

# Extension, commutation et contrôle de murs d'images HDMI sur IP

MediaCento™ IPX



Envoyez de la vidéo HDMI et de l'audio vers un nombre quasi illimité d'écrans distants, aussi loin que votre réseau peut aller.



Voici pourquoi le MediaCento IPX est la solution de choix pour la distribution vidéo HDMI.

### Facilité d'intégration

Les émetteurs et les récepteurs s'installent directement dans votre infrastructure LAN existante. Il n'y a pas besoin de configurer des paramètres IP ni de tirer de coûteuses lignes spécialisées jusqu'à une arrière-salle. Encore mieux, les émetteurs et récepteurs alimentés en PoE évitent le besoin d'alimentations externes.

### Installation plug-and-play

Il vous suffit de régler les interrupteurs rotatifs de l'émetteur et des récepteurs sur un même canal multicast ou unicast pour que tous les réglages de diffusion multicast sur IP soient automatiquement réalisés. Il suffit de connecter votre source, votre ou vos écrans, et un switch Ethernet. C'est tout !

### Des signaux qui tiennent la distance

Les émetteurs et récepteurs prennent en charge IGMP et assemblent les signaux en paquets pour que tous les contenus de votre source HD puissent parvenir en tout point de votre câblage Ethernet. L'extender couvre jusqu'à 100m par liaison, mais peut aller bien plus loin quand d'autres switches Ethernet sont mis en place. Vous pouvez même utiliser de la fibre avec des Convertisseurs de média et couvrir des distances encore plus longues si nécessaire.

### Performance optimale du PC à l'écran

Le MediaCento IPX gère la fonction de recopie des données étendues d'identification de l'affichage (EDID), ce qui garantit le maintien des bons réglages vidéo.

### Compression sans perte et ultra faible latence pour l'extension HD

Les boîtiers transmettent la vidéo et le son en qualité broadcast, avec prise en charge de la pleine résolution 1080p, quelle que soit la distance ou le nombre d'écrans, et de toutes les résolutions PC courantes jusqu'en 1920 x 1200 à 60Hz.

### Connecteurs sécurisés

Tous les produits MediaCento IPX disposent de connecteurs à verrouillage pour le HDMI et l'alimentation.

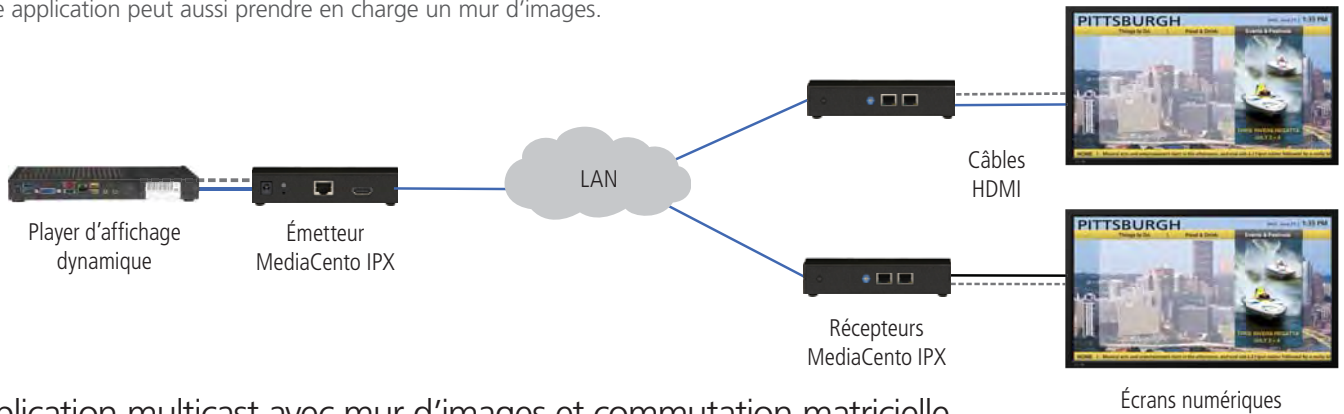
### Flexibilité de la commutation matricielle et du contrôle des murs d'images

Avec le Contrôleur MediaCento IPX ajouté au système :

- Créez des murs d'images jusqu'à 8 x 8 (64 écrans).
- Contrôlez et commutez à distance une source quelconque sur un écran quelconque depuis l'interface Web intuitive. Le contrôleur détecte automatiquement tous les boîtiers MediaCento IPX du réseau et les importe dans l'interface Web pour faciliter les réglages et le contrôle.
- Prenez le contrôle depuis un réseau secondaire en utilisant l'un des deux ports Ethernet.
- Télécommandez les boîtiers depuis l'interface d'un mobile tel qu'un ordinateur portable, un téléphone cellulaire ou une tablette.

## Application en mode multicast

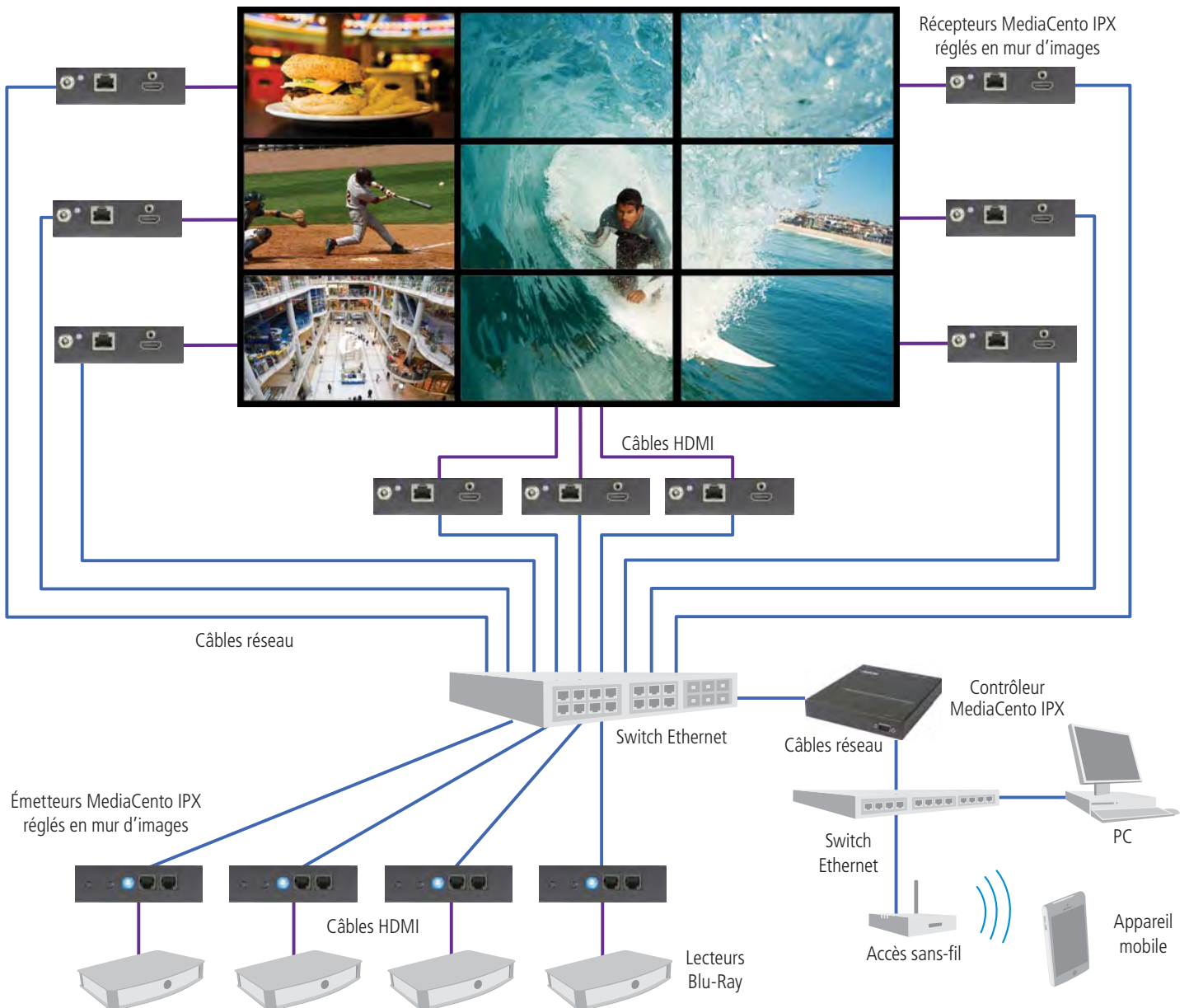
Envoyez la vidéo d'une source vers de multiples écrans sur un réseau Ethernet. Cette application peut aussi prendre en charge un mur d'images.



## Application multicast avec mur d'images et commutation matricielle

Envoyez de la vidéo de plusieurs sources vers plusieurs écrans d'un réseau Ethernet. Contrôlez et commutez les affichages depuis un PC, un portable ou un mobile.

Mur d'images 3 x 3



# Trouvez le bon extender vidéo HDMI pour votre travail.

Avez-vous besoin d'une distribution multicast ou unicast (en point à point)? Peut-être devez-vous pouvoir basculer entre plusieurs sources ou créer des murs d'images. Le MediaCentro IPX répond à ces besoins. Utilisez le MediaCentro IPX aussi bien pour une distribution en multicast qu'en unicast (point à point). Encore mieux - il existe aussi un contrôleur pour réaliser une matrice de commutation ou créer un mur d'images.

## Émetteur et récepteur MediaCentro IPX

Cette solution de streaming sur IP transmet de la vidéo HDMI et de l'audio à un nombre pratiquement illimité d'écrans distants, aussi loin que votre réseau peut aller. Il vous faut un émetteur pour chaque source et un récepteur pour chaque écran.



| Désignation    |           | Code produit                    |
|----------------|-----------|---------------------------------|
| Multicast      | Émetteur  | <a href="#">VX-HDMI-POE-MTX</a> |
|                | Récepteur | <a href="#">VX-HDMI-POE-MRX</a> |
| Kits Multicast | 1 x 2     | <a href="#">VX-HDMI1x2-POE</a>  |
|                | 1 x 4     | <a href="#">VX-HDMI1x4-POE</a>  |
|                | 1 x 8     | <a href="#">VX-HDMI1x8-POE</a>  |

### Solution idéale pour :

- Affichage dynamique dans différents bâtiments ou étages.
- Distribuer de la vidéo haute qualité d'imagerie médicale à travers un campus hospitalier.
- Diffuser de la vidéo en continu (streaming) à des salles de classe dans des établissements scolaires.
- Diffuser de la vidéo en multicast dans des installations comme les salles de commandement et de contrôle.
- Partager des vidéos institutionnelles et réaliser des formations.
- Représentations et événementiel.
- Murs d'images.

### Chaque kit inclut :

- Émetteur MediaCentro IPX
- 2, 4 ou 8 récepteurs MediaCentro IPX
- Switch Gigabit PoE+ administré (10 ports pour les kits 2 et 4 ports ; 16 ports pour le kit 8 ports)
- 3, 5 ou 9 câbles de 2 m HDMI verrouillable à HDMI standard

## Émetteur et récepteur MediaCentro IPX USB

Raccordez des écrans, dalles tactiles, haut-parleurs, claviers, souris et autres périphériques USB 2.0 et 1.1. Utilisez un émetteur pour chaque source et un récepteur pour chaque écran. .



| Désignation        |           | Code produit                     |
|--------------------|-----------|----------------------------------|
| Multicast avec USB | Émetteur  | <a href="#">UVX-HDMI-POE-MRX</a> |
|                    | Récepteur | <a href="#">UVX-HDMI-POE-MTX</a> |

### Solution idéale pour :

- Applications avec écran tactile dans un système d'affichage dynamique iCOMPEL™
- Applications KVM de base pour l'administration à distance.

## Contrôleur MediaCentro IPX

Transformez vos émetteurs et récepteurs MediaCentro IPX en matrice de commutation vidéo sur IP et en contrôleur de mur d'images. Le Contrôleur MediaCentro IPX porte à un nouveau niveau la commutation matricielle et le contrôle de murs d'images, de façon souple rentable.



| Désignation | Code produit                |
|-------------|-----------------------------|
| Contrôleur  | <a href="#">VSW-MC-CTRL</a> |

### Solution idéale pour :

- Contrôler des murs d'images, jusqu'à 8 x 8 (64 écrans).
- Commuter entre une source et un affichage quelconques.