traulux by Charmex

MANUEL D'UTILISATION

OPS EDLA TLS8195A



Plus d'informations sur traulux.net | info@traulux.net

INDEX

1. Introduction....4

2. Premiers pas....5

2.1. vue de face....5

2.2. vue arrière....5

3. Ajustements....6

3.1. les réseaux et l'internet....6

3.2.Dispositifs connectés....6

3.3.applications....6

3.notifications....6

3.5. Stockage....7

3.5.1. Stockage spécifique à une application....7

3.6. son et vibration....7

3.7. Display....7

3.8. papier peint....7

3.9. Accessibilité....7

3.10. sécurité....8

3.11. vie privée....8

3.12. vibration....8

3.13. sécurité et urgences....8

3.14. Mots de passe et comptes....8

3.15. Bien-être numérique et contrôle parental....8

3.16. Google....9

3.17. Duraspeed....9

3.18. Système....9

3.19. Informations sur les appareils....9

4. Utilisation du bureau....10

5. Utiliser l'affichage interactif des opérations....11

5.1. Icône flottante....12

5.1.1.retour....12

5.1.2 Outil d'annotation....12

5.1.3 Menu d'accueil raccourci....13

5.1.4 Fenêtres actives....13

5.1.5 Connexions externes....13

5.1.6. Outils d'accès rapide....14

5.1.7. arrêt de l'appareil....14

5.1.8. Paramètres du système....14

5.2. menu latéral....14

6. Enseigne numérique....15

6.1. Outils d'édition....16

7. Applications....17

7.1. les propres applications....17

7.1.1 Airgo cast....17

7.1.2. ardoise....17

7.2.- Ardoise....19





traulux by Charmex AV TECHNOLOGY

MANUEL D'UTILISATION

OPS EDLA TLS8195A

1.- Introduction

Le module OPS EDLA fonctionne avec le système d'exploitation Android 13 et est certifié Google EDLA.

Cela signifie que les utilisateurs ont un accès gratuit à l'écosystème Google, notamment à la boutique d'applications Google Play (à partir de laquelle ils peuvent télécharger, entre autres, des applications éducatives et de productivité pour préparer les réunions) et à la suite d'outils Google Workspace, notamment le service de stockage en nuage Drive, Gmail, Google Meet pour les vidéoconférences, Google Docs pour les documents, Sheets pour les feuilles de calcul, Slides pour les présentations...

Basée sur Android 13, l'expérience utilisateur est similaire à celle offerte par un smartphone ou une tablette fonctionnant avec ce système d'exploitation.

Lorsque les utilisateurs choisissent le bureau pour les affichages interactifs, ils disposent d'une icône flottante sur l'écran d'accueil.

Ce bouton tactile comprend un menu avec différentes options permettant aux enseignants d'annoter une image qu'ils sont en train d'expliquer et de générer un code QR pour le partager avec les élèves ; d'avoir un aperçu de toutes les applications ouvertes pour les faire défiler ; ou de travailler avec deux applications en même temps grâce au mode "Split".

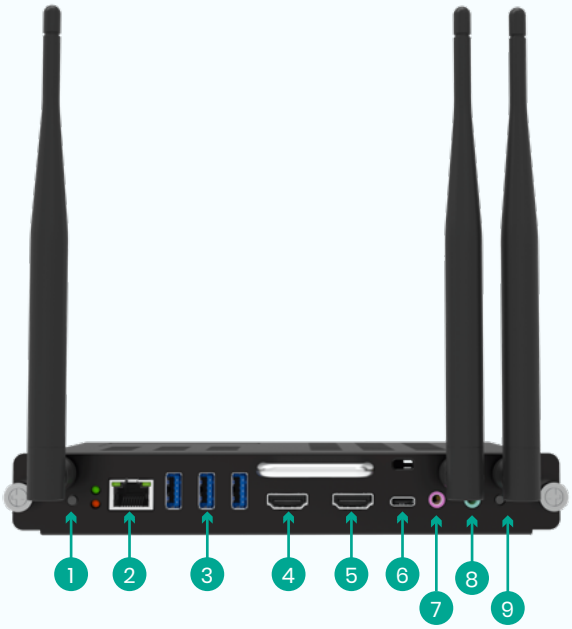
Les enseignants peuvent ajouter les applications et les programmes qu'ils utilisent le plus à l'interface principale en cliquant directement sur l'icône correspondante et en cochant l'option "Ajouter à la page d'accueil".

Spécifications	
Configuration de la carte CPU	Quad-core A78_2.6Ghz + Quad-core A55_2.0
Configuration de la carte GPU	Mali G57 MC5 _880Mhz
RAM	8 Gb LPDDR4
Stockage	128 Gb
Sans fil	eMMCWiFi 6 - Bluetooth 5.2
Réseau	Gigabit Ethernet
	3 x USB 3.0
	1 x USB-C
Interfaces	1 x HDMI 2.0 IN
Frontside	1 x sortie HDMI 2.0
	1 x RJ451 x Entrée micro analogique
	1 x sortie audio analogique
Arrière	1 x DC IN
Lumière	Indicateur de fonctionnement et d'alimentation
Bouton	Alimentation et réinitialisation
Entrée d'alimentation	12~19V courant≥3A
Dimensions	OPS Standard : 118 (L) x 200 (L) x 30 (H) mm
Température	Fonctionnement 0°C ~ 45°C | Stockage -20°C ~60°C
Humidité relative	10% ~ 90% (sans condensation)
Poids net	0,75 kg
Consommation électrique	35W

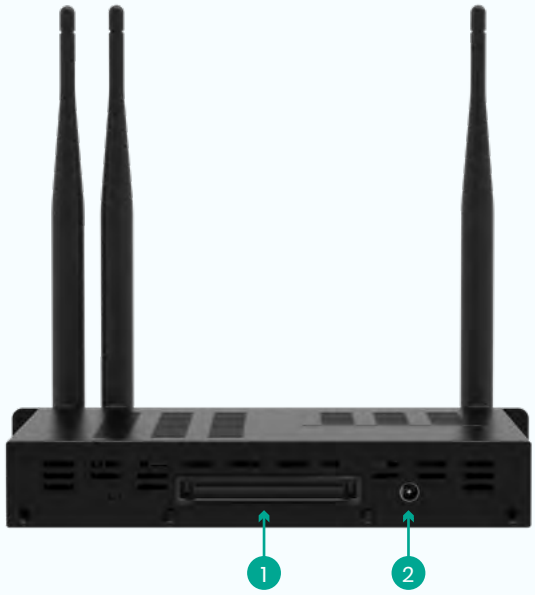
- Android 13 - 8Gb RAM / 128 Gb ROM - Support 4K/60Hz - WiFi 6 dual band - Bluetooth 5.2 - Gigabit LAN Ethernet

2.- Premiers pas

La boîte contient deux éléments : le module OPS et les antennes pour les connexions Bluetooth et Wifi.
Une fois monté, nous avons la configuration suivante :



Vue de face
1.- Bouton de mise sous tension Mise sous tension 2.- Prise réseau RJ45
3.- Connexions USB 3.1
4.- Entrée HDMI (HDMI in)
5.- Sortie HDMI (sortie HDMI)
6.- Entrée USB C
7.- Sortie audio (Line OUT)
8.- Entrée microphone (MIC IN)
9.- Remise à zéro



Vue arrière
1.- Connexion du module OPS à l'écran interactif (SLOT)*
2.- Connexion à l'alimentation électrique (mode bureau)

***Le mode OPS SLOT affiché à l'écran ne nécessite PAS de l'alimentation électrique.**



Vue du module OPS inséré dans la fente des écrans interactifs. Positionnez toujours le module verticalement et veillez à ce que les deux vis situées en haut et en bas puissent être vissées facilement.



Vue du module OPS fonctionnant en mode bureau, avec une alimentation externe (alimentation universelle de 60 watts pour ordinateur portable, non fournie), un clavier et une souris avec connexion USB et un écran connecté à la sortie HDMI.

3.- Ajustements

Dans les deux modes de travail (bureau et OPS), nous disposons du même menu de paramètres où nous pouvons tout configurer et personnaliser, depuis la langue, le fond d'écran et la taille des caractères jusqu'au mode de travail ou aux comptes enregistrés dans le module OPS.

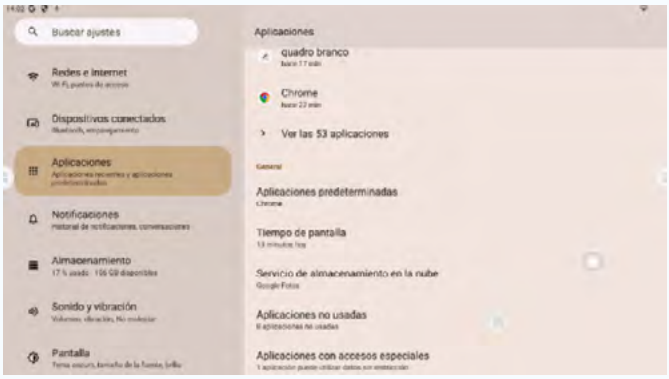
3.1.- Réseaux et internet



3.2.- Dispositifs connectés



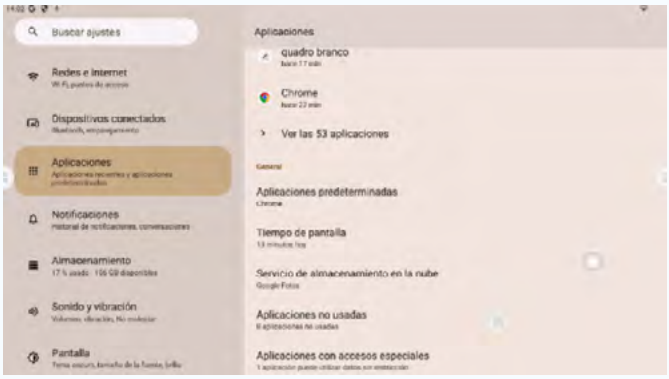
3.3.- Applications



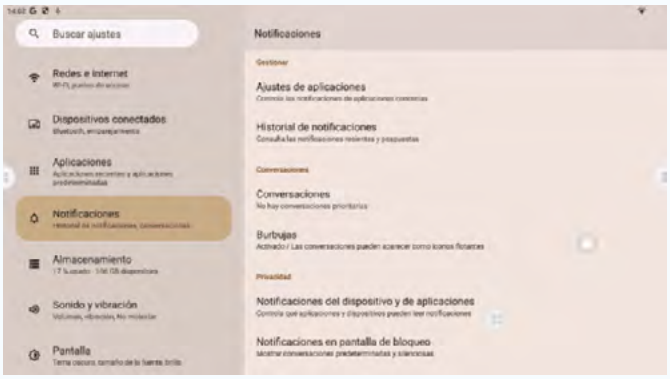
3.4.- Notifications



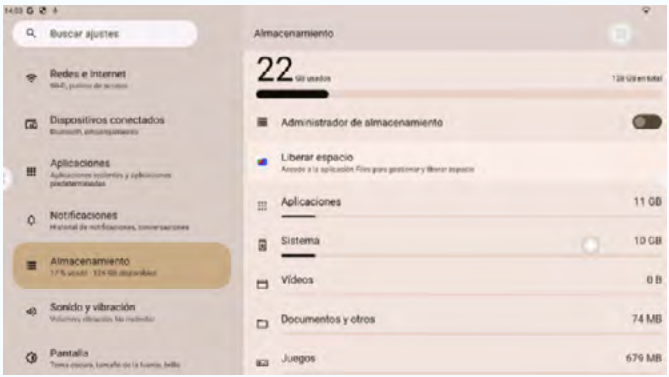
3.3.- Applications



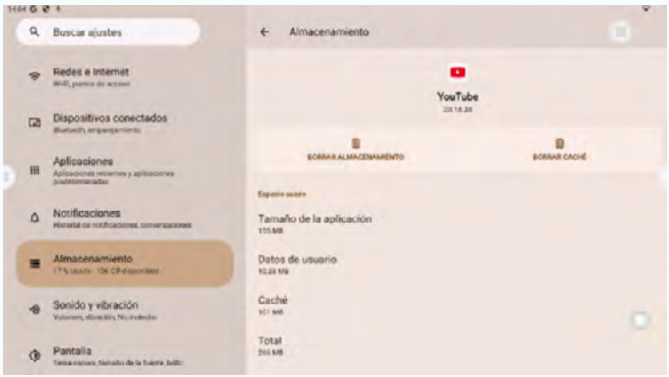
3.4.- Notifications



3.5.- Stockage



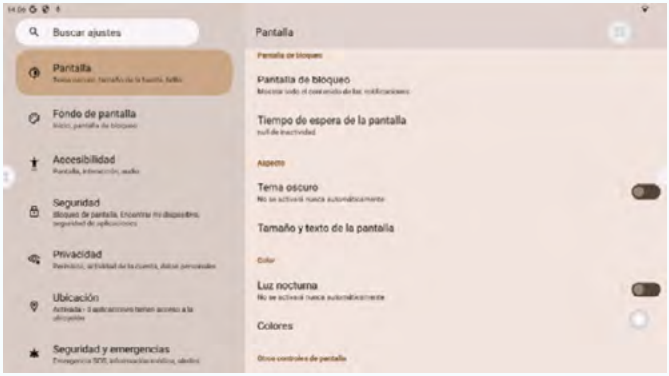
3.5.1.- Stockage (YOUTUBE)



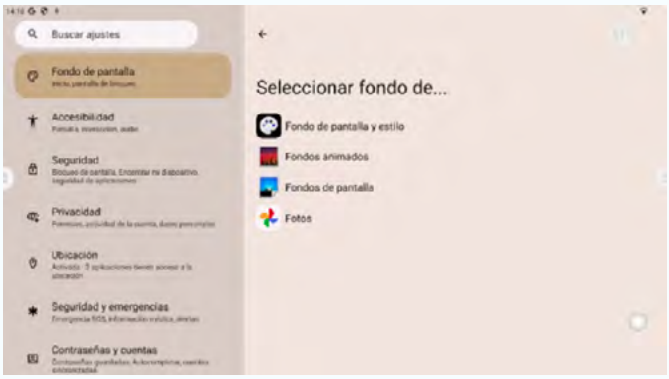
3.6.- Son et vibrations



3.7.- Écran



3.8.- Papier peint

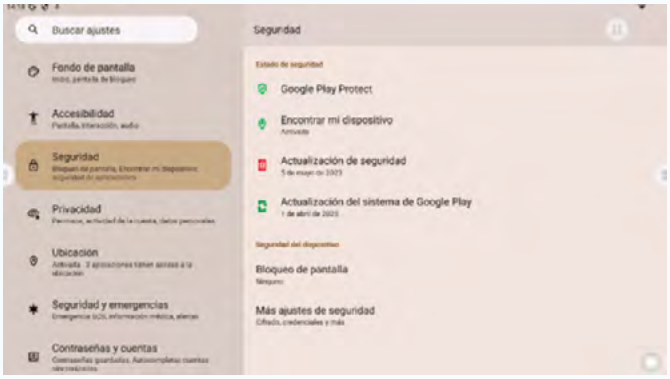


3.9.- Accessibilité



3.- Ajustements

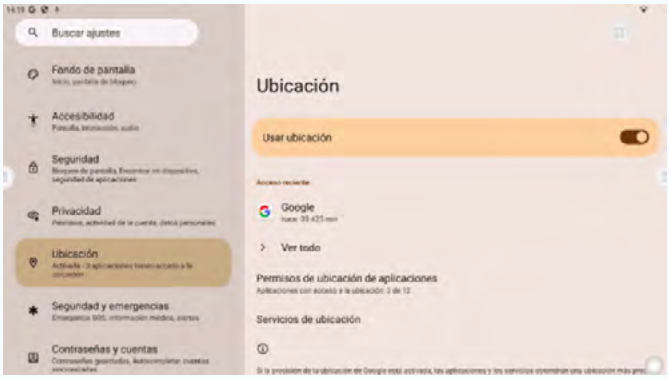
3.10.- Sécurité



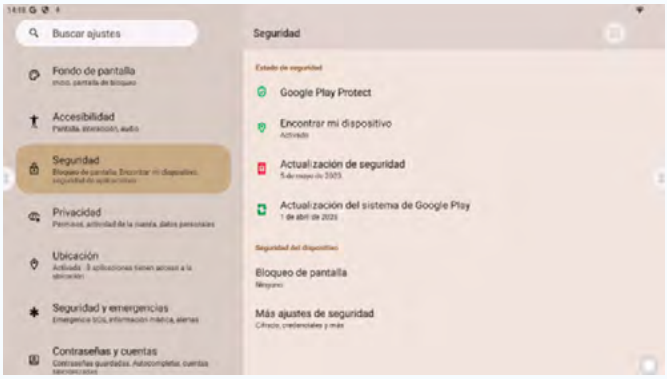
3.11.- Vie privée



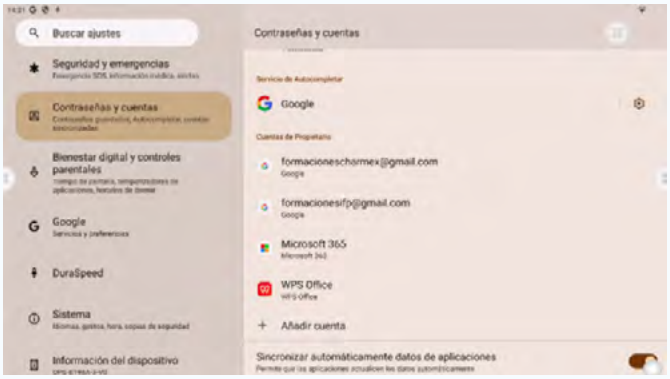
3.12.- Emplacement



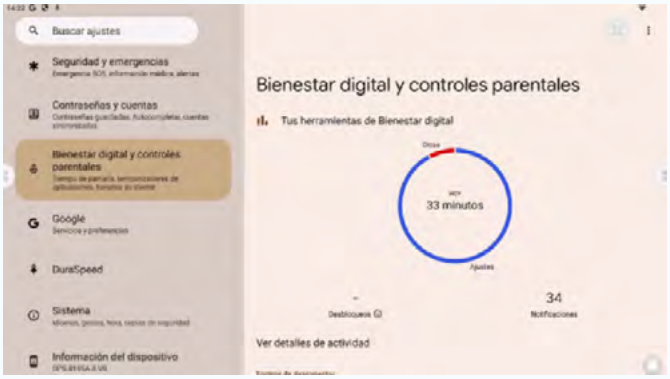
3.13.- Sécurité et urgences



3.14.- Mots de passe et comptes



3.15.- Bien-être numérique et contrôle parental



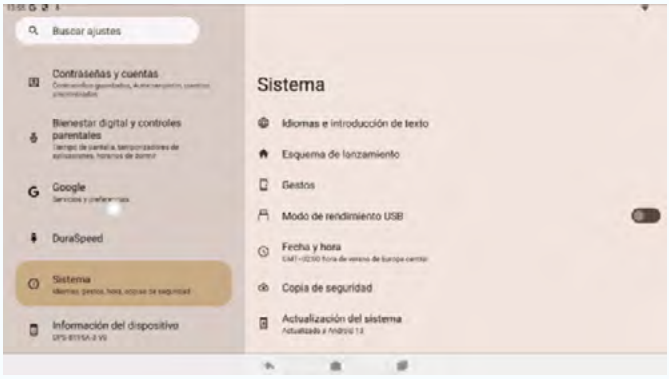
3.16 -Google



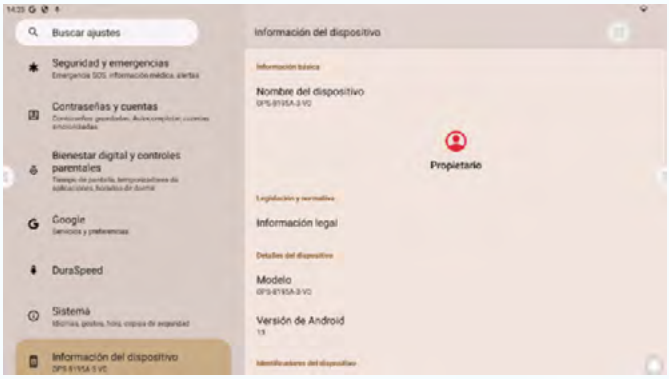
3.17.- Duraspeed



3.18.- Système



3.19.- Informations sur l'appareil

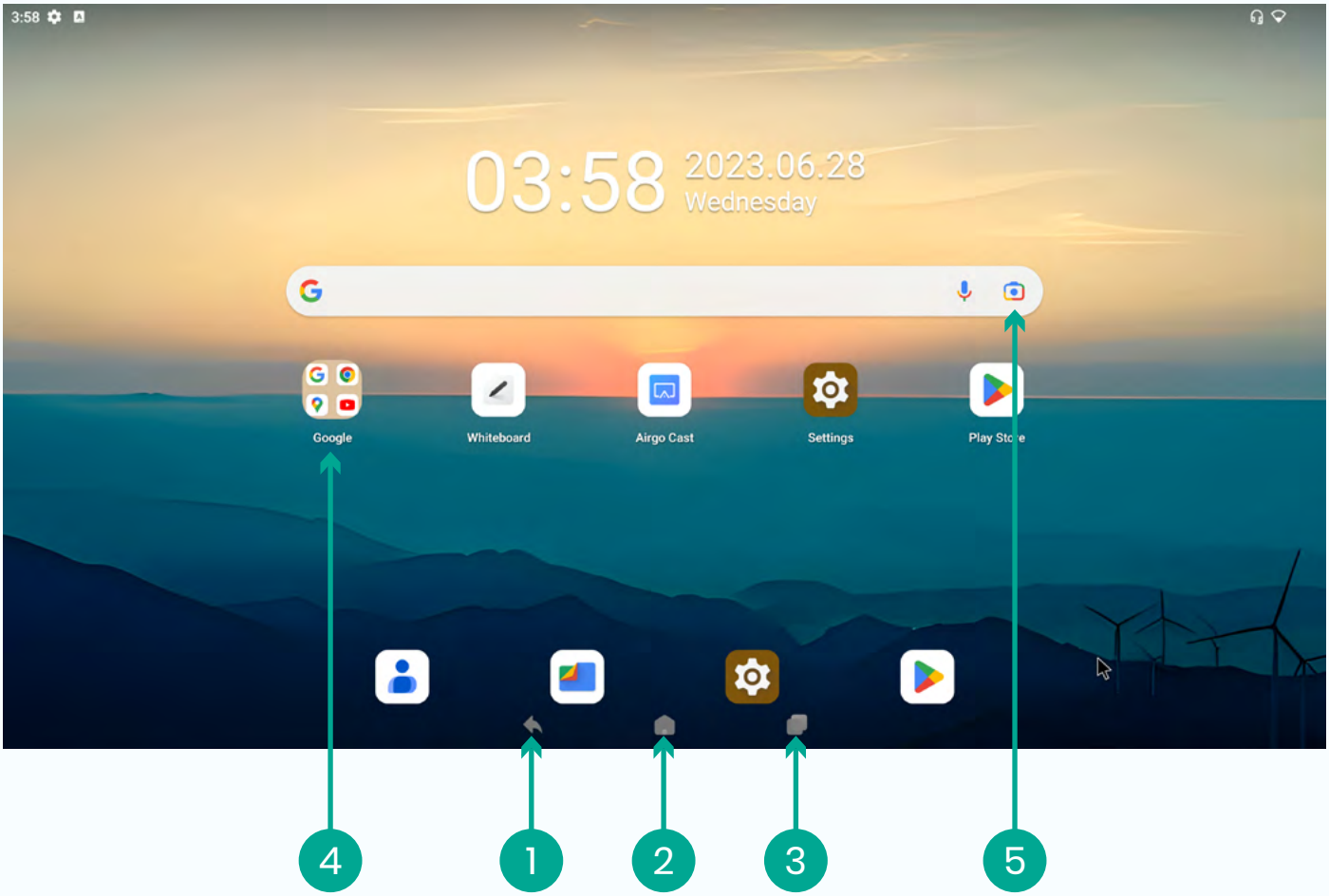




4.-Utilisation du bureau

Le module OPS EDLA est configuré en usine avec le schéma de lancement **A**, prêt à fonctionner avec un clavier et une souris.

Les éléments suivants apparaissent en permanence sur l'écran du menu d'accueil :



1.- Flèche de sélection retour
2.- Bouton de raccourci du menu d'accueil
3.- Bouton d'accès aux fenêtres actives
4.- Accès direct à tous les services Google
5.- Barre de recherche Google

En plus de ces accès exclusifs au mode de travail dans le schéma de lancement A, nous pouvons toujours personnaliser les applications que nous aurons comme raccourcis dans le menu d'accueil, comme le tableau blanc, Airgo cast, Paramètres et Play store, comme le montre l'image.

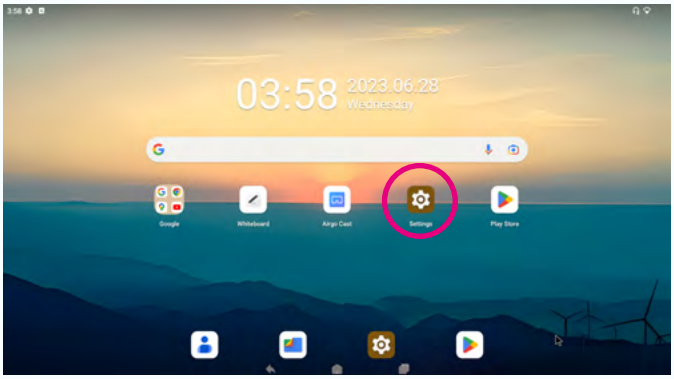
Le module OPS EDLA est un excellent allié pour travailler dans un environnement Android certifié par Google en tant que bureau, car nous disposerons de tous les services Google, ainsi que de toutes les applications disponibles dans le Play store.

5.- Utiliser l'écran interactif OPS .....

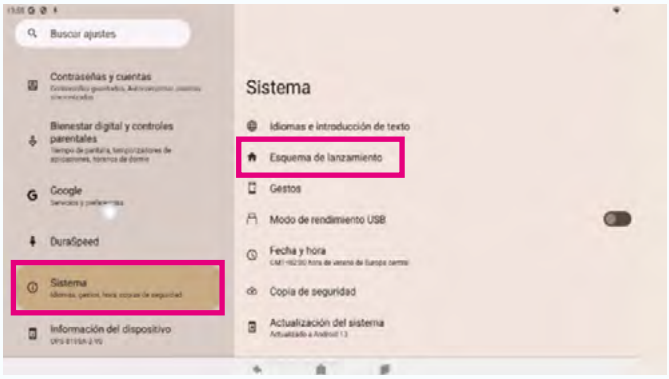
Comme nous l'avons déjà vu dans les premières étapes, le module OPS EDLA est conçu pour s'intégrer parfaitement en tant que Slot dans les écrans interactifs Traulux et ainsi étendre le service sur ces derniers.

La première mesure à prendre est de changer le schéma de lancement pour le type B et de pouvoir ainsi disposer d'un environnement de travail conçu pour les écrans interactifs.

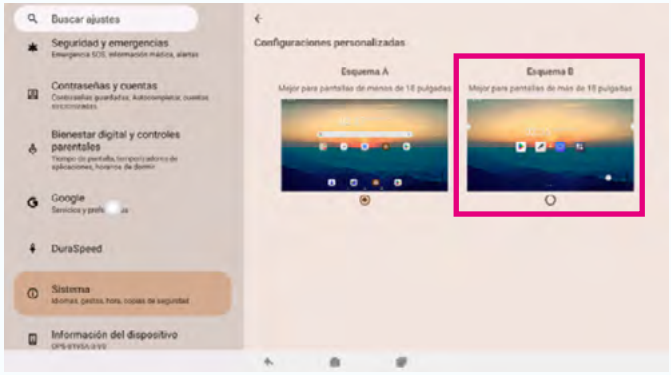
1. Accéder aux paramètres



2. Allez dans le menu Système et entrez Scheme lancement.



3. Sélectionner le schéma de lancement B.



Cela nous permettra d'afficher le nouveau menu d'accueil et de prendre en charge le menu flottant, qui est essentiel pour les annotations et le défilement dans les applications.

Il est également possible de faire défiler l'écran vers la gauche ou vers la droite pour ouvrir des raccourcis vers le navigateur Chrome ou vers la page de personnalisation de l'écran d'accueil. Voir également la section sur la signalisation 6.1.



1.- Icône flottante

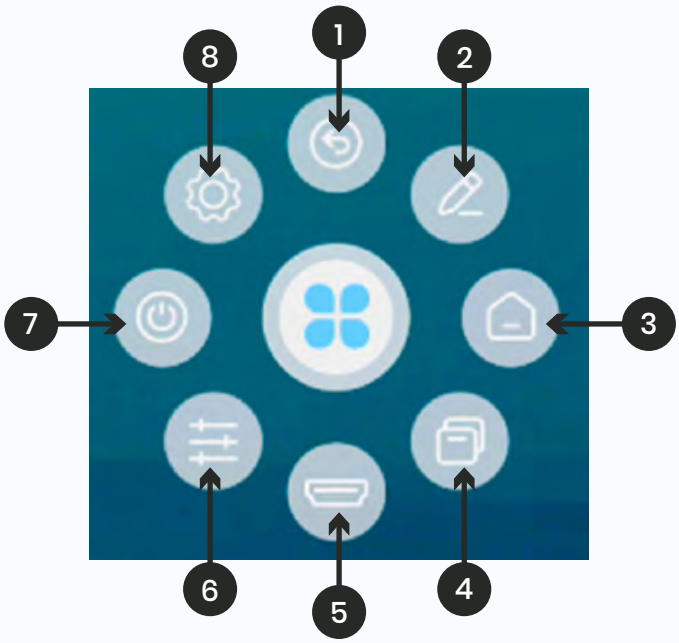
2.- Menus d'aide latéraux. Voir aussi 5.2*

3.- Raccourcis vers des applications personnalisées

5.1.- Icône flottante

L'icône flottante est notre alliée pour pouvoir effectuer différentes actions de manière tactile. Elle apparaîtra toujours à l'écran, sauf lorsque nous travaillons sur le tableau blanc.

Les outils inclus sont les suivants :



1. Fonction dorsale
2. Outil d'annotation
3. Menu d'accueil
4. Fenêtres actives
5. Entrée HDMI
6. Outils d'accès rapide
7. Éteindre l'appareil
8. Paramètres du système

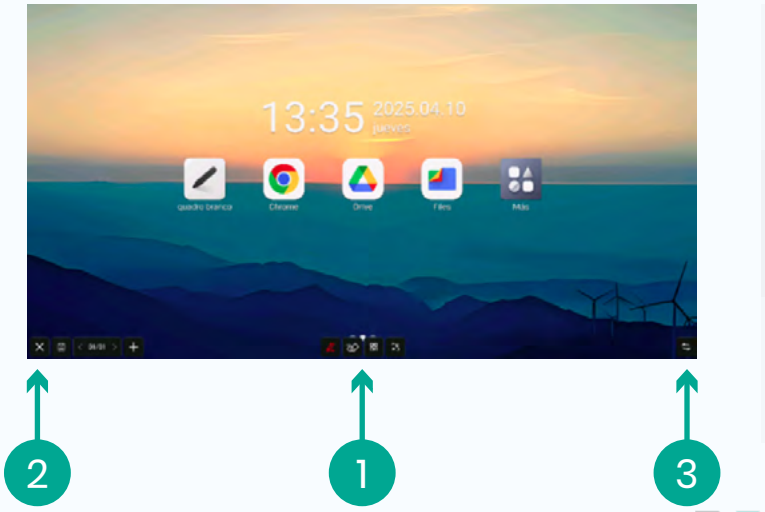
5.1.1.- Fonction arrière (Back)

Cette simple fonction nous permet de revenir en arrière dans toutes les applications sur lesquelles nous travaillons. Cette action peut être utilisée, par exemple, pour revenir en arrière dans un menu ou pour passer à la page précédente du navigateur.

5.1.2 - Outils d'annotation

Cet outil d'annotation utile peut être ouvert au-dessus de n'importe quelle application. Lorsqu'il est ouvert, il "gèle l'image", en travaillant toujours sur un calque, de sorte que nous ne modifions jamais le contenu original.

Par exemple, nous pouvons ouvrir le stylo d'annotation au-dessus d'une page web pour faire des annotations, au-dessus d'une application pour marquer un élément et même au-dessus d'un document de bureau.



1	**A.- Outils**pour la couleur et l'épaisseur de l'annotation. **B.- Outil de gommage**. **C.-QR code**et minimiser.
2	Fermeture de l'annotation, enregistrement et création de différentes pages d'annotations dans la même vue d'annotation.
3	Commutateur, pour changer la position des outils (droite ou gauche).



A	Sélection de la couleur et de l'épaisseur de l'annotation.
B	Outil d'effacement.
C	Code QR pour scanner et télécharger l'annotation (il n'est pas nécessaire d'être connecté au même réseau que le module OPS EDLA)

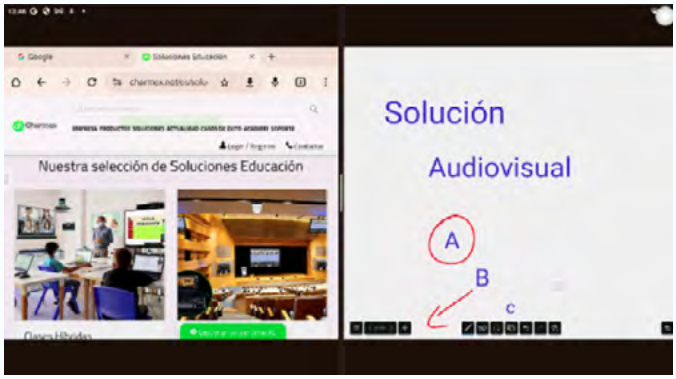
5.1.3 - Accès direct au menu d'accueil

En sélectionnant cette option, nous irons toujours au menu d'accueil. L'application que nous étions en train de consulter ne s'arrêtera PAS ou ne se fermera pas, au contraire, elle continuera à fonctionner en arrière-plan.

5.1.4 - Fenêtres actives

Cette icône permet d'afficher toutes les applications ouvertes (en arrière-plan) que nous avons en ce moment, de sorte que nous pouvons passer de l'une à l'autre, faire une capture d'écran ou même diviser l'écran et ainsi avoir deux applications ouvertes en même temps.



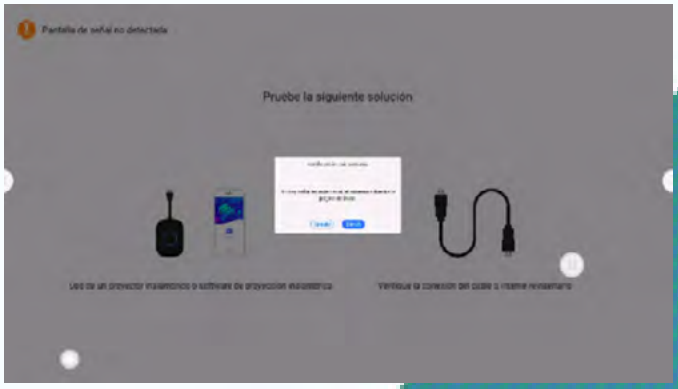


5.1.5.- Entrée HDMI

Cette option permet d'afficher l'image de tout appareil connecté à l'entrée HDMI.

Cela nous permettra de

- Il suffit de le visualiser
- Le geler afin de concentrer l'attention sur lui tout en préparant discrètement d'autres contenus sur l'ordinateur, par exemple
- Annoter ci-dessus et partager le QR
- Travaillez en mode fractionné avec cette projection, par exemple moitié tableau moitié projection



5.1.6 - Outils d'accès rapide



1. Indique l'état de la connexion du module OPS EDLA.
Si elle est sélectionnée, elle peut être activée ou désactivée.

2. Activation ou désactivation de la connexion Bluetooth

3. Outil de coupe

4. Sélection du volume audio du module OPS EDLA

5. Choix de l'arrêt, du redémarrage ou du mode nuit.

6. Mettre l'appareil en sourdine, geler l'écran ou activer le mode de mise au point

7. Raccourcis vers les applications de l'appareil.

L'outil de recadrage : cet outil est très utile, car il permet de faire des découpes personnalisées dans des cases ou des écrans complets, afin de les enregistrer en tant qu'images ou de les déplacer sur le tableau pour les travailler.

5.1.7.- Mise hors tension de l'appareil

Un menu de compte à rebours de 5 secondes apparaît ici. Il nous donne la possibilité d'annuler ou d'éteindre. Si nous ne faisons rien, le module OPS s'éteindra simplement après le compte à rebours de 5 secondes.

5.1.8.- Paramètres du système

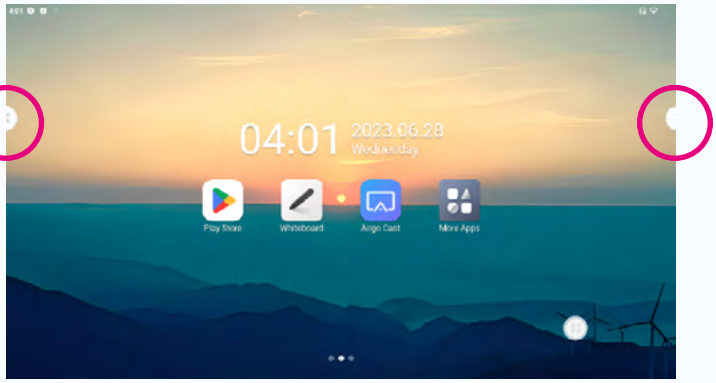
Il s'agit d'un raccourci vers les sous-menus de configuration du système.

5.2.- Menu latéral

Le menu latéral est un menu d'aide qui s'ajoute à l'icône flottante.

Il apparaît des deux côtés de l'écran et est une réplique du menu flottant.

Vous pouvez activer ou désactiver son affichage dans Paramètres - Système - Barre latérale.



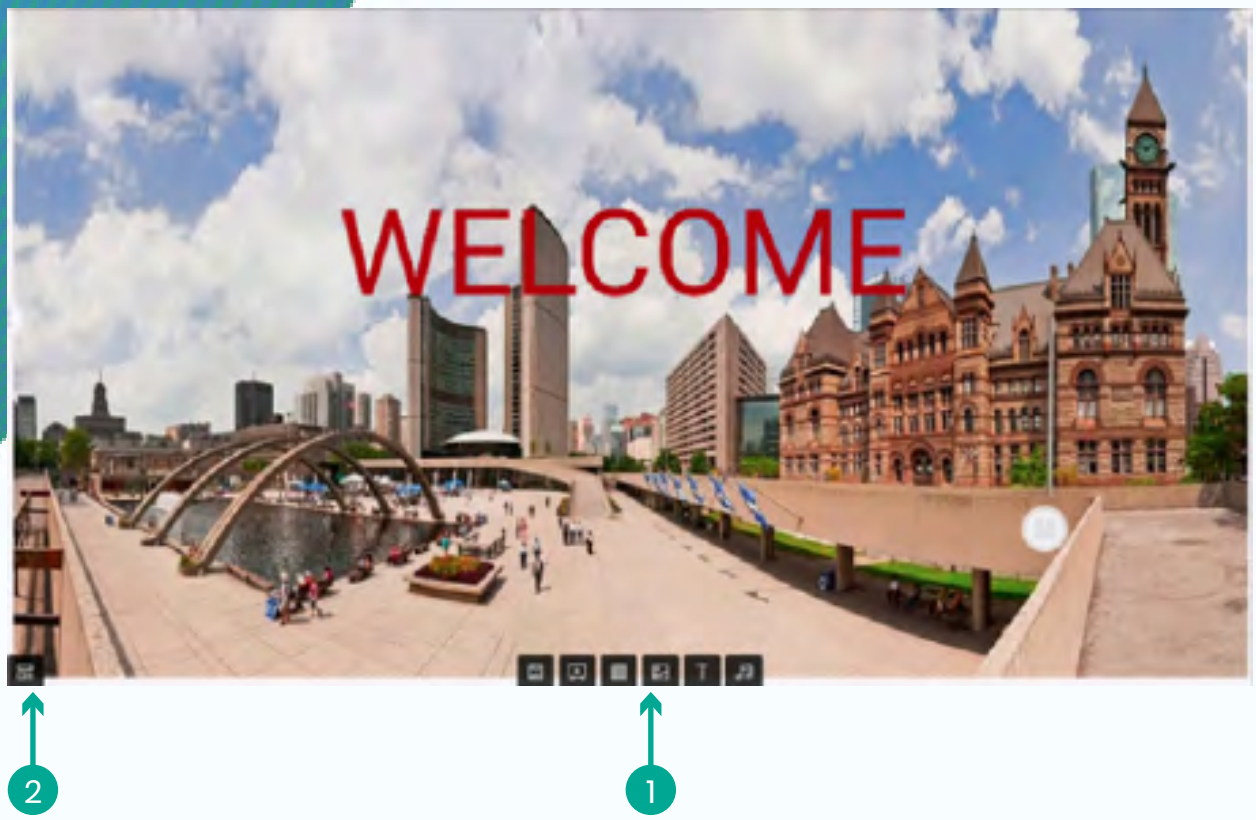


1. Fonction dorsale
2. Outil d'annotation
3. Menu d'accueil
4. Fenêtres actives
5. Entrée HDMI
6. Outils d'accès rapide
7. Éteindre l'appareil
8. Paramètres du système

6.-Signalisation numérique

Le système d'exploitation Android du module OPS EDLA dispose d'une fonction de signalisation, accessible à partir du menu d'accueil en glissant vers la droite.



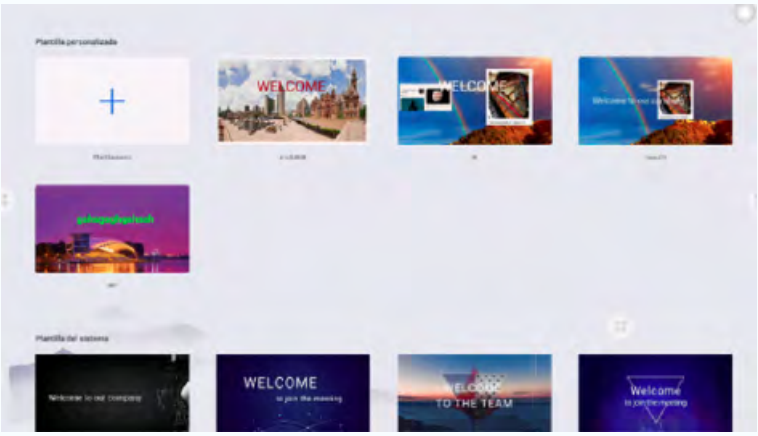


6. 1.- Outils d'édition de modèles. *de gauche à droite :

1. A.- Enregistrer le modèle
1. B.- reproduction
1. C.- Image de fond
1. D.- Images supplémentaires
1. E.- Textes insérés
1. F.- Ajouter de la musique de lecture

6.2.- Accès direct aux modèles

Nous pouvons y choisir entre les modèles du système, les modèles personnalisés déjà créés par l'utilisateur ou créer un nouveau modèle.



6.-Applications

Le système d'exploitation Android du module OPS EDLA permet d'installer des applications à partir du Play Store de Google, mais il intègre également certaines de ses propres applications.

7.1.- Applications propres

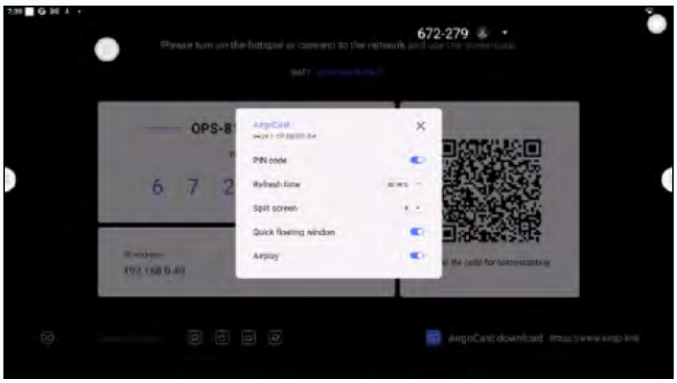
7.1.1 - Airgo

Airgo Cast est une application système qui nous permet de refléter l'écran de notre appareil externe sans fil. L'icône de l'application se trouve dans le menu des applications et peut être épinglée au menu de démarrage si nécessaire.

Dans le menu principal, vous trouverez le guide de connexion, ainsi que le code d'accès et le réseau sur lequel il fonctionne.

Paramètres Airgo Cast :





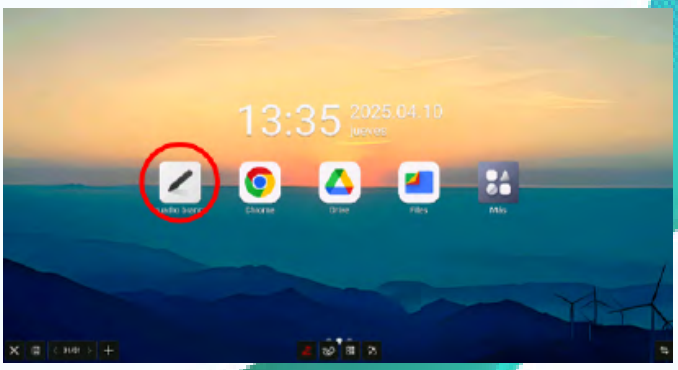
1.-**Connexion :** nous voyons ici les différentes façons de reproduire l'image de notre appareil, avec le code et l'application, avec l'adresse IP ou en scannant le code QR.

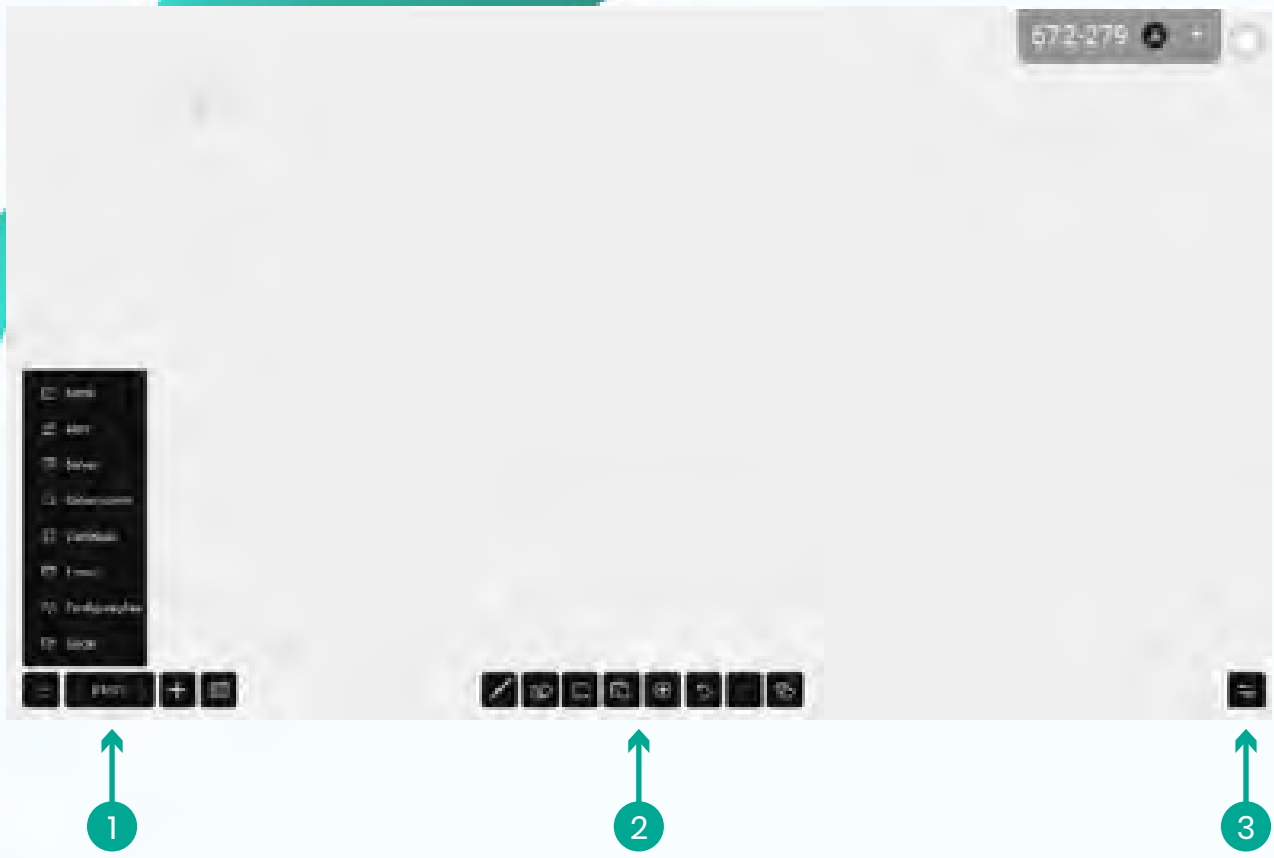
2.- Différents guides pour différents systèmes d'exploitation.

3.- Paramètres de l'Airgo Cast

7.1.2 - Ardoise

Le module OPS Google EDLA whiteboard est un outil simple mais efficace qui nous permet de disposer d'un tableau blanc numérique où nous pouvons prendre des notes, coller des extraits de n'importe quelle visualisation et les sauvegarder, pour les partager plus tard via Drive, USB ou code QR.





1.-Menu du tableau blanc: ici, nous pouvons enregistrer, ouvrir, partager avec un code QR, ajuster la précision du pointeur et même changer le fond du tableau blanc pour une autre couleur, ou un schéma fixe de rayures ou de pentagramme. En outre, il est possible d'ajouter des pages à la session de tableau blanc.

2.- Outils Blackboard.

3.- Changez pour modifier la position du menu de gauche à droite.

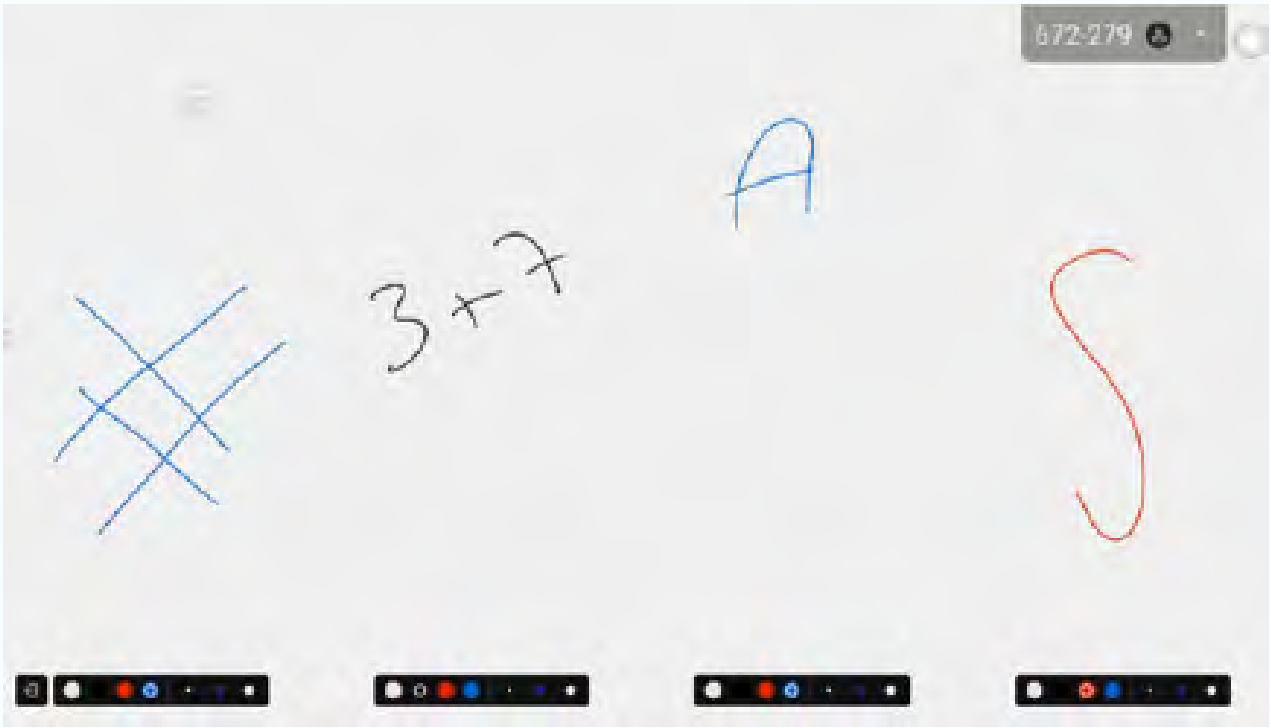
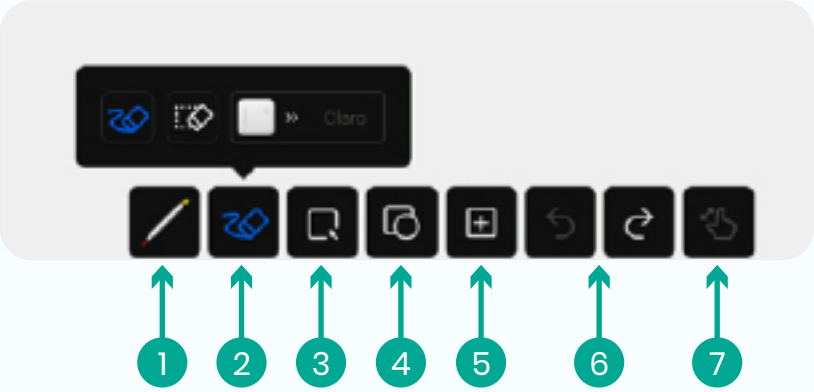


***Image de la visualisation lorsque l'on travaille dans 4 espaces de travail indépendants.**

LES OUTILS DU TABLEAU NOIR :



1.- Pointeur : cet outil permet de changer le pointeur d'écriture entre différents types, tels que le soulignement, la reconnaissance d'écriture ou les formes.



2.- Supprimer : ici, nous pouvons sélectionner la taille que nous voulons supprimer, supprimer une sélection ou la page entière.

3.- Outil de sélection : permet de sélectionner une zone de travail spécifique pour en modifier la taille, la position, la couleur, etc...

4.- Formes : permet de sélectionner des formes prédéfinies et de les placer sur le tableau.

5.- Ajouter : ici, nous pouvons ajouter différents outils tels que des diagrammes, des images ou des vidéos. ce dernier peut être reproduit au tableau pendant que nous y travaillons.

6.- Avant/Arrière : ces flèches permettent d'avancer ou de reculer d'un pas sur le plateau, jusqu'à 16. Cela nous permet de récupérer à tout moment une erreur d'écriture, par exemple.

7.- Changer de mode de travail : ici, nous pouvons choisir de travailler avec un seul point ou avec plusieurs points. Cela signifie que si nous utilisons un seul point, il ne détecte qu'un seul élément d'écriture, mais que nous pouvons zoomer ou nous déplacer dans le document à l'aide de deux doigts, par exemple. Le mode multipoint permet d'écrire avec plus d'un élément à la fois.

7.applications génériques

Nous pouvons télécharger une multitude d'applications à partir du Play Store, toutes certifiées par Google, à condition d'avoir un compte Gmail sur le système. Toute application de jeu, de série, de film ou de vidéoconférence peut fonctionner si nous la téléchargeons à partir du Play Store.

traulux by Charmex

MANUEL D'UTILISATION

OPS EDLA TLS8195A

Más información en traulux.net | info@traulux.net