

## ATEM Television Studio Pro HD



L'ATEM Television Studio Pro HD est le premier mélangeur de production conçu pour les diffuseurs et les professionnels de l'audiovisuel intégrant un panneau de contrôle matériel complet. Il est doté de 4 entrées SDI et de 4 entrées HDMI comprenant la synchronisation, vous pouvez donc l'utiliser avec des caméras broadcast ou grand public. L'ATEM Television Studio Pro HD offre de nombreuses fonctionnalités haut de gamme. Ce mélangeur est la solution idéale pour la production en direct, les séries télévisées, les émissions diffusées sur Internet, et la couverture en direct de compétitions de jeux vidéo. Il suffit de brancher des caméras, des consoles de jeux ou un ordinateur et de commuter les sources en direct !

€1 945

### Connexions

**Nombre total d'entrées vidéo**

8

**Nombre total de sorties vidéo**

8

**Nombre total de sorties auxiliaires**

1

**Débits SDI**

270Mb, 1.5G, 3G.

**Nombre total d'entrées audio**

2 x XLR.

**Nombre total de sorties audio**

Aucune, audio intégré uniquement.

**Entrées vidéo SDI**

4 x commutables entre SD/HD 10 bits. 2 canaux audio intégrés.

**Entrées vidéo HDMI**

4 x HDMI de type A. Commutables en SD/HD 10 bits. 2 canaux audio intégrés.

**Entrées de référence**

Tri-Sync ou Black burst.

**Synchronisation de l'entrée vidéo**

Sur les 8 entrées.

**Sorties programme SDI**

5 x commutables entre SD/HD 10 bits.

**Sorties audio SDI**

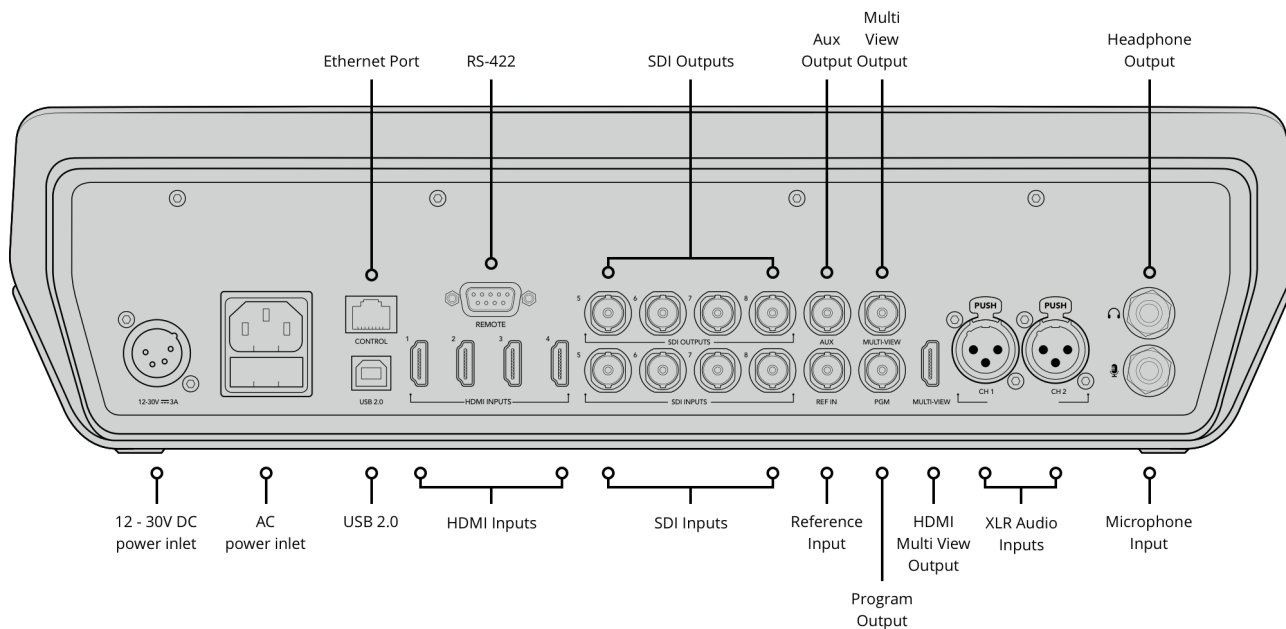
2 canaux intégrés à la sortie SDI.

**Monitoring Multi View**

1

**Standard vidéo du Multi View**

1 x HD-SDI et 1 x HDMI.



## Normes

### Standards vidéo SD

525i59.94 NTSC 4:3 ou 16:9, 625i50  
PAL 4:3 ou 16:9

### Standards vidéo HD

720p50, 720p59.94, 1080p23.98,  
1080p24, 1080p25, 1080p29.97,  
1080p50, 1080p59.94,  
1080i50, 1080i59.94

### Standards vidéo Ultra HD

Aucun

### Conforme aux normes SDI

SMPTE 259M, 292M et 424M.

### Échantillonnage vidéo

4:2:2 10 bits

### Précision des couleurs

4:2:2 10 bits

### Espace colorimétrique

4:2:2 YUV

### Résolutions d'entrée HDMI pour ordinateurs

720 x 480i 59.94Hz, 720 x 576i 50Hz,  
1280 x 720p 59.94Hz 50Hz et 1920 x  
1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50,  
59.94 et 1920 x 1080i 50 et 59.94Hz  
60Hz.

### Conversion de l'espace colorimétrique

Traitement matériel en temps réel.

### Retard de traitement

6 lignes.

### Mixage audio

10 entrées x 2 canaux.

Sélection possible entre On/Off/  
Audio-Follow-Video par canal et  
contrôle du gain indépendant pour  
chaque canal.

Mesure des niveaux et crêtes.

Potentiomètre principal de gain.

Contrôle du niveau de la sortie  
casque, mix indépendant pour le  
programme, le réseau d'ordres et  
l'effet local.

## Spécificités du produit

### Incrustateurs en amont

1 avec incrustation chromatique/  
linéaire/en luminance.

### Incrustateurs en aval

2

### Incrustateurs chromatiques

1

### Incrustateurs linéaires/en luminance

3

### Prise en charge du réseau d'ordres

Intégré, utilise un casque d'aviation.

### Prise en charge du mix minus

Oui, sur 4 sorties PMG caméra.

**Incrustateur de transition (Stinger/DVE)**

DVE seulement.

**Nombre total de couches**

5

**Générateurs de motifs**

2

**Générateurs de couleurs**

2

**DVE avec bordures 3D et ombres portées**

1

**Interface**

Résolution minimale du moniteur de 1366 x 768.

**Nombre de fenêtres**

1 x 10

**Fenêtres routables**

8 routables et 2 fixes pour le programme et la prévisualisation.

**Tally**

Rouge pour le programme et vert pour l'indication de prévisualisation.

**Sortie tally**

Intégrée au produit GPI and Tally Interface de Blackmagic Design via la connexion Ethernet. (Produit vendu séparément)

**Labels représentant les sources sur les fenêtres**

Oui.

---

**Contrôle Multi View****Monitoring Multi View**

1 x 10 fenêtres.

**Standard vidéo du Multi View**

HD

---

**Lecteur multimédia****Lecteurs multimédia**

2, avec une mémoire flash non volatile.

**Canaux**

Fill et key pour chaque lecteur multimédia.

**Capacité du media pool pour les images fixes**

20 avec signaux fill et key.

**Format des images fixes pour le media pool**

PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG et TIFF.

---

**Contrôle****Panneau de contrôle**

Intégré, avec contrôle caméra. Panneau de contrôle logiciel intégré. Prend en charge le panneau de contrôle matériel en option.

**Compatibilité panneau de contrôle**

Inclut l'ATEM Software Control Panel. Également compatible avec l'ATEM 1 M/E Broadcast Panel et l'ATEM 2 M/E Broadcast Panel.

**Panneau de contrôle inclus**

ATEM Software Control Panel inclus gratuitement pour Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra ou une version plus récente et Windows 8.1 64 bits ou Windows 10 64 bits.

---

**Logiciel****Mises à jour logicielles**

Au moyen de l'USB en connexion directe sur les ordinateurs Mac OS X ou Windows. Comprend le logiciel ATEM Switcher Utility.

**Configuration**

Au moyen du logiciel ATEM Software Control Panel, à l'exception de l'adresse IP du châssis qui doit être configurée par le logiciel ATEM Switcher Utility connecté au châssis via USB.

## Systemes d'exploitation



Mac OS X 10.10 Yosemite,  
Mac OS X 10.11 El Capitan  
ou version ultérieure.



Windows 8.1 ou Windows 10.

---

## Alimentation requise

### **Alimentation**

1 x 110 - 240V AC interne. DC 12V à  
quatre broches.

### **Consommation d'énergie**

40W

---

## Caractéristiques physiques



## Spécifications environnementales

### Température d'utilisation :

5° C à 40° C

### Température de stockage :

-20° à 60° C (-4° à 140° F)

### Humidité relative :

0% à 90% sans condensation

## Inclus

ATEM Television Studio Pro HD

Logiciel et manuel sur carte SD

## Garantie

Garantie fabricant limitée à 12 mois.

## Politique de réparation

Vous trouverez les détails de garantie dans le Manuel d'utilisation et d'installation ATEM Production Switchers sur la page d'assistance du site Internet de Blackmagic Design : [www.blackmagicdesign.com/fr](http://www.blackmagicdesign.com/fr).

Tous les éléments de ce site sont la propriété de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2017, tous droits réservés.

Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Le prix de vente conseillé exclut les taxes sur les ventes/les droits et frais de transport.

Revendeur agréé Blackmagic Design