

Modèle	Epson ELP-DC06	Optoma DC 300i	Avervision CP135	Avervision U15	Avervision F30	Speechi DC120	Speechi DC158
							
<b>Capteur</b>	2 Méga Pixels	2 Méga Pixels	3,2 Méga Pixels	2 Méga Pixels	3,2 Méga pixels	2 Méga Pixels	
<b>Résolution</b>	1600X1200	1024X768	1280X720 (HD)	1920X1080 (Full HD)	1280X720 (HD)	1600X1200	1280X1024
<b>Zoom optique</b>	non	X9	non	non	X2	non	non
<b>Zoom numérique</b>	X4	X12	X16	X8	X16	X4	X10
<b>Mise au point</b>	Auto	Auto / Manuelle	Manuelle	Auto / Manuelle	Auto / Manuelle	Auto / Manuelle	Auto / Manuelle
<b>Surface de prise de vue</b>	A4	A3	Jusqu'au A4		Jusqu'au A3	Jusqu'au A3	Jusqu'au A3
<b>Enregistrement vidéo</b>	15 im/s	12/22 im/s	24 im/s	30 im/s	30 im/s	30 im/s	30 im/s
<b>Lampe</b>	2 diodes blanches	6 Led	Led	Led	Led	1 Led	Lampe cathode froide (20 000 heures)
<b>Capture d'image en mémoire interne</b>	non	12 images en mémoire interne jusqu'à extinction de l'appareil	80 en mémoire interne	non	80 images en mémoire interne + carte SDHC + clé USB	non	120 images en mémoire interne
<b>Gel image</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Comparaison de 2 images</b>	non	oui	oui	?	oui	non	oui
<b>Fonctionne sans ordi</b>	non	oui	oui	non	oui	non	oui
<b>Connectique</b>	USB	USB, VGA	Entrée et Sortie VGA, Sortie S-Vidéo, Sortie Vidéo Composite	USB	Entrée et Sortie VGA, Sortie Vidéo Composite, RS-232, Entrée MIC; Sortie Audio	USB	USB, VGA
<b>Télécommande</b>	non	oui	oui	non	oui	non	oui
<b>Micro intégré</b>	non	non	non	oui	oui	oui	?
<b>Accessoires</b>	Cable USB Etui de rangement Logiciel	Alimentation Cable USB 2 et VGA CDRom	Feuille anti reflet Logiciel Interactif offrant des outils d'annotation, de capture et d'enregistrement	Micro intégré Logiciel A+ Interactive Software 2	Feuille anti reflet Micro incorporé Logiciel Interactif offrant des outils d'annotation, de capture et d'enregistrement	Micro intégré, Cable USB de 8m, le logiciel Ladibug (traitement, annotation et enregistrement des images)	Le logiciel Ladibug (traitement, annotation et enregistrement des images)
<b>Poids</b>	2,1kg	1,8 kg	2,4 kg	1,5 kg	2,5 kg	1 kg	2,3 kg
<b>Dimensions déplié</b>	38 cm	259 x 39 x 163 mm	230 x 61 x 340 mm	259 x 38.79 x 163 mm	200 x 525 x 380 mm	350 x 106 x 380	420 x 140 x 420
<b>Prix indicatif ttc</b>	429 €	299 €	359 €	239 €	459 €	299 €	478 €
<b>Garantie</b>	3 ans	5 ans	2 ans	2 ans	5 ans	5 ans	5 ans

Liste non exhaustive. Tarifs indiqués à titre indicatif, constatés à la période de réalisation.

Pour faire le choix d'un visualiseur, des modèles à moins de 500 € ont été sélectionnés, ce qui est un investissement déjà conséquent pour les écoles primaires.

Le comparatif a été réalisé à partir des données des constructeurs. Nous avons pu tester certains modèles mais pas l'ensemble des références proposées.

### **Quel type de modèle choisir ?**

Si vous possédez déjà un TBI ou un vidéoprojecteur interactif piloté par un ordinateur portable, vous pouvez choisir un modèle USB simple. Le visualiseur sera relié à l'ordinateur par un câble USB.

Si vous possédez un vidéoprojecteur, vous pouvez vous orienter vers un modèle ne nécessitant pas d'être connecté à un ordinateur pour afficher les images. Dans ce cas, il faut deux prises de courant : l'une pour le vidéoprojecteur, l'autre pour le visualiseur. Un simple cordon VGA reliera les deux appareils pour projeter les images.

### **Quelles caractéristiques prendre en compte ?**

Les modèles à col de cygne sont très pratiques, notamment en sciences.

Certains appareils offrent une sorte de grand angle permettant de projeter des feuilles A3 sur l'écran.

La possibilité de pouvoir conserver des photos dans la mémoire interne du visualiseur permet de s'affranchir d'un ordinateur dans certains cas. Evidemment, si vous souhaitez conserver les documents sur le long terme, l'ordinateur est nécessaire (à moins de choisir un modèle avec enregistreur carte SD et/ou USB).

La résolution de l'image est importante pour la définition de l'image et la présence d'un zoom optique assure de bonnes prises de vue sur les détails d'une image ou d'un objet.

La mise au point automatique (autofocus) permet d'obtenir rapidement une image nette.

La télécommande permet à l'enseignant de changer d'images (diaporama), de zoomer... sans être obligé de rester à côté de l'appareil. Cette mobilité est un vrai plus car l'enseignant pourra se déplacer, montrer des éléments sur l'image projetée et ainsi transmettre plus facilement les savoirs.

Le micro peut être apprécié pour l'enregistrement de séances audiovisuelles ou pour de la visiophonie. Ce n'est pas forcément un critère déterminant puisque l'enregistrement audio peut se faire simultanément avec l'ordinateur aussi.

En tous cas, ces quelques éléments vous permettront de faire le bon choix, c'est-à-dire celui qui correspond à vos pratiques et attentes.