

LES RATIOS DE PROJECTION

Les ratios de projection des différents objectifs de chaque vidéoprojecteur vous permettent de positionner ou de choisir facilement l'appareil ou l'objectif le plus approprié à votre salle et à vos contraintes d'installation.

Pour cela, si vous connaissez la largeur (base) souhaitée de votre écran, il vous suffit de multiplier la base par le (ou les) rapport de projection pour obtenir la distance nécessaire du vidéoprojecteur par rapport à l'écran.

Exemple :

Base de l'écran souhaitée : **2m**

Vidéoprojecteur utilisé : CP-X 308 – Son ratio de projection est 1,5 – 1,8

La distance du vidéoprojecteur sera de : $2 \times 1,5 = \underline{3 \text{ m}}$ ou $2 \times 1,8 = \underline{3,6 \text{ m}}$
(zoom maximum ou minimum)

Par contre, si vous connaissez la distance de projection, vous la divisez par le (ou les) rapports de projection) et vous obtiendrez la plus grande et la plus petite image.

Exemple :

Distance connue : **4 m**

Vidéoprojecteur utilisé : CP-X308 – Son ratio de projection est 1,5 – 1,8

La plus petite image mesurera : $4\text{m} / 1,8 = \underline{2,22 \text{ m}}$

La plus grande image mesurera : $4\text{m} / 1,5 = \underline{2,66 \text{ m}}$

Si vous connaissez les 2 paramètres, vous divisez la distance de projection par la largeur de l'image et vous obtiendrez le rapport de projection dont vous aurez besoin pour déterminer le choix de l'appareil.