appareil s'est complètement évaporée.

1.5. Humidité

- Ne pas exposer l'appareil à la pluie, ni le placer dans un endroit très humide. Veillez à ce que l'environnement intérieur soit sec et frais. L'humidité normale de fonctionnement est de 10% ~ 90% RH.

1.6. Ventilation

- Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé, de manière à ce que la chaleur puisse être évacuée facilement.
- Veillez à ce que l'appareil dispose d'un espace suffisant pour la ventilation. Espace requis : gauche, droite et arrière > 10cm, haut > 20cm.

1.7. Écouteurs

- Avant d'utiliser l'écouteur, veuillez baisser le volume à l'avance.
- L'utilisation de l'écouteur pour écouter des sons forts pendant une longue période peut affecter l'audition.

1.8. Statut d'état

- "I" signifie que l'appareil est sous tension "O" signifie que l'appareil est hors tension.
- Il passe en mode veille mais n'éteint pas l'appareil après avoir appuyé sur la touche de veille.

1.9. Batterie

- Veillez à ce que la batterie soit éliminée ou recyclée de manière appropriée après utilisation.
- Veuillez tenir la batterie hors de portée des enfants et ne pas la jeter au feu.
- Attention risque d'incendie ou d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect.

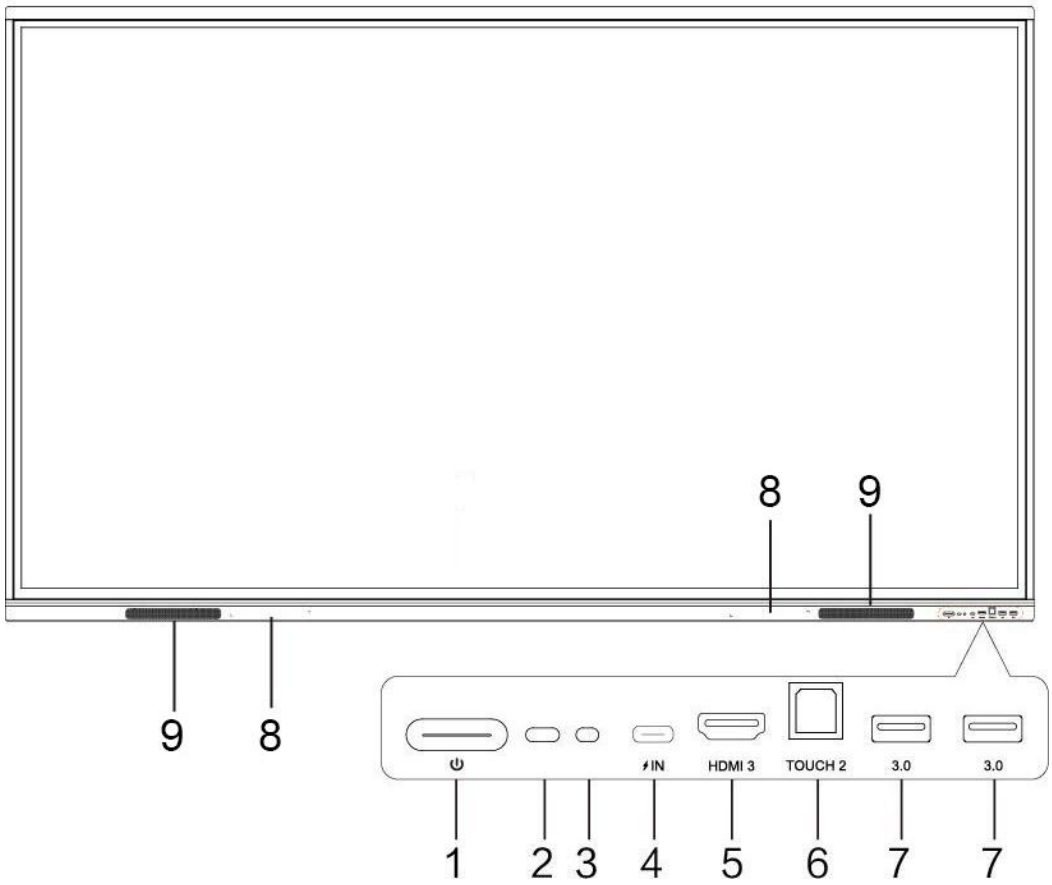
1.10. Notes pour le nettoyage

- Il y a des orifices au dos de l'appareil, veuillez ne pas utiliser de liquide ou de spray directement pendant le nettoyage.

1.11. Notes pour la maintenance

- Cette machine ne peut être entretenue que par un ingénieur certifié.

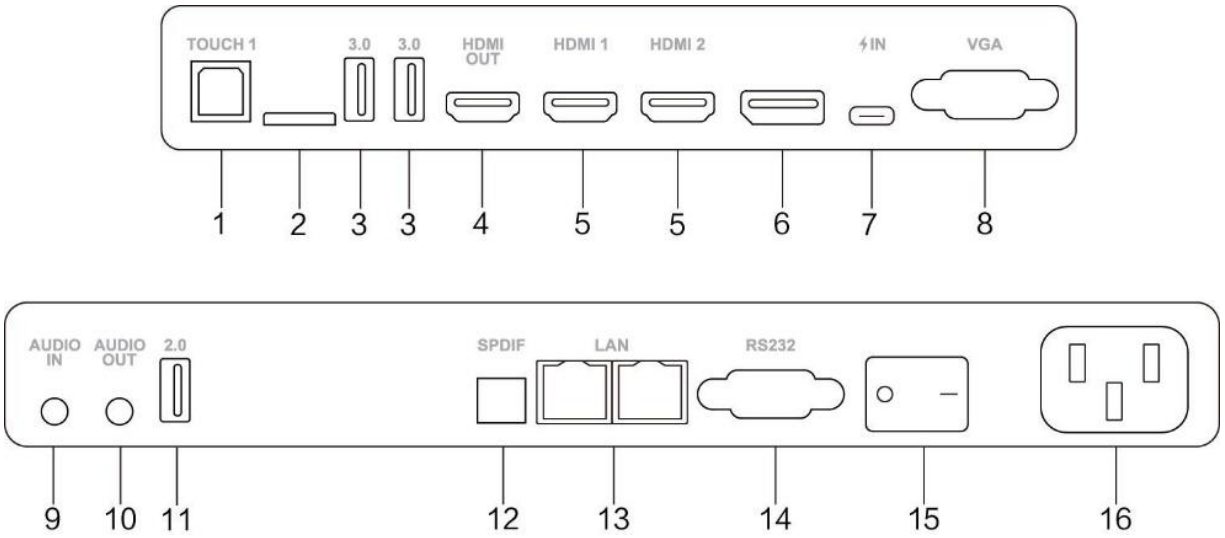
2. Préparer l'installation



N°	NOM	DESCRIPTION
1	Bouton d'alimentation ⏻	Appuyez sur bouton pour passer en mode économie d'énergie, appuyez au moins 2 secondes pour passer en mode veille.
2	Récepteur de signaux de télécommande	Récepteur du signal de la télécommande, ne rien placer entre les deux.
3	Capteur de lumière	Détecte la lumière ambiante pour ajuster le rétroéclairage à la luminosité appropriée. Peut être paramétrée dans le menu.
4	USB Type-C	USB Type-C : prend en charge la charge, la transmission de données, l'extension de l'interface de sortie audio et vidéo, etc. **Remarque :** La puissance nominale maximale du port USB Type-C de l'écran est de 65W PD (15W PD lorsque l'OPS est branché). Lorsque vous utilisez ce port pour charger des appareils électroniques, la puissance de charge de l'appareil électronique ne peut pas dépasser la puissance nominale de ce port. Si la puissance de charge de l'appareil électronique dépasse la puissance de charge nominale de ce port, n'utilisez pas directement ce port pour la charge.

5	HDMI 3	Entrée du signal de l'interface multimédia haute définition, connexion à des appareils dotés d'une interface de sortie HDMI (ordinateur personnel avec sortie HDMI, décodeur ou autre appareil vidéo).
6	TOUCH	Sortie du signal tactile vers l'ordinateur externe.
7	3.0	Connecter des périphériques USB tels qu'un disque dur mobile, un clavier USB, une souris, des clés USB, etc.
8	Zone des stylets	Zone où placer les stylets magnétiques.
9	Haut-parleur	Sortie du son.

2.1. Interface du terminal



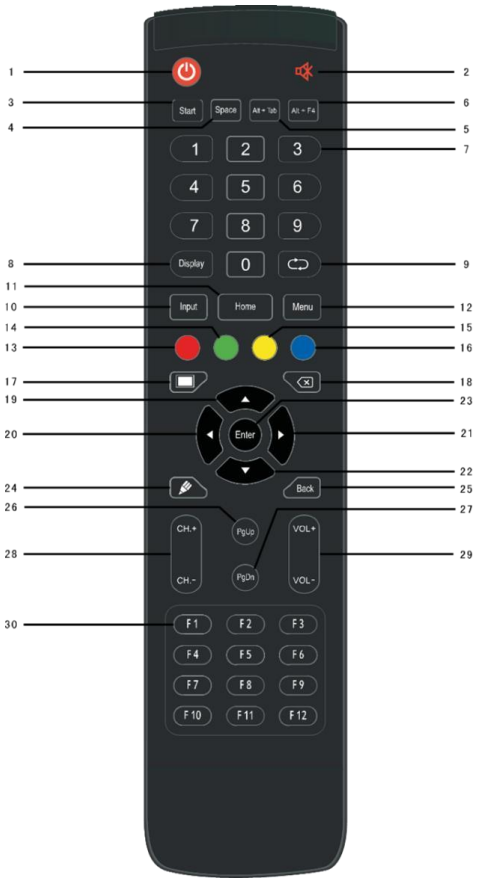
N°	NOM	DESCRIPTION
1	TOUCH 1	Sortie du signal tactile vers l'ordinateur externe.
2	Carte TF	Fente pour carte TF.
3	3.0	Connecter des périphériques USB tels qu'un disque dur mobile, un clavier USB, une souris, des clés USB, etc.
4	SORTIE HDMI	Connecté aux appareils dotés de la fonction d'entrée HDMI (moniteur).
5	HDMI 1/2	Entrée du signal de l'interface multimédia haute définition, connexion à des appareils dotés d'une interface de sortie HDMI (ordinateur personnel avec sortie HDMI, décodeur ou autre appareil vidéo).
6	DP IN	Connecté à des appareils dotés de la fonction de sortie Display Port.

7	IN	Prise en charge du chargement, de la transmission de données, de l'extension de l'interface de sortie audio et vidéo, etc. **Remarque**： La puissance nominale maximale du port USB Type-C de ce produit est 15W. Lorsque vous utilisez ce port pour charger des appareils électroniques, la puissance de charge de l'appareil électronique ne peut pas dépasser la puissance nominale de ce port. Si la puissance de charge de l'appareil électronique dépasse la puissance de charge nominale de ce port, veuillez ne pas utiliser directement ce port pour la charge.
8	VGA	Entrée d'image d'ordinateur externe.
9	ENTRÉE AUDIO	Entrée des sources audio externes (elle est généralement utilisée comme entrée sonore de l'interface VGA).
10	SORTIE AUDIO	Sortie audio vers le haut-parleur externe.
11	2.0	Connecter des périphériques USB tels qu'un disque dur mobile, un clavier USB, une souris, des clés USB, etc.
12	SPDIF	Transporter le son multicanal via des signaux optiques.
13	LAN	Connecté à Ethernet.
14	RS232	Interface série utilisée pour le transfert de données entre plusieurs appareils.
15	Interrupteur AC	Pour ouvrir ou fermer l'alimentation en courant alternatif. "I" signifie que l'appareil est sous tension, "O" signifie que l'appareil est hors tension.
16	AC IN	Sortie d'alimentation en courant alternatif, connexion à l'alimentation en courant alternatif.

2.2. Télécommande

2.2.1. Boutons de la télécommande

N°	POINT(S)	FONCTION(S)
1	⏻	Mise sous tension/hors tension
2	🔇	Entrer ou sortir du mode silencieux
3	Démarrage	Touche Windows du PC OPS
4	Espace	Touche espace du PC OPS
5	Alt+Tab	Touche Alt+Tab du PC OPS
6	Alt+F4	Touche Alt+F4 du PC OPS
7	Chiffres	Boutons numériques
8	Affichage	Affichage de la source d'entrée et des informations
9	🔁	Bouton de retour des chaînes TV
10	Entrée	Menu contextuel des paramètres
11	Accueil	Retour à l'écran principal du système Android
12	Menu	Menu contextuel
13	Rouge	Activer ou désactiver le clavier et la fonction tactile
14	Vert	Activer ou désactiver le clavier
15	Jaune	Activer ou désactiver la fonction tactile
16	Bleu	Sortir ou fermer de l'outil gel d'écran
17	▬	Désactiver ou activer le rétroéclairage de l'écran
18	⌫	Retour en arrière du PC OPS
19	▲	Défilement vers le haut
20	◀	Défilement à gauche
21	▶	Défilement à droite
22	▼	Défilement vers le bas
23	Entrer	Confirmer la sélection
24	✎	Commencer rapidement à écrire
25	Retour	Retour à la dernière interface de travail
26	PgUp	Haut de page
27	PgDn	Page en bas
28	CH+/CH-	Changer de canal
29	VOL+/VOL-	Augmenter/réduire le volume
30	F1-F12	Touches de fonction F1 - F12 du PC

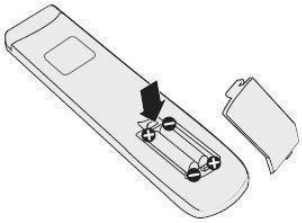


Remarque : Toutes les touches de fonction liées à l'ordinateur ne sont pas disponibles sans ordinateur intégré.

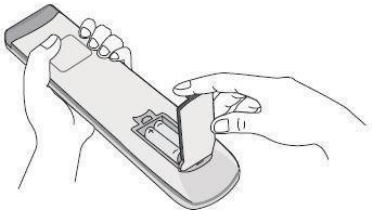
2.2.2. Instructions relatives à la télécommande

- **Installer les piles**

1. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles situé à l'arrière de la télécommande.



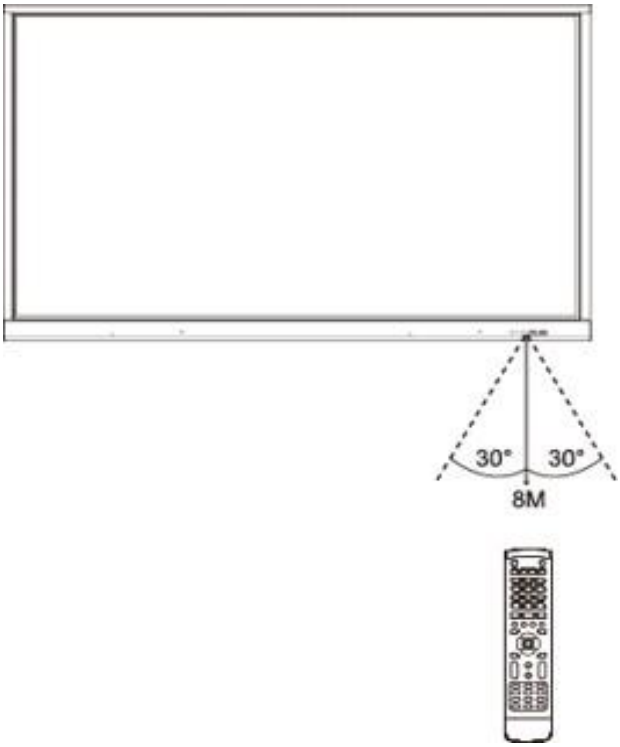
2. Installez les piles de type AAA en faisant correspondre les pôles + et les pôles -. Ne mélangez pas des piles neuves et des piles anciennes.



3. Une fois les piles installées, fermez le couvercle arrière des composants de la batterie, et faites en sorte que le clip suivant soit bouclé au bas de l'appareil.

- **Portée de la télécommande**

- La télécommande peut fonctionner normalement dans un rayon de 8 mètres autur de l'écran, et dans un rayon de 30 degrés à gauche et à droite du récepteur de signal.
- La lumière directe du soleil peut gêner le signal : rapprochez-vous de l'écran, réduisez la luminosité de la pièce ou modifiez l'angle de l'écran.

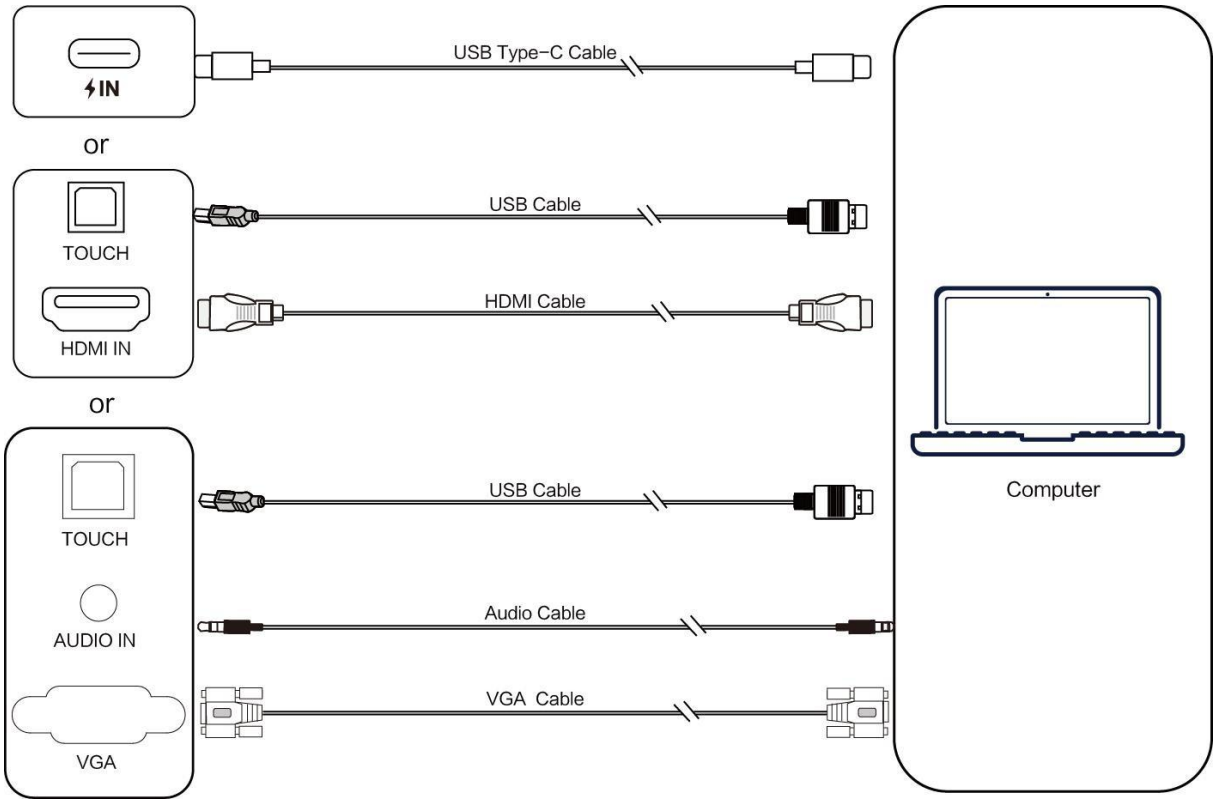


Si les piles sont remplacées par des piles de type incorrect, il y a risque d'explosion.

3. Connexion et réglages

Pour votre sécurité et celle de l'appareil, veuillez ne pas brancher de fiche d'alimentation avant la connexion.

(1) Connexion à un ordinateur externe et connexion tactile



Pour connecter un ordinateur externe à l'écran, suivez les instructions suivantes, de préférence avec le matériel éteint.

1. Utilisez le câble USB Type-C pour brancher votre PC à l'écran interactif (ou utilisez le câble HDMI pour le brancher au port de sortie HDMI du PC externe et utilisez le câble USB pour vous connecter au port USB de l'ordinateur externe. Vous pouvez également utiliser le câble VGA pour vous connecter au port de sortie VGA du PC externe, et utiliser le câble audio du casque pour vous connecter à l'interface de sortie audio du PC externe et utiliser le câble USB pour vous connecter au port USB de l'ordinateur externe).
2. Après avoir connecté le câble, branchez le cordon d'alimentation et mettez l'appareil sous tension.
3. Démarrer l'ordinateur externe.
4. Appuyer sur la touche ⏻ pour que l'équipement se mette en route.
5. Basculez la source d'entrée sur le canal USB Type-C/HDMI/VGA dans le menu principal.

(1) La meilleure résolution pour un ordinateur externe est de 3840*2160 pixels.

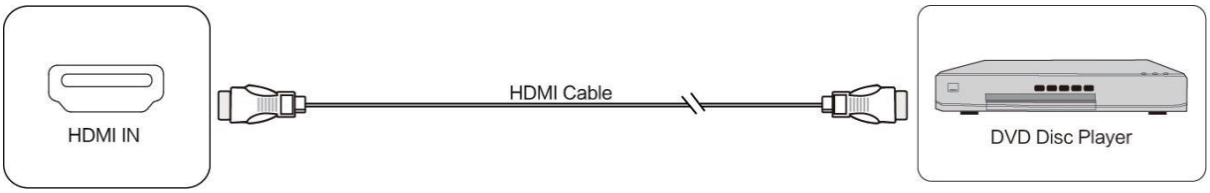
2) Vous pouvez également connecter votre ordinateur avec le câble HDMI s'il dispose d'un port HDMI. Pensez à déconnecter l'écran et le périphérique avant de les connecter.

3) En connectant votre écran interactif à votre ordinateur via l'USB Type C, 1 seul câble sera nécessaire, si le port USB-C de votre ordinateur est compatible (le flux vidéo et le tactile passeront par le même câble).

Configuration informatique recommandée :

- Disque dur de 1 Go disponible
- Processeur 2,0 GHz, 1 Go de mémoire
- Plus de 256 cartes d'affichage couleur
- Connectivité : sortie VGA / sortie HDMI, sortie audio, interface USB
- Résolution prise en charge : 800*600, 1024*768, 1920*1080, 3840*2160

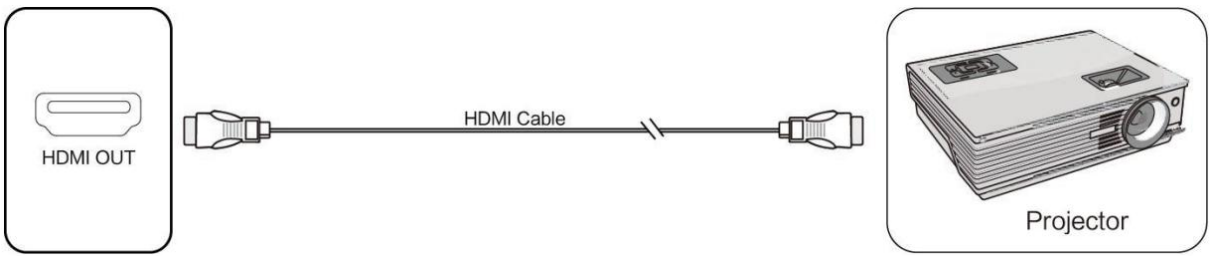
(1) Connexion à un équipement audio et vidéo (HDMI IN)



1. Utilisez le câble HDMI pour connecter les équipements audio et vidéo dotés d'une sortie HDMI.
2. Après la connexion des câbles, branchez le cordon d'alimentation et mettez l'appareil sous tension.
3. Appuyer sur le bouton ⏻ pour mettre l'appareil en marche.
4. Depuis le panneau des sources de l'écran, sélectionnez la source HDMI pour afficher l'image.

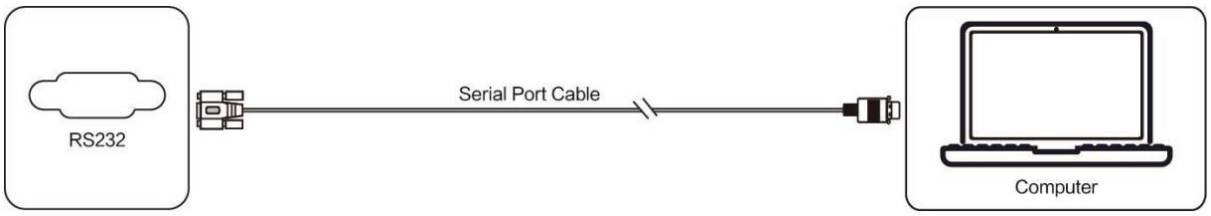
(2) Connexion à un équipement audio et vidéo (HDMI OUT)

Pour afficher l'image de l'écran et le son sur des appareils externes, procédez comme suit.



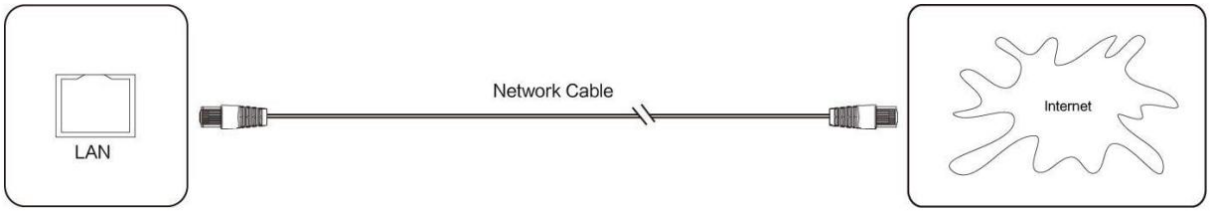
1. Utilisez le câble HDMI pour connecter les périphériques d'affichage munis d'un HDMI IN sur le port HDMI OUT de l'écran.
2. Après la connexion des câbles, branchez le cordon d'alimentation et mettez l'appareil sous tension.
3. Appuyer sur ⏻ pour mettre l'appareil en marche.

(3) Connexion RS232



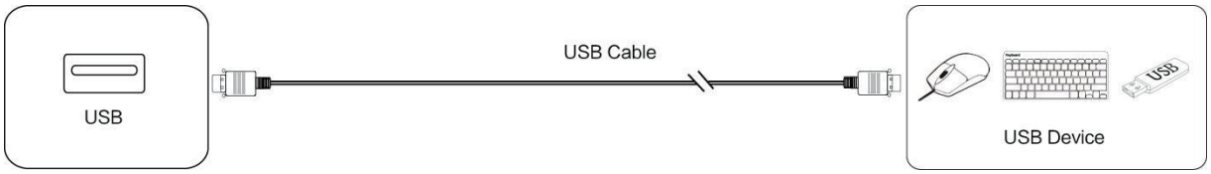
Connectez l'ordinateur au port série (RS232) de l'écran à l'aide du câble RS232 approprié (non fourni). Après l'utilisation d'un câble de port série RS232 pour connecter l'équipement de contrôle central et la machine, certaines fonctions de la machine peuvent être contrôlées par l'équipement de contrôle central, telles que la mise en marche et l'arrêt de la machine, le réglage du volume sonore, etc.

(4) Connexion au réseau local

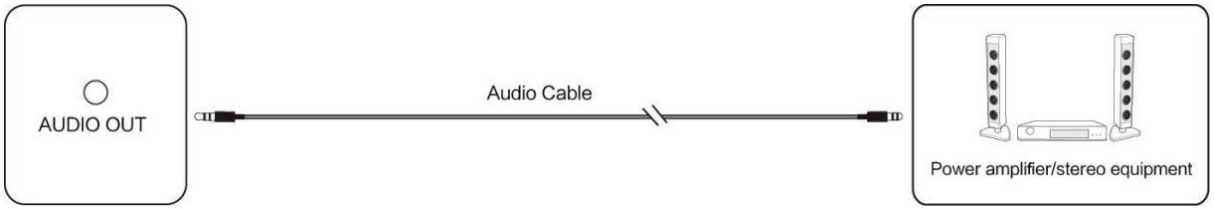


Connectez le câble Ethernet aux ports LAN de l'écran et de votre box Internet (ou tout autre matériel fournisseur d'accès internet).

(5) Connexion USB



(6) Connexion AUDIO OUT



4. Dépannage simple

4.1. Défauts de la machine

PROBLÈME	MÉTHODE(S) DE RÉSOLUTION
Défaillance de la télécommande	1. Vérifiez qu'il n'y ait pas d'obstacle entre la télécommande et le récepteur de signal de l'écran. 2. Vérifiez que les piles soient mises dans le bon sens (+ sur +, - sur-). 3. Vérifiez que les piles ne soient pas vides.
La machine s'arrête automatiquement	1. Vérifiez que l'écran ne soit pas en veille. 2. Vérifiez qu'il n'y ait pas une coupure de courant soudaine. 3. Le système s'arrête automatiquement si le canal externe de l'écran interactif perd le signal pendant 5 minutes. Vérifiez qu'il n'y ait pas d'arrêt automatique du signal.

4.2. Ordinateur externe

PROBLÈME	MÉTHODE(S) DE RÉSOLUTION
Signal hors de portée	1. Vérifiez que l'affichage soit correctement réglé. 2. Vérifiez d'avoir sélectionné la bonne résolution. 3. Ajustez la synchronisation de la ligne et du champ dans le menu.
Le fond présente des lignes verticales ou des stries	1. Sélectionnez la correction automatique dans le menu. 2. Ajustez l'heure et la position de la phase dans le menu.
Manque de couleur, ou couleurs incorrectes	1. Vérifiez l'état et le branchement du câble VGA. 2. Ajustez le contraste, la luminosité ou la teinte dans le menu.
Format d'affichage non pris en charge	1. Sélectionnez la correction automatique dans le menu. 2. Réglez l'heure et la position de la phase dans le menu.

4.3. Fonction tactile

PROBLÈME	MÉTHODE(S) DE RÉSOLUTION
Pas de tactile	1. Vérifiez le câble TOUCH s'il s'agit d'un ordinateur externe. 2. Vérifiez que le pilote tactile soit correctement installé et fonctionne sur l'ordinateur externe.
Positionnement tactile incorrect	1. Vérifiez les points ci-dessus. 2. Faites face à l'écran et, si vous utilisez un stylet, assurez-vous qu'il soit également tourné face à l'écran.

4.4. Fonction vidéo

PROBLÈME	MÉTHODE(S) DE RÉSOLUTION
Pas d'image ni de son	1. Vérifiez que l'écran est bien allumé et non en veille. 2. Vérifiez que le câble de signal soit bien branché et que l'entrée lui corresponde bien. 3. En mode ordinateur interne, vérifiez que l'ordinateur interne soit bien démarré.
Affichage de des bandes horizontales ou verticales ou tramage de l'image	1. Vérifiez que le câble de signal soit bien connecté. 2. Vérifiez si d'autres équipements électroniques ou outils électriques sont placés autour de la machine.
Pas de couleur, couleur faible ou image faible	1. Ajustez le contraste, la luminosité ou la teinte dans le menu. 2. Vérifiez que le câble de signal soit bien connecté.

4.5. Fonction audio

PROBLÈME	MÉTHODE(S) DE RÉSOLUTION
Avec image mais sans son	1. Vérifiez que vous n'avez pas activé la fonction muette. 2. Appuyez sur VOL + / - pour régler le volume. 3. Vérifiez que la ligne audio soit correctement connectée.
Le son n'est émis que par un seul haut-parleur	1. Réglez la balance du son dans le menu. 2. Vérifiez si le panneau de contrôle du son de l'ordinateur ne configure qu'un seul canal sonore. 3. Vérifiez que le câble audio ne soit pas endommagé et qu'il soit correctement connecté.
Sortie HDMI sans son	1. Vérifiez que l'appareil externe soit bien connecté.

5. Maintenance

En entretenant régulièrement votre écran, vous évitez des problèmes futurs et favorisez une plus longue durée de vie de l'appareil. Veuillez débrancher la fiche d'alimentation avant de procéder au nettoyage et à l'entretien, afin d'éviter tout risque d'électrocution.

- Nettoyer l'écran tactile

- Mélangez et remuez un peu d'assouplissant ou de liquide vaisselle avec de l'eau chaude.
- Utilisez un chiffon doux que vous allez plonger dans le mélange pour qu'il soit à imbiber.
- Nettoyez l'écran méticuleusement, en évitant de trop faire couler de liquide.
- Retournez le chiffon ou utilisez un chiffon sec pour essuyer l'écran.
- N'hésitez pas à répéter l'opération autant de fois qu'il faut.

- Nettoyer le cadre

Utilisez un chiffon sec, doux et non pelucheux pour nettoyer le cadre de l'écran.

- En cas de non utilisation prolongée

Si votre écran reste inutilisé pendant un certain temps, comme pendant des vacances, pensez à débrancher le câble d'alimentation de l'écran pour éviter tout danger lié à l'orage ou autre.

Ce symbole, apposé sur le produit ou son emballage, indique que le produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être apporté à un point de collecte des déchets électriques et électroniques pour être recyclé et éliminé.

En éliminant ce produit de manière appropriée, vous contribuez également à prévenir des conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine.

Le recyclage des matériaux contribue à préserver nos ressources naturelles. Pour de plus amples informations concernant le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre municipalité, votre centre local d'élimination des déchets ou le magasin où le produit a été acheté.

speechi

info@speechi.net - Tél : +33 (0)3 20 34 74 25 - 12 rue de Weppes 59800 Lille - France
SAS au capital de 8000 € - SIRET : 44974266700024 - TVA : FR14449742667 - NAF : 5829C