



## **AFFICHAGE DYNAMIQUE**

Catalogue Juillet 2023

[www.ipure.eu](http://www.ipure.eu)



Fondée en 2000, **ipure®** est une marque d'origine Française dédiée à la conception et fabrication d'écrans d'affichage LCD & LED pour les marchés professionnels.

La marque est présente sur les secteurs de l'affichage dynamique, de la surveillance, de l'intégration informatique et de l'audiovisuel.

Depuis sa création, **ipure®** s'est engagée dans un processus qualité afin d'asseoir sa place parmi les leaders du marché du LCD professionnel, en apportant un soin tout particulier aux différentes étapes du cycle de vie du produit de sa conception jusqu'à sa mise en service.

Les produits **ipure®** sont fabriqués dans nos usines partenaires depuis plus de 15 ans, disposant de l'ensemble des certifications qualitatives et réglementaires CE - ROHS - FCC - ENERGY STAR.



NOUVEAUTES

AFFICHAGE DYNAMIQUE

ETANCHE

SYSTEME DE DIFFUSION  
ACCESSOIRES VIDEO

SYSTEME DE FIXATION

# Nouveautés | Amélioration de produits



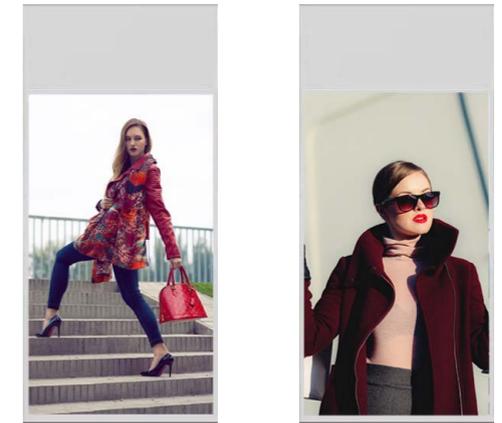
Découvrez la série Media Player PVBL :  
24h/7j - 50 000 h et Borderless

- Image Ultra HD 4K exceptionnelle & Media Player USB
- Encore mieux adapté à la vidéosurveillance : 24h/7j - 50000h avec adaptateurs DVI/HDMI et BNC/RCA inclus



Chevalet Numérique CN43 :  
Animez les escapes d'accueil, salons, shops... !

- Player intégré: Lecture des photos/vidéos depuis la clé USB !
- Superbe design pour s'intégrer partout : Façade full glass 43" Full HD
- Plug & play: Facile à déplacer et à utiliser



Ecran double face DF43 :  
Affichez dans la vitrine ET dans le commerce

- Luminosité côté vitrine : 700 cd/m<sup>2</sup> - côté intérieur : 350 cd/m<sup>2</sup>
- Possibilité d'avoir un contenu différent par face
- Player intégré: Lecture des photos/vidéos depuis la clé USB !



Performez grâce au Tableau Numérique Interactif TNI65

- Dalle LED Tactile 65" 4K, avec stylet inclus
- Dessinez, écrivez, sauvegarder, exporter, partager...
- Idéal entreprise, salle de réunion, briefing, éducation...



Votre affichage dynamique simple, rapide, et efficace

- Affichage portrait/paysage - Full HD / 4K
- Création et gestion de contenus à distance
- Multi-zones sur l'écran, widgets, planification de diffusion...

Mur d'images bords fins de 1,75mm  
soit 3,5mm de bord à bord



- Nouveau : Modèle avec Vitre de protection DID55 500 P
- Configuration simplifiée par télécommande



[www.ipure.eu](http://www.ipure.eu)

T. +33 (0)4 22 46 13 06 - [contact@ipure.eu](mailto:contact@ipure.eu)

Siège social : ISE SAS - 60-62 impasse Font Roubert - AMY CENTER - 06250 Mougins - FRANCE



# AFFICHAGE DYNAMIQUE



**MEDIAPLAYER**  
série PVBL - CV19W EMB

**MUR D'IMAGES**  
série DID Protégé - série DID

**MONITEUR TACTILE**  
série AD

**HAUTE LUMINOSITE**  
série H-DID

**TABLEAU/CHEVALET**  
série TNI - série CNI

**AFFICHAGE LED SMD**  
Bandeau défilant  
Intérieur-Extérieur

## série PVBL 32" 43" 50" 55" 65"

Moniteurs bords fins

Moniteur adapté pour la vidéosurveillance

- Usage 24h/7j - 50 000 h
- Dalle LED 4K
- Angles de visions extra larges
- Connectique complète - Adaptateurs inclus BNC et DVI
- Garantie 2 ans

Mode professionnel

- Verrouillage des touches et des menus
- Démarrage sur source pré-sélectionnée
- Programmation heures de démarrage & d'extinction
- Mode passif, piloté & activé par le système de diffusion
- Diffusez tous types de contenus
- Très grand nombre de formats supportés



- + Luminosité et profondeur des couleurs exceptionnelles
- + USB avec media player intégré
- + Intégration possible en mur d'images

3840 x 2160



16/9



250 cd/m<sup>2</sup>



178°/178°



Bords fins



VESA  
200  
x  
200



24/7



# Moniteur professionnel borderless avec Media player

## PVBL série



**PV32BL**  
Réf. 3508



**PV32BL 4K**  
Réf. 3632



**PV43BL 4K**  
Réf. 3509



**PV50BL 4K**  
Réf. 3510



**PV55BL 4K**  
Réf. 3511



**PV65BL 4K**  
Réf. 3512

### DALLES

Taille (diagonale)	32" - 81,3 cm	32" - 81,3 cm	43" - 109,2 cm	50" - 127 cm	55" - 139,7 cm	65" - 165,1 cm
Technologie d'affichage	LCD BackLight Unit LED Anti-Glare treatment					
Angles de vision	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°
Couleurs	16,7 Millions	16,7 Millions	1,07 Millions	1,07 Millions	16,7 Millions	1,07 Millions
Durée de vie Lampe	50 000 h.					
Luminosité	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
Ratio d'aspect	16/9	16/9	16/9	16/9	16/9	16/9
Ratio de Contraste	1200:1	1200:1	1300:1	5500:1	5000:1	5000:1
Résolution native (pixels)	1920 x 1080	3840 x 2160				
Temps de réponse (GTG)	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms	9,5 ms	8 ms
Taille image visible (L x H)	702,5 x 394,6 mm	702,5 x 394,6 mm	942,1 x 532,6 mm	1101 x 624 mm	1222,6 x 686,4 mm	1441 x 776,2 mm

### VIDÉO

Détection format	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Filtre peigne	3D Comb filter					
Désentrelacement	Désentrelacement 3D					
Réduction de bruit	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Adaptateurs inclus	BNC et DVI					

### AUDIO

Haut-parleurs	2 x 8W					
---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### E/S PORTS

Entrées Audio	1 x RCA (L/R)	1 x RCA (L/R)	1 x RCA (L/R)	1 x RCA (L/R)	1 x RCA (L/R)	1 x RCA (L/R)
Entrées Composite Vidéo (CVBS)	1 x RCA	1 x RCA	1 x RCA	1 x RCA	1 x RCA	1 x RCA
Entrées DVI / HDMI	3 x HDMI 1.3	3 x HDMI 1.3	3 x HDMI 1.3	3 x HDMI 1.3	3 x HDMI 1.3	3 x HDMI 1.3
Entrée Component	1 x YPbPr	1 x YPbPr	1 x YPbPr	1 x YPbPr	1 x YPbPr	1 x YPbPr
Entrée VGA	1 x D-sub 15 pin 0,7 V pp à 75 Ohms	-	-	-	-	-
Media Player - USB	Oui - x 2	Oui - x 2	Oui - x 2	Oui - x 2	Oui - x 2	Oui - x 2
Sorties Coaxiale	1 x coax out	1 x coax out	1 x coax out	1 x coax out	1 x coax out	1 x coax out
Sorties Audio	1 x StéréoJack 3.5 out	1 x StéréoJack 3.5 out	1 x StéréoJack 3.5 out	1 x StéréoJack 3.5 out	1 x StéréoJack 3.5 out	1 x StéréoJack 3.5 out

### FONCTIONS

Économie d'énergie	VESA DPMS					
Mise en veille automatique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
PIP / POP	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Gestion Cyclique des sources	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Verrouillage menu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Programmation On/Off	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

### ALIMENTATION

Alimentation	Externe, AC 100-240 V (50/60 Hz)	Externe, AC 100-240 V (50/60 Hz)	Interne, AC 100-260 V (50/60 Hz)	Interne, AC 100-260 V (50/60 Hz)	Interne, AC 100-260 V (50/60 Hz)	Interne, AC 100-240 V (50/60 Hz)
Consommation Marche / Veille	< 45 W / < 0,5 W	< 45 W / < 0,5 W	< 70 W / < 0,5 W	< 90 W / < 0,5 W	< 138 W / < 0,5 W	< 160 W / < 0,5 W

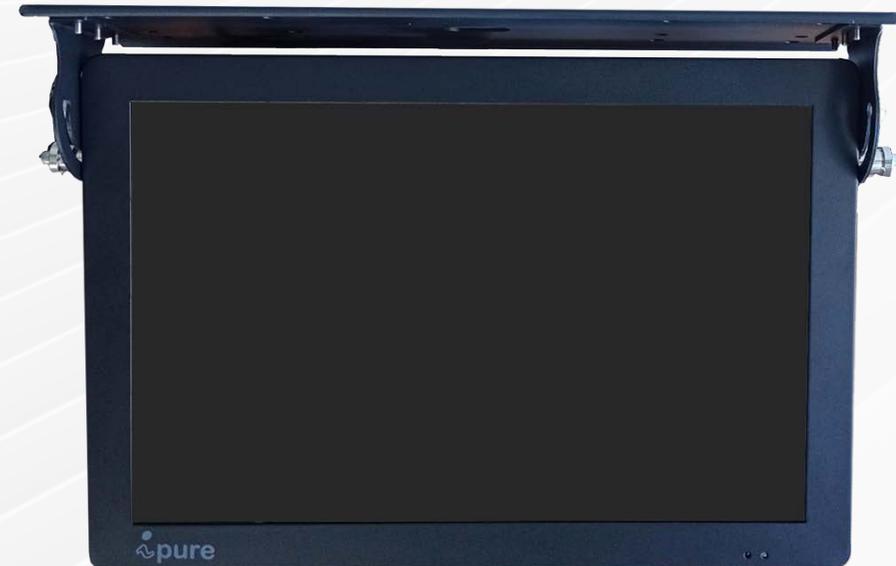
### DIVERS

Certifications	LVD, CE	LVD, CE	LVD, CE	LVD, CE	LVD, CE	LVD, CE
Dimensions sans pied	715,9 x 422,6 x 81,3 mm	715,9 x 422,6 x 81,3 mm	957 x 557,1 x 94,4 mm	1111,2 x 643,5 x 73,8 mm	1228,5 x 709,9 x 74 mm	1446,18 x 831,1 x 68,1 mm
Montage mural	VESA 200 x 100 mm	VESA 200 x 100 mm	VESA 200	VESA 200	VESA 200	VESA 300 x 200
Pied amovible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Poids Net / Poids Brut	5,2 Kg / 5,7 Kg	5,2 Kg / 5,7 Kg	7,7 Kg / 9,6 Kg	9 Kg / 11,3 Kg	10,9 kg / 13,6 kg	16,4 kg / 22,5 kg
Télécommande	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

## CVI9W-EMB

*Ecran 19" pour les environnements Embarqués  
(idéal pour Bus, camion, camping-car, nautique...)*

- Moniteur professionnel résistant protégé par vitre de protection
- Optimisé pour les environnements publics et multi-utilisateurs
- Permet d'être connecté à votre lecteur de Média ou à une caméra de recul
- Angles de vision larges 178 ° / 178 °
- Couleurs éclatantes et luminosité dynamique
- Ratio de contraste élevé
- Structure Métal
- Support de fixation plafond inclus
- Alimentation: DC 9-40V



- + Dalle LED
- + Châssis métal
- + Vitre de Protection
- + Media player inclus
- + Angles de visions larges



# CVI9W-EMB

CVI9W-EMB  
Réf. 1967

## DALLES

Taille (diagonale)	19"
Technologie d'affichage	LCD BackLight Unit LED
Angles de vision	178° / 178°
Couleurs	16,7 Millions
Durée de vie Lampe	50 000 h
Luminosité	350 cd/m <sup>2</sup>
Ratio d'aspect	16/10
Ratio de Contraste	700:1
Résolution native (pixels)	1440 x 900
Temps de réponse (GTG)	< 5 ms
Taille image visible (L x H)	376 x 301 mm

## VIDÉO

Détection format	Oui
Filtre peigne	3D Comb filter
Désentrelacement	Désentrelacement 3D
Réduction de bruit	Oui
Système anti-brulûre de dalle	Oui

## AUDIO

Haut-parleurs	2 x 3 W
---------------	---------

## E/S PORTS

Entrée Vidéo	1 x AV
Entrée HDMI	1 x HDMI in 1.3
VGA	Option
Media Player USB	Oui
WiFi-4G	Option

## FONCTIONS

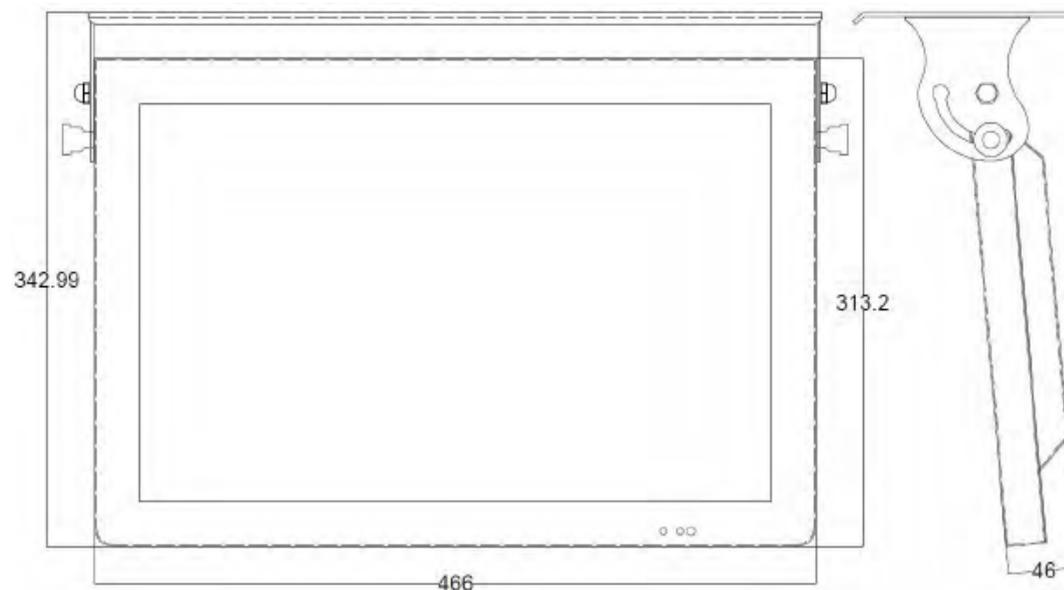
Economie d'énergie	Oui
PIP/PBP	Non
Environnement	-10°C - 60 °C
Vitre de protection	Oui

## ALIMENTATION

Alimentation	DC9-40V
Consommation Marche / Veille	< 20 W / 0,5 < W

## DIVERS

Certifications	RoHS, CE,
Dimensions	470 x 320 x 50 mm
Pied amovible	Non
Poids Net / Poids Brut	6,5 kg / 7,2 kg
Télécommande	Oui
Résolution Max	1440 x 900
Format Supporté	MPG, VOB, MP4, DIVX, RMVB, MKV, MP3, WMA, WMV, BMP, JPG



## série DID55 500 P 55" Protégé

Ecran pour mur d'images avec vitre de protection

### Des images éclatantes

- Dalle LED Full HD 1080p
- Profondeur des couleurs exceptionnelles
- Angle de vue extra large de 178° x 178°
- Bordures fines 3,1 mm, soit bords à bords 6,2mm

### Haute résistance

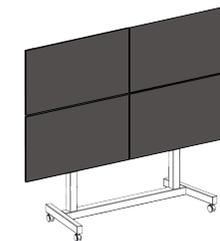
- Vitre de protection
- Châssis métal, plus de robustesse & meilleure dissipation thermique
- Usage certifié 24h/7j
- Garantie 2 ans

### Connectique professionnelle

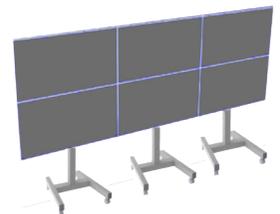
- Tous les avantages du numérique Full HD, grâce aux entrées HDMI - DVI
- Affichage des sources RGB analogique et numérique



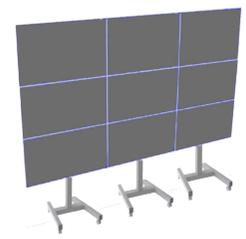
Réf. 3489



Réf. 3070



Réf. 3414



Réf. 2061



# DID55 500P



## DID55 500 P Réf. 3597

### DALLES

Taille (diagonale)	55"
Technologie d'affichage	WLED
Angles de vision	178° / 178°
Couleurs	1,07 Milliards
Luminosité	500 cd/m <sup>2</sup>
Ratio d'aspect	16/9
Ratio de Contraste	1400 :1
Résolution native (pixels)	1920 x 1080
Temps de réponse (GTG)	6 ms
Fréquence de rafraîchissement	60 Hz

### VIDÉO

Format Vidéo	NTSC/PAL auto detect
Fréquence	NTSC: 15750Hz ± 500Hz / 60Hz - PAL: 15625Hz ± 500Hz / 50Hz

### AUDIO

Haut-parleurs	Non
---------------	-----

### E/S PORTS

RS232 IN/OUT	1 x RJ45 IN / 1 X RJ45 OUT
CVBS Input	1 x CVBS IN
VGA Input	1 x VGA (15 pin D-Sub)
DVI Input	1 x DVI
HDMI Input	1 x HDMI
USB Input	1 x USB

### FONCTIONS

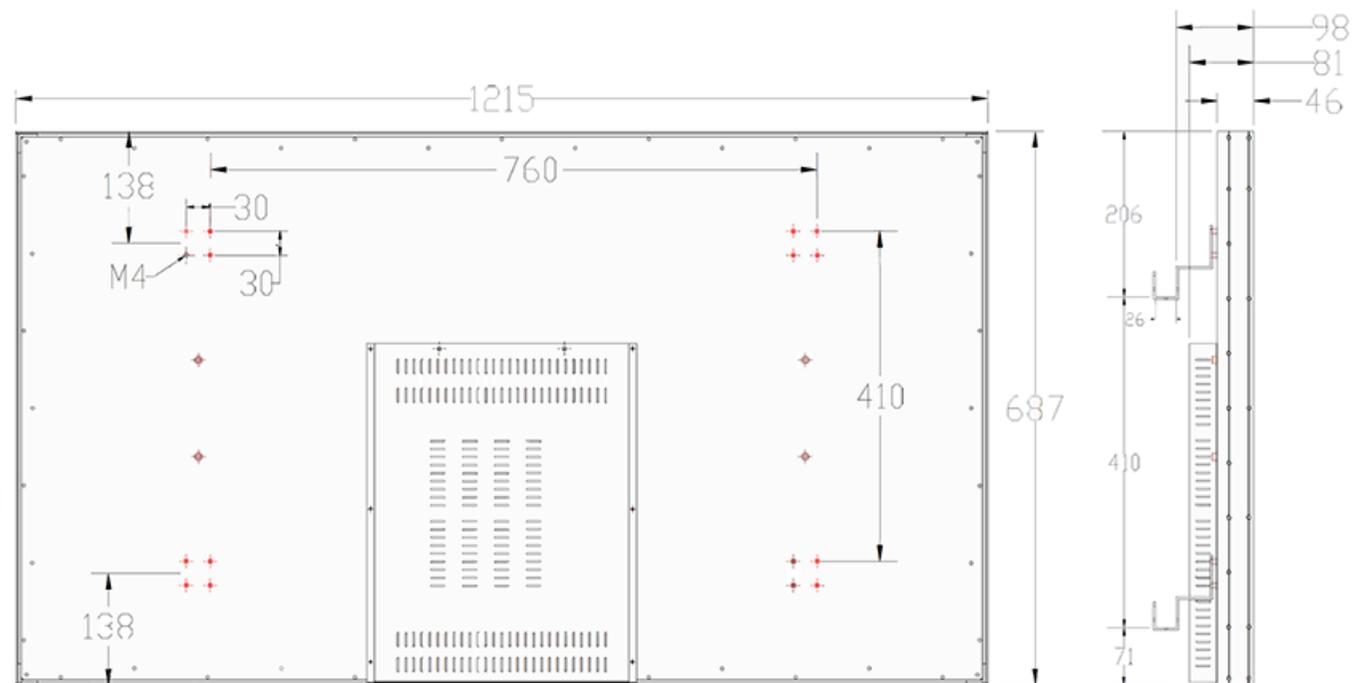
3D Comb-filter	Oui
3D De-interlaced	Oui
Verrouillage OSD	Oui
Télécommande IR	Oui

### ALIMENTATION

Température d'utilisation	0°C / 50°C
Température de stockage	-20°C / 50°C
Châssis métal	Oui
Consommation marche / veille	< 160 W / < 3 W
Alimentation	100~240V AC

### DIVERS

Certifications	RoHS, CE
Distance bord à bord (Bezel)	6,2 mm
Vesa	600 x 400 mm
Poids Net / Brut	21 Kg / 26 Kg
Dimensions zone visible	1202,6 x 674,6 mm
Dimensions écran	1215 x 687 x 81 mm
Surface dalle	Anti-reflet
Durée de vie	60 000 h



## série DID 46" 49" 55"

### Ecran pour mur d'images

#### Des images éclatantes

- Bordures ultra-fines 1,75mm, soit distance bord à bord 3,5 mm
- Idéal vidéosurveillance & communication d'entreprise
- Dalle LED Full HD 1080p
- Profondeur des couleurs exceptionnelles
- Angle de vue extra large de 178° x 178°

#### Haute résistance

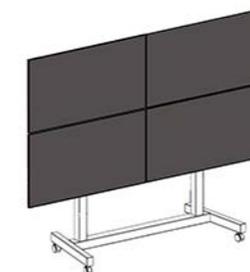
- Châssis métal, plus de robustesse & meilleure dissipation thermique
- Usage certifié 24h/7j - 50 000 h
- Garantie 2 ans

#### Connectique professionnelle

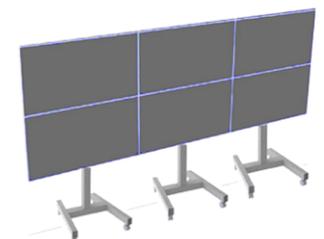
- Tous les avantages du numérique Full HD, grâce aux entrées HDMI
- Affichage des sources RGB analogique et numérique



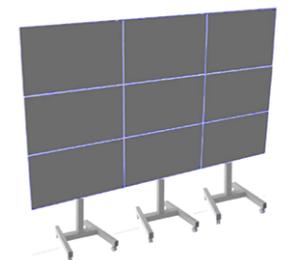
Réf. 3489



Réf. 3070



Réf. 3414



Réf. 2061



# Moniteur Professionnel Mur d'images

## DID série



**DID46**  
Réf. 1723



**DID49**  
Réf. 3401



**DID55**  
Réf. 3045

### DALLES

Taille (diagonale)	46" - 116,84 cm	49" - 124,46 cm	55" - 139,7 cm
Technologie d'affichage	LCD Back Light Unit LED	LCD Back Light Unit WLED	LCD Back Light Unit WLED
Angles de vision	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°
Couleurs	16,7 millions	1,07 Milliards	1,07 Milliards
Luminosité	500 cd / m <sup>2</sup>	500 cd / m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>
Ratio d'aspect	16/9	16/9	16/9
Ratio de Contraste	1300 :1	4000 :1	1400 :1
Résolution native (pixels)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Temps de réponse (GTG)	8 ms	6 ms	6 ms
Fréquence de rafraîchissement	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Taille image visible (L x H)	1018,08 x 572,67 mm	1078,7 x 608,8 mm	1209,6 x 680,4 mm

### VIDÉO

Système Vidéo	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC
Résolution Vidéo	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

### AUDIO

Haut-parleurs	Non	Non	Non
---------------	-----	-----	-----

### E/S PORTS

Entrées USB	Non	Non	1 x USB
Entrées Component	Non	Non	1 x CVBS
Media Player	En Option	En Option	En Option
Entrées HDMI / DVI	1 x HDMI 1.3 / 1 x DVI-I	2 x HDMI 1.3 / 1 x DVI-I	1 x HDMI 1.3 / 1 x DVI
Entrées Composite Vidéo	2 x CVBS (BNC)	Non	Non
Entrée VGA	1 x D-sub 15 pin ; 0,7 V pp à 75 Ohms	1 x D-sub 15 pin ; 0,7 V pp à 75 Ohms	1 x D-sub 15 pin ; 0,7 V pp à 75 Ohms
Entrée RJ45	1 x RS232 in (via RJ45) - 2 x RS232 out (via RJ45)	1 x RS232 in - 1 x RS232 out	1 x RS232 in - 1 x RS232 out

### FONCTIONS

3D Comb-filter	Non	Oui	Oui
Démarrage automatique	Détection du signal	Détection du signal	Détection du signal
Mise en veille automatique	Oui	Oui	Oui
3D de-interlaced	Oui	Oui	Oui
Plug & Play	Oui	Oui	Oui
Verrouillage menu	-	Oui	Oui
	Sonde de température interne		

### ALIMENTATION

Alimentation	Interne, AC 100-240 V (50/60 Hz)	Interne, AC 100-240 V (50/60 Hz)	Interne, AC 100-240 V (50/60 Hz)
Consommation Marche / Veille	< 220 W / < 1 W	< 150 W / < 3 W	< 160 W / < 3 W

### DIVERS

Certifications	RoHS, CE, FCC, CCC, ISO9001	RoHS, CE	RoHS, CE
Dimensions	1021,9 x 576,6 x 118 mm	1109,6 x 610,4 x 104,7 mm	1213,5 x 684,2 x 114 mm
Distance bord à bord (Bezel)	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Montage mural	610 x 470 mm (vis M5)	610 x 470 mm (vis M5)	1213,4 x 684,2 x 117,7 mm
Poids Net / Brut	24 kg	28 Kg / 30 Kg	20 Kg / 25 Kg
Télécommande	Non	Oui	Oui
Châssis	Métal	Métal	Métal

# AD 10" 12" 15" 22" 24" - TAIO

Ecran tactile avec Android intégré

## Ecran professionnel

- Ecran tactile Capacitive Touch 10 points
- Luminosité et profondeur des couleurs exceptionnelles
- Des images éclatantes
- Dalle IPS - Angles de vision extra-larges
- Android intégré
- Lecteur USB
- Android 8.1 -Wifi - Bluetooth

## Fonctions avancées

- Diffusez tous types de contenus
- Très grand nombre de formats supportés
- Programmation heure de démarrage & d'extinction



- + Dalle IPS
- + Ecran Tactile Capacitive Touch
- + 2 GB / 16 GB
- + Angles de vision extra-larges
- + Diffusez tous types de médias
- + Usage 24h/7j - 50 000 h
- + Garantie 1 an

1280 x 800



16/9



300 à 500 cd/m<sup>2</sup>



170°/160°



VESA



75 x 75



# AD-TAIO



**AD10-TAIO**  
Réf. 1827



**AD12-TAIO**  
Réf. 3437



**AD15-TAIO**  
Réf. 1977



**AD22-TAIO**  
Réf. 3458



**AD24-TAIO**  
Réf. 3424

## DALLES

Taille	10"	12"	15"	22"	24"
Technologie d'affichage	Dalle LED IPS	Dalle LED IPS	Dalle LED IPS	Dalle LED IPS	Dalle LED IPS
Angles de vision	170° / 160°	170° / 160°	170° / 160°	170° / 160°	170° / 160°
Durée de vie lampe	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Luminosité	350 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>
Ratio d'aspect	16/9	16/9	16/9	16/9	16/9
Ratio de Contraste	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Résolution native (pixels)	1280 x 800	1280 x 800	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
CPU	Quad Core RK3288	Quad Core RK3288	Quad Core RK3288 - Cortex-A17	Quad Core RK3288 - Cortex-A17	Quad Core RK3288 - Cortex-A17
Mémoire vive / Mémoire interne	2 GB / 16 GB	2 GB / 16 GB	2 GB / 16 GB	2 GB / 16 GB	2 GB / 16 GB
Technologie tactile	Capacitive Touch 10 points	Capacitive Touch 10 points	Capacitive Touch 10 points	Capacitive Touch 10 points	Capacitive Touch 10 points

## VIDÉO

Système vidéo	MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,VC1,RV... Support jusqu'à 1080p				
---------------	---	---	---	---	---

## AUDIO

Système audio	MP3/WMA/AAC etc. 2 x 1,5 W	MP3/WMA/AAC etc. 2 x 1,5 W	MP3/WMA/AAC etc. 2 x 2 W	MP3/WMA/AAC etc. 2 x 2 W	MP3/WMA/AAC etc. 2 x 2 W
---------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

## E/S PORTS

Slot carte	SD, jusqu'à 32 GB				
USB 2.0	x1	x1	x1	x1	x1
Mini USB OTG	x1	x1	x1	x1	x1
POE	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RJ45	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sortie Audio	Prise Jack 3.5mm				

## FONCTIONS

Android	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
Wi-Fi	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Souris sans fil supporté	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Clavier sans fil supporté	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Affichage Paysage / Portrait	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Caméra	2MP	2MP	2MP	2MP	2MP
Plug & Play	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

## ALIMENTATION

Alimentation	Externe 12V, 2A	Externe 12V, 2A	Externe 12V, 3A	Externe 12V, 3A	Externe 12V, 3A
Alimentation POE	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

## DIVERS

Certifications	CE, ROHS	CE, ROHS	CE, ROHS	CE, ROHS	CE, ROHS
Montage mural VESA	75 x 75 mm	75 x 75 mm	75 x 75 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm

## H-DID 4K 32" 43" 55" Android Ecran Haute Luminosité

### Des images éclatantes

- Résolution 4K 3840 x 2160
- Luminosité et profondeur des couleurs exceptionnelles - 2500 cd/m<sup>2</sup>
- Angle de vision extra-large : 178°/178° (mode portrait-paysage)

### Longévité et fiabilité

- Châssis métal fin de 67,5 mm de profondeur
- Usage certifié 24h/7j
- Garantie 2 ans

### Matériel professionnel

- Dalle IPS
- Affichage des sources RGB analogique et numérique

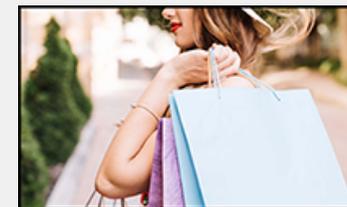
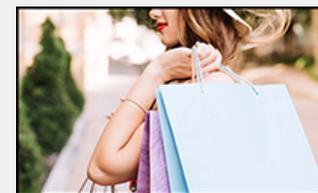


**-NOUVEAU-**

- + Haute luminosité : 1000 à 2500 cd/m<sup>2</sup>
- + Idéal pour les vitrines
- + Portrait / Paysage
- + Contrastes améliorés
- + Robuste & résistant
- + Châssis métal
- + Android 8.0



## H-DID 4K - Android

H-DID 32 4K  
Réf. 3432H-DID 43 4K  
Réf. 3433H-DID 55 4K  
Réf. 3434**-NOUVEAU-**

## DALLES

	32"	43"	55"
Taille	32"	43"	55"
Technologie d'affichage	Dalle LED IPS	Dalle LED IPS	Dalle LED IPS
Angles de vision	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°
Couleurs	1.07 Milliard	1.07 Milliard	1.07 Milliard
Luminosité	1000 cd/m²	1500 cd/m²	2500 cd/m²
Ratio d'aspect	16/9	16/9	16/9
Ratio de Contraste	1000:1	1000:1	1000:1
Résolution native (pixels)	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160
Temps de réponse (GTG)	5 ms	5 ms	5 ms
Durée de vie	50 000 heures	50 000 heures	50 000 heures

## VIDÉO

	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Système vidéo	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC

## AUDIO

	2 x 5W	2 x 5W	2 x 5W
Haut-parleurs	2 x 5W	2 x 5W	2 x 5W

## E/S PORTS

	2 x HDMI Non 1 x TF card x1 2 x USB - Media Player Oui	2 x HDMI Non 1 x TF card x1 2 x USB - Media Player Oui	2 x HDMI Non 1 x TF card x1 2 x USB - Media Player Oui
Entrée HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI
Entrée VGA	Non	Non	Non
Lecteur de carte	1 x TF card	1 x TF card	1 x TF card
RJ45	x1	x1	x1
USB	2 x USB - Media Player	2 x USB - Media Player	2 x USB - Media Player
Capteur de luminosité	Oui	Oui	Oui

## FONCTIONS

	Oui - 8.0 Oui 3GB - DDR4 16GB - EMMC Oui ARM Cortex-A73+ARM Cortex-A53 1.7G Oui	Oui - 8.0 Oui 3GB - DDR4 16GB - EMMC Oui ARM Cortex-A73+ARM Cortex-A53 1.7G Oui	Oui - 8.0 Oui 3GB - DDR4 16GB - EMMC Oui ARM Cortex-A73+ARM Cortex-A53 1.7G Oui
Android	Oui - 8.0	Oui - 8.0	Oui - 8.0
Wi-Fi	Oui	Oui	Oui
Mémoire RAM	3GB - DDR4	3GB - DDR4	3GB - DDR4
Mémoire ROM	16GB - EMMC	16GB - EMMC	16GB - EMMC
Wake On HDMI	Oui	Oui	Oui
CPU	ARM Cortex-A73+ARM Cortex-A53 1.7G	ARM Cortex-A73+ARM Cortex-A53 1.7G	ARM Cortex-A73+ARM Cortex-A53 1.7G
Wake On HDMI	Oui	Oui	Oui

## ALIMENTATION

	AC 100-230 V 115 W / 0.5 W	AC 100-230 V 135 W / 0.5 W	AC 100-240 V 336 W / 0.5 W
Alimentation	AC 100-230 V	AC 100-230 V	AC 100-240 V
Consommation marche / Veille	115 W / 0.5 W	135 W / 0.5 W	336 W / 0.5 W

## DIVERS

	CE / LVD VESA 200 x 300 Oui Métal 0°/+50° C 10% à 85% 734 x 438,8 x 67,5 mm 12 Kg 19 Kg	CE / LVD VESA 400 x 400 Oui Métal 0°/+50° C 10% à 85% 983,5 x 583,5 x 67,5 mm 31 Kg 38 Kg	CE / LVD VESA 400 x 400 Oui Métal 0°/+50° C 10% à 85% 1251,6 x 735 x 67,5 mm 40 Kg 48 Kg
Certifications	CE / LVD	CE / LVD	CE / LVD
Montage mural	VESA 200 x 300	VESA 400 x 400	VESA 400 x 400
Télécommande	Oui	Oui	Oui
Châssis	Métal	Métal	Métal
Température d'utilisation	0°/+50° C	0°/+50° C	0°/+50° C
Conditions d'humidité	10% à 85%	10% à 85%	10% à 85%
Dimensions	734 x 438,8 x 67,5 mm	983,5 x 583,5 x 67,5 mm	1251,6 x 735 x 67,5 mm
Poids net / brut	12 Kg 19 Kg	31 Kg 38 Kg	40 Kg 48 Kg

## H-DID 4K 1000 cd/m<sup>2</sup> 32" 43" 50" 55"

### Ecran Haute Luminosité avec Média Player intégré

#### Des images éclatantes

- Dalle LED haute luminosité
- Luminosité et profondeur des couleurs exceptionnelles
- Angles de visions extra larges

#### Média player intégré

- Lecteur USB
- Diffusez tous types de contenus
- Très grand nombre de formats supportés

#### Mode professionnel

- Verrouillage des touches et des menus
- Démarrage sur source pré-sélectionnée
- Clonage des paramètres via USB
- Programmation heures de démarrage & d'extinction
- Mode passif, piloté & activé par le système de diffusion



- + Dalle LED 4K
- + Bords ISO 7,9mm
- + Haute luminosité 1000 cd/m<sup>2</sup>
- + Usage 24h/7j - 50 000 h
- + Garantie 2 ans



Sauf PV32 FHD

Ecran Haute Luminosité

# H-DID4K 1000



**H-DID32 1000**  
Réf. 3536

**H-DID43 1000**  
Réf. 3537

**H-DID50 1000**  
Réf. 3538

**H-DID55 1000**  
Réf. 3529

## DALLES

	H-DID32 1000	H-DID43 1000	H-DID50 1000	H-DID55 1000
Taille (diagonale)	32" - 81,3 cm	43" - 109,22 cm	50" - 127 cm	55" - 139,7 cm
Technologie d'affichage	LCD BackLight Unit LED Anti-Glare treatment			
Angles de vision	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°
Couleurs	16,7 Millions	16,7 Millions	16,7 Millions	16,7 Millions
Durée de vie Lampe	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Luminosité	1000 cd/m <sup>2</sup>	1000 cd/m <sup>2</sup>	1000 cd/m <sup>2</sup>	1000 cd/m <sup>2</sup>
Ratio d'aspect	16/9	16/9	16/9	16/9
Ratio de Contraste	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Résolution native (pixels)	1366 x 768	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160
Temps de réponse (GTG)	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms
Taille image visible	700 x 394 mm	945 x 533 mm	1099 x 620 mm	1212 x 682 mm

## VIDÉO

	H-DID32 1000	H-DID43 1000	H-DID50 1000	H-DID55 1000
Détection format	Oui	Oui	Oui	Oui
Filtre peigne	3D Comb filter	3D Comb filter	3D Comb filter	3D Comb filter
Désentrelacement	Désentrelacement 3D	Désentrelacement 3D	Désentrelacement 3D	Désentrelacement 3D
Réduction de bruit	-	-	-	-
Système anti-brulûre de dalle	-	-	-	-

## AUDIO

	H-DID32 1000	H-DID43 1000	H-DID50 1000	H-DID55 1000
Haut-parleurs	2 x 5W	2 x 5W	2 x 5W	2 x 5W

## E/S PORTS

	H-DID32 1000	H-DID43 1000	H-DID50 1000	H-DID55 1000
Entrées YPbPr	Oui	Oui	Oui	-
Entrées Composite Vidéo (CVBS)	Oui	Oui	Oui	Oui
Entrées DVI / HDMI	3 x HDMI	3 x HDMI	3 x HDMI	3 x HDMI
Entrée Component	-	-	-	-
Entrée VGA	-	-	-	-
Media Player USB	Oui x 1	Oui x 1	Oui x 1	Oui x 1
Sorties Audio	-	-	-	-

## FONCTIONS

	H-DID32 1000	H-DID43 1000	H-DID50 1000	H-DID55 1000
Économie d'énergie	VESA DPMS	VESA DPMS	VESA DPMS	VESA DPMS
Mise en veille automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
PIP / POP	Non	Non	Non	Non
Gestion Cyclique des sources	Non	Non	Non	Non
Verrouillage menu	Oui	Oui	Oui	Oui
Sleep timer	Oui	Oui	Oui	Oui

## ALIMENTATION

	H-DID32 1000	H-DID43 1000	H-DID50 1000	H-DID55 1000
Alimentation	Interne, AC 100~240 V (50/60 Hz)			
Consommation Marche / Veille	< 80 W / < 0,5 W	< 130 W / < 0,5 W	< 150 W / < 0,5 W	< 160 W / < 0,5 W

## DIVERS

	H-DID32 1000	H-DID43 1000	H-DID50 1000	H-DID55 1000
Certifications	CE, LVD	CE, LVD	CE, LVD	CE, LVD
Dimensions sans pied	721,2 x 415,4 x 57,8 mm	963,7 x 551,5 x 48,7 mm	1115,6 x 636,2 x 46 mm	1236,8 x 706,8 x 58,8 mm
Montage mural	VESA 400x200	VESA 400x400	VESA 400x400	VESA 400x400
Pied amovible	Oui	Oui	Oui	Oui
Poids Net / Poids Brut	10 Kg / 12 Kg	15 Kg / 18 Kg	22 Kg / 24 Kg	27 Kg / 33 Kg
Télécommande	Oui	Oui	Oui	Oui



## H-DID 4K 43" 49" 55" 65" 75"

### Ecran Haute Luminosité

#### Des images éclatantes

- Résolution 4K HD 3840 x 2160
- Luminosité et profondeur des couleurs exceptionnelles
- Angle de vision extra-large : 178°/178° (mode portrait-paysage)

#### Longévité et fiabilité

- C - 56 à 96 mm
- y h j
- Garantie 2 ans

#### Matériel professionnel

- Connectique complète incluant RS485
- Affichage des sources RGB analogique et numérique



- + Dalle 4K
- + Haute luminosité > 2000 cd/m<sup>2</sup>  
> 3000 cd/m<sup>2</sup>
- + Utilisation 24h/7j - 50 000h
- + Idéal pour les vitrines
- + Portrait / Paysage
- + Contrastes améliorés
- + Robuste & résistant
- + Châssis métal
- + RS485



# H-DID 4K 43" 49" 55" 65" 75"



	H-DID43	H-DID49	H-DID55	H-DID65	H-DID75
2000 cd/m <sup>2</sup> 3000 cd/m <sup>2</sup>	Réf. 3655 Réf. 3659	Réf. 3656 Réf. 3660	Réf. 3530 Réf. 3661	Réf. 3657 Réf. 3662	Réf. 3658 Réf. 3663
<b>DALLES</b>					
Taille	43"	49"	55"	65"	75"
Technologie d'affichage	Dalle LED				
Angles de vision	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°
Couleurs	16,7 Millions				
Luminosité	2000-3000 cd/m <sup>2</sup>				
Ratio d'aspect	16/9	16/9	16/9	16/9	16/9
Ratio de Contraste	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Résolution native (pixels)	3840 x 2160				
Zone d'affichage	945 x 533 mm	1099 x 620 mm	1214 x 685 mm	1429 x 804 mm	1651 x 929 mm
Durée de vie	10 ms				
Durée de vie	50 000 heures				
<b>VIDÉO</b>					
Système vidéo	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
<b>AUDIO</b>					
Haut-parleurs	2 x 5W				
<b>E/S PORTS</b>					
Entrée HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI
Entrée VGA	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Audio In	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
RJ45	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
USB	1 x USB - Media Player				
Audio Out	Oui (casque)				
<b>FONCTIONS</b>					
Android	Option	Option	Option	Option	Option
Wi-Fi	Option	Option	Option	Option	Option
Paysage/Portrait	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Wake On Power	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Wake On HDMI	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
3D Combo Filter	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Plug & Play	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>ALIMENTATION</b>					
Alimentation	AC 100-240 V				
Consommation marche/Veille	250 W / 0.5 W	300 W / 0.5 W	360 W / 0.5 W	480 W / 0.5 W	550 W / 0.5 W
<b>DIVERS</b>					
Certifications	CE / LVD				
Montage mural	VESA 400 x 400	VESA 740 x 450			
Télécommande	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Châssis	Métal	Métal	Métal	Métal	Métal
Température d'utilisation	0°/+50° C				
Conditions d'humidité	10% à 85%				
Dimensions	974,6x562,8x55,5mm	1107,2x637,4x55,5mm	1242,9x713,8x55,5mm	1470,9x845,5x90,2mm	1685,1x963,3x96,2mm
Poids net / brut	16 Kg 20 Kg	23 Kg 26 Kg	27 Kg 33 Kg	35 Kg 40 Kg	48 Kg 58 Kg

## TNI65 4K

### Tableau Numérique Interactif 65"

#### Un visuel éclatant

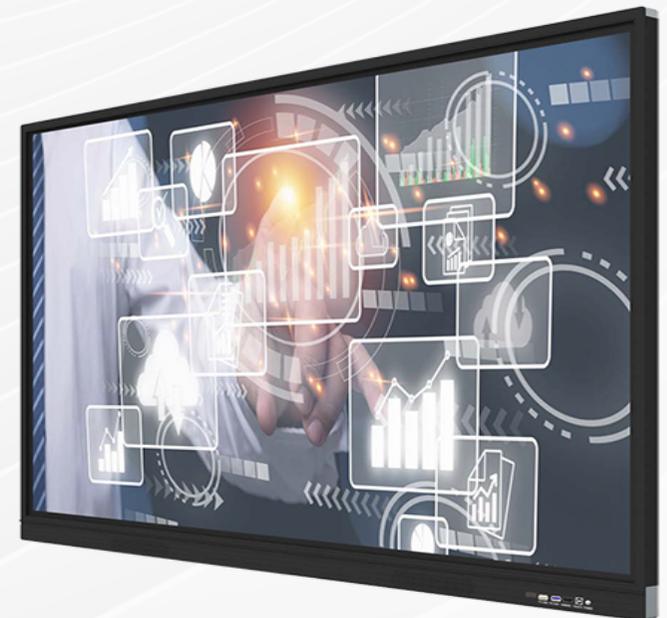
- Dalle LED Tactile 65" 4K
- Angles de visions extra larges
- Couleurs et détails exceptionnels

#### Tableau tactile

- Stylo interactif inclus
- Dessinez, écrivez, sauvegarder, exporter, partager...
- Interface complète (couleurs, rotation, zoom...)

#### Matériel professionnel

- Android II
- Plug & play
- Usage 24h/7j - 50 000 h
- Support à roulettes disponible (option)



- + Dalle LED Tactile 4K
- + Idéal entreprise, salle de réunion, briefing, éducation...
- + Usage 24h/7j - 50 000 h
- + HDMI - USB - AV - RJ45 - Wifi



# TNI65 4K



**TNI65**  
Réf. 3595

## DALLES

Taille (diagonale)	65" - 165 cm
Technologie d'affichage	TFT LCD avec LED Backlight
Angles de vision	178° / 178°
Couleurs	1,07 Milliards
Durée de vie Lampe	50 000 h
Luminosité	350 cd/m <sup>2</sup>
Ratio d'aspect	16/9
Ratio de Contraste	1200:1
Résolution native (pixels)	3840 x 1920
Temps de réponse (GTG)	8 ms
Taille image visible (L x H)	1431 x 806 mm

## TACTILE

Technologie tactile	Infrarouge
Points tactile	Tactile 20 points
Mode d'induction	Doigt ou stylo interactif
Résolution support tactile audio	32768 x 32768
Précision tactile	<= 3mm

## AUDIO

Haut-parleurs	2 x 5 W
---------------	---------

## E/S PORTS

AV	2 x AV Mini (1xIn 1xout)
Entrées HDMI en façade	1 x HDMI
Entrées USB en façade	2 x USB
Entrée RJ45 en façade	1 x RJ45
Entrée Type C en façade	1 x Type C
Media Player USB	2 x USB
Sortie coaxiale	1 x Coax
Sortie Audio	Prise Jack 3.5mm

## FONCTIONS

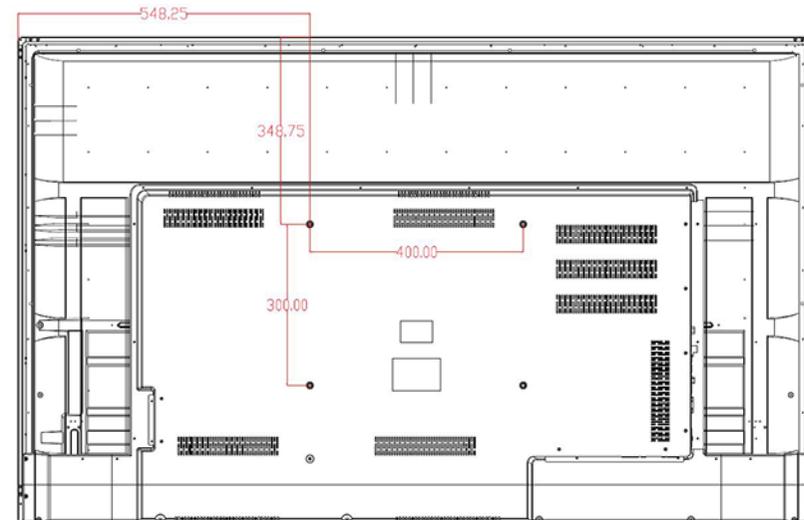
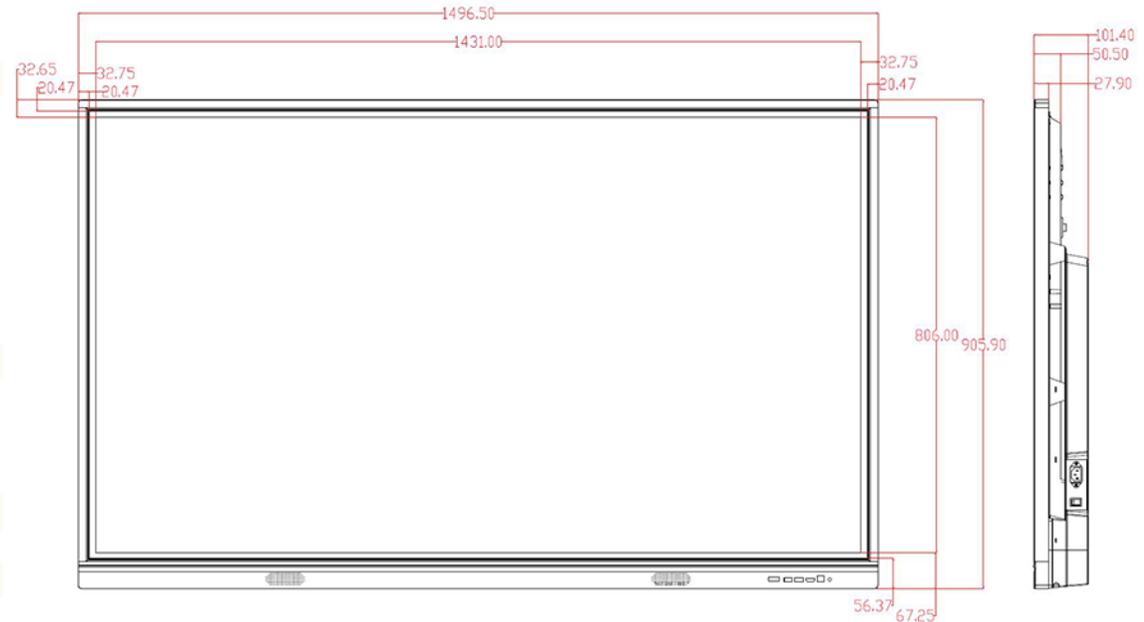
Android 11	Oui
Réglages diaporama	Oui
Réglages OSD	Oui
Partage des fichiers créés	Oui
Couleurs trait, zoom, rotation...	Oui

## ALIMENTATION

Alimentation	Interne, AC 100-240 V (50/60 Hz)
Consommation	220 W

## DIVERS

Certifications	LVD - CE
Dimensions	1496,5 x 905,90 x 101,40 mm
Montage VESA	400 x 300
Pied à roulettes	En option
Poids Net / Poids Brut	-
Télécommande	Oui



## CN43 Full HD

### Chevalet numérique 43" avec Média Player

#### Des images éclatantes

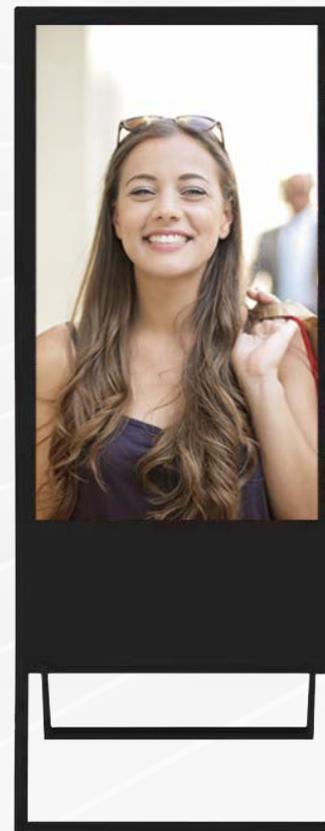
- Dalle LED Full HD
- Angles de visions extra larges

#### Média player intégré

- Lecteur USB
- Diffusez tous types de contenus
- Très grand nombre de formats supportés

#### Matériel professionnel

- Plug & play
- Usage 24h/7j - 50 000 h
- Façade full glass



- + Dalle LED Full HD
- + Façade full glass
- + Usage 24h/7j - 50 000 h
- + Angles de visions extra larges
- + Facile à transporter
- + HDMI - USB



# CN43



**CN43**  
Réf. 3594

## DALLES

Taille (diagonale)	43" - 109 cm
Technologie d'affichage	LED original BOE
Angles de vision	170° / 160°
Couleurs	16,7 Millions
Durée de vie Lampe	50 000 h
Luminosité	350 cd/m <sup>2</sup>
Ratio d'aspect	16/9
Ratio de Contraste	1000:1
Résolution native (pixels)	1920 x 1080
Temps de réponse (GTG)	8 ms
Taille image visible (L x H)	531 x 942,6 mm

## VIDÉO

Formats image	JPEG, BMP, GIF, PNG
Formats vidéo	MP4, AVI, DIV, VID, VOB, DAT MPG, MPEG, RM, RMVB MKV, MOV, HDMOV, M4V
Formats audio	MP, WAV, WMA

## AUDIO

Haut-parleurs	2 x 10 W
---------------	----------

## E/S PORTS

Entrées Audio	-
Entrées Composite Vidéo (CVBS)	-
Entrées DVI / HDMI	1 x HDMI
Entrée Component	-
Entrée VGA	-
Media Player USB	1 x USB
Sortie coaxiale	-
Sorties Audio	-

## FONCTIONS

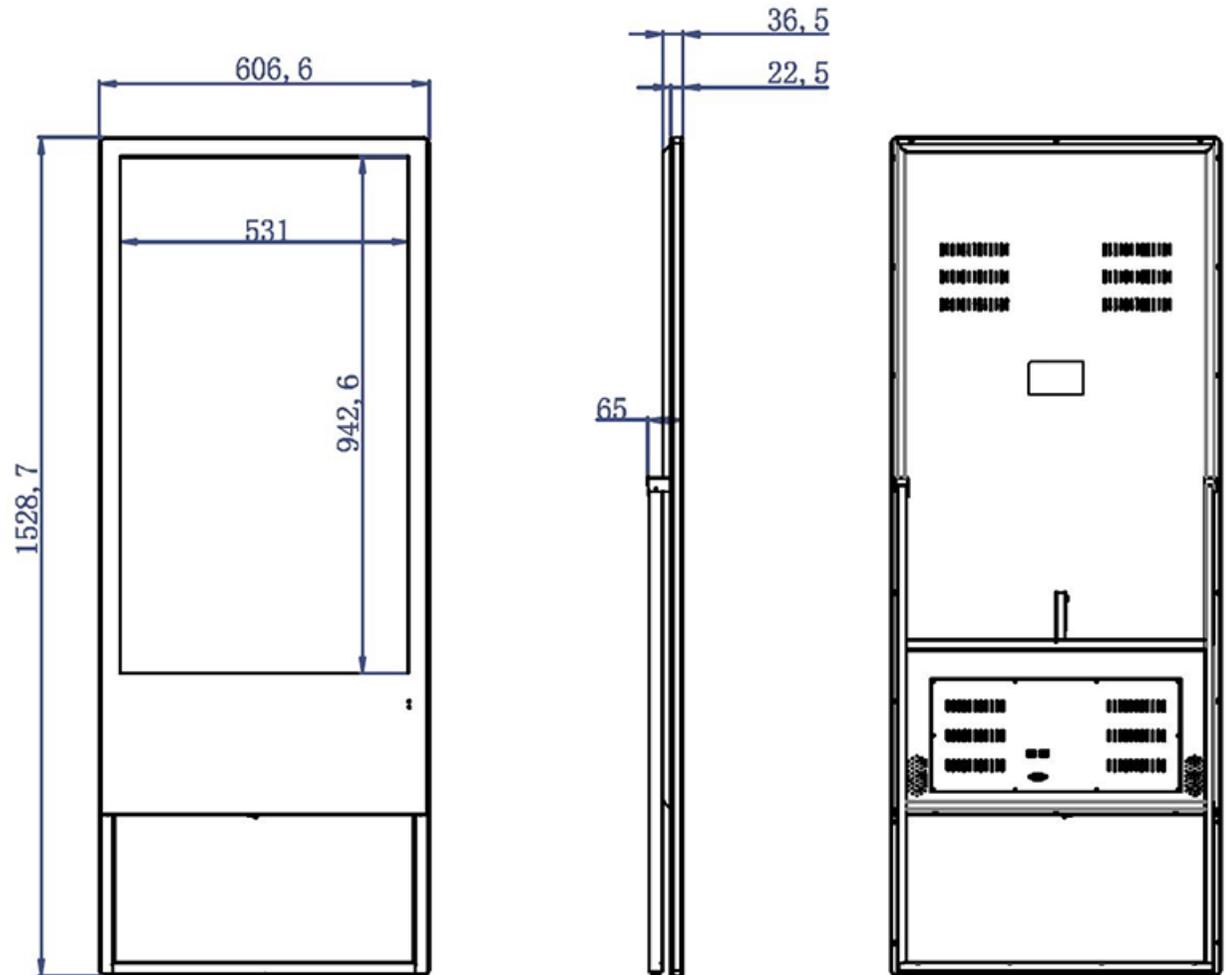
Horodatage	Oui
Réglages diaporama	Oui
Réglages OSD	Oui
Gestion Cyclique des sources	-
Verrouillage menu	-

## ALIMENTATION

Alimentation	Interne, AC 100~240 V (50/60 Hz)
Consommation	100 W

## DIVERS

Certifications	LVD - CE
Dimensions	1528,7 x 606,6 x 36,5 mm
Montage	A poser au sol
Pied amovible	Non
Poids Net / Poids Brut	35 Kg / 40 Kg
Télécommande	Oui



## série C-LED

### Bandeau LED RVB

#### Haute résolution

- Une visibilité parfaite de 3 à 80m
- Très haute luminosité
- Régulation automatique de la luminosité

#### Personnalisation simple

- Modification facile du contenu
- 1 ou 2 lignes de caractères
- Intégrez du texte, images, vidéos, animations, date & heure

#### Haute résistance

- Intérieur & Extérieur de -20° à +80°C
- Robuste & Résistant aux intempéries - IP65
- Finition métal

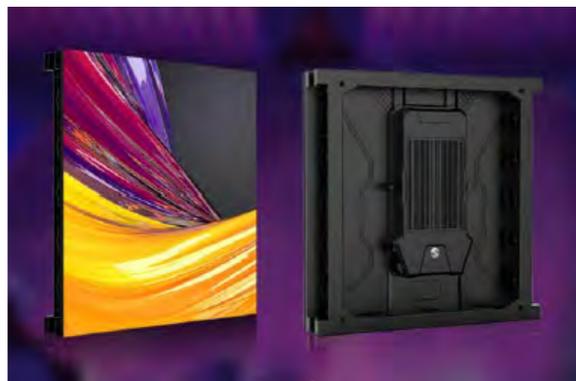


- + Pitch 3 à 8 mm
- + 5000 cd/m<sup>2</sup>
- + Intégrez vos images & vidéos
- + Widget : Date, heure...
- + De -20° à +80°C
- + IP65



## LED SMD Pitch 2.6 Small Pixel - LE MUR D'IMAGES ULTIME !

- Ecran lumineux : 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste exceptionnel : 4500:1 - Fort taux de rafraîchissement (jusqu'à 3840 Hz)
- Pose DIRECTE SUR MUR : pas de structure supplémentaire requise
- Système magnétique de maintenance par l'avant : facile, pratique et précis



## PANNEAU LED SMD INDOOR / OUTDOOR 3.9

- Luminosité maximale : 5500/6000 cd/m<sup>2</sup>
- Image contrastée : 3000:1 - Fort taux de rafraîchissement (jusqu'à 3840 Hz)
- Poids léger : 7,4 Kg par cabinet
- Châssis fonctionnel et résistant



## PANNEAU LED SMD INDOOR 3.9

- Ecran lumineux : 1200 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste élevé : 4000:1 - Fort taux de rafraîchissement (jusqu'à 3840 Hz)
- Cabinet poids plume (5,8 Kg) pour un montage facile et rapide
- Easy plug and play : le cabinet se retire et se réinsère dans le mur en fonctionnement



## PANNEAU LED SMD OUTDOOR 3.9

- Ecran lumineux : 5500/6000 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste élevé : 3000:1 - Fort taux de rafraîchissement (jusqu'à 3840 Hz)
- Cabinet léger (6,5 Kg) pour une gamme outdoor
- Composant faible consommation - Grande modularité des installations



**FULL COLOR 2.6**  
LED-FI-3116

**FULL COLOR 3.9**  
LED-RI-3118

**FULL COLOR 3.9**  
LED-R-3111

**FULL COLOR 4.8**  
Réf. LED-FO-3119

**SPÉCIFICATIONS**

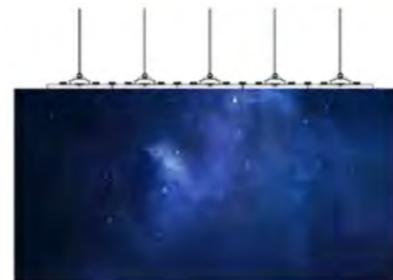
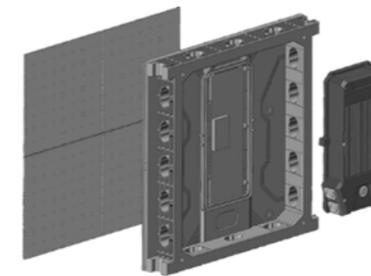
Pitch	2,6mm	3,9	3,9	4,8
Environnement d'utilisation	Indoor	Indoor	Outdoor / Indoor	Outdoor
Angles de vision	140° / 140°	160° / 120°	160° / 120°	160° / 120°
Luminosité	1000 cd/m² ou 2400 Nits	1200 Nits	5500/6000 Nits	5500/6000 Nits
Taux de contraste	4500 : 1	4000:1	3000:1	3000:1
Dimension du cabinet (LxH)	1000 x 250 x 42 mm	500 x 500 x 73 mm	500 x 500 x 73 mm	500 x 500 x 73 mm
Dimension du module (LxH)	250 x 250 mm	250 x 250 mm	250 x 250 mm	250 x 250 mm
Poids du cabinet	6 Kg	5,8 Kg	7,4 Kg	6,5 Kg
Matériau du cabinet	Aluminium	Matériau nanotechnologique polymère	Haute nanotechnologie polymère	Haute nanotechnologie polymère
Consommation moyenne	214 W/m²	160 W/m²	280 W/m²	240 W/m²
Consommation maximale	536 W/m²	480 W/m²	840 W/m²	720 W/m²

**VIDÉO**

Résolution cabinet/module (pixels) Densité de pixels par m²	384 x 96 / 96 x 96 147 456 px/m²	128 x 128 / 64 x 64 65536 px/m²	128 x 128 - 64 x 64 65536px/m²	104 x 104 / 52 x 52 43264 px/m²
Echelle de gris	14 bits	14 Bits	14 bit	14 bits
Taux de rafraîchissement	3840 Hz	3840 Hz	1920 Hz/s (ajustable jusqu'à 3840 Hz/s avec Nova Star)	1920 Hz/s (ajustable jusqu'à 3840 Hz/s avec Nova Star)
Type LED	SMD Full Black Led	SMD Full Black Led	SMD Full Black Led	SMD Full Black Led

**DIVERS**

IP	IP20	IP20	IP65	IP65 à l'avant - IP54 à l'arrière
Température d'utilisation	-30° à +60°	-20° à +45°	-20° à +45°	-20° à +45°
Humidité d'utilisation	10% à 90%	10% à 90%	10% à 90%	10% à 90%
Durée de vie	> 100 000 h	> 80 000 h	> 80 000 h	> 80 000 h
Certification	TUV-CE(EMC+LVD)/TUV-CB/ETL	CE - FCC	CE - FCC	CE - FCC
Barres et connecteurs de fixation	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus





## ETANCHE

### GAMME ETANCHE

série IP65 Tactile

série IP65 en façade

Grâce à un indice IP65 et un usage certifié 24h/7j - 50 000h, la gamme étanche vous permettra de profiter pleinement de vos systèmes de vidéosurveillance, vos applications professionnelles ou multimédia dans les environnements humides et industriel.

## série TE 17" - 19" HB

### Moniteur tactile & étanche IP65 pour milieux industriels

Moniteur professionnel polyvalent et résistant

- Composants industriels
- Face avant en alliage d'aluminium - châssis arrière en métal
- Utilisation certifiée 24h/7j

#### Image colorée et lumineuse

- Haute luminosité 1000 cd/m<sup>2</sup> - Image visible même en plein jour
- Dalle anti-reflets
- Ratio de contraste important et nombre élevé de couleurs

#### Ergonomique et économique

- Angles de vision larges
- Fonction tactile opérationnelle même si l'écran est mouillé



- + Étanche IP65
- + Dalle LED tactile
- + 1000 cd/m<sup>2</sup> - Anti-reflets
- + Utilisation 24h/7j
- + HDMI, VGA

1280x1024



24h/7j



4/3, 16/9



1000 cd/m<sup>2</sup>



160°/140°



VESA



75x75

100x100



# TE HB



**TE 17 HB**  
Réf. 3460

**TE 19 HB**  
Réf. 3461

**TE 19W HB**  
Réf. 3462

## DALLES

Taille (diagonale)	17" - 43,18 cm	19" - 48,26 cm	19" - 48,26 cm
Technologie d'affichage	Rétro-éclairage LED	Rétro-éclairage LED	Rétro-éclairage LED
Angles de vision	160° / 140°	170° / 160°	160° / 160°
Couleurs	16,7 Millions	16,7 Millions	16,7 Millions
Durée de vie Lampe	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Luminosité	1000 cd/m²	1000 cd/m²	1000 cd/m²
Ratio d'aspect	4/3	4/3	16/9
Ratio de Contraste	1000:1	1000:1	1000:1
Résolution native (pixels)	1280 x 1024	1280 x 1024	1440 x 900
Technologie tactile	Résistive 5 fils	Résistive 5 fils	Résistive 5 fils
Temps de réponse tactile	2 ms	2 ms	2 ms

## VIDÉO

Détection format	Oui	Oui	Oui
Anti-reflets	Oui	Oui	Oui
Résolution vidéo (lignes)	-	-	-
Désentrelacement	-	-	-

## AUDIO

Haut-parleurs	-	-	-
---------------	---	---	---

## E/S PORTS

Entrées Audio	-	-	-
Entrées Component HDTV (YPbPr)	-	-	-
Entrées Composite Vidéo (CVBS)	-	-	-
Entrées DVI / HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI
Entrée S-Vidéo	-	-	-
Entrée VGA	1 x D-Sub 15 pin ; 0,7 V pp à 75 Ohms	1 x D-Sub 15 pin ; 0,7 V pp à 75 Ohms	1 x D-Sub 15 pin ; 0,7 V pp à 75 Ohms
Autres	USB pour tactile	USB pour tactile	USB pour tactile
Sorties Vidéo	-	-	-
Sorties Audio	-	-	-

## FONCTIONS

OSD	Oui	Oui	Oui
Multi-langues	Oui	Oui	Oui
PIP / POP	-	-	-
Verrouillage clavier	-	-	-
Anti-marquage	-	-	-

## ALIMENTATION

Alimentation	Externe, DC 12V - AC 100 - 240V	Externe, DC 12V - AC 100 - 240V	Externe, DC 12V - AC 100 - 240V
Consommation Marche / Veille	< 35 W / < 1 W	< 45 W / < 1 W	< 45 W / < 1 W

## DIVERS

Certifications	CE, ROHS, LVD	CE, ROHS, LVD	CE, ROHS, LVD
Température d'utilisation	-20° à +70°C 10 à 90%	-20° à +70°C 10 à 90%	-10° à +60°C 10 à 90%
Humidité d'utilisation	à 90%	à 90%	à 90%
Dimensions	420 x 350 x 49 mm	441,40 x 381,40 x 54 mm	459 x 312 x 54,5 mm
Montage mural	VESA 75 x 75 / 100 x 100 mm	VESA 75 x 75 / 100 x 100 mm	VESA 75 x 75 / 100 x 100 mm
Étanchéité	IP65	IP65	IP65
Poids Net / Poids Brut	5,5 Kg / 6,5 Kg	5,7 Kg / 6,7 Kg	6 Kg / 7 Kg
Châssis	Avant Aluminium - Arrière métal	Avant Aluminium - Arrière métal	Avant Aluminium - Arrière métal
Support mural	Oui	Oui	Oui

## FE 17" - 19" HB

### Moniteur façade étanche IP65 pour milieux industriels

Moniteur professionnel polyvalent et résistant

- Composants industriels
- Face avant étanche IP65
- Utilisation certifiée 24h/7j - 50 000h

Image colorée et lumineuse

- Haute luminosité 600 cd/m<sup>2</sup> - Image visible même en plein jour
- Ratio de contraste important et nombre élevé de couleurs

Ergonomique et économique

- Angles de vision larges
- Alimentation externe



- + Façade étanche IP65
- + Dalle LED
- + 600 cd/m<sup>2</sup>
- + Utilisation 24h/7j
- + HDMI, VGA, DVI
- + Alimentation externe

1280x1024



24h/7j



4/3



600 cd/m<sup>2</sup>



160°/150°



VESA



75x75  
100x100



# FE 17 - 19 HB



**FE 17 HB**  
Réf. 3463



**FE 19 HB**  
Réf. 3464

DALLES		
Taille (diagonale)	17" - 43,18 cm	19" - 48,26 cm
Technologie d'affichage	Rétro-éclairage LED	Rétro-éclairage LED
Angles de vision	160° / 150°	160° / 150°
Couleurs	16,7 Millions	16,7 Millions
Durée de vie Lampe	50 000 h	50 000 h
Luminosité	600 cd/m <sup>2</sup>	600 cd/m <sup>2</sup>
Ratio d'aspect	4/3	4/3
Ratio de Contraste	1000:1	1000:1
Résolution native (pixels)	1280 x 1024	1280 x 1024
Étanchéité	IP65 en façade	IP65 en façade
Temps de réponse	6,5 ms	6,5 ms
VIDÉO		
Détection format	Oui	Oui
Taille image visible	337,92 x 270,34 mm	376,5 x 301,5 mm
Résolution vidéo (lignes)	-	-
Désentrelacement	-	-
AUDIO		
Haut-parleurs	-	-
E/S PORTS		
Entrées Audio	-	-
Entrées HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI
Entrées Composite Vidéo (CVBS)	-	-
Entrées DVI	1 x DVI	1 x DVI
Entrée S-Vidéo	-	-
Entrée VGA	1 x D-Sub 15 pin ; 0,7 V pp à 75 Ohms	1 x D-Sub 15 pin ; 0,7 V pp à 75 Ohms
Autres	-	-
Sorties Vidéo	-	-
Sorties Audio	Prise Jack 3.5mm	Prise Jack 3.5mm
FONCTIONS		
OSD	Oui	Oui
Multi-langues	Oui	Oui
PIP / POP	-	-
Verrouillage clavier	-	-
Anti-marquage	-	-
ALIMENTATION		
Alimentation	Externe, DC 12V 4A - AC 100 - 240V	Externe, DC 12V 4A - AC 100 - 240V
Consommation Marche / Veille	< 25 W / < 1 W	< 25 W / < 1 W
DIVERS		
Certifications	CE, CCC	CE, CCC
Température d'utilisation	-10° à +60°C	-10° à +60°C
Température de stockage	-20° à +70°C	-20° à +70°C
Humidité d'utilisation	0 à 95% - Anti condensation	0 à 95% - Anti condensation
Dimensions	414 x 345 mm	451 x 380 mm
Poids Net	5 Kg	6 Kg
Montage mural	VESA 75 x 75 mm VESA100 x 100 mm	VESA 75 x 75 mm VESA 100 x 100 mm



# SYSTEME DE DIFFUSION AFFICHAGE DYNAMIQUE



SYSTEME  
D'AFFICHAGE  
DYNAMIQUE

PLAYER Série PV  
Dynamic Picture  
Dynamic Kiosk



ACCESSOIRES  
VIDEO

COMPARATIF DE NOS 5 SOLUTIONS D'AFFICHAGE DYNAMIQUE

### SOLUTIONS INTÉGRÉES

### SOLUTIONS EXTERNES

### LICENCES

**PLAYER SÉRIE PV**



**DYNAMIC PICTURE**



**DYNAMIC KIOSK**



**Points clés**

- Écran 24h/7j - 50 000h
- Solution économique
- Affichage paysage

**Points clés**

- Diaporama Cloud
- Application en ligne
- Affichage PORTRAIT/paysage

**Points clés**

- Écran Tactile "Capacitive Touch"
- Application en ligne
- Affichage PORTRAIT/paysage

**Avantages**

- Affichage plein écran
- Lecteur USB
- Images/Vidéos
- Gestion locale

**Avantages**

- Diaporama
- Facilité de prise en main
- Images
- Gestion à distance/web

**Avantages**

- Verrouillage interface/catalogue
- Navigation URL
- Accès au public
- Interaction
- Mise en veille & Diaporama
- Images/Vidéos
- Gestion à distance/web

**Cette offre comporte**

- 1 Écran Série PV
- 1 médiateur intégré

**Cette offre comporte**

- 1 Écran Série AD
- 1 Installation & configuration DYNAMIC PICTURE

**Cette offre comporte**

- 1 Écran Gamme Tactile Série AD & Borne Gel
- 1 Installation & configuration i KIOSK

**PLAYER DYNAMIC VISION**



**PLAYER ADYM**



**Points clés**

- Communication personnalisée
- Usage 24h/7j
- Affichage PORTRAIT/paysage

**Points clés**

- Serveurs mutualisés
- Usage 24h/7j
- Linux sécurisé

**Avantages**

- Solution Premium
- Création de contenu
- Intégration Web
- Création multi-zone
- Planification de diffusion
- Images/Vidéos/PDF
- Gestion parc d'écrans
- Gestion à distance/web

**Avantages**

- Solution à la carte
- Création de contenu
- Création multi-zone Planificateur de diffusion
- Plugins personnalisés en fonction de votre métier
- Base de données externe
- Images/Vidéos/URL/Flux
- Serveurs Multiplexe
- Base de données sécurisées
- Gestion à distance/web

**Cette offre comporte**

- 1 Player Premium DYNAMIC VISION
- 1 Licence DV L3 DYNAMIC VISION

**Cette offre comporte**

- 1 Player ADYM
- Pas de licence

**DV L1**



**DV L3**



**Licence**

- Licence 1 an
- Cloud 500 Mo
- Support technique
- Nombreux widgets
- 30 templates au choix
- Accès web 24h/7j

**Licence**

- Licence 3 ans
- Cloud 500 Mo
- Support technique
- Nombreux widgets
- 40 templates au choix
- Accès web 24h/7j

**Cette offre comporte**

- 1 Licence DV L1

**Cette offre comporte**

- 1 Licence DV L3

Offre Formation Dynamic Vision

Votre communication clé en main grâce à une formation complète

- Formation en ligne
- Création de contenu
- 3h de formation logiciel

**WER HDMI** Réf. 3591

**Emetteur récepteur HDMI sans fil**

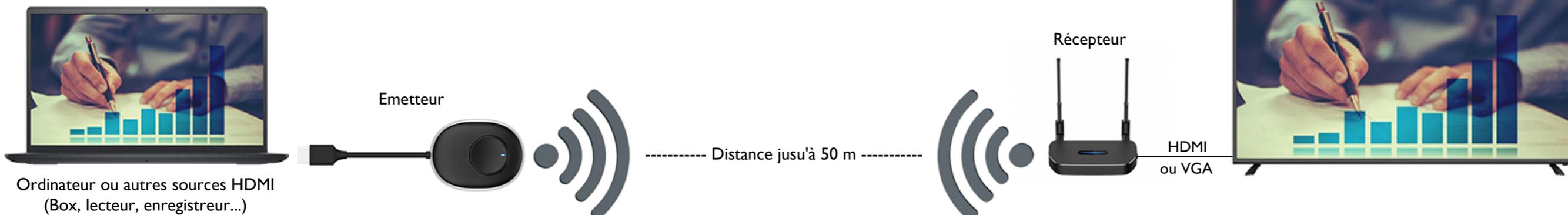
**Libérez-vous des câbles!**

Matériel professionnel

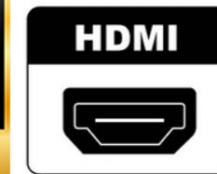
- Connexion HDMI 1.4 ou VGA
- Transmission longue distance ; jusqu'à 50m
- Connexion possible jusqu'à 8 émetteurs

**Installation simple et intuitive**

- Emetteur et récepteur pré-appairés : pas de réglages à effectuer
- Plug and play : branchez l'émetteur à la source, le récepteur à l'écran, c'est prêt !
- Compatible avec :
  - Windows 7/8/10 - 32 bits/64 bits
  - Mac OS X 10 et supérieur
  - Android 5.0 et supérieur
  - IOS 9.0 et supérieur (Airplay mirroring)



## Vidéo contrôleur IVC7 / IVC9 pour mur d'images



**Pensez votre communication visuelle en grand !**

### Matériel professionnel

- Affichage 4K
- Composants industriels
- Connexion HDMI

### Une infinité de choix possibles pour vos murs d'images

- Plug & play
- Facile à utiliser
- Nombreux formats de murs d'images pré-programmés

**IVC7**  
Réf. 3497



**IVC9**  
Réf. 3369



1x4



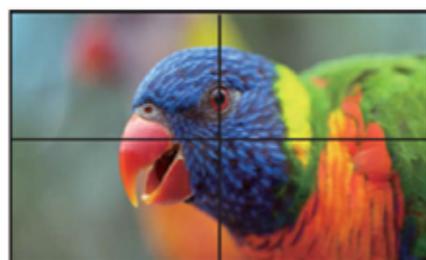
1x2



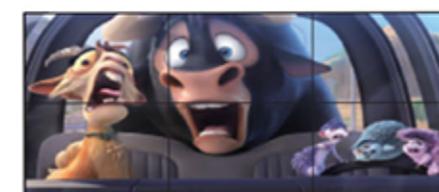
1x3



2x1



2x2



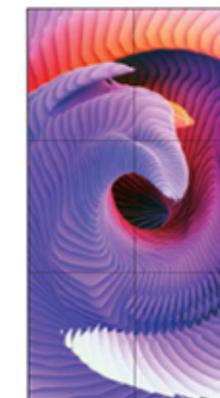
2x3



2x4



3x1



3x2



3x3

- + 4K (jusqu'à 3x3 écrans)
- + USB, RS232, Slot SD

- + Prise audio Jack 3.5 mm
- + Télécommande

## IVM 4 Réf. 3535

## Ipure Video Matrix Contrôleur

Maîtrisez votre affichage au doigt et à l'oeil !

### Matériel professionnel

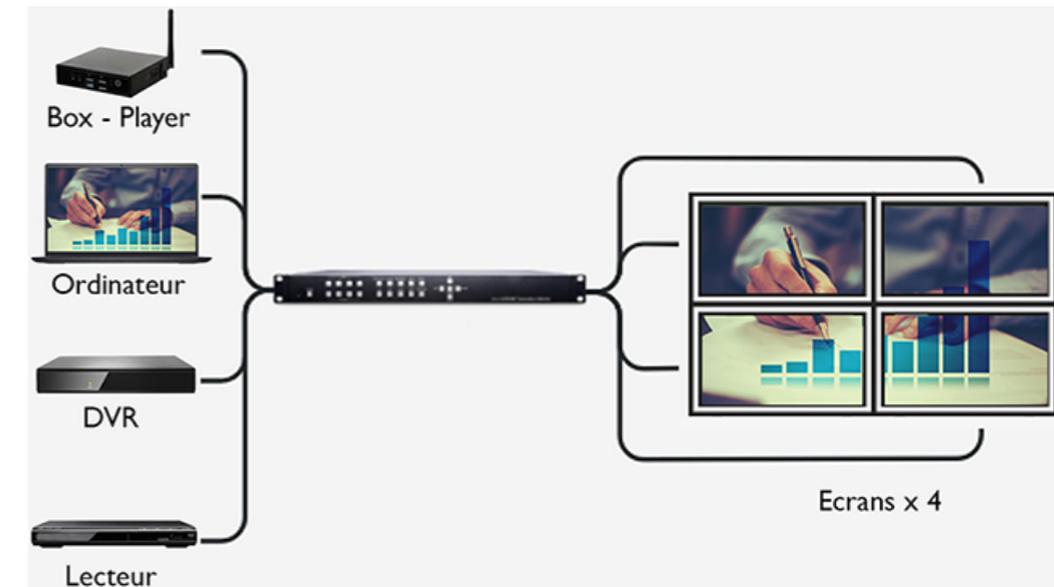
- Composants industriels 24h/7j
- Connexion HDMI
- Gestion et découpage complets des sources vidéo pour mur d'images 2x2
- Rackable

### Configuration et choix possible de 4 sources différentes sur 4 afficheurs HDMI

- Supervision vidéo
- Affichage d'1, 2, 3, 4 sources sur 1, 2, 3, 4 écrans
- Paramétrage de chaque source
- Mode d'affichage multi-fenêtres, mur d'images & écrans séparés

### Règlage simple et intuitif

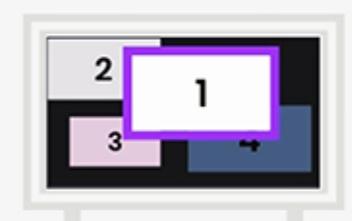
- Facile à utiliser
- Configurations pré-enregistrées
- Redimensionnement multi-fenêtres



### Configurations pré-enregistrées



### Redimensionnement multi-fenêtres

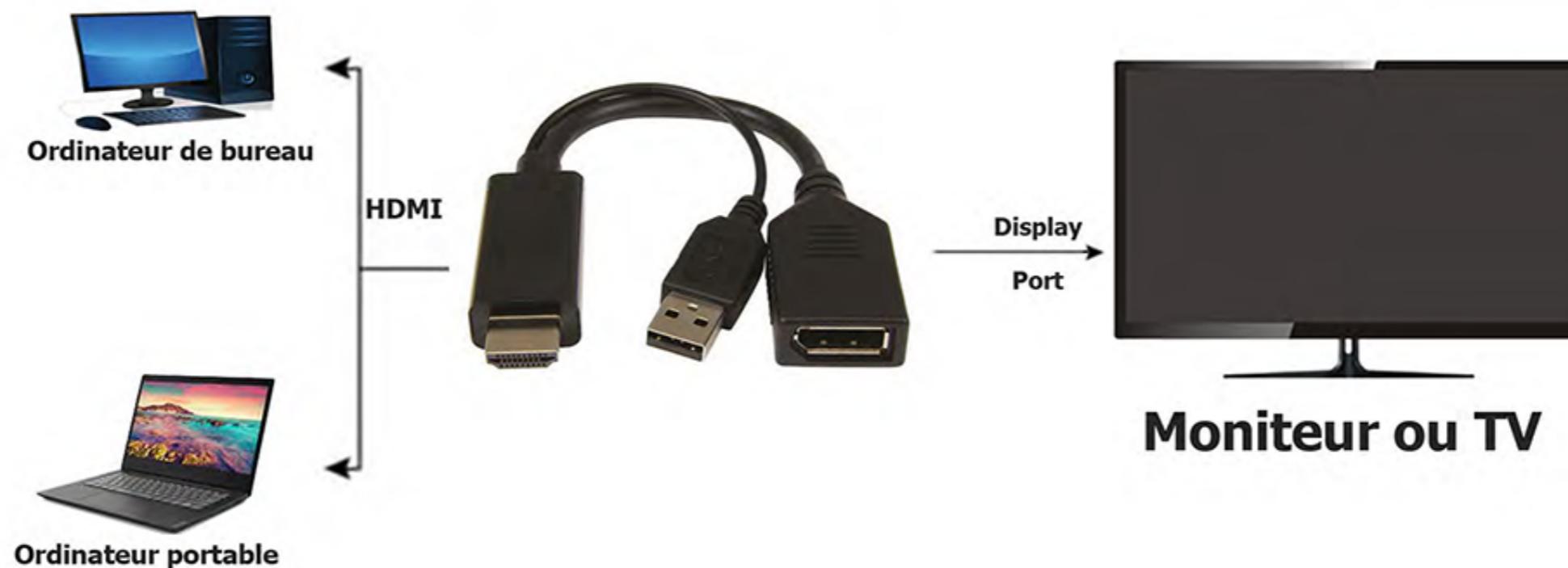


+ 4 x HDMI In, 4 x HDMI Out  
+ RS232, boutons de contrôle direct

+ Interface web de contrôle (ordinateur ou mobile)  
+ Télécommande

## Adaptateur HDMI vers Display Port Réf.3397

Transformez votre prise HDMI en prise Display Port !



- + Plug & Play
- + Alimentation par USB

- + HDMI mâle vers Display Port femelle
- + Résolution jusqu'à 3840 x 2160 - Ultra HD 4K@30Hz

## SWITCH x3 HDMI Réf. 3395

Switchez facilement entre 3 différentes sources HDMI!

- Branchez facilement 3 source vidéos HDMI et sélectionnez celle à afficher d'une simple pression sur le switch.



+ Résolutions supportées 1080p, 2K, 1920 x 1200

+ Connecteur doré

## Adaptateur USB 3.0 vers HDMI + VGA Réf.3396

Vous souhaitez ajouter un nouvel écran à votre ordinateur, mais vous n'avez plus d'HDMI ou de VGA disponible... Utilisez votre prise USB 3.0 !



+ Compatible Windows 7, 8, 10, XP (avec driver)  
+ Sortie HDMI, VGA, Audio Jack 3.5 mm

+ Résolution jusqu'à 1920 x 1080 en USB 3.0  
+ Résolution jusqu'à 800 x 600 en USB 2.0

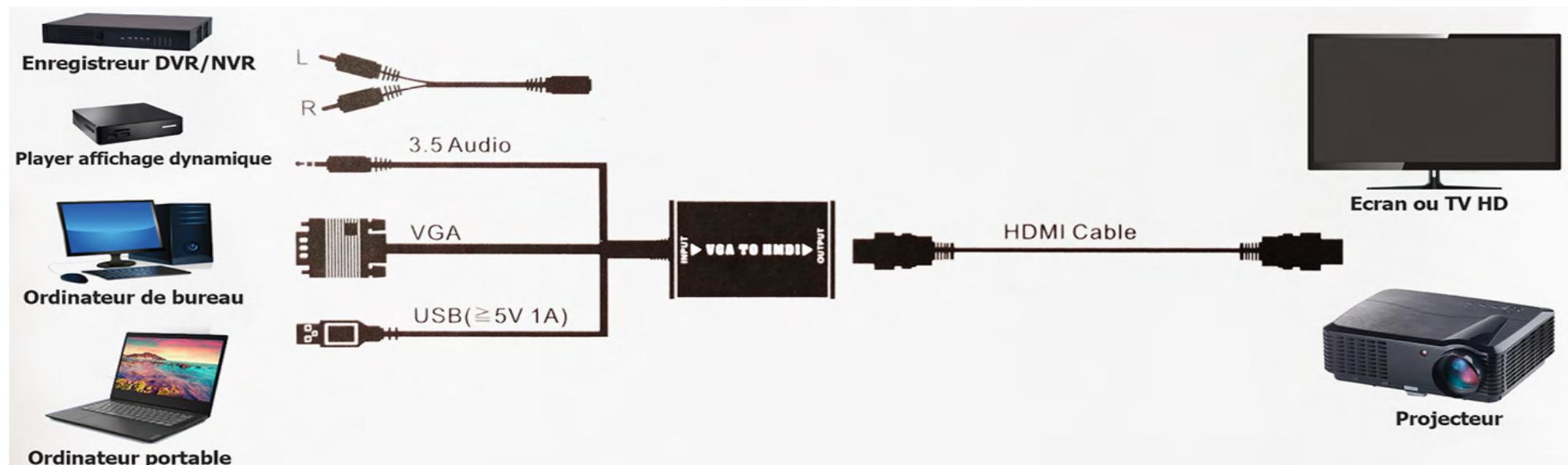
+ Dimensions : 83,4 x 58,7 x 23,9 mm  
+ Température d'utilisation : -15° à 55° C

## Adaptateur VGA vers HDMI Réf. 3102

Votre source vidéo n'a pas de prise HDMI... Utilisez votre prise VGA !

### Adaptateur avec prise en charge du son

- Conversion du signal analogique VGA de votre source vidéo (ordinateur ou autre périphérique avec prise VGA out) en signal numérique HDMI
- Intégration de l'audio dans la sortie HDMI grâce à la prise Jack 3.5.



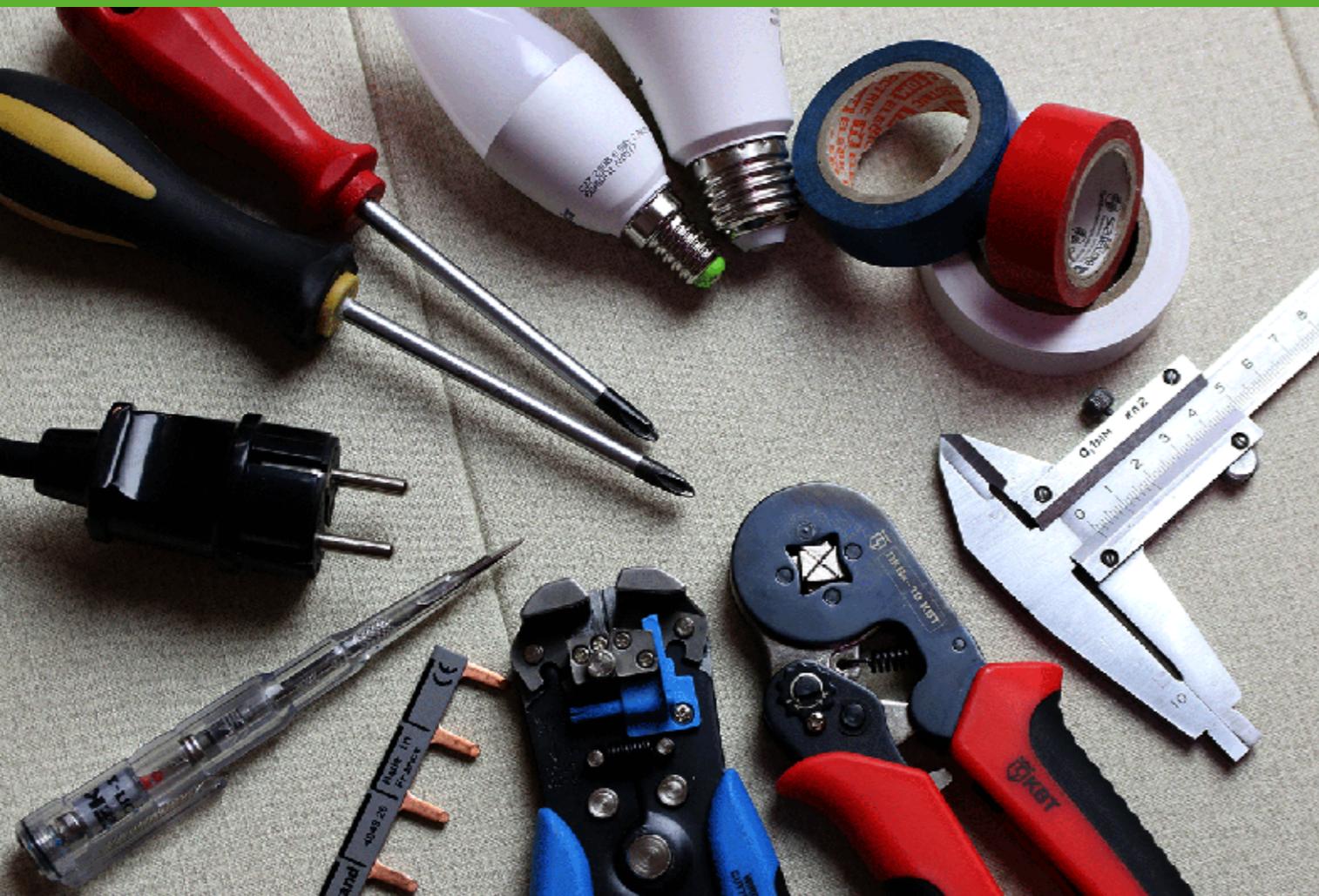
- + Plug & play
- + Résolution 720p, 1080i, 1080p
- + Sortie audio : Prise Jack 3.5

- + Alimentation par USB
- + Dimensions : 79 x 50 x 16 mm
- + Température d'utilisation -20 à 65°C



## SYSTEME DE FIXATION

Mural | Plafond | Sol | Caisson de protection | Multi-écrans



Les Supports **iPURE®** contribuent à l'embellissement du milieu professionnel.

Élegants, ils s'installent, se montent et s'adaptent très facilement.

Dotés de structure robuste en acier, ils assurent un maintien durable de vos moniteurs en toute sécurité.

Leurs multiples possibilités d'orientation vous permettent de positionner vos écrans d'un simple geste, en accord avec votre utilisation du moment.

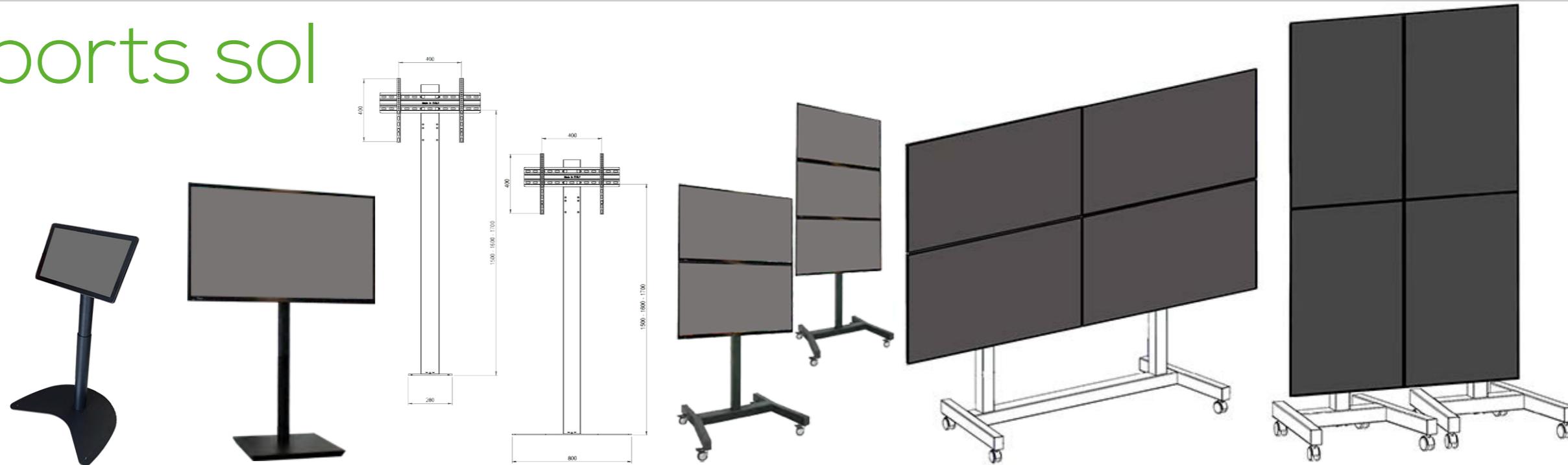
Qu'ils soient muraux, de bureaux, plafond ou sous forme structures complètes, les supports de **iPURE®** vous permettent d'adapter l'affichage aux besoins de l'utilisateur.

# Supports muraux



	<i>MONOBRA 360</i>	<i>BIBRA 360</i>	<i>TRIBRA 360</i>	<i>FIXO 200X</i>	<i>FLEXO 400</i>	<i>FLEXO 600</i>	<i>BIFLEX 600</i>	<i>POP MUR</i>
	Réf. 1742	Réf. 1740	Réf. 1741	Réf. 1787	Réf. 1745	Réf. 1746	Réf. 1747	Réf. 1801
	Écran déporté pour plus de mobilité			Écran proche du mur	Déport supérieur pour écran inclinable		Rotation & inclinaison	Écran proche du mur
Spécificités	Support Mural 2 axes d'orientation	Support Mural 3 axes d'orientation Déport 330 mm.	Support Mural 4 axes d'orientation Déport 470 mm	Support Mural	Support Mural Déport de 83 mm.	Support Mural Déport de 83 mm.	Support Mural. Déport de 125 à 615 mm.	Support Mural. Déport de 208 mm avec système push-pull.
Taille d'écrans Compatibles	10" au 27" (25 cm à 69 cm)	10" à 27" (25 cm à 69 cm)	28" à 55" (71 cm à 140 cm)	13" à 37" (33 cm à 94 cm)	37" à 55" (94 cm à 140 cm)	32" à 60" (81 cm à 152 cm)	32" à 55" (81 cm à 140 cm)	42" à 55" (107 cm à 140cm)
Axes d'orientation	2	3	4	0	0	0	3	8 (microrèglages)
Poids Maximum par écran	20 kg	20 kg	25 kg	35 kg	35 kg	50 kg	50 Kg	50 Kg
Compatibilité VESA	VESA 75 / 100 / 200x100	VESA 75 / 100 / 200 / 200 x100 180 x 120	VESA 50 / 75 / 100 / 200	VESA 50 / 150 / 100 / 200	VESA 100 / 200 / 400	VESA 600x400 Max	Fixation Universelle VESA 200 / 600 x 400 Max	VESA Min. 300 x 300 / Max. 600 x 400

# Supports sol



STA130	RA-STD	STD220	STD460	SOL2X-H	SOL3X-H	SUPPORT ECRAN MODULAIRE 2x2-H	SUPPORT ECRAN MODULAIRE
Réf. : 3506	Réf. : 1739	Réf. : 3479	Réf. : 3480	Réf. : 3086	Réf. : 3053	Réf. : 3070	Réf. : 2007
SUPPORT SOL	SUPPORT SOL	SUPPORT SOL		SUPPORT SOL		SUPPORT SOL	SUPPORT SOL

Spécificités	Support pied auto-portant		Support pied télescopique sur roulettes		Support pied A visser Auto-portant		Support Ecran modulaire Format paysage		Support Ecran modulaire format paysage : 2x2		Support Ecran modulaire format portrait : 2x2	
	De 10 à 32"		De 32" à 55"		De 32" à 65"		De 46" à 55"		De 46" à 55"		De 46" à 55"	
Taille d'écrans Compatibles	De 10 à 32"		De 32" à 55"		De 32" à 65"		De 46" à 55"		De 46" à 55"		De 46" à 55"	
Nombres d'écrans	1		1		1		2		3		4	
Poids Maximum par écran	30 kg		40 kg		50 kg		40 kg		40 kg		40 kg	
Compatibilité VESA	100 x 100		600x400 / 600x200 / 400x200 / 200		Mini : 200x200 Max : 600x400		Mini : 150x150 Max : 400x400		600x400		600x400	
Hauteur Totale	Mini 916mm, Maxi 1316 mm		Mini 1400 mm, Maxi 1700 mm		NC		NC		Mini. 586 mm - maxi. 1486 mm		Mini. 586 mm - maxi. 1486 mm	
Largeur Totale	796 mm		600 mm / 600 mm		NC		NC		1634 mm		1458 mm	
Proondeur Totale	580 mm		600 mm / 600 mm		NC		NC		725 mm		725 mm	
Tablette	Non		Non		Non		Non		Non		Non	

# Châssis Totems Indoor - Outdoor



	INDOOR						OUTDOOR			
	Support avec Coffret		Support Châssis Design			STD-CF Totem Châssis Fermé			Support Sol Outdoor	Châssis Totem Extérieur
	STD-C55 / STD-C65		STD-CD43 / STD-CD55 / STD-CD65			STD-CF43 / STD-CF55 / STD-CF65			SSO55	CTE55
Référence	3625	3626	3627	3628	3629	3604	3605	3606	3533	3630

Spécificités	Support pied Avisser ou Auto-portant		Support pied Avisser ou Auto-portant			Support pied Avisser ou Auto-portant			Support à fixer au sol Fonctionnel de -20° à +50° C	
Taille d'écrans compatibles	55"	65"	43"	55"	65"	43"	55"	65"	55"	55"
Nombres d'écrans	1		1			1			1	1
Poids Maximum par écran	50 Kg		50 Kg			50 Kg			50Kg	50Kg
Compatibilité VESA	400x400		Mini : 200x200 Max : 800x600			Mini : 200x200 Max : 800x600			Max : 400x600	Max : 400x600
Dimensions avec base	NC		55" : 850 x 1810 x 300 mm			55" : 990 x 1995 x 495 mm 65" : 1250 x 2210 x 500 mm			835 x 2280 x 150 mm	1110 x 2150 x 210 mm
Dimensions hors base	NC		55" : 850 x 1810 x 159 mm			55" : 990 x 1995 x 150 mm 65" : 1250 x 2210 x 150 mm			-	-
Couleurs disponibles	Noir RAL9005		Noir RAL9005 ou Blanc RAL9016			Noir RAL9005 ou Blanc RAL9016			Noir RAL9005	Noir RAL9005 ou Blanc RAL9016
Garantie	5 ans		5 ans			5 ans			5 ans	5 ans

# Supports plafond



MONOPLA 20

Réf. : 1738

MONOPLA 75

Réf. : 1825

MONOPLA 75 3M NOIR

Réf. : 3391

MONOPLA 75 3M BLANC

Réf. : 3423

SUPPORT PLAFOND

SUPPORT PLAFOND

SUPPORT PLAFOND

Spécificités	Support Plafond inclinable avec articulation	Support Plafond inclinable avec articulation	Support Plafond inclinable avec articulation
Taille d'écrans Compatibles	De 10" à 32"	De 32" à 60"	De 32" à 60"
Nombres d'écrans	1	1	1
Poids Maximum par écran	20 kg	50 kg	50 kg
Compatibilité VESA	50 / 75 / 100 / 200x100	Max 600x400	Max 600x400
Hauteur Totale	Mini. 500 mm - maxi. 850 mm	Mini. 586 mm - maxi. 1486 mm	Mini. 1972 mm - maxi. 2971 mm
Largeur Totale	220 mm	590 mm	590 mm
Profondeur Totale	130 mm	170 mm	170 mm
Tablette	Non	Non	Non

## Caisson de protection Indoor

Caisson de protection anti-vandale intérieur

### Protection anti-vandalisme :

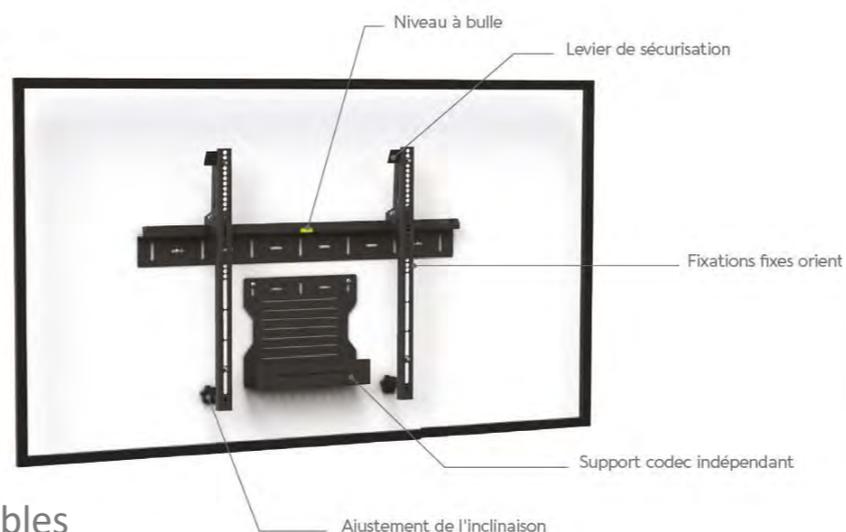
- Matière acier
- Résiste aux impacts
- Vitre de protection
- Sécurisation par vis

### Orientation au choix :

- Portrait ou paysage

### Équipement complet :

- Ventilation passive
- Support mural avec fixations fixes orientables
- Support codec 1U indépendant avec profondeur utile de 60 mm
- Niveau à bulle intégré
- Visserie écran universelle



- > Anti-vandalisme
- > Installation simple et rapide
- > VESA de 200 x 200 mm à 600 x 400 mm
- > Poids max écran : 70 Kg
- > Couleur au choix par RAL



Les caissons de protection extérieurs étanches (indice de protection IP 54/65), permettent de protéger vos moniteurs des intempéries, vol et du vandalisme. Vous pourrez diffuser contenus et informations à destination du public dans les environnements les plus hostiles.



SUR MESURE, selon vos besoins :

#### Vitre de protection

- Vitre polycarbonate
- Verre Conturan® trempé
- Verre Feuilleté, trempé
- Verre Conturan® Protect, feuilleté, trempé

#### Option "Plein Soleil / Plein Air" de -20° à 80°

- Chauffage thermorégulé
- Système AirFlow™ double thermorégulation
- Anti-rayonnement solaire direct
- Isolation anti-feu
- Parafoudre & différentiel
- Ventilation et extraction thermo-régulées
- Injection d'air haut / bas

#### Système de fixation

- Support mural fixe
- Support mural inclinable
- Support mât

#### Option "Chauffage" de -20° à 40°

- Chauffage thermorégulé
- Système AirFlow™ double thermorégulation
- Isolation anti-feu
- Différentiel

# Supports multi-écrans sur mesure

Supports modulaires dédiés à l'affichage dynamique et à la vidéosurveillance

Taille d'écrans compatibles : toutes tailles

Poids maximum par module : 300 Kg

Hauteur totale : sur mesure

Largeur totale : jusqu'à 3 m par module (entre deux pieds)

Orientation Gauche/Droite : poutres latérales orientables jusqu'à 90°

Inclinaison Haut/ Bas : +/- 10°

- > Structure en aluminium, facile à monter
- > Jusqu'à 300 kg par module
- > Possibilité de combiner plusieurs modules
- > Maintenance facile, passages de câble, roulettes





## **AFFICHAGE DYNAMIQUE**

Catalogue Juillet 2023

[www.ipure.eu](http://www.ipure.eu)