

MURS D'IMAGES

# INTÉRIEURS

NOUVELLE GÉNÉRATION

MicroLED COB



**imeens**<sup>®</sup>  
immersive screens



Les armoires MicroLED de la gamme **SKYSLIM WD** utilisent la technologie **MicroLED COB**. Elles sont les plus performantes du marché et permettent de créer des murs d'images d'une qualité exceptionnelle

Grâce à leur extrême fiabilité, leur faible niveau sonore et leur assemblage haute précision, elles sont parfaitement adaptées à divers secteurs d'activités exigeants et aux applications nécessitant une qualité d'image de haute définition.



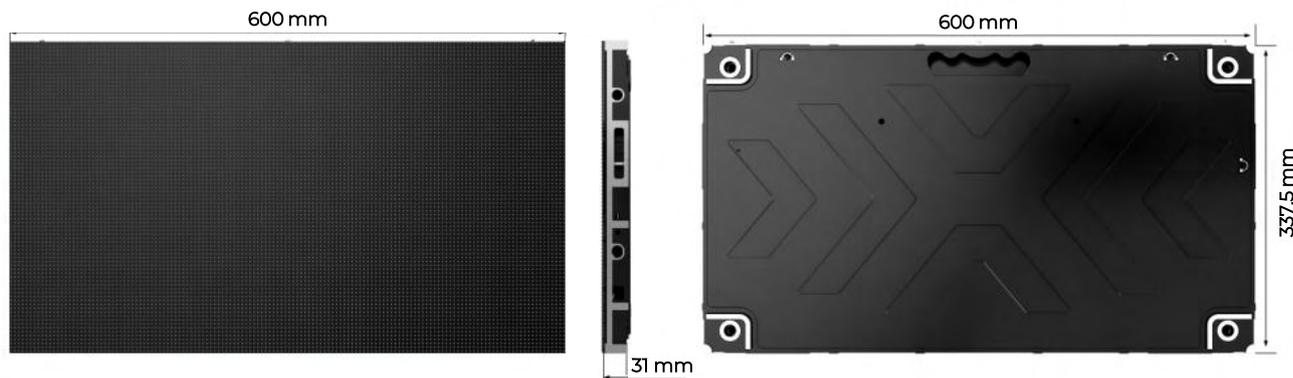
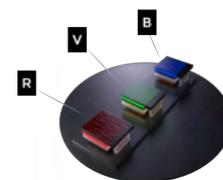
## Série SKYSLIM

- Modules MicroLED COB
- Modules magnétiques dernière génération
- Assemblage ultra haute précision
- Ultra Slim 31 mm

Les armoires de la série SKYSLIM WD permettent de créer des dalles MicroLED de grande dimension et remplacent ainsi les murs d'images composés d'écrans LCD ou de rétroprojecteurs. Leur luminosité allant jusqu'à **800 candelas/m<sup>2</sup>** leur permettent de fonctionner parfaitement dans un environnement lumineux.

### WD

Dimensions armoire MicroLED COB : L 600 x H 337,5 x P 31 mm



**CALIBRATION**

colorimétrique  
by



GARANTIE

**3 ANS**

Ouvrage général / Electronique  
Pièces et main d'œuvre



**COMPATIBLE**

avec tous les logiciels  
de gestion et tous les  
players multimédia

**Technologie  
MicroLED  
COB**

Un contraste  
maximum grâce  
à la technologie  
Black COB



Produit entièrement  
conçu et assemblé en  
**FRANCE**



**DURÉE DE VIE  
110 000h**

en fonctionnement  
en environnement standard,  
avec une déperdition de  
luminosité inférieure à 70%

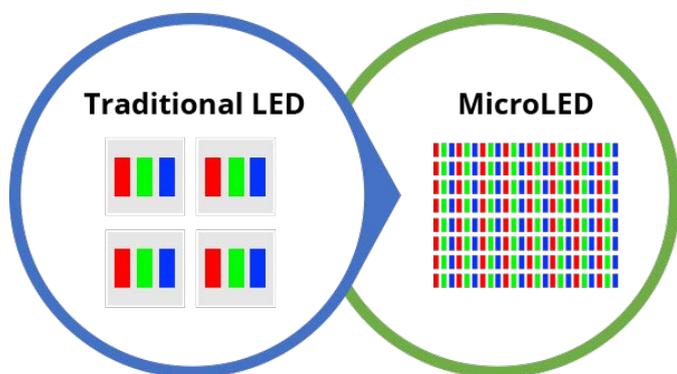
# Spécificités

## FACE AVANT IP65

La technologie MicroLED COB permet d'obtenir une face avant lisse et waterproof ce qui offre une longue durabilité et un nettoyage de l'écran sans difficulté à l'aide d'un chiffon humide.

## RÉSISTANCE AUX CHOCS

La robustesse de la face avant des modules MicroLED COB permet une résistance accrue aux chocs car les LEDs sont protégées par une colle epoxy transparente.



## MEILLEURE PRÉCISION

Les LEDs microscopiques COB permettent un affichage ultra-précis de tous les détails

## COLORIMÉTRIE HORS NORMES

La technologie MicroLED est la meilleure technologie d'affichage LED du marché permettant d'afficher des espaces colorimétriques jusqu'à 100%

## ANGLE DE VUE EXTRA LARGE

La technologie COB offre des angles de vue extra-large jusqu'à 170° permettant à tous les participants de bien voir le contenu affiché sur l'écran

## PROTECTION DES YEUX

Les murs MicroLED SKYSLIM WD intègrent la fonction soft-light permettant de réduire la fatigue visuelle lors de visionnages prolongés



Écran SKYSLIM WD  
Refresh 3 840 Hz

Écran conventionnel  
Refresh 1 920 Hz



# Spécificités



## EFFET INTEGRATION

Fixation possible direct sur mur grâce au support de fixation fourni compatible placoplâtre

## ASSEMBLAGE HAUTE PRÉCISION

Châssis en **magnalium** usiné  
Alliage haute performance  
Composé de 50% aluminium et 50% magnésium

## ACCÈS SIMPLE ET RAPIDE

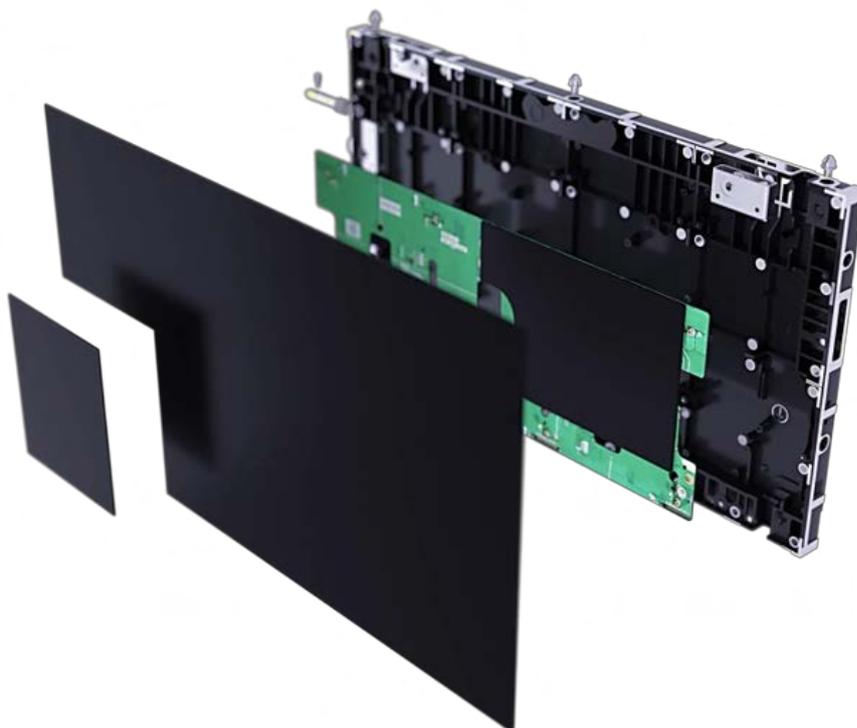
Pour la maintenance

## CONCEPTION ANGULAIRE

Pas de zone non éclairée

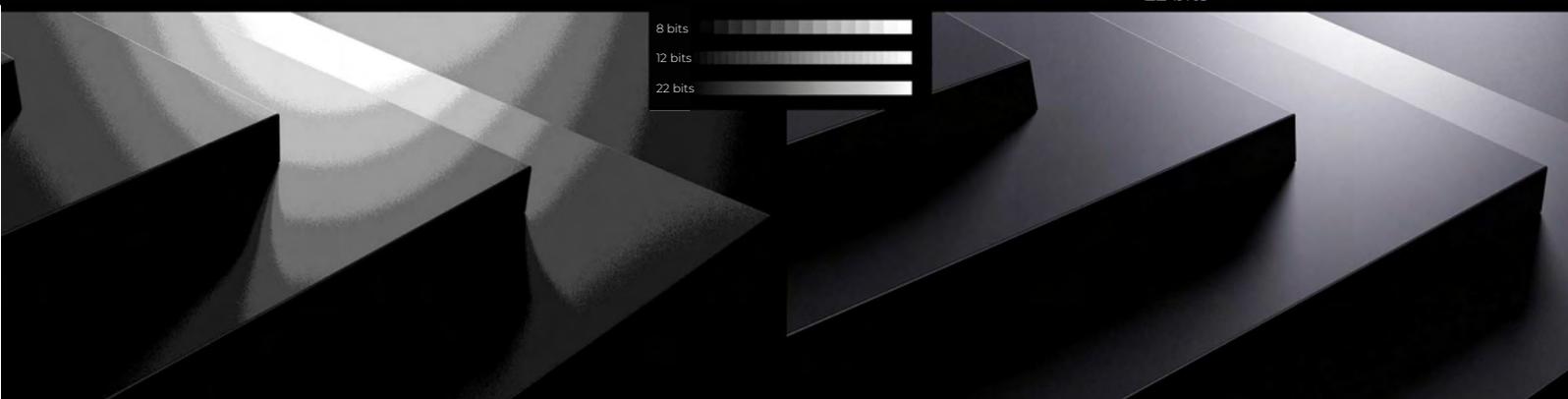
## CONTRASTES INFINIS

Haut niveaux de gris et de contrastes  
Jusqu'à 22 bits



Écran conventionnel  
8 bits

Écran SKYSLIM WD  
22 bits





### **SUPER SLIM**

Seulement 31 mm  
d'épaisseur



### **ULTRA HAUTE DEFINITION**



### **POID LEGER**

Seulement 20 kg/m<sup>2</sup>



### **MODULE SANS CABLE**

pour une fiabilité  
optimale



### **FIXATION MODULAIRE**

Installation sur structure  
ou direct sur mur



### **ALIMENTATION SILENCIEUSE**

zéro décibel



### **DOUBLE SAUVEGARDE**

sur alimentation  
et carte de réception



### **NORME ANTI FEU**

idéal pour l'intérieur  
(matériaux ignifugés)



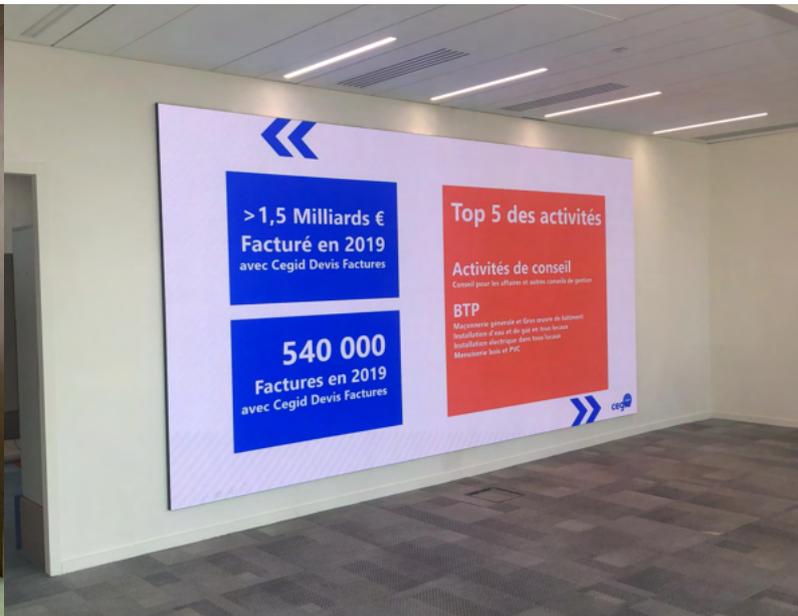
### **MAINTENANCE**

et mise à jour facile,  
par la face avant



Modèle	SH-WDP09	SH-WDP12
Pixel Pitch	0.9 mm	1.25 mm
Luminosité	>800 Cd/m <sup>2</sup>	
Luminosité en Version Haute Luminosité	non disponible	
Distance de lisibilité minimale	à partir de 1 m	à partir de 1.5 m
Type de Led	MicroLED COB Flip-Chip 1R1G1B	
Marque des Leds	NATIONSTAR Pure Color	
Ratio de contraste	25000 : 1	
Option protection	Glue-on-Bord inclus (face avant lisse, anti-chocs et waterproof)	
Niveau de gris / Couleurs	22 Bits - 10 000 K ajustable	
Durée de vie	110 000 heures déperdition garantie < 30%	
MTBF	< 1/10 000 / 5 ans	
Certification	CE – CEM - RoHS	
Marque alimentation	DELTA (Taiwan)	
Calibration	Module intelligent avec sauvegarde individuelle de la calibration	
Densité en Pixel	1 234 321 pixels/m <sup>2</sup>	640 000 pixels/m <sup>2</sup>
Fréquence de rafraîchissement	3 840 hz / 7 680 Hz	
Angle de vue	H 170° / V 170°	
Dimension module	L 300 x H 168,75 mm	
Dimension Armoire	L 600 x H 337,5 x P 31 mm	
Cabinet Res.	640 x 360	480 x 270
Drive Mode	1/60 scan	
Norme étanchéité	AV IP65 - AR IP40	
Consommation en pic	330 W/m <sup>2</sup>	
Consommation moyenne	110 W/m <sup>2</sup>	
Voltage	100~220v - 60 Hz - Plage de fonctionnement -10° / +40°	
Poids	20 kg/m <sup>2</sup> soit 4.5 kg/armoire	
Structure interne	Chassis magnalium usiné (alliage haute performance 50% aluminium / 50% magnésium)	
Hauteur de texte minimum conseillé	0.5 cm	1 cm
Accès maintenance	Full face avant	

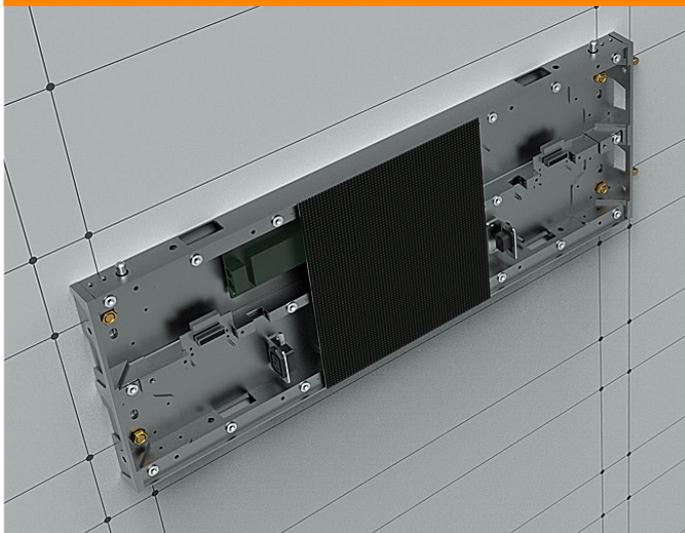
# Quelques projets



# Installation

# & montage

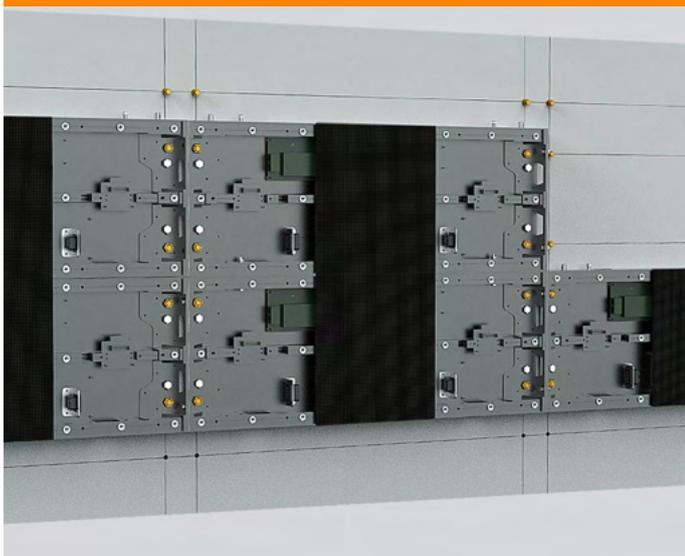
Installation



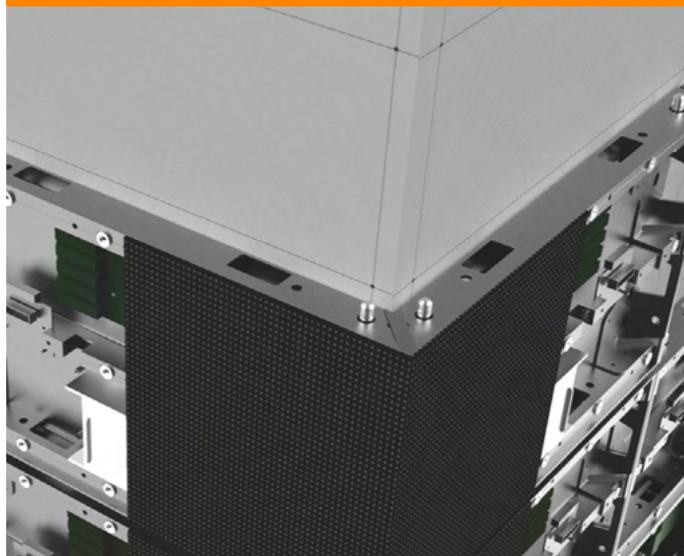
Installation



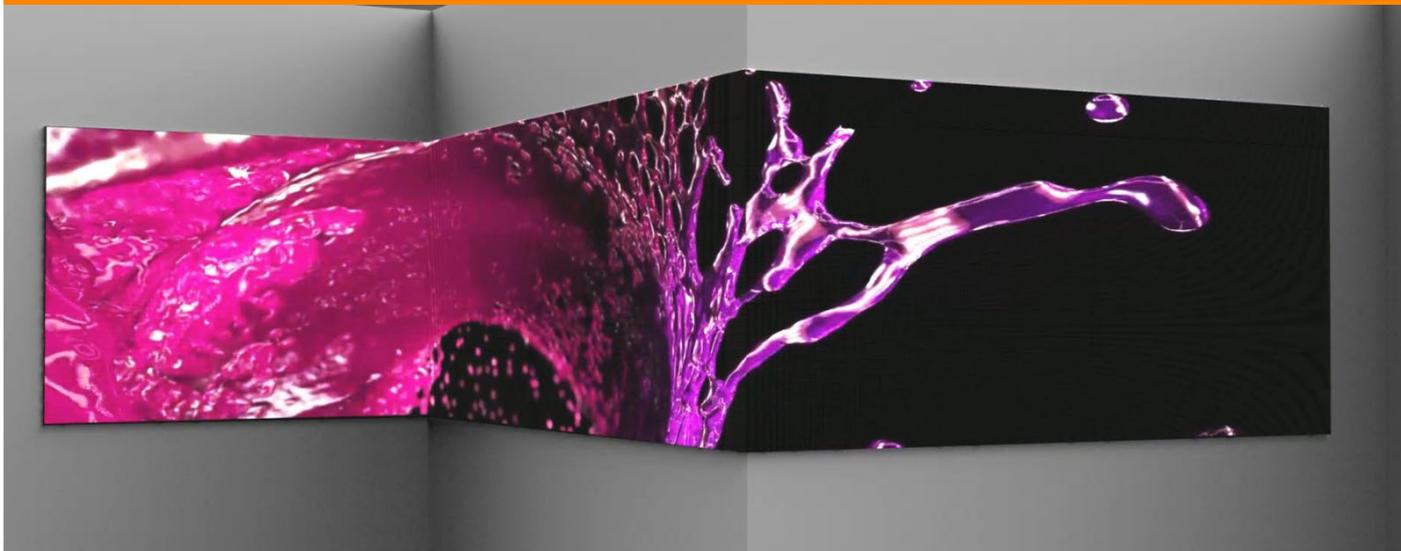
Installation



Installation



Installation



## ◆ Installation idéale publicité ◆ configuration locale **mono source**

### Mur d'images



Il est composé de dalles MicroLED COB (pas de jonction visible entre les dalles).  
Tout format possible.  
Qualité d'images très haute définition.



Contrôleur permettant de décomposer l'image source et de répartir sur l'ensemble des dalles afin d'obtenir une seule dalle d'écran. Le contrôleur peut gérer jusqu'à 2 murs d'images.

Contrôleur permettant de redimensionner l'image source à la résolution du mur d'images LED. Réglage de la luminosité.

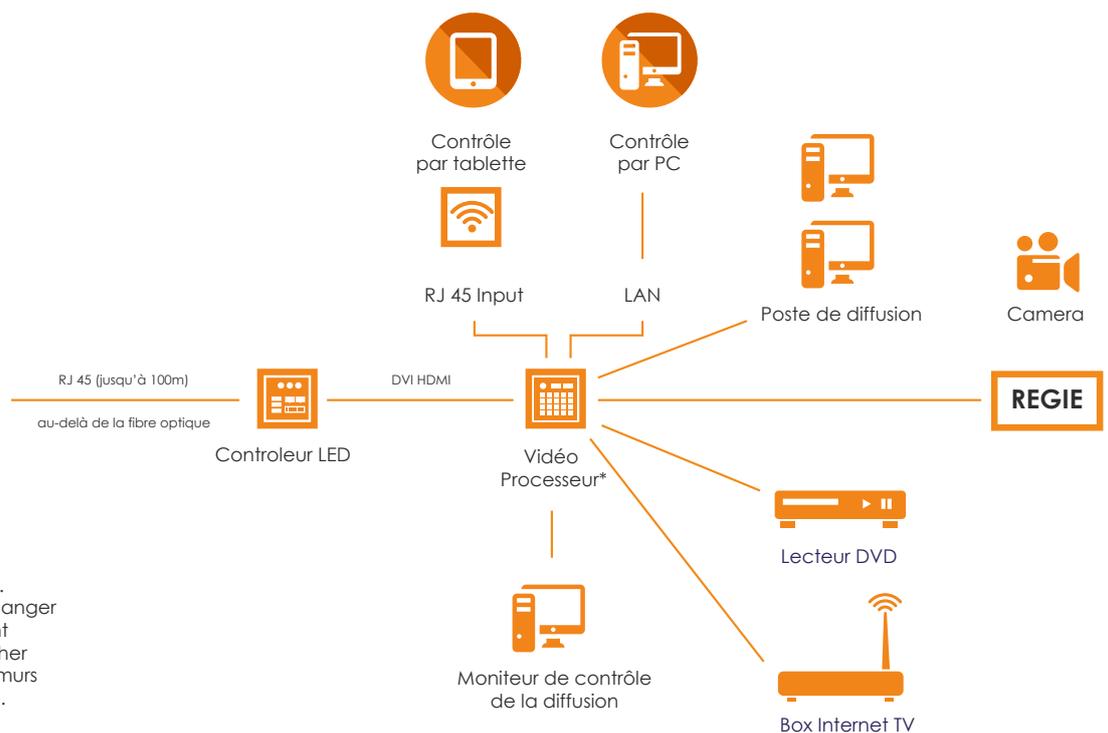
PC servant à la diffusion du contenu sur l'écran LED. Dans cette configuration l'écran LED est une copie de l'écran de ce PC. Toute source pouvant être lue par ce PC peut donc être diffusée sur le mur d'images.

## ◆ Installation idéale conférence ◆ configuration locale **multi-sources**

### Mur d'images



\*Contrôleur permettant de redimensionner l'image source à la résolution du mur d'image LED. Contrôleur permettant également de changer la source de diffusion manuellement et de gérer plusieurs zones afin d'afficher plusieurs sources simultanément sur les murs d'images. Réglage de la luminosité.



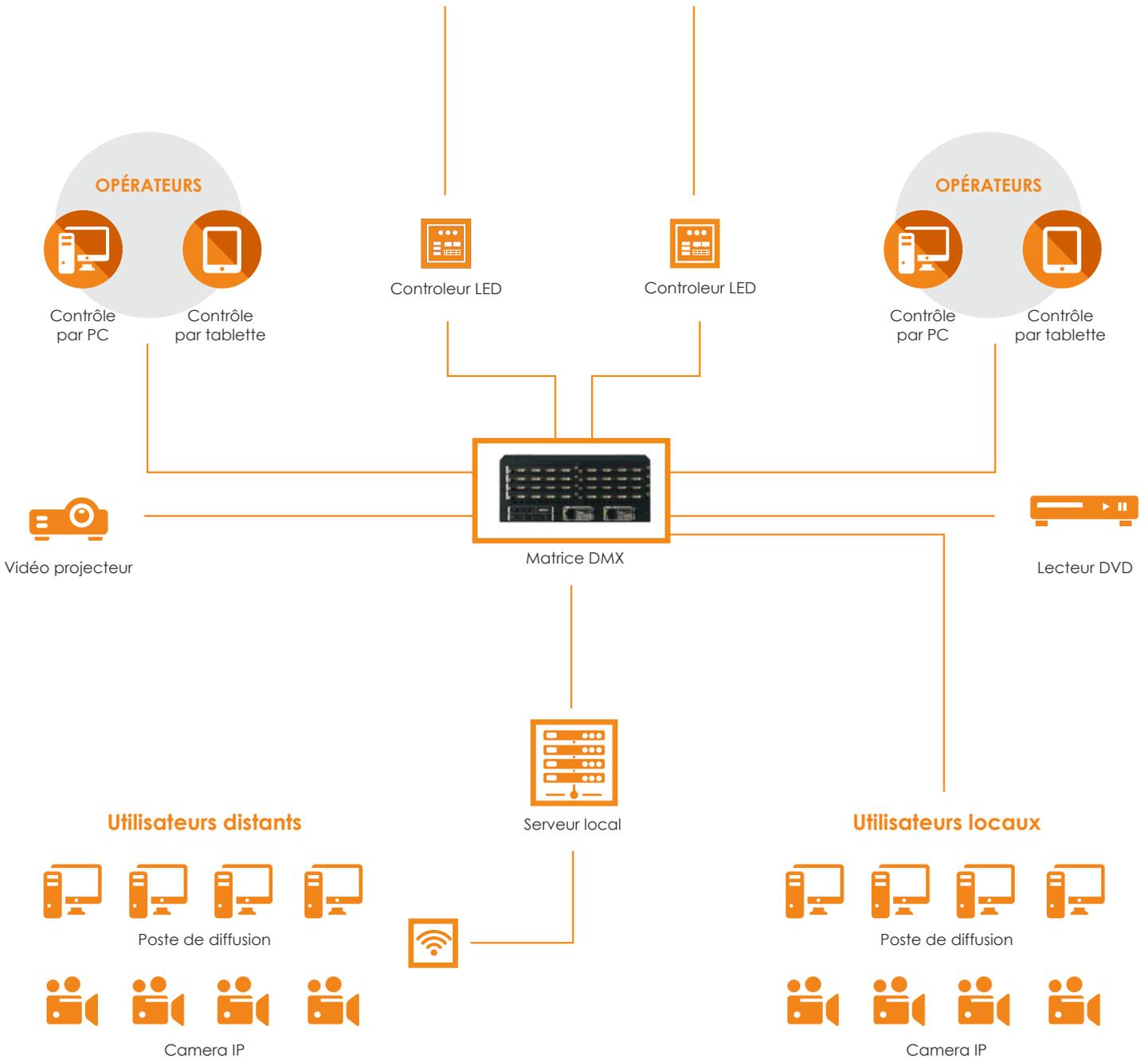
# ◆ Installation idéale salle de surveillance ◆

configuration locale **multi-sources**

**Mur d'images**  
Salle 1



**Mur d'images**  
Salle 2





**imeens**®  
immersive screens

[www.imeens.com](http://www.imeens.com)

+33 9 86 87 44 05

[commercial@imeens.com](mailto:commercial@imeens.com)