

# NovoTouch

## Manuel de l'utilisateur

(Pour EK750i et EK860i)

# Table des matières

<b>Sécurité.....</b>	<b>4</b>
Conformité réglementaire.....	6
<b>Contenu de l'emballage .....</b>	<b>8</b>
Accessoires optionnels.....	9
<b>Vue d'ensemble .....</b>	<b>10</b>
Vue avant de l'écran.....	10
Vue arrière de l'écran.....	11
Vue de droite de l'écran.....	12
Vue de dessous de l'écran .....	13
Télécommande .....	14
Installation des piles.....	15
Utilisation de la télécommande.....	15
<b>Installation du support mural .....</b>	<b>16</b>
<b>Connexions .....</b>	<b>19</b>
Entrée HDMI.....	19
Entrée VGA .....	20
Entrée audio .....	20
LAN (RJ-45).....	21
Tactile.....	21
Entrée AV .....	22
RS-232 .....	22
USB (2.0/3.0) .....	23
Sortie audio .....	23
SPDIF .....	24
<b>Démarrage .....</b>	<b>25</b>
Installation du dongle USB WiFi .....	25
Mise sous tension de l'écran .....	25
Sélection de la source d'entrée.....	26
Configuration d'une connexion Internet .....	27
Configuration d'une connexion WiFi .....	27
Configuration d'un point d'accès WiFi.....	30
Paramètres d'affichage.....	32
Audio .....	33

Écran .....	33
Affichage.....	34
Régler.....	34
<b>Utilisation de l'écran .....</b>	<b>35</b>
Écran d'accueil.....	35
NovoConnect.....	36
Navigateur.....	37
Outils.....	38
Note .....	39
<b>Nettoyage de l'écran .....</b>	<b>40</b>
<b>Spécifications.....</b>	<b>41</b>
<b>Dépannage.....</b>	<b>42</b>
<b>Annexe (Spécifications RS-232).....</b>	<b>43</b>
<b>Déclaration de copyright .....</b>	<b>46</b>

# Sécurité

## Placement

- Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un socle, un trépied, un support, une table ou une étagère instable.
- N'exposez pas cet appareil à la lumière directe du soleil ou à d'autres sources de chaleur.
- Ne placez pas cet appareil à proximité d'appareils générant des champs magnétiques.
- Ne mettez pas de liquide à proximité ou sur l'appareil, et faites attention à ne pas renverser du liquide sur cet appareil.
- Ne posez pas d'objets lourds sur cet appareil.

## Bloc d'alimentation

- Vérifiez que la tension de fonctionnement de cet appareil est identique à celle de votre alimentation électrique locale.
- Veuillez débrancher l'écran de l'alimentation électrique lors des orages ou de la foudre.
- Veuillez débrancher l'écran de l'alimentation électrique si vous n'allez pas utiliser cet appareil pendant une longue période.
- Veillez à ce que le câble d'alimentation n'ait aucun dommages physiques ou mécaniques.
- Veuillez utiliser le cordon d'alimentation original qui est fourni dans l'emballage du produit et ne le modifiez ou ne l'allongez pas.
- Veuillez vérifier et vous assurer que la source d'alimentation CA est connectée à la terre.
- Le cordon d'alimentation fourni avec l'écran est destiné exclusivement à cet appareil.

## Écran DEL

- Cet écran ne prend en charge que l'orientation paysage. Ne l'installez pas en orientation portrait, ou face vers le haut ou vers le bas.
- N'utilisez jamais d'objets durs ou pointus à la place des stylets fournis.
- N'utilisez pas de marqueurs permanents ou effaçables à sec sur cet écran. Si des marqueurs effaçables à sec ont été utilisés sur cet écran, effacez l'encre dès que possible avec un chiffon non pelucheux et non abrasif.
- Débranchez le cordon d'alimentation avant le nettoyage.
- Pour prolonger la durée de vie du panneau et améliorer les performances d'affichage, ne réglez pas l'écran à une luminosité élevée pendant une longue période de temps.

## Température

- Ne placez pas cet appareil à proximité ou sur un radiateur ou un chauffage.
- Si votre écran est déplacé rapidement d'un endroit froid à un endroit chaud, veuillez débrancher le cordon d'alimentation et ne pas l'allumer pendant au moins 2 heures, pour vous assurer que l'humidité présente à l'intérieur de l'appareil s'est complètement évaporée.
- La température normale de fonctionnement est de 0 à 40 °C.

## Humidité

- N'exposez pas cet appareil à la pluie et ne le placez pas dans un endroit excessivement humide.
- Veuillez vous assurer que l'environnement intérieur est sec et frais.
- L'humidité de fonctionnement normale est de 10 à 90 %.

## Ventilation

- Veuillez placer cet appareil dans un endroit bien ventilé, pour que la chaleur produite puisse sortir facilement.
- Veillez à ce que l'appareil dispose de suffisamment d'espace pour la ventilation.  
Espace nécessaire : gauche, droite et arrière >10cm, au-dessus >20cm.

## Écouteurs

- L'utilisation des écouteurs pour écouter à un volume élevé pendant une longue période de temps peut affecter l'ouïe.
- Avant d'utiliser les écouteurs, veuillez baisser le volume.

## Batterie

- Veuillez vous assurer que la batterie est mise au rebut ou recyclée correctement après utilisation.
- Conservez la batterie hors de portée des enfants.
- NE JETEZ PAS la batterie dans le feu.
- Pour les piles de la télécommande, assurez-vous que les piles du bon type sont utilisées et qu'elles sont installées dans le bon sens.

## Entretien

- Cette machine ne doit être entretenue/réparée que par un technicien certifié.
- Inspectez fréquemment le support de l'écran pour vous assurer qu'il est bien fixé.
- Vérifiez qu'aucune vis n'est desserrée et qu'il n'y a pas d'espaces, de déformations, de signes de dommages ou de faiblesse sur l'emplacement de montage qui pourraient survenir au fil du temps.

## Mise au rebut des appareils électriques et électroniques



Le symbole sur le produit ou l'emballage signifie que le produit ne doit pas être traité comme les déchets ménagers ordinaires lorsqu'il est jeté, mais plutôt être apporté à un site de recyclage des appareils électriques et électroniques rebutés. La conséquence sur l'environnement et sur la santé humaine d'une mise au rebut incorrecte du produit peut être évitée en s'assurant simplement que le produit a été éliminé correctement. Le recyclage des matériaux est utile à la protection des ressources naturelles. Le symbole n'est valide que dans l'Union européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter les autorités gouvernementales ou votre revendeur pour connaître la méthode de traitement appropriée.

## Instructions importantes relatives au recyclage

Le produit peut contenir d'autres déchets électroniques et peut présenter un risque s'ils ne sont pas éliminés correctement. Respectez les lois locales, de l'état / de la province ou fédérales concernant le recyclage ou l'élimination. Pour plus d'informations, veuillez visiter le site Web et contacter l'Electronic Industries Alliance (EIA) sur [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG).

## Conformité réglementaire

### Avertissement de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites ont pour objectif de fournir une protection raisonnable contre toute interférence dangereuse lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie RF et s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec ce manuel d'instruction, risque d'entraîner une interférence nocive aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer un brouillage nuisible, auquel cas les mesures correctives seront à la charge du propriétaire.

Des changements ou modifications non expressément approuvées apportées par les parties responsables de s'y conformer risque d'annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

### Notice de la Federal Communications Commission (FCC) (États-Unis seulement)



Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement non désiré.

### Canada

Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme ICES-003 du Canada.

### Déclaration de conformité de l'UE

Cet appareil est conforme aux exigences de la directive du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique (2014/30/EU), la directive basse tension (2014/35/EU) et la directive RoHS (2011/65/EU).

Ce produit a été testé et déclaré conforme aux normes harmonisées pour les équipements de technologie de l'information, ces normes harmonisées sont publiées conformément aux directives du Journal officiel de l'Union européenne.

**AVERTISSEMENT** : Cet équipement est conforme à la classe A de la norme EN55032/CISPR 32. Dans un environnement résidentiel, cet équipement peut causer des interférences radio.

**Remarque** : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites ont pour objectif de fournir une protection raisonnable contre toute interférence dangereuse lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie RF et s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec ce manuel d'instruction, risque d'entraîner une interférence nocive aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera responsable de corriger les interférences à ses propres frais.

### **Certifications de sécurité**

FCC-A, cTUVus, CE, CB, EAC, RoHS

### **Mise au rebut et recyclage**

Ce produit peut contenir d'autres composants électroniques jetables qui représentent un danger s'ils ne sont pas correctement mis au rebut. Recyclez ou mettez au rebut conformément aux lois locales, de l'état/de la province ou fédérales. Pour de plus amples informations, contactez Electronic Industries Alliance à l'adresse suivante [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

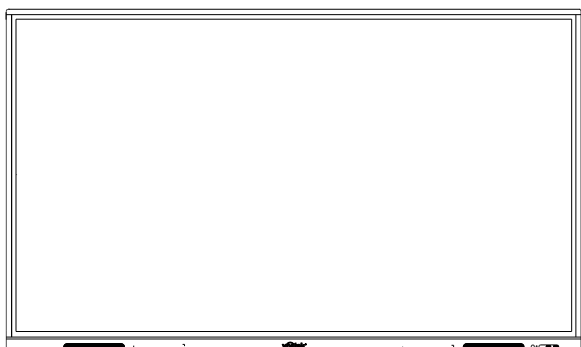
### **Conformité EPA ENERGY STAR**



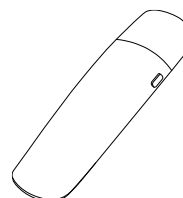
Cet appareil porte le logo ENERGY STAR et est donc conforme aux exigences du programme ENERGY STAR de l'Environmental Protection Agency (EPA) des États-Unis. En tant que partenaire ENERGY STAR accrédité, Vivitek (une marque de Delta) indique que cet appareil répond aux normes ENERGY STAR en matière d'efficacité énergétique. Pour en savoir plus sur le programme ENERGY STAR, veuillez consulter le site <https://www.energystar.gov/>

# Contenu de l'emballage

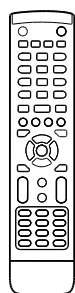
Assurez-vous que tous les articles sont inclus avec l'écran dans l'emballage. Les articles qui doivent être inclus dans l'emballage sont :



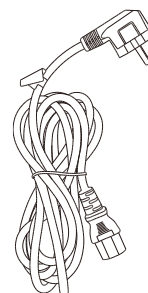
**NovoTouch**



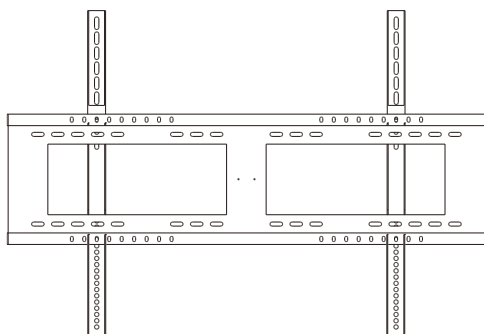
**Dongle WiFi USB**



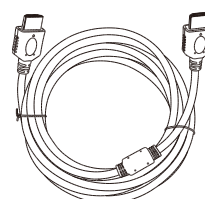
**Télécommande**



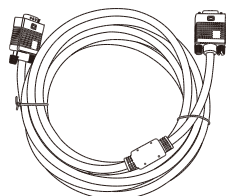
**Cordon d'alimentation**



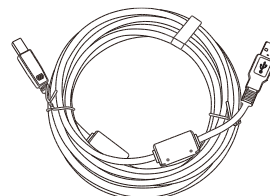
**Kit de montage mural**



**Câble HDMI**



**Câble VGA**

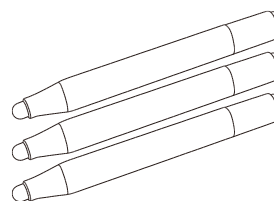


**Câble USB**

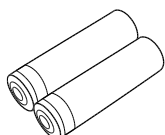




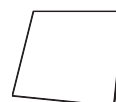
**Câble audio**



**Stylet x 3**

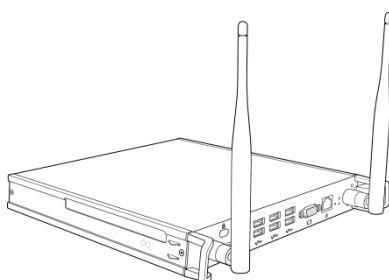


**2x piles**



**Guide de démarrage rapide**

## Accessoires optionnels

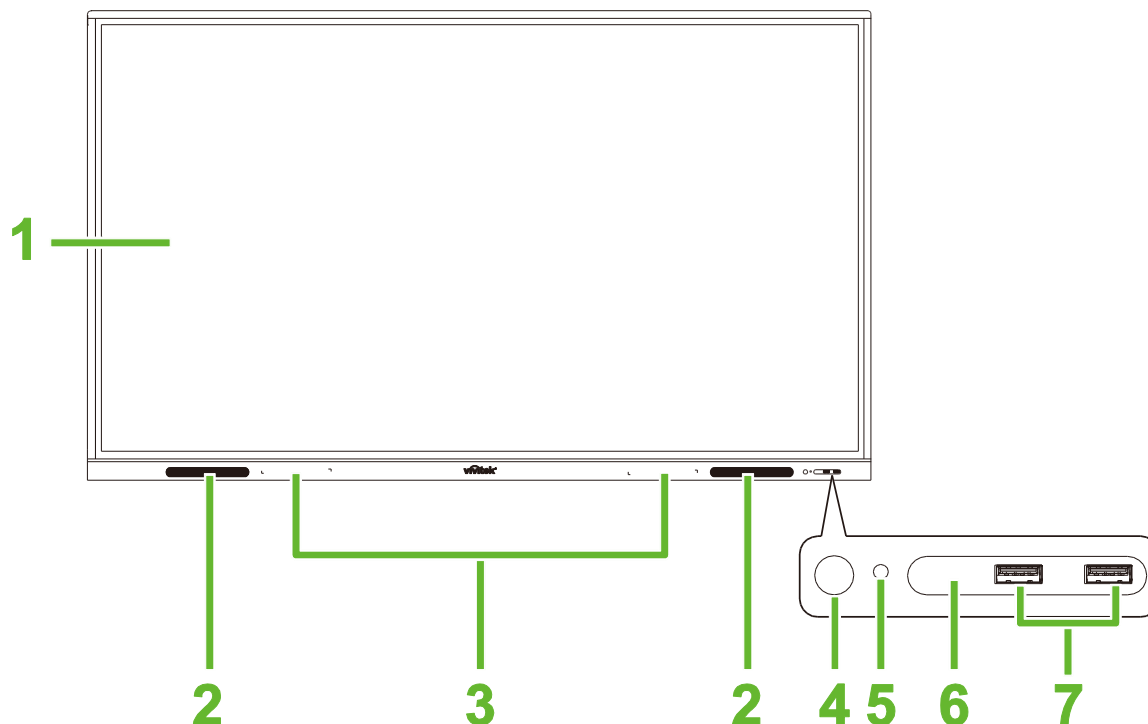


**Module PC VKW21**

# Vue d'ensemble

## Vue avant de l'écran

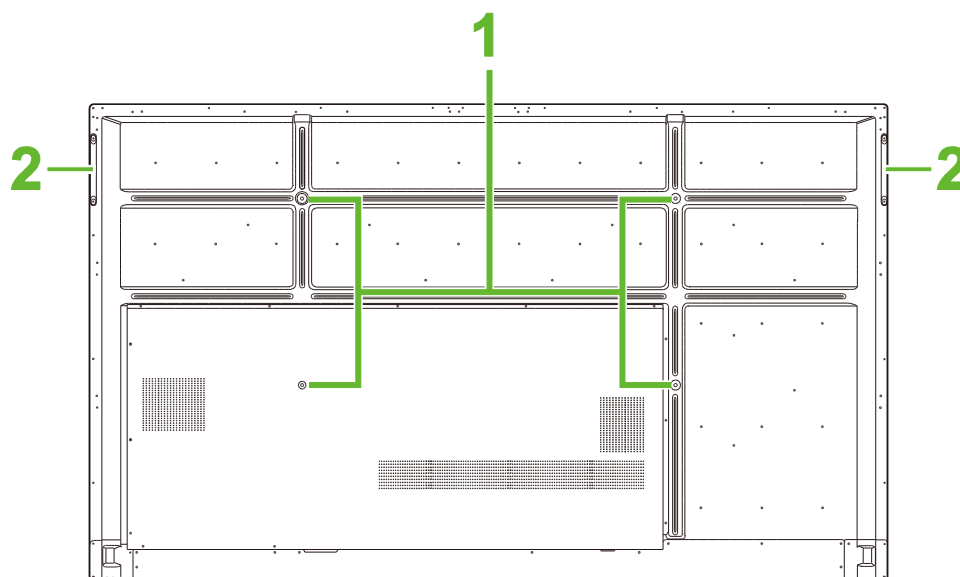
L'illustration suivante montre la face avant de l'écran et les différents composants :



N°	Élément	Description
1	Écran tactile	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisez des gestes pour naviguer dans l'interface utilisateur de l'écran.</li><li>Pressez pour réveiller l'affichage lorsqu'il est en mode veille (l'affichage est éteint mais l'écran est allumé).</li></ul>
2	Haut-parleurs	Diffuse l'audio de l'écran.
3	Porte stylet magnétique	Contient les stylets inclus avec l'écran.
4	Bouton d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"><li>[Lorsque l'écran est éteint] : Appuyez pour allumer l'écran.</li><li>[Lorsque l'écran est allumé] : Appuyez pour mettre l'écran en veille. Appuyez et maintenez enfoncé pendant 2 secondes pour éteindre l'écran.</li></ul>
5	Voyant LED d'état	<ul style="list-style-type: none"><li>Bleu : L'écran est allumé ou en mode veille.</li><li>Rouge : L'écran est connecté à une source d'alimentation mais n'est pas allumé.</li><li>Arrêt : L'écran n'est pas connecté à une source d'alimentation.</li><li>Rouge/Bleu clignotant : (1) L'écran est en mode veille, (2) l'écran est en train de s'éteindre ou (3) le firmware est en train d'être mis à jour.</li></ul>
6	Capteur IR de télécommande	Reçoit le signal de la télécommande de l'écran à une distance de jusqu'à 8 mètres.
7	Ports USB 2.0	Pour connecter une clé USB pour visualiser des fichiers multimédia ou pour connecter une souris ou un clavier.

## Vue arrière de l'écran

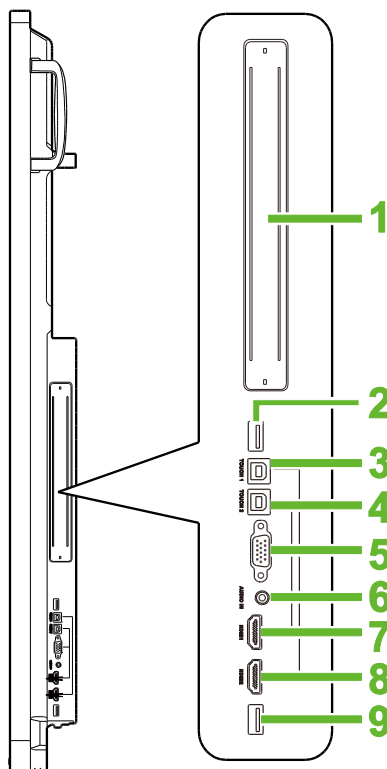
L'illustration suivante montre l'arrière de l'écran et les différents composants :



N°	Élément	Description
1	Trous pour vis de fixation murale	Utilisé pour installer le support mural fourni avec l'écran. Voir la section "Installation du support mural" pour obtenir plus d'informations.
2	Poignées	Permet de transporter/déplacer l'écran en toute sécurité.

## Vue de droite de l'écran

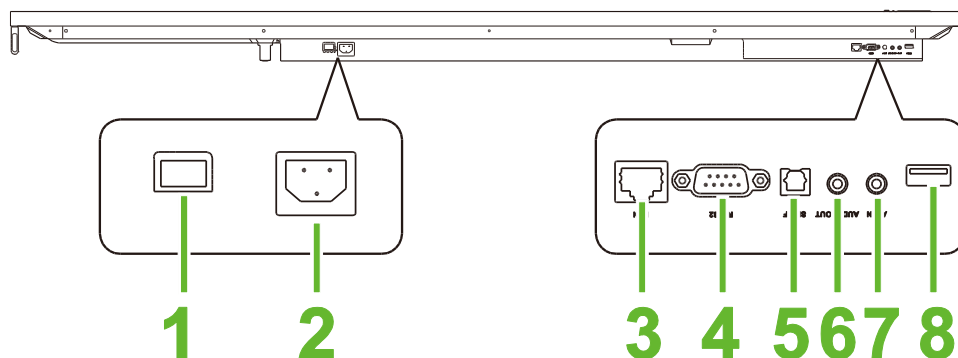
L'illustration suivante montre le côté droit de l'écran et les différents composants :



N°	Élément	Description
1	Fente OPS	Retirez le couvercle pour installer un module PC OPS sur l'écran.
2	Port USB 3,0	Branchez le dongle WiFi USB sur ce port.
3	Port tactile 1 (USB-B)	Pour connecter l'ordinateur connecté au port HDMI 1 afin d'utiliser l'écran tactile pour contrôler l'interface de l'ordinateur.
4	Port tactile 2 (USB-B)	Pour connecter l'ordinateur connecté au port HDMI 2 afin d'utiliser l'écran tactile pour contrôler l'interface de l'ordinateur.
5	Port d'entrée VGA	Pour connecter un ordinateur pour diffuser de la vidéo.
6	Prise d'entrée audio	Pour connecter une source vidéo pour diffuser de l'audio.
7	Port d'entrée HDMI 1 (2.0)	Pour connecter des lecteurs Blu-Ray/DVD, des décodeurs, des lecteurs numériques, des ordinateurs ou d'autres sources vidéo pour diffuser de la vidéo et de l'audio.
8	Port d'entrée HDMI 2 (2.0)	Pour connecter des lecteurs Blu-Ray/DVD, des décodeurs, des lecteurs numériques, des ordinateurs ou d'autres sources vidéo pour diffuser de la vidéo et de l'audio.
9	Port USB 2.0	Pour connecter une clé USB pour visualiser des fichiers multimédia ou pour connecter une souris ou un clavier.

## Vue de dessous de l'écran

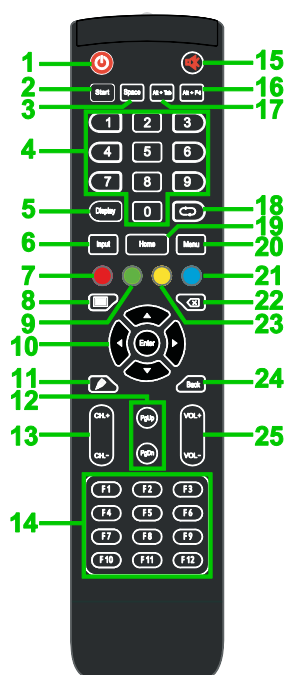
L'illustration suivante montre le dessous de l'écran et les différents composants :



N°	Élément	Description
1	Bouton d'alimentation	Active l'écran lorsqu'il est connecté à une source d'alimentation.
2	Prise d'alimentation	Pour connecter à une prise électrique.
3	Port LAN	Pour connecter un routeur pour l'accès à Internet.
4	Port RS-232	Pour connecter des ordinateurs ou des serveurs pour utiliser des commandes de contrôle.
5	Port SPDIF	Pour connecter des haut-parleurs externes pour diffuser de l'audio.
6	Prise de sortie audio	Pour connecter des haut-parleurs externes pour diffuser de l'audio.
7	Port d'entrée AV	Pour connecter une source vidéo pour diffuser de l'audio.
8	Port USB 2.0	Pour connecter une clé USB pour visualiser des fichiers multimédia ou pour connecter une souris ou un clavier.

## Télécommande

L'illustration suivante montre la télécommande de l'écran et ses boutons :



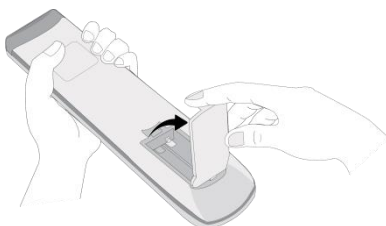
N°	Bouton	Description
1	Alimentation	Allume ou éteint l'écran.
2	Démarrer*	Effectue la même action que la touche Windows sur un clavier de PC.
3	Barre d'espace*	Effectue la même action que la barre d'espacement sur un clavier de PC.
4	Clavier numérique	Boutons de saisie numérique.
5	Bouton Affichage d'information	Affiche les informations du canal/de l'entrée sélectionnée.
6	Source d'entrée	Ouvre le menu de sélection de la source d'entrée.
7	Verrouiller/Déverrouiller	Désactive/active les boutons à l'avant de l'écran ainsi que l'écran tactile de l'écran.
8	Écran vierge	Affiche un écran monochromatique.
9	Verrouillage/déverrouillage des boutons de l'écran	Désactive/active les boutons à l'avant de l'écran.
10	Boutons de navigation	Permet de naviguer entre les différentes applications et les menus affichés sur l'écran.
11	Dessin rapide	Ouvre les outils de dessin de l'écran. Voir la section Outils <b>Error! Reference source not found.</b> pour obtenir plus d'informations.
12	Page Haut/Bas*	Effectue la même action que les boutons Page Haut/Bas d'un clavier de PC.
13	Boutons de fonction	Boutons de fonction.
14	F1 - F12*	Effectue la même action que les touches F1-F12 sur un clavier de PC.
15	Muet	Désactive l'audio de l'écran.
16	Alt+F4 (Fermer la fenêtre)*	Effectue la même action que la combinaison Alt+F4 sur un clavier de PC.
17	Alt+Tab (Changer de fenêtre)*	Effectue la même action que la combinaison Alt+Tab sur un clavier de PC.
18	Bouton Fonction	Bouton de fonction.
19	Écran d'accueil	Retourne à l'écran d'accueil de l'écran.
20	Menu Réglages	Ouvre le menu OSD de réglages.
21	Geler l'écran	Gèle l'écran.
22	Retour arrière	Efface le texte saisi.
23	Verrouiller/Déverrouiller l'écran tactile	Désactive/active l'écran tactile de l'écran et empêche l'utilisation avec des gestes.
24	Retour	Retourne à l'écran précédent.
25	Volume +/-	Règle le niveau audio de l'écran.

\*Fonctionnel uniquement lorsqu'une unité OPS sous Windows est installée sur l'écran.

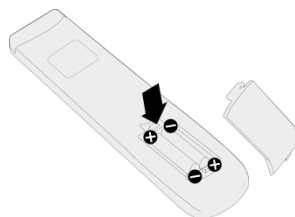
## Installation des piles

Avant d'utiliser la télécommande de l'écran, vous devez installer les deux piles AAA fournies avec l'écran.

1. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles de la télécommande.

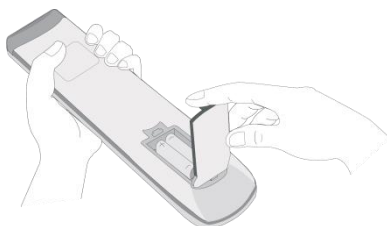


2. Insérez les piles en vous assurant que les bornes + et - de la pile correspondent aux bornes correspondantes dans le compartiment des piles.



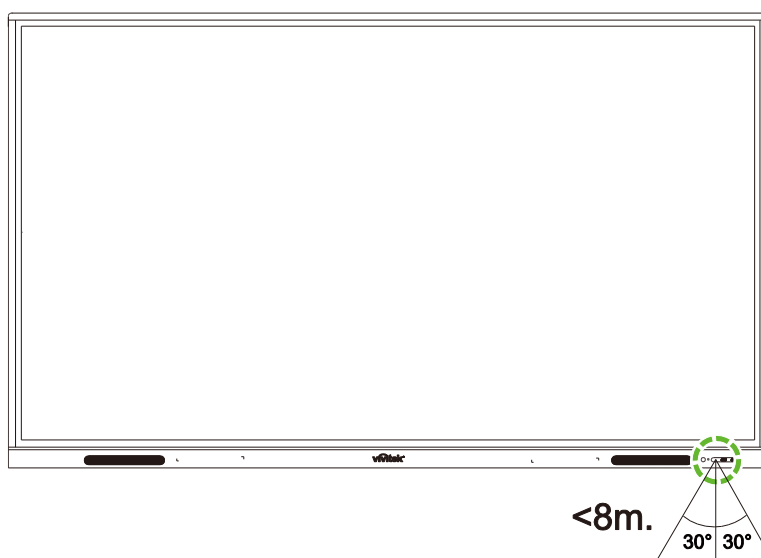
**⚠ AVERTISSEMENT :** Si les piles ne sont pas installées dans le bon sens, elles pourraient être endommagées ou causer des blessures.

3. Refermez le couvercle du compartiment des piles de la télécommande.



## Utilisation de la télécommande

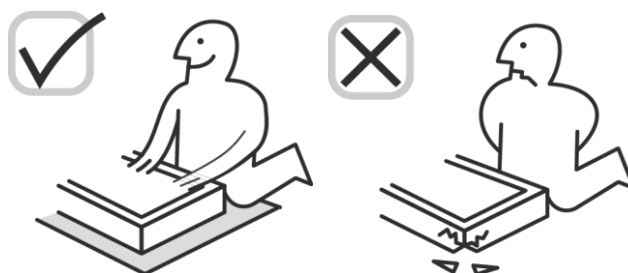
Lors de l'utilisation de la télécommande, assurez-vous que la télécommande est dirigée vers le capteur IR à l'avant de l'écran et à une distance maximale de 8 mètres et un angle de 30 degrés à gauche et à droite par rapport au capteur IR.



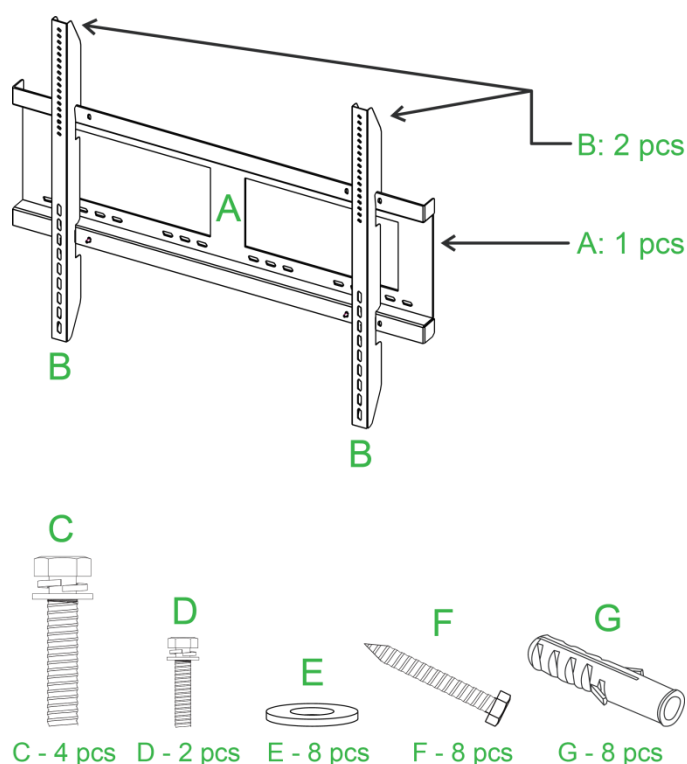
# Installation du support mural

Avant d'installer le support mural, assurez-vous que :

- L'installation est effectuée par un professionnel certifié.
- La capacité de charge maximale du kit de montage mural est : 150 kg (330 lb).
- Lorsque vous posez l'écran pour installer le support mural, placez-le face vers le bas sur une surface plane et stable recouverte d'une feuille ou d'un tissu de protection et d'une nappe comme indiqué dans l'illustration. NE PAS placer l'écran sur une surface non couverte.



- Assurez-vous que toutes les pièces suivantes sont présentes dans le kit de montage mural :



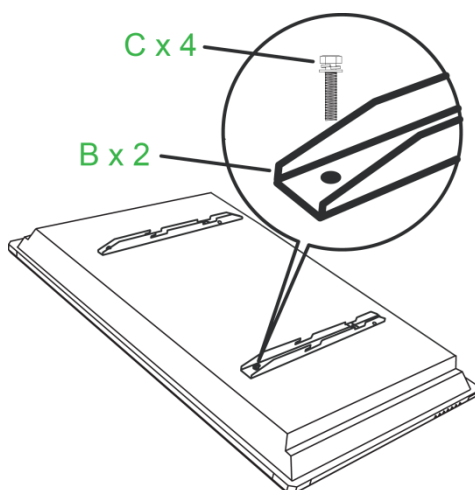
Lettre	Élément	Quantité
A	Cadre de montage mural	1
B	Supports de montage mural	2
C	Vis de fixation du support	4
D	Vis du cadre	2
E	Rondelles pour les vis murales	8
F	Vis murales	8
G	Vis d'ancrage	8



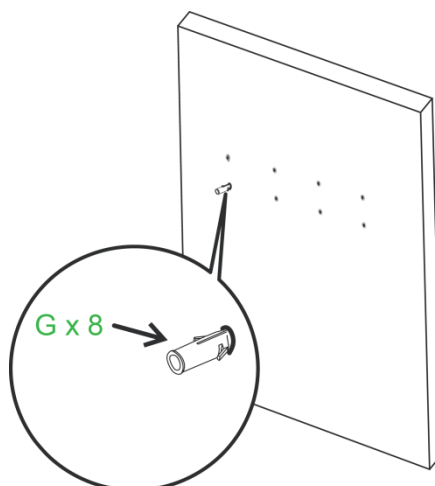
Pour installer le NovoTouch sur un mur, suivez les instructions suivante :

**Remarque :** Cet écran ne prend en charge que l'orientation paysage. Ne l'installez pas en orientation portrait, ou face vers le haut ou vers le bas.

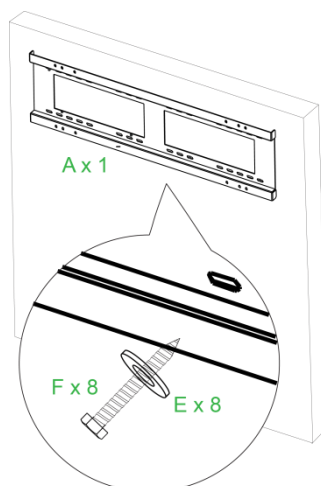
1. Installez les deux (B) supports de montage mural sur l'écran à l'aide des quatre (C) vis de fixation du support.



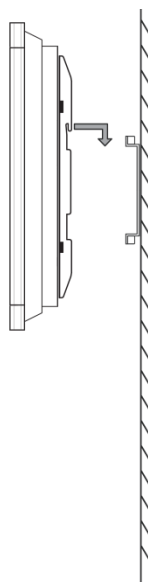
2. Insérez les huit (G) vis d'ancrage dans le mur sur lequel vous voulez installer le NovoTouch.



3. Installez le (A) cadre de montage mural sur le mur en utilisant les huit (F) vis murales et les (E) rondelles pour les vis murales.



4. Fixez les supports de montage mural de l'écran sur le cadre de montage mural.



5. Fixez les supports de fixation murale au cadre avec les des (D) deux vis du cadre.



# Connexions

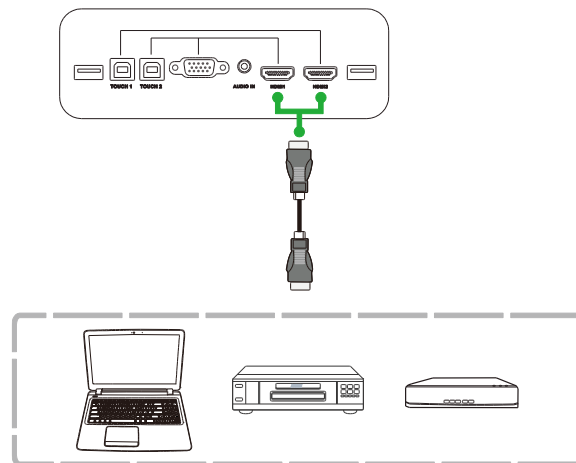
Cette section décrit les connexions que vous pouvez effectuer en utilisant les différents ports disponibles à droite ou en bas de l'écran NovoTouch.

**REMARQUE :** Il est recommandé d'effectuer toutes les connexions avant d'allumer l'écran.

## Entrée HDMI

Les ports d'entrée HDMI permettent de connecter de nombreux appareils tels que des lecteurs Blu-Ray/DVD, des décodeurs, des lecteurs numériques, des ordinateurs et d'autres sources pour diffuser de la vidéo et de l'audio sur le NovoTouch. Lors de la connexion d'un appareil au port d'entrée HDMI :

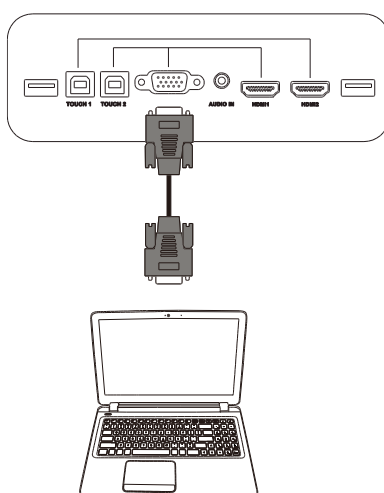
- Utilisez un câble HDMI avec un connecteur HDMI de type A standard.
- Sélectionnez l'entrée HDMI correspondante dans le menu de sélection de la source d'entrée de NovoTouch. Voir la section Sélection de la source d'entrée pour obtenir plus d'informations sur la sélection des sources d'entrée.



## Entrée VGA

Le port d'entrée VGA permet de connecter principalement des ordinateurs pour diffuser de la vidéo sur le NovoTouch. Lors de la connexion d'un appareil au port d'entrée VGA :

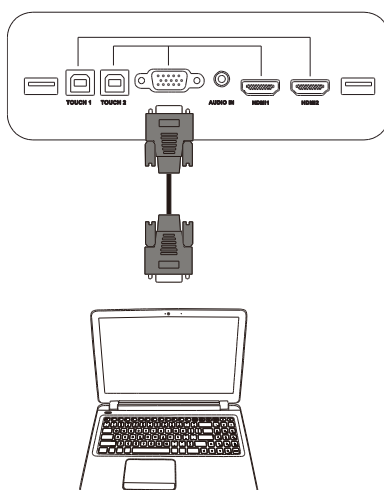
- Utilisez un câble VGA standard.
- Sélectionnez l'entrée VGA correspondante dans le menu de sélection de la source d'entrée de NovoTouch. Voir la section Sélection de la source d'entrée pour obtenir plus d'informations sur la sélection des sources d'entrée.
- Si vous voulez aussi diffuser de l'audio sur le NovoTouch à partir des appareils connectés, connectez un câble audio de la prise de sortie audio de la source à la prise d'entrée audio de NovoTouch, comme décrit dans la Entrée audio section suivante.



## Entrée audio

La prise d'entrée audio est utilisée normalement pour connecter des appareils avec des flux vidéo uniquement (comme une connexion VGA), et se connecte directement à la prise de sortie audio de la source vidéo pour diffuser de l'audio à partir de cette source. Lors de la connexion d'un appareil au port d'entrée audio :

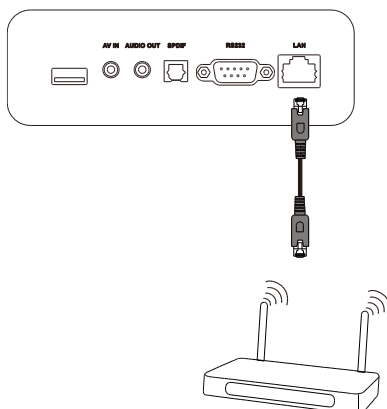
- Utilisez un câble audio standard de 3,5 mm.



## LAN (RJ-45)

Le port LAN (RJ-45) se connecte à un routeur ou à un concentrateur pour permettre au NovoTouch d'accéder à Internet. Lors de la connexion d'un routeur au port LAN :

- Utilisez un câble Ethernet standard.

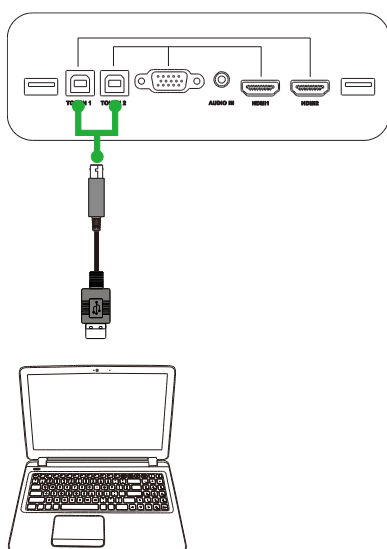


## Tactile

Le port tactile permet de connecter un ordinateur (en utilisant n'importe quel port USB) au NovoTouch et d'utiliser l'écran tactile de NovoTouch pour contrôler l'interface de l'ordinateur. Lors de la connexion d'un ordinateur au port tactile :

- Utilisez un câble USB de type A à type B.
- Assurez-vous qu'une connexion vidéo à l'ordinateur est établie et que la source d'entrée correspondante est sélectionnée dans le menu de sélection de la source d'entrée, pour que l'écran tactile puisse afficher l'interface de l'ordinateur.
- Permettez à l'ordinateur d'installer tous les pilotes nécessaires.

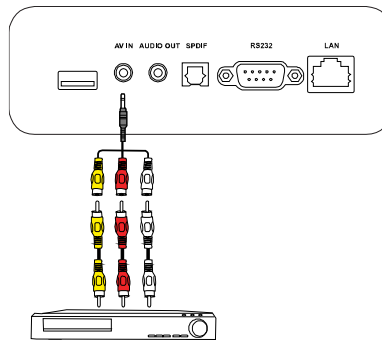
**Remarque :** Utilisez le port tactile 1 pour contrôler le PC connecté au port HDMI 1, utilisez le port tactile 2 pour contrôler le PC connecté au port HDMI 2.



## Entrée AV

Le port d'entrée AV permettent de connecter de nombreux appareils tels que des lecteurs DVD, des décodeurs et d'autres sources pour diffuser de la vidéo et de l'audio analogique sur le NovoTouch. Lors de la connexion d'un appareil au port d'entrée AV :

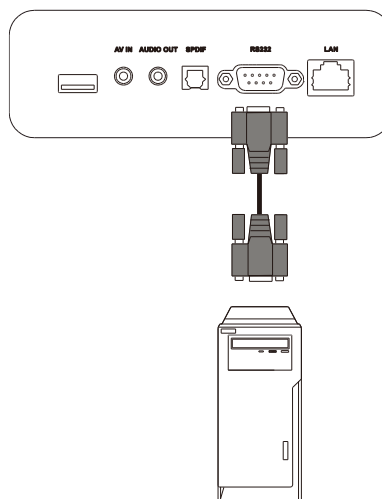
- Utilisez un câble composite/RCA 3-en-1 ou un câble convertisseur approprié.
- Sélectionnez l'entrée AV correspondante dans le menu de sélection de la source d'entrée de NovoTouch. Voir la section Sélection de la source d'entrée pour obtenir plus d'informations sur la sélection des sources d'entrée.



## RS-232

Le port d'entrée AV permet de connecter un ordinateur ou un serveur pour envoyer des données et des signaux de contrôle au NovoTouch. Lors de la connexion d'un appareil au port RS-232 :

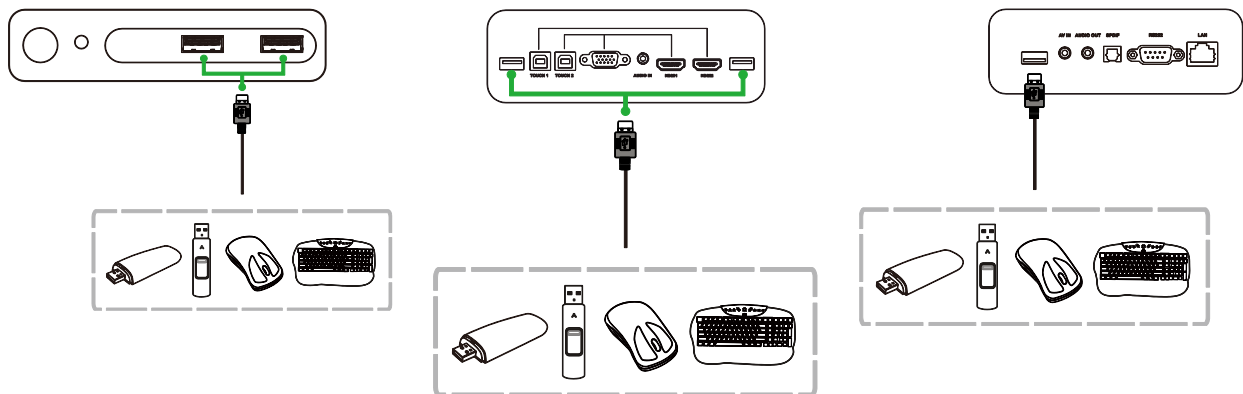
- Utilisez un câble RS-232 standard.



## USB (2.0/3.0)

Les ports USB vous permettent de connecter des clés USB pour jouer directement les fichiers multimédia stockés dessus, ainsi que des périphériques USB tels qu'une souris ou un clavier pour faciliter la navigation dans l'interface de NovoTouch. Lors de la connexion d'une clé USB :

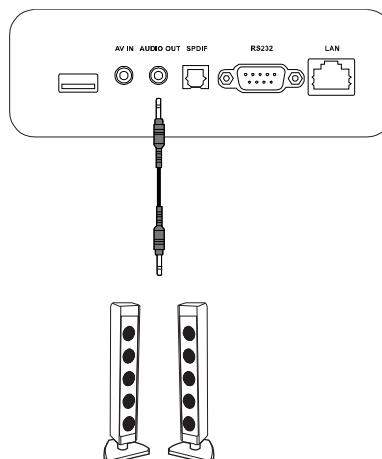
- Lancez l'application Finder pour afficher les fichiers multimédia stockés sur la clé USB. Voir la section Outils pour obtenir plus d'informations.



## Sortie audio

La prise de sortie audio permet de connecter des haut-parleurs externes pour diffuser l'audio de NovoTouch. Lors de la connexion de haut-parleurs externes à la prise de sortie audio :

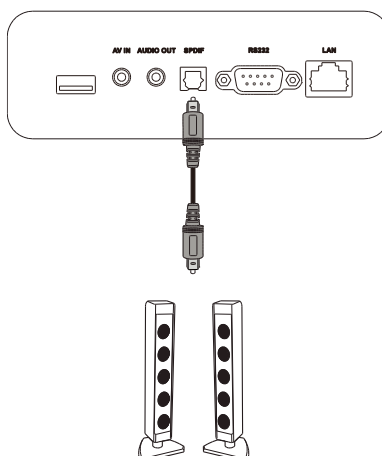
- Utilisez un câble audio standard de 3,5 mm.



## SPDIF

Le port SPDIF permet de connecter des haut-parleurs externes pour diffuser l'audio de NovoTouch. Lors de la connexion de haut-parleurs externes au port SPDIF :

- Utilisez un câble SPDIF standard.



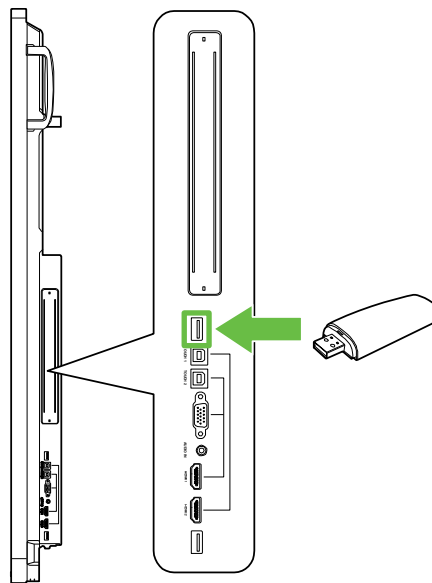


# Démarrage

## Installation du dongle USB WiFi

Pour que l'écran puisse accéder à un réseau sans fil ou à Internet, vous devez installer le dongle USB WiFi fourni avec le produit. Lors de l'installation du dongle WiFi, vous devez vous assurer qu'il est branché correctement sur un port USB 3.0, comme indiqué ci-dessous :

Branchez le dongle USB WiFi sur le port USB 3.0 sur le bord droit de l'écran.

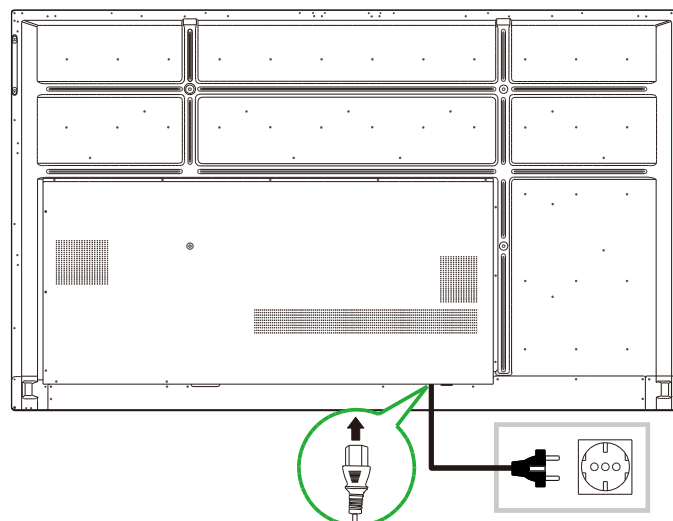


## Mise sous tension de l'écran

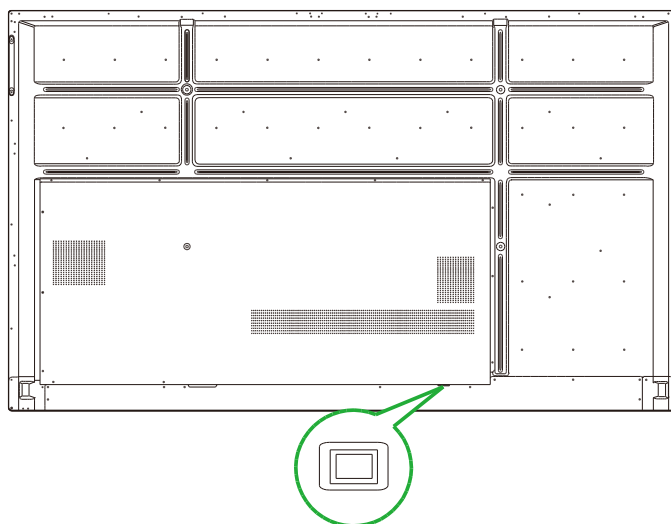
Lorsque vous avez fini de fixer/installer le NovoTouch à l'emplacement désiré, vous devez connecter l'écran à l'alimentation électrique en suivant les étapes suivantes :

1. Branchez le cordon d'alimentation fourni sur l'écran et sur une prise électrique.

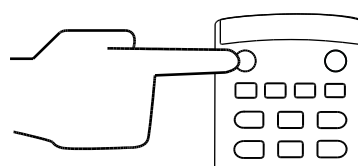
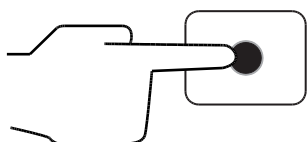
**Remarque :** Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni dans l'emballage avec l'écran.



2. Allumez l'interrupteur d'alimentation situé au-dessous de l'écran.



3. Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'écran ou de la télécommande pour allumer l'écran.



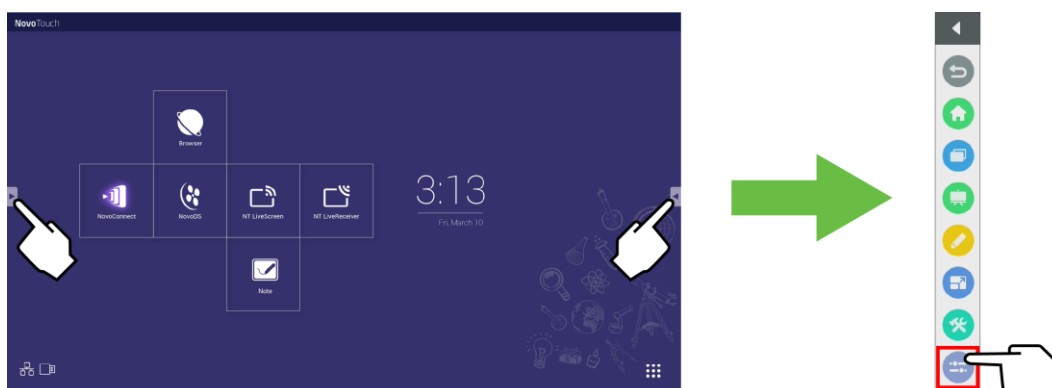
## Sélection de la source d'entrée

Après avoir connecté une source d'entrée vidéo, ouvrez le menu de sélection de la source d'entrée pour sélectionner la source d'entrée que vous voulez afficher sur l'écran. Pour ouvrir le menu de sélection de la source d'entrée, utilisez l'une des méthodes suivantes :

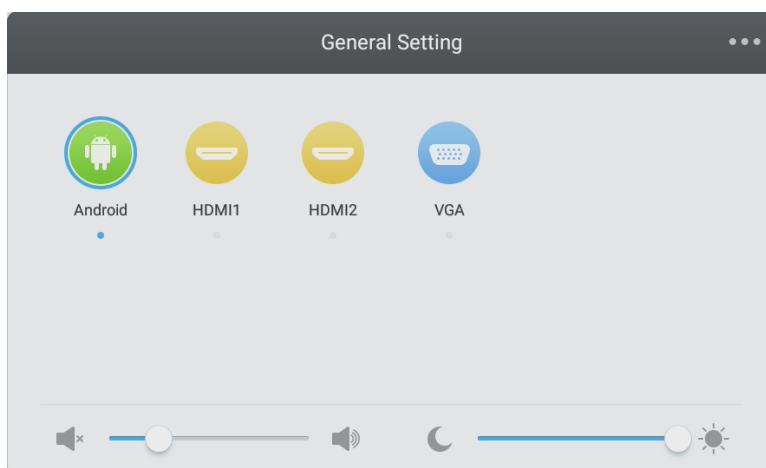
- Appuyez sur le bouton **Entrée** de la télécommande.



- Pressez sur la barre d'outils de chaque côté de l'écran d'accueil, puis pressez sur le bouton Source d'entrée dans la barre d'outils.



Une fois que le menu de sélection de la source d'entrée est ouvert, sélectionnez l'entrée vidéo que vous voulez afficher sur l'écran. Les entrées vidéo indiquées par un point bleu dessous sont les entrées vidéo actuellement connectées.



**Remarque :** Si aucune source d'entrée vidéo n'est disponible, vous pouvez sélectionner NovoTouch pour accéder à l'interface utilisateur de NovoTouch, qui est décrite dans la section Utilisation de l'écran.

## Configuration d'une connexion Internet

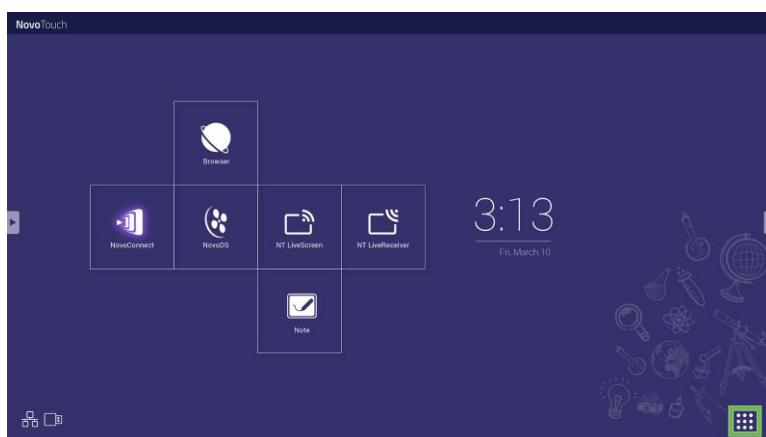
Le NovoTouch peut se connecter à Internet avec l'une des méthodes suivantes :

- Une connexion câblée via le port RJ-45, voir la section LAN (RJ-45) pour obtenir plus d'informations.
- Une connexion WiFi.

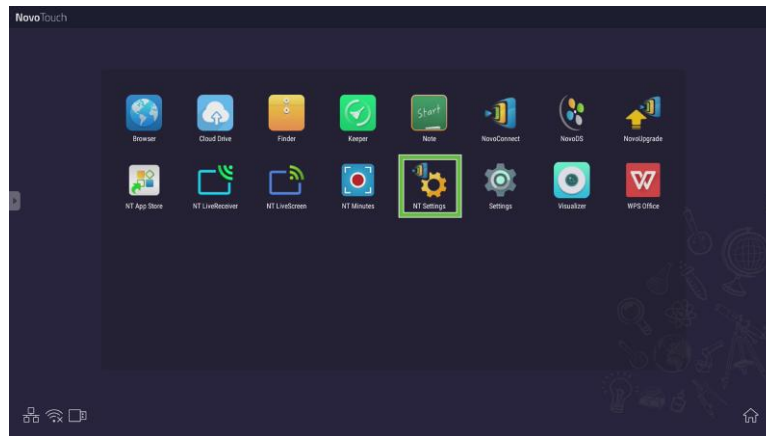
## Configuration d'une connexion WiFi

Pour configurer une connexion WiFi :

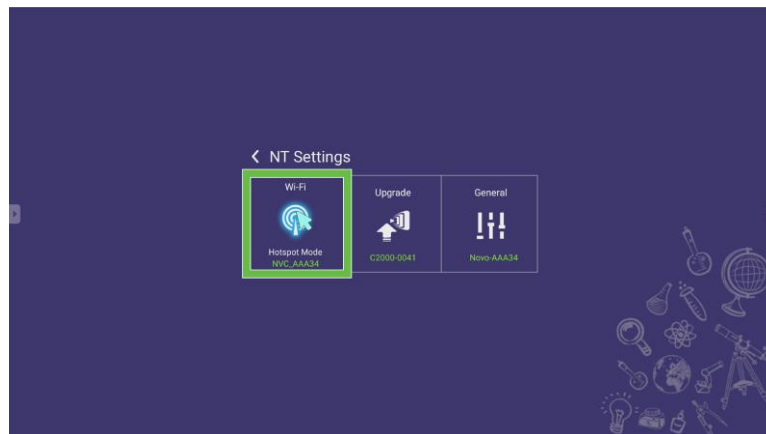
1. Assurez-vous que le dongle USB WiFi est branché sur le bon port USB 3.0. Voir la section Installation du dongle USB WiFi à la page 25 pour obtenir plus d'informations.
2. Ouvrez le menu Toutes les applications (⋮) dans l'écran d'accueil.



- Sélectionnez **Paramètres NT** dans le menu Toutes les applications.

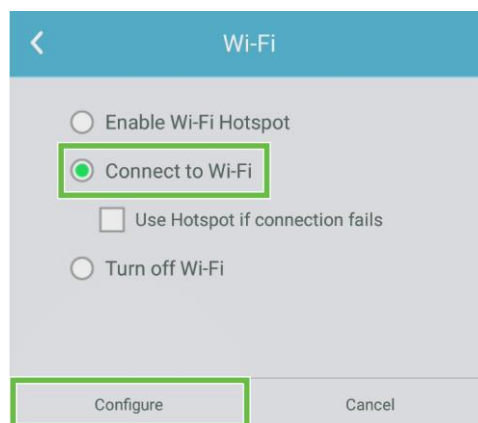


- Sélectionnez **WiFi** dans le menu **Paramètres NT**.

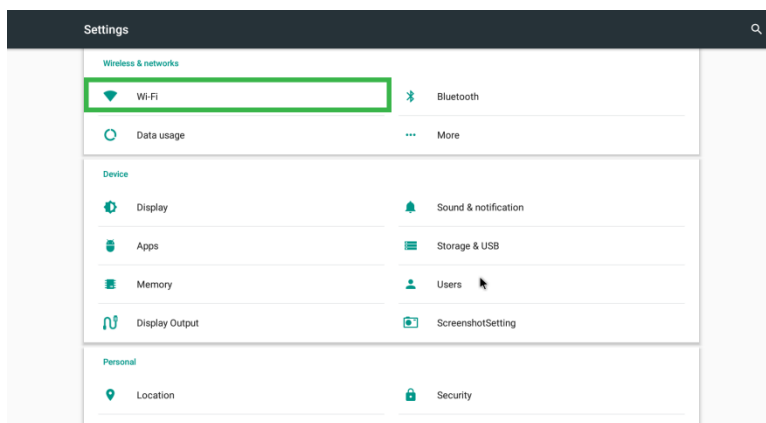


- Sélectionnez **Connecter à un WiFi** dans le menu **WiFi** puis sélectionnez **Configurer**.

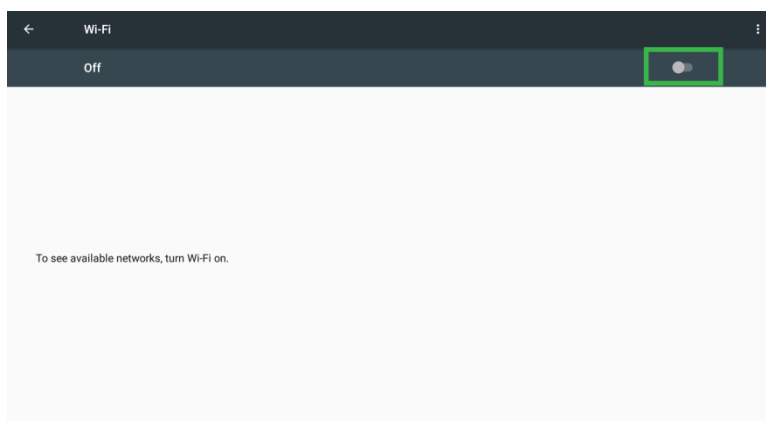
**Remarque :** Si vous souhaitez que le NovoTouch passe automatiquement en mode point d'accès WiFi lorsqu'une connexion WiFi n'est pas disponible, cochez la case **Utiliser un point d'accès si la connexion échoue**.



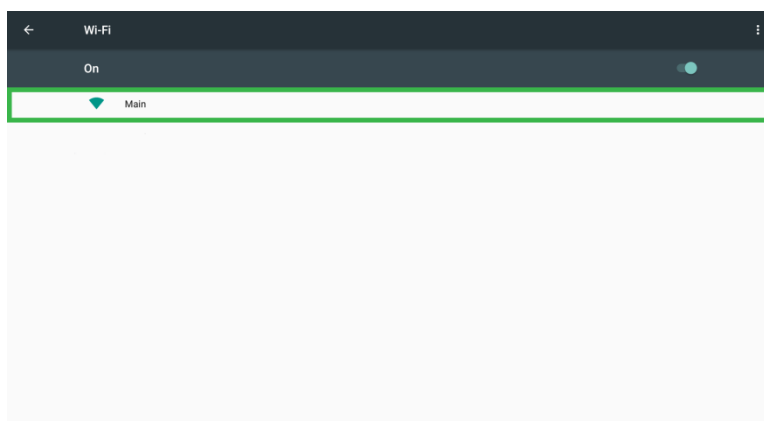
6. Sélectionnez **WiFi** dans le menu **Paramètres**.



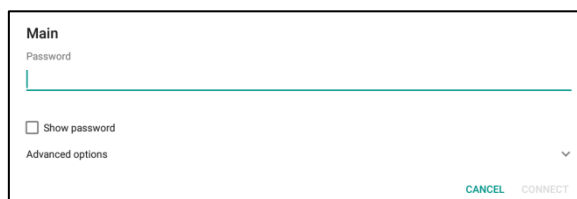
7. Activez l'option WiFi dans le menu **WiFi**.



8. Sélectionnez le point d'accès/routeur WiFi auquel vous voulez connecter le NovoTouch.



9. Entrez un mot de passe de sécurité si nécessaire.



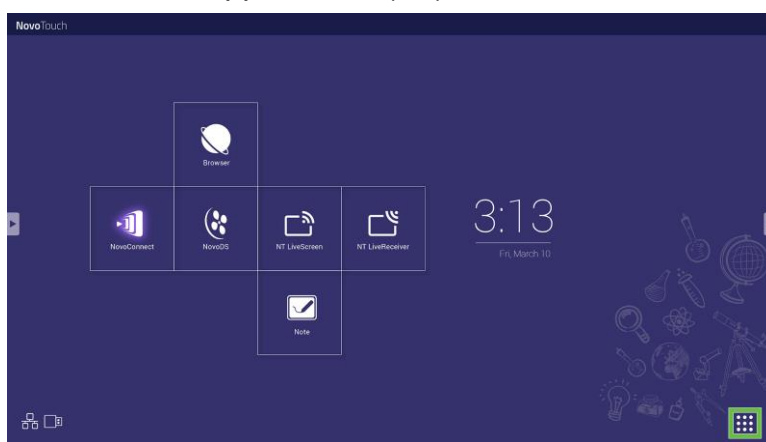
## Configuration d'un point d'accès WiFi

Lorsque le NovoTouch ne peut pas se connecter à un point d'accès WiFi, vous pouvez configurer le NovoTouch pour qu'il agisse comme un point d'accès WiFi lui-même et ainsi créer un réseau fermé auquel les appareils peuvent se connecter directement via leur menu WiFi.

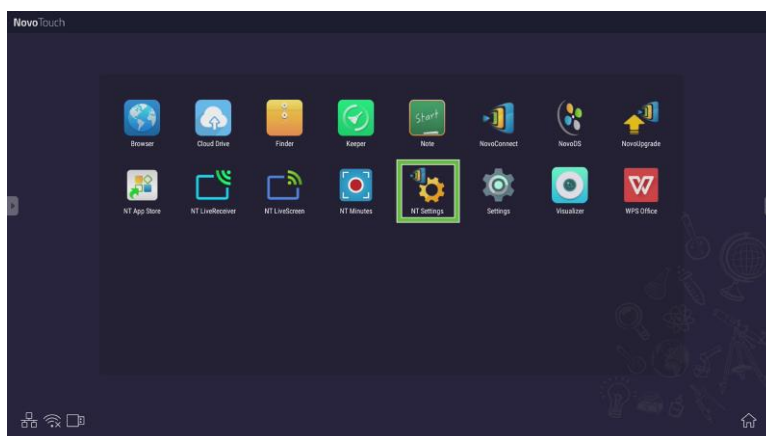
**Remarque :** Lorsqu'il est configuré en tant que point d'accès WiFi, le NovoTouch n'aura accès à Internet que s'il est connecté à un routeur avec accès Internet via son port LAN.

Pour configurer le NovoTouch pour qu'il agisse comme un point d'accès WiFi :

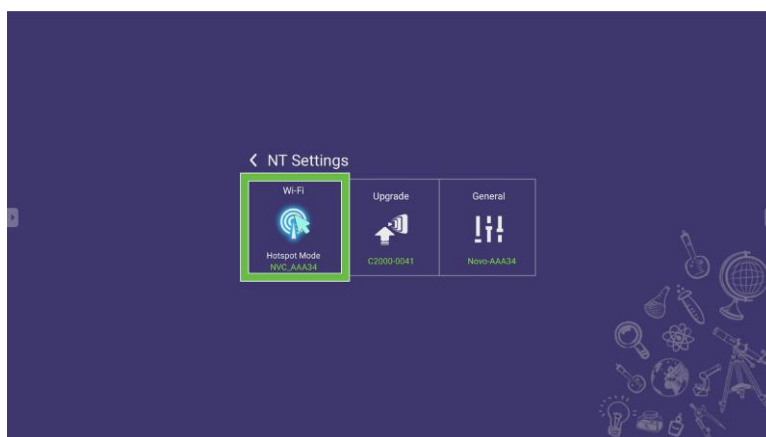
1. Assurez-vous que le dongle USB WiFi est branché sur le bon port USB 3.0. Voir la section Installation du dongle USB WiFi à la page 25 pour obtenir plus d'informations.
2. Ouvrez le menu Toutes les applications (⋮) dans l'écran d'accueil.



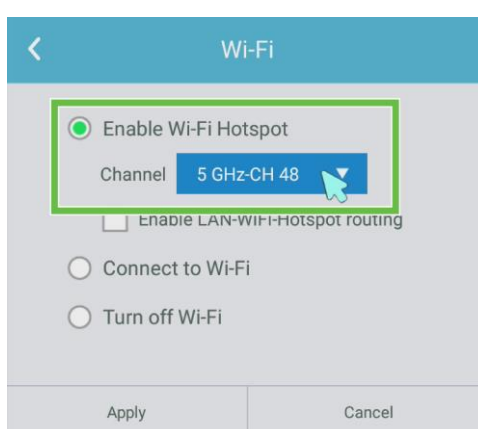
3. Sélectionnez **Paramètres NT** dans le menu Toutes les applications.



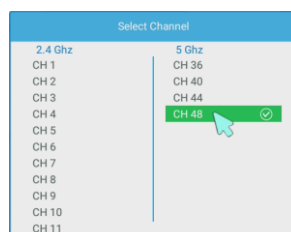
- Sélectionnez **WiFi** dans le menu **Paramètres NT**.



- Sélectionnez **Activer point d'accès WiFi** dans le menu **WiFi**, puis sélectionnez le menu déroulant Canal.

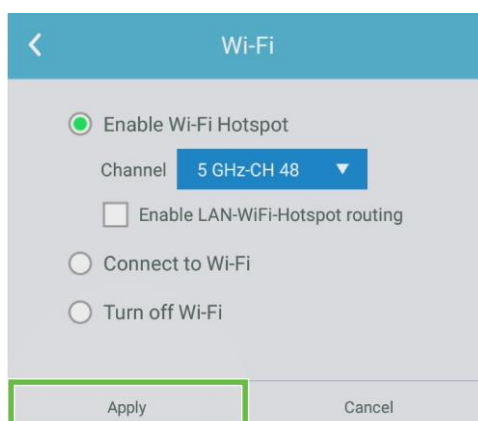


- Sélectionnez la bande passante et le canal que vous voulez utiliser pour le point d'accès WiFi dans le menu **Sélectionner le canal**.



- Sélectionnez **Appliquer** dans le menu **WiFi**.

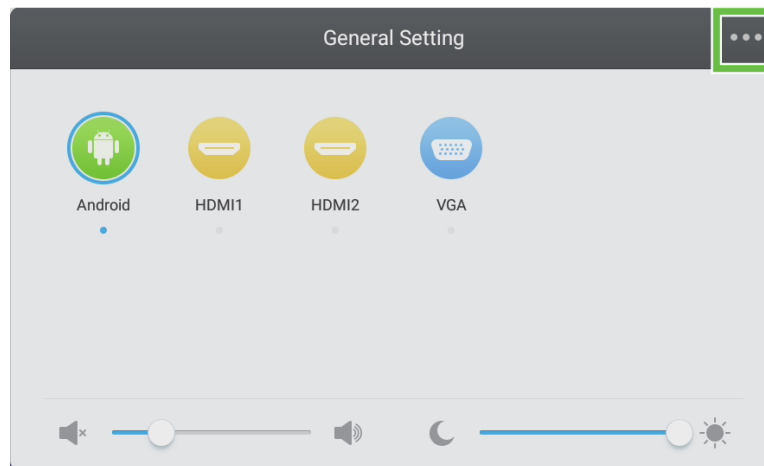
**Remarque :** Cochez la case Activer le routage LAN-WiFi-point d'accès si le NovoTouch est connecté à un routeur avec accès Internet.



## Paramètres d'affichage

Le menu des paramètres d'affichage est un menu affiché sur l'écran (OSD) qui vous permet de configurer divers paramètres vidéo/audio de l'affichage. Pour ouvrir le menu des paramètres d'affichage, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Ouvrez le menu de sélection de la source d'entrée, puis sélectionnez ●●● dans le coin supérieur gauche du menu de sélection de la source d'entrée.



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

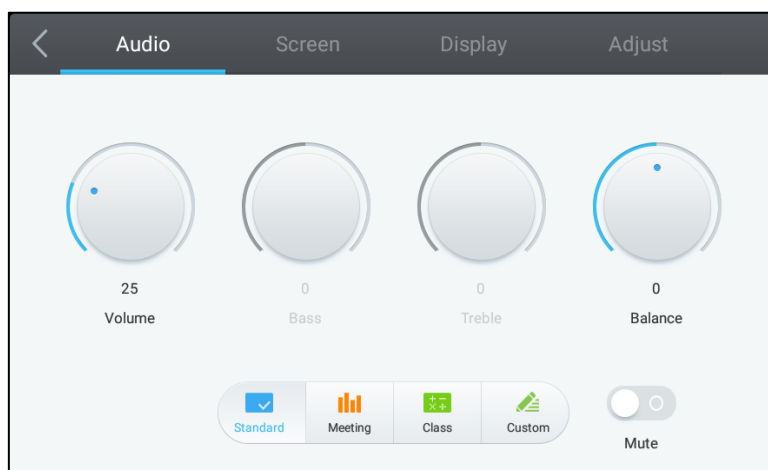


Le menu des paramètres d'affichage contient les sous-menus suivants :

- Audio
- Écran
- Affichage
- Régler



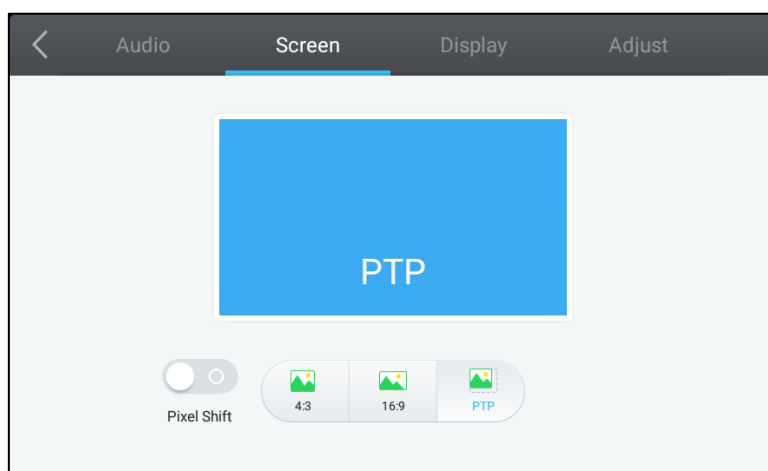
## Audio



Le menu des paramètres **Audio** vous permet de régler les paramètres suivants :

Élément	Description
Volume	Règle le volume de l'écran.
Graves	Règle le niveau des basses fréquences audio de l'écran.
Aigus	Règle le niveau des hautes fréquences audio de l'écran.
Balance	Règle la balance audio gauche/droite de l'écran.
Paramètres prédéfinis	Fournit divers paramètres audio prédéfinis pour l'écran. Les options disponibles sont : <b>Standard</b> , <b>Réunion</b> , <b>Classe</b> et <b>Personnalisé</b> .
Muet	Désactive l'audio de l'écran.

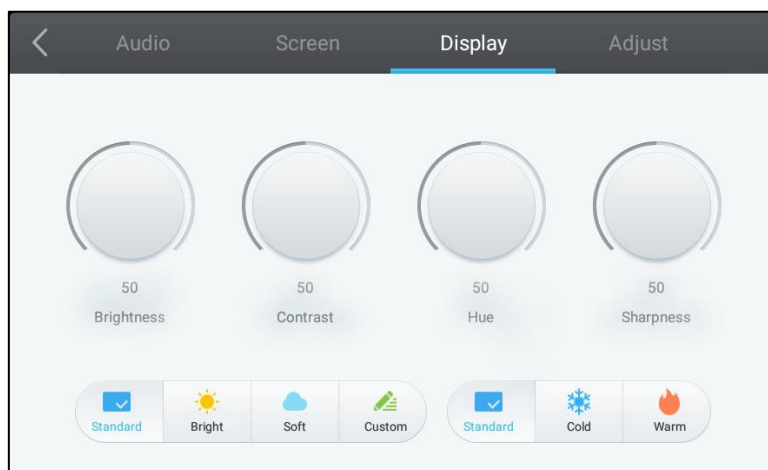
## Écran



Le menu des paramètres **Écran** vous permet de régler les paramètres suivants :

Élément	Description
Décalage des pixels	Active/Désactive le décalage des pixels, qui est un outil permettant d'empêcher la gravure des images en décalant périodiquement la vidéo pour qu'il n'y ait pas d'image statique.
4:3	Règle un rapport d'écran 4:3 pour la vidéo.
16:9	Règle un rapport d'écran 16:9 pour la vidéo.
PTP (Pixel à pixel)	Affiche la vidéo sans la mettre à l'échelle, de sorte que chaque pixel de la vidéo correspond à un seul pixel sur le moniteur.

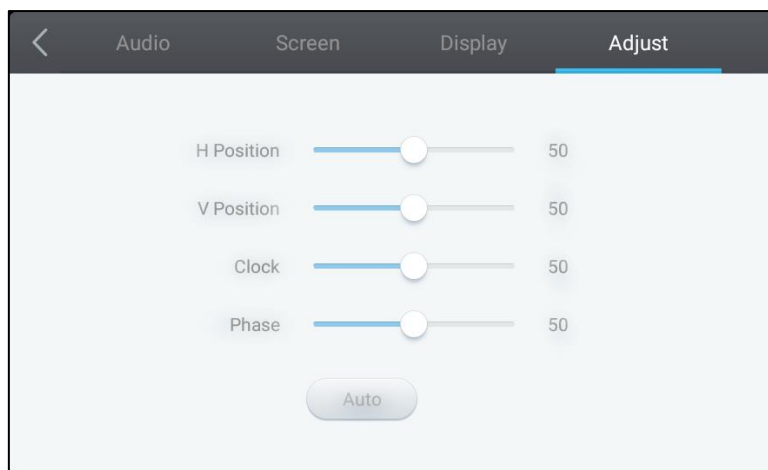
## Affichage



Le menu des paramètres **Affichage** vous permet de régler les paramètres suivants :

Élément	Description
Luminosité	Règle la luminosité de l'affichage.
Contraste	Règle le contraste de l'affichage.
Nuance	Règle la teinte de l'affichage.
Netteté	Règle la netteté de l'affichage.
Paramètres prédéfinis	Fournit divers paramètres vidéo prédéfinis pour l'écran. Les options disponibles sont : <b>Standard</b> , <b>Lumineux</b> , <b>Doux</b> , <b>Personnalisé</b> , <b>Froid</b> et <b>Chaud</b> . <b>Remarque : Les paramètres Lumineux/Doux/Personnalisé et Froid/Chaud peuvent être réglés indépendamment l'un de l'autre.</b>

## Régler



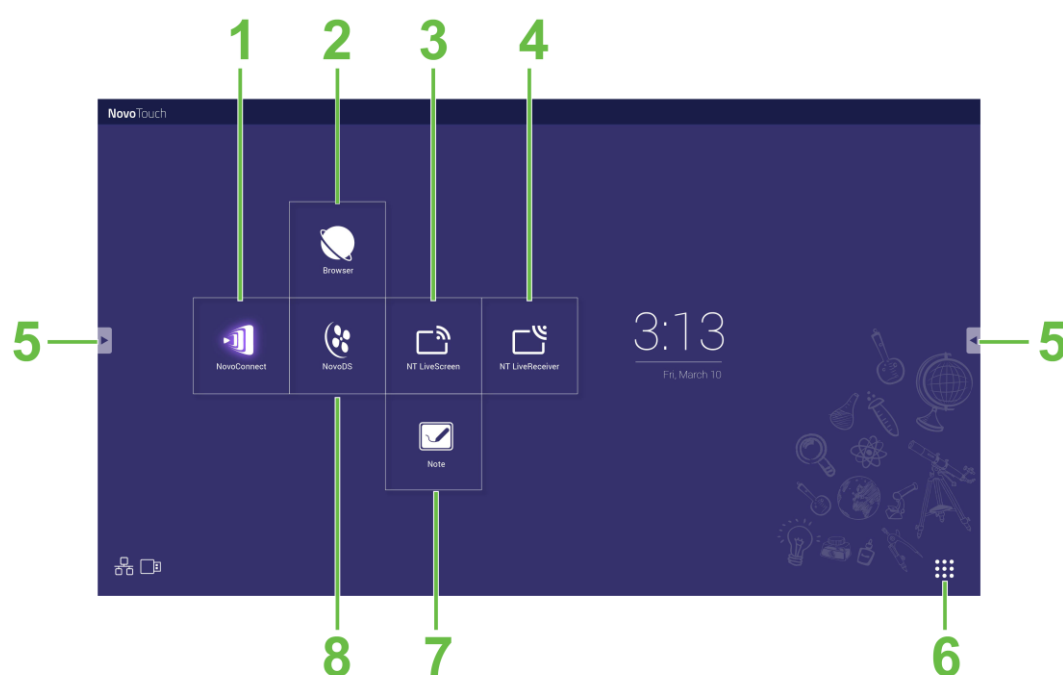
Le menu des paramètres **Régler** vous permet de régler les paramètres suivants :

Élément	Description
Position H	Règle la position horizontale de la vidéo.
Position V	Règle la position verticale de la vidéo.
Horloge	Règle la fréquence d'horloge de l'écran.
Phase	Règle la phase de l'écran.
Auto	Permet à l'écran de régler automatiquement les paramètres ci-dessus.

# Utilisation de l'écran

## Écran d'accueil

Lorsque le NovoTouch est allumé et qu'aucune source vidéo n'est sélectionnée ou si le bouton **NovoTouch** est sélectionné dans le menu de sélection de la source d'entrée, l'écran d'accueil de NovoTouch s'affiche par défaut. L'écran d'accueil est l'interface utilisateur principale de NovoTouch à partir de laquelle vous pouvez lancer les applications principales suivantes installées sur le NovoTouch, et accéder à un ensemble d'outils tactiles :



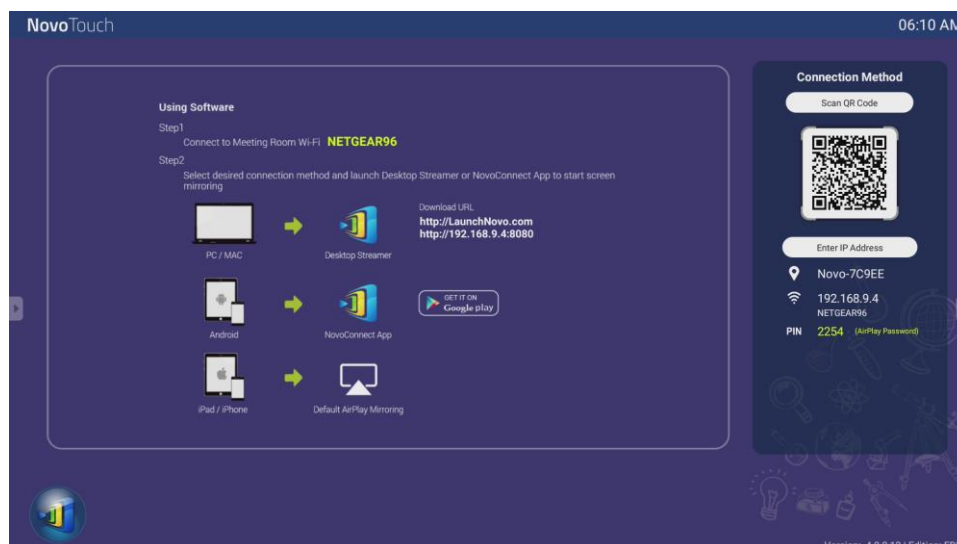
N°	Élément	Description
1	Application NovoConnect	Ouvre l'application NovoConnect qui permet aux utilisateurs de projeter sans fil l'écran de leurs appareils (PC, tablette ou téléphone intelligent) sur le NovoTouch pour faire des présentations et des projets collaboratifs.
2	Navigateur web	Ouvre l'application du navigateur Web.
3	NT LiveScreen	Ouvre l'application NT LiveScreen pour la diffusion de NovoTouch.
4	NT LiveReceiver	Ouvre l'application NT LiveReceiver pour la réception d'écran.
5	Menu Outils	Ouvre un menu avec des outils interactifs rapides pour l'écran tactile. <b>REMARQUE</b> : Le menu Outils est aussi accessible lorsque n'importe quelle application est ouverte sur le NovoTouch.
6	Toutes les applications	Ouvre un menu de toutes les applications installées sur le NovoTouch.
7	Application de dessin de notes	Ouvre l'application de dessin.
8	Application d'affichage dynamique NovoDS	Ouvre l'application NovoDS pour créer du contenu d'affichage dynamique.

L'écran d'accueil de NovoTouch n'est pas configurable, mais des raccourcis et des widgets d'application peuvent être ajoutés à d'autres écrans de l'interface en touchant l'écran tactile et en le maintenant enfoncé jusqu'à ce que l'écran de sélection des widgets et des raccourcis apparaisse.

Voir les sections suivantes pour obtenir plus d'informations sur les différentes applications et outils disponibles dans la page d'accueil.

## NovoConnect

NovoConnect est une application qui permet aux utilisateurs de connecter sans fil leurs PC, Mac, iPads/iPhones ou tablettes/smartphones Android au NovoTouch et de projeter l'écran de leurs appareils sur l'écran tactile de NovoTouch pour faire une session de présentation collaborative.



Pour connecter votre appareil sans fil à NovoConnect et démarrer une session de présentation, procédez comme suit :

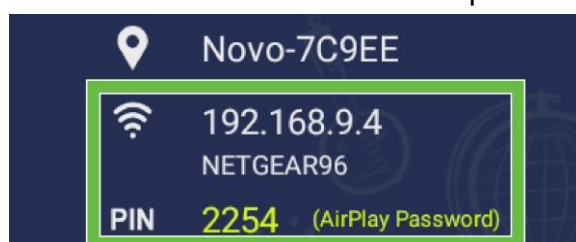
1. Téléchargez et installez le logiciel de présentation désiré sur votre appareil selon le tableau suivant :

Type d'appareil	Logiciel nécessaire	Emplacement de téléchargement
PC / Mac	Desktop Streamer	www.vivitekcorp.com
iPad / iPhone	NovoPresenter	Google Play Store
Tablette / téléphone intelligent Android	NovoPresenter	iOS App Store

2. Si le NovoTouch est connecté au WiFi : Dans le menu WiFi de votre appareil, connectez-vous au même réseau WiFi que le NovoTouch.  
Si le NovoTouch n'est pas connecté à un réseau WiFi : Dans le menu WiFi de votre appareil, connectez-vous au SSID affiché en haut à droite dans la page d'accueil de NovoConnect.



3. Lancez Desktop Streamer ou NovoPresenter sur votre appareil.
4. Entrez l'adresse IP et le code PIN affichés en haut à droite dans la page d'accueil de NovoConnect dans le menu de connexion de Desktop Streamer ou NovoPresenter.



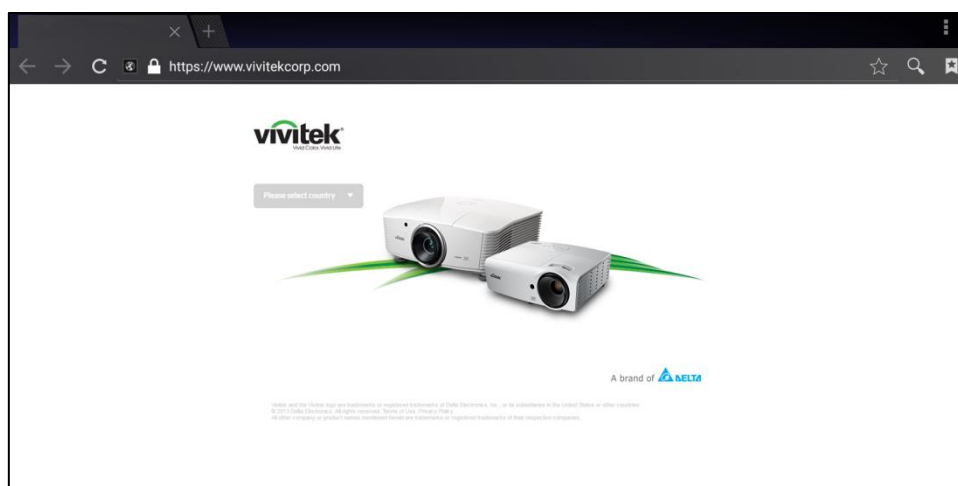
5. L'écran de l'appareil du premier utilisateur qui se connecte à la session de présentation sera automatiquement projeté sur l'écran tactile du NovoTouch. Les utilisateurs suivants peuvent se connecter en utilisant les mêmes informations de connexion.

**Remarque :** Pour les utilisateurs suivants, l'adresse IP et le code PIN peuvent être visualisés sur la page de connexion du premier utilisateur.

Pour obtenir plus d'informations sur NovoConnect, Desktop Streamer et NovoPresenter, y compris une description complète des diverses fonctions et options disponibles, téléchargez le manuel d'utilisation de NovoConnect sur le site Web de Vivitek.

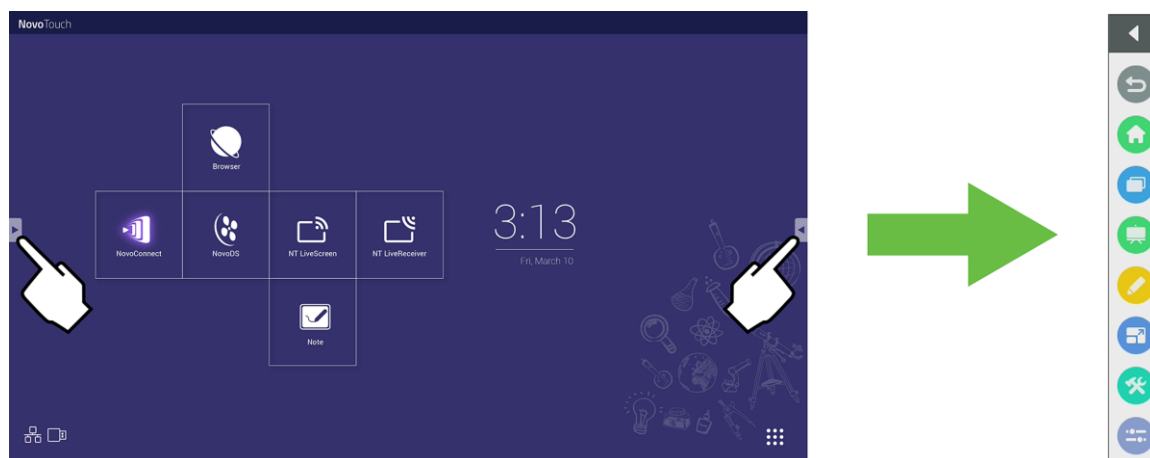
## Navigateur

L'application Navigateur vous permet de surfer Internet sur le NovoTouch après avoir connecté l'écran à une connexion Internet via une connexion Ethernet ou une connexion sans fil. Voir la section LAN (RJ-45) ou la section Configuration d'une connexion WiFi pour obtenir plus d'informations sur la connexion de l'écran à Internet.



## Outils

L'interface utilisateur de NovoTouch contient un ensemble d'outils interactifs qui sont accessibles à partir de n'importe quel écran/application de l'interface en pressant sur le bouton flèche gauche ou droite de l'écran tactile, comme indiqué dans l'image suivante.

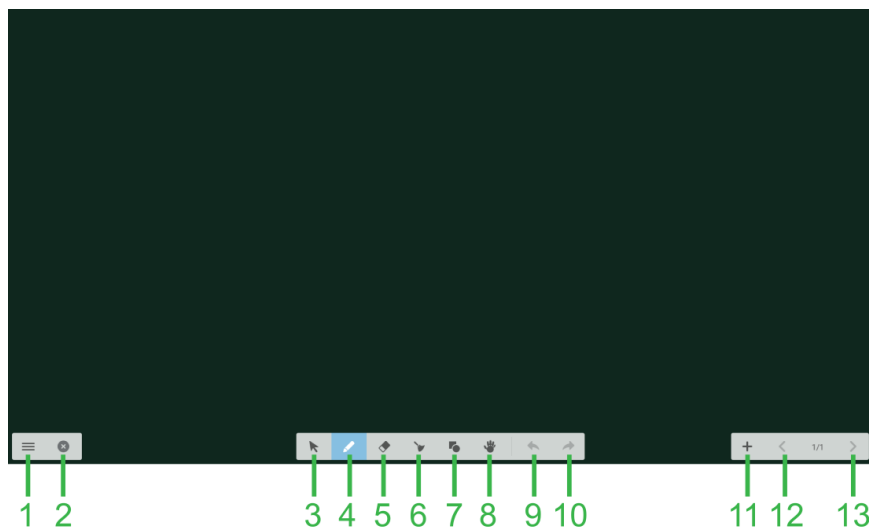


Les outils comprennent les éléments suivants :

Élément	Description
	Retourne à l'écran précédent.
	Retourne à l'écran d'accueil de l'écran.
	Permet de basculer entre les applications ouvertes.
	Lance l'application Note. Voir la section Note à la page 39 pour obtenir plus d'informations sur l'application Note.
	Lance l'outil d'annotation rapide qui vous permet de créer des annotations directement sur l'image affichée sur l'écran.
	Lance l'outil de gel de l'écran qui vous permet de geler l'image affichée sur l'écran, puis d'effectuer un zoom avant ou arrière sur cette image gelée.
	Ouvre un menu avec des outils interactifs supplémentaires, dont les suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>Spotlight : Éclaire une partie de l'image affichée sur l'écran.</li> <li>Compte à rebours : Transforme l'écran tactile en un compte à rebours interactif.</li> <li>Chronomètre : Transforme l'écran tactile en un chronomètre interactif.</li> <li>AirClass : Transforme l'écran tactile en un outil de vote interactif.</li> </ul>
	Ouvre le menu de sélection de la source d'entrée.

## Note

L'application Note vous permet d'utiliser l'écran tactile comme un pavé tactile pour dessiner à la main directement sur l'écran en utilisant des gestes.

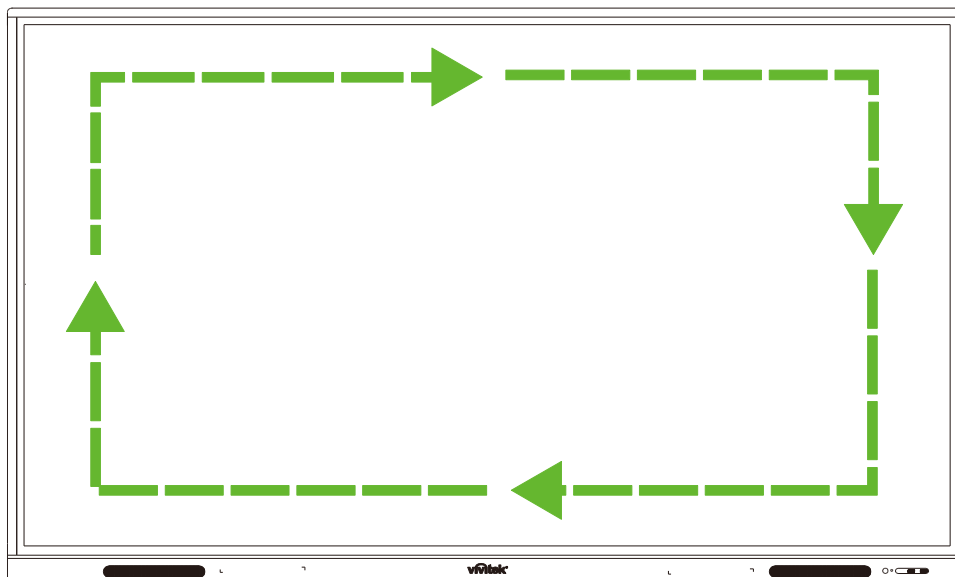


N°	Élément	Description
1	Menu Fichier	Permet d'enregistrer/ouvrir/commencer des nouveaux dessins, importer/exporter des images et effectuer d'autres actions avec les fichiers.
2	Fermer	Ferme l'application Note.
3	Curseur	Permet de sélectionner et de déplacer des éléments dessinés sur l'écran tactile.
4	Outils de dessin	Permet de dessiner et de modifier la taille et la couleur de l'outil de dessin que vous voulez utiliser.
5	Outil Gomme	Permet d'effacer les éléments dessinés sur l'écran tactile.
6	Outil Effacer tout	Permet d'effacer tous les éléments dessinés sur l'écran tactile en même temps.
7	Outil Forme	Permet d'ajouter des lignes et des formes sur le dessin.
8	Outil Zoom	Permet de modifier l'échelle du dessin.
9	Annuler	Annule l'action précédente.
10	Refaire	Refait l'action précédente.
11	Ajouter une page	Ajoute une nouvelle page au dessin.
12	Page précédente	Retourne à la page précédente.
13	Page suivante	Avance à la page suivante.

# Nettoyage de l'écran

Lors du nettoyage de l'écran NovoTouch, veuillez suivre les instructions suivantes pour éviter d'endommager l'écran et le panneau.

- Avant de commencer le nettoyage de l'écran, assurez-vous qu'il est éteint et a été débranché de la source d'alimentation. Retirez ensuite les stylet, stylos ou accessoires connectés à l'écran.
- N'utilisez pas de produits chimiques sur le panneau.
- N'utilisez pas de produits abrasifs pour essuyer l'écran, utilisez seulement un chiffon propre, doux et non pelucheux.
- Ne pulvérisez pas de l'eau directement sur l'écran, remplissez un flacon pulvérisateur et vaporisez directement sur le chiffon à la place. Après avoir nettoyé l'écran avec le chiffon de nettoyage humide, utilisez un autre chiffon doux et non pelucheux pour essuyer l'écran.
- Assurez-vous que la poussière, la saleté et les taches sont enlevés de l'écran, et que les coins et les bords sont également nettoyés.
- Lors du nettoyage de l'écran, utilisez un mouvement circulaire comme indiqué dans l'image suivante :





# Spécifications

Nom du modèle			NovoTouch EK750i	NovoTouch EK860i
Type d'affichage/Taille/Technologie			Rétro-éclairage D-LED 75" (panneau IPS)	Rétro-éclairage D-LED 86" (panneau IPS)
Rapport de contraste (typique)			1,200:1	1,200:1
Résolution native			4K Ultra-HD (3840 x 2160)	4K Ultra-HD (3840 x 2160)
Angle de visionnement (H/V)			178°/178°	178°/178°
Format d'image			16:9	16:9
Temps de réponse (ms)			8ms (typique)	8ms (typique)
Technologie tactile			Toucher infrarouge	Toucher infrarouge
Points de contact (écriture/toucher)			10 points/20 points	10 points/20 points
Sens de l'affichage			Paysage (mode portrait non pris en charge)	Paysage (mode portrait non pris en charge)
Version du système d'exploitation			Android™ v7.0	Android™ v7.0
Connectivité	Entrée	Affichage	HDMI v2.0 (x2), Entrée VGA (x1)	HDMI v2.0 (x2), Entrée VGA (x1)
		Audio	Entrée audio (3,5mm) (x1), entrée AV (x1)	Entrée audio (3,5mm) (x1), entrée AV (x1)
	Sortie	Affichage	S/O	S/O
		Audio	Sortie audio (3,5mm) (x1), SPDIF (x1)	Sortie audio (3,5mm) (x1), SPDIF (x1)
	Internet		LAN (RJ-45) (x1)	LAN (RJ-45) (x1)
	Contrôle		RS232 (x1)	RS232 (x1)
	USB (USB 2.0:5V/0.5A, USB3.0: 5V/0.9A))	Avant	USB 2.0 (x2)	USB 2.0 (x2)
		Bord	USB 2.0 (x1), USB 3.0 (x1), USB type B (x2) (pour le port tactile)	USB 2.0 (x1), USB 3.0 (x1), USB type B (x2) (pour le port tactile)
		Dessous	USB 2.0 (x1)	USB 2.0 (x1)
Fente OPS PC			Standard (120 broches)	Standard (120 broches)
Haut-parleurs internes			10W (x2) (Stéréo)	10W (x2) (Stéréo)
Dimensions (L x H x P) (estimation)			1710 x 1022,3 x 89,3mm (67,3" x 40,2 x 3,5")	1957 x 1370 x 89mm (77" x 54" x 3,5")
Poids (estimation)			52,75kg (116,3lbs)	66,58kg (146,8lbs)
Couleur disponible			Noir	Noir
Accessoires standard			Cordon d'alimentation CA, câble VGA, câble HDMI, câble USB, câble audio, stylet (x3), télécommande, kit de montage mural, clé USB WiFi, kit de documentation	Cordon d'alimentation CA, câble VGA, câble HDMI, câble USB, câble audio, stylet (x3), télécommande, kit de montage mural, clé USB WiFi, kit de documentation

# Dépannage

## Si l'écran ne fonctionne pas correctement

La télécommande ne marche pas.	1	Vérifiez s'il y a des objets entre la télécommande et la fenêtre du capteur IR pouvant bloquer le signal, causant à la télécommande de ne pas marcher.
	2	Vérifiez si les bornes des piles de la télécommande sont correctement orientées.
	3	Vérifiez si les piles de la télécommande ont besoin d'être remplacées.
L'appareil s'éteint automatiquement.	1	Vérifiez si le mode veille est activé ou non.
	2	Vérifiez s'il y a une panne de courant.
	3	Vérifiez s'il y a un signal (l'écran peut s'éteindre après une certaine période d'inactivité).

## Problèmes avec le mode PC

Le signal est hors de portée.	1	Vérifiez si l'écran a été correctement configuré.
	2	Vérifiez si la résolution est la meilleure possible.
Il y a des lignes ou des barres verticales sur l'arrière-plan.	1	Sélectionnez la correction automatique dans le menu des paramètres OSD.
	2	Ajustez l'horloge et la phase dans le menu des paramètres OSD.
L'image est sans couleurs ou les couleurs sont incorrectes.	1	Vérifiez si les câbles vidéo sont bien branchés ou s'ils sont endommagés.
	2	Ajustez la luminosité ou le contraste dans le menu des paramètres OSD.
Le format d'affichage n'est pas pris en charge.	1	Sélectionnez la correction automatique dans le menu des paramètres OSD.
	2	Ajustez l'horloge et la phase dans le menu des paramètres OSD.

## Problèmes avec la fonction tactile

Fonction tactile invalide	1	Vérifiez si le pilote de l'écran tactile est installé.
	2	Vérifiez si la taille du point de contact est similaire à celle d'un doigt.
La position de contact n'est pas correcte.	1	Vérifiez si le pilote de l'écran tactile est installé.
	2	Vérifiez si le stylet est face à l'écran.

## Les vidéos ne marchent pas correctement

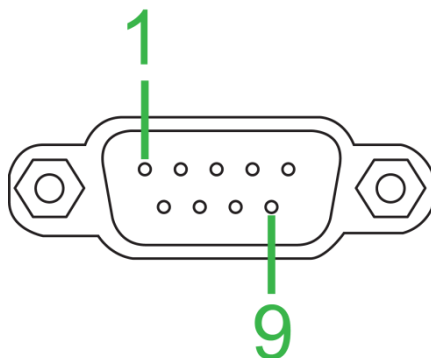
Aucune image et aucun son	1	Vérifiez si l'appareil est sous tension.
	2	Vérifiez si le câble de signal est branché correctement et si la source d'entrée correcte a été sélectionnée.
	3	Si l'écran est en mode ordinateur interne, vérifiez si l'ordinateur est allumé.
Il y a des bandes horizontales ou verticales dans l'image ou elle est floue.	1	Vérifiez si le câble de signal est branché correctement.
	2	Vérifiez si d'autres appareils électroniques ou des outils électriques sont utilisés à proximité de l'appareil.
Aucune couleur, la couleur est faible, ou l'image est faible	1	Ajustez la luminosité ou le contraste dans le menu des paramètres OSD.
	2	Vérifiez si le câble de signal est branché correctement.

## L'audio ne marche pas correctement

Les images sont affichées sans son.	1	Vérifiez si le bouton Muet a été appuyé.
	2	Appuyez sur VOL +/- pour régler le volume.
	3	Vérifiez si la ligne audio est correctement connectée.
Un seul haut-parleur semble marcher.	1	Ajustez la balance sonore dans le menu des paramètres OSD.
	2	Vérifiez si le panneau de contrôle du son de l'ordinateur est configuré pour n'utiliser qu'un seul canal sonore.
	3	Vérifiez si la ligne audio est correctement connectée.
La sortie VGA ne contient aucun son	1	Vérifiez si la prise de sortie audio de l'appareil externe est connectée à la prise d'entrée audio de l'écran.

# Annexe (Spécifications RS-232)

Vous trouverez ci-dessous les définitions des broches pour le port RS-232 :



## Paramètres du port série :

Élément	Valeur
Débit en Bauds	9600bps (fixe)
Bits de données	8 (fixe)
Bits d'arrêt	1 (fixe)
Parité	Aucune (fixe)
Contrôle du flux	Aucune (fixe)

## Format de commande :

N°	Contenu	Description	Remarque
1	0xAA	Tête	Valeur fixe
2	0xBB		Valeur fixe
3	0xCC		Valeur fixe
4		Principal	
5		Sous-commande	
6	0x00	Longueur	Données valides
7	checksum	Somme de contrôle	Somme de N°4 à N°6
8	0xDD	Fin	Valeur fixe
9	0xEE		Valeur fixe
10	0xFF		Valeur fixe

## Liste des codes

Fonction	Mode	Code	Remarque
Alimentation	ON	AA BB CC 01 00 00 01 DD EE FF	
	OFF	AA BB CC 01 01 00 02 DD EE FF	
Source	VGA1	AA BB CC 02 03 00 05 DD EE FF	
	HDMI1	AA BB CC 02 06 00 08 DD EE FF	
	HDMI2	AA BB CC 02 07 00 09 DD EE FF	
	HDMI3	AA BB CC 02 05 00 07 DD EE FF	
	PC	AA BB CC 02 08 00 0A DD EE FF	
	ANDROID	AA BB CC 02 0A 00 0C DD EE FF	
	ANDROID+	AA BB CC 02 0E 00 10 DD EE FF	
	DP	AA BB CC 02 11 00 13 DD EE FF	
Volume	000-100	AA BB CC 03 00 xx ** DD EE FF	
	MUTE	AA BB CC 03 01 00 04 DD EE FF	
	UNMUTE	AA BB CC 03 01 01 05 DD EE FF	
Format d'image	16:9	AA BB CC 08 00 00 08 DD EE FF	
	4:3	AA BB CC 08 01 00 09 DD EE FF	
	PTP	AA BB CC 08 07 00 0F DD EE FF	
Alimentation PC	ON	AA BB CC 09 01 00 0A DD EE FF	
	OFF	AA BB CC 09 00 00 09 DD EE FF	
xx = de 0 à 100, pour le volume Par ex. Volume = 30 (Décimal) = 1E (Hex), xx = 1E et ** = 03 (Hex) + 00 (Hex) + 1E (Hex) = 21 (Hex).			
Télécommande	WIN	AA BB CC 07 0B 00 12 DD EE FF	
	Space	AA BB CC 07 46 00 4D DD EE FF	
	Alt+Tab	AA BB CC 07 1D 00 24 DD EE FF	
	Alt+F4	AA BB CC 07 1F 00 26 DD EE FF	
	NUM_1	AA BB CC 07 00 00 07 DD EE FF	
	NUM_2	AA BB CC 07 10 00 17 DD EE FF	
	NUM_3	AA BB CC 07 11 00 18 DD EE FF	
	NUM_4	AA BB CC 07 13 00 1A DD EE FF	
	NUM_5	AA BB CC 07 14 00 1B DD EE FF	
	NUM_6	AA BB CC 07 15 00 1C DD EE FF	
	NUM_7	AA BB CC 07 17 00 1E DD EE FF	
	NUM_8	AA BB CC 07 18 00 1F DD EE FF	
	NUM_9	AA BB CC 07 19 00 20 DD EE FF	
	NUM_0	AA BB CC 07 1B 00 22 DD EE FF	
	Display	AA BB CC 07 1C 00 23 DD EE FF	
	Refresh	AA BB CC 07 4C 00 53 DD EE FF	
	Input	AA BB CC 07 07 00 0E DD EE FF	
	Home	AA BB CC 07 48 00 4F DD EE FF	
	Menu	AA BB CC 07 0D 00 14 DD EE FF	
	Delete	AA BB CC 07 40 00 47 DD EE FF	
	Energy	AA BB CC 07 4E 00 55 DD EE FF	
	UP	AA BB CC 07 47 00 4E DD EE FF	
	DOWN	AA BB CC 07 4D 00 54 DD EE FF	
	LEFT	AA BB CC 07 49 00 50 DD EE FF	
	RIGHT	AA BB CC 07 4B 00 52 DD EE FF	
	ENTER	AA BB CC 07 4A 00 51 DD EE FF	
	Point	AA BB CC 07 06 00 0D DD EE FF	

Fonction	Mode	Code	Remarque
	Back	AA BB CC 07 0A 00 11 DD EE FF	
	CH+	AA BB CC 07 02 00 09 DD EE FF	
	CH-	AA BB CC 07 09 00 10 DD EE FF	
	VOL+	AA BB CC 07 03 00 0A DD EE FF	
	VOL-	AA BB CC 07 41 00 48 DD EE FF	
	PageUp	AA BB CC 07 42 00 49 DD EE FF	
	PageDown	AA BB CC 07 0F 00 16 DD EE FF	
	F1	AA BB CC 07 45 00 4C DD EE FF	
	F2	AA BB CC 07 12 00 19 DD EE FF	
	F3	AA BB CC 07 51 00 58 DD EE FF	
	F4	AA BB CC 07 5B 00 62 DD EE FF	
	F5	AA BB CC 07 44 00 4B DD EE FF	
	F6	AA BB CC 07 50 00 57 DD EE FF	
	F7	AA BB CC 07 43 00 4A DD EE FF	
	F8	AA BB CC 07 1A 00 21 DD EE FF	
	F9	AA BB CC 07 04 00 0B DD EE FF	
	F10	AA BB CC 07 59 00 60 DD EE FF	
	F11	AA BB CC 07 57 00 5E DD EE FF	
	F12	AA BB CC 07 08 00 0F DD EE FF	
	RED	AA BB CC 07 5C 00 63 DD EE FF	
	GREEN	AA BB CC 07 5D 00 64 DD EE FF	
	YELLOW	AA BB CC 07 5E 00 65 DD EE FF	
	BLUE	AA BB CC 07 5F 00 66 DD EE FF	

## Liste des codes de polling

Fonction	Code	Réponse	État
État d'alimentation	AA BB CC 01 02 00 03 DD EE FF	AA BB CC 80 00 00 80 DD EE FF	MARCHE
		AA BB CC 80 01 00 81 DD EE FF	ARRÊT
État du volume	AA BB CC 03 02 00 05 DD EE FF	AA BB CC 82 00 xx ** DD EE FF	Volume = xx
État Muet	AA BB CC 03 03 00 06 DD EE FF	AA BB CC 82 01 00 83 DD EE FF	Muet
		AA BB CC 82 01 01 84 DD EE FF	Désactiver Muet
État de la source	AA BB CC 02 00 00 02 DD EE FF	AA BB CC 81 03 00 84 DD EE FF	VGA1
		AA BB CC 81 0E 00 8F DD EE FF	ANDROID+
		AA BB CC 81 05 00 86 DD EE FF	HDMI3
		AA BB CC 81 06 00 87 DD EE FF	HDMI1
		AA BB CC 81 07 00 88 DD EE FF	HDMI2
		AA BB CC 81 08 00 89 DD EE FF	PC
		AA BB CC 81 0A 00 8B DD EE FF	ANDROID
		AA BB CC 81 11 00 92 DD EE FF	DP
État PC	AA BB CC 09 02 00 0b DD EE FF	AA BB CC 83 00 00 82 DD EE FF	MARCHE
		AA BB CC 83 01 00 84 DD EE FF	ARRÊT
		AA BB CC 83 02 00 85 DD EE FF	Veille
		AA BB CC 83 03 00 86 DD EE FF	Hibernation

# Déclaration de copyright

## Copyright

Le manuel d'utilisation (y compris toutes les images, illustrations et logiciels) est protégé par la loi internationale sur le droit d'auteur. Tous les droits sont réservés. Aucune reproduction du présent manuel ou d'un quelconque contenu inclus dans le présent manuel n'est autorisée sans le consentement écrit du fabricant.

Vivitek est une marque déposée de Delta Electronics, Inc ©Tous droits réservés. 2017

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans le présent manuel sont sujettes à modifications sans préavis. Le fabricant ne fournit aucune déclaration ni garantie quant au contenu du manuel et renonce clairement aux garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Le fabricant se réserve le droit de modifier la publication et de modifier le contenu des documents à tout moment et sans préavis envers quiconque.

## À propos du manuel

Le manuel décrit comment installer et utiliser l'écran et s'applique à l'utilisateur final. Les informations pertinentes (par exemple les illustrations et les descriptions) sont mises sur la même page autant que faire se peut. Le format, aisé à imprimer, est pratique pour la lecture et pour les économies de papier, ce qui est bénéfique à la protection de l'environnement. Il est conseillé d'imprimer la page dont vous avez besoin.

**Vivitek Americas**

46101 Fremont Blvd, Fremont, CA 94538

U.S.A.

T: +1-510-668-5100

F: +1-510-668-0680

**Vivitek Asie**

7F, No. 186, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 11491

Taiwan R.O.C.

T: +886-2-8797-2088

F: +886-2-6600-2358

**Vivitek Europe**

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp

The Netherlands

T: +31-20-800-3960

F: +31-20-655-0999

[www.vivitekc corp.com](http://www.vivitekc corp.com)