



# Le visualiseur

Aspects techniques et exemples d'utilisation

# Aspects techniques

Connexion	USB
Format vidéo	1920 x 1080
Type de fixation	Socle
Profondeur	15 cm
Poids	499 g
Largeur	5.5 cm
Hauteur	25.5 cm

Connexion à l'unité centrale

Gestion du visualiseur par le logiciel Xplovie

Couplage avec un VPI ou un vidéoprojecteur



Le langage se sélectionne dans les paramètres.

# Exemples d'utilisation sans enregistrement

- ▶ Affichage de recherches des élèves sur ardoise:
  - ▶ Procédures de résolution de problèmes,
  - ▶ Représentations initiales,
  - ▶ Illustration d'une description écrite pour évaluation collective,
- ▶ Affichage d'une page de livre, d'un manuel:
  - ▶ Présentation de la 1<sup>ère</sup> de couverture,
  - ▶ Affichage d'une page d'exercices pour mise en commun ou correction
- ▶ Démonstration par l'enseignant ou l'élève:
  - ▶ Procédure en direct pour tracer 2 droites perpendiculaires,
  - ▶ Classement d'éléments en 3D: solides
- ▶ Visioconférence: ce visualiseur peut servir de webcam

# Exemples d'utilisation avec enregistrement prise d'une photo →



- ▶ Affichage de recherches des élèves sur ardoise:
  - ▶ Procédures de résolution de problèmes
  - ▶ Représentations initiales,
  - ▶ Illustration d'une description écrite pour évaluation,
- ▶ Affichage d'une page de manuel:
  - ▶ Présentation de la 1<sup>ère</sup> de couverture,
  - ▶ Affichage d'une page d'exercices pour mise en commun ou correction

## **Pour retrouver ces photos:**

- ▶ **Ouvrir le dossier « documents » puis le sous-dossier « xploview » puis le sous-dossier « Single Shots »**

# Exemples d'utilisation avec enregistrement prise d'une vidéo →



- ▶ Démonstration par l'enseignant ou l'élève:
  - ▶ Procédure en enregistrement pour tracer 2 droites perpendiculaires, une figure géométrique simple ou composée,
  - ▶ Classement d'éléments en 3D: solides, polygones, animaux, etc.
  - ▶ Tris d'éléments,
  - ▶ Écriture: gestes, tracés des lettres
  - ▶ NB: les paramètres de la vidéos se trouvent dans ce menu:



## Pour retrouver ces vidéos:

- ▶ Ouvrir le dossier « documents » puis le sous-dossier « xploview » puis le sous-dossier « movies »

# Exemples d'utilisation avec enregistrement prise d'une série de photos →

- ▶ Création d'un film animé:

- ▶ Prise de photos à intervalle régulier.

- ▶ NB: le nombre de photos par minute se paramètre dans ce menu:



## **Pour retrouver ces photos temporisées:**

- ▶ **Ouvrir le dossier « documents » puis le sous-dossier « xploview » puis le sous-dossier « Timed Shots »**