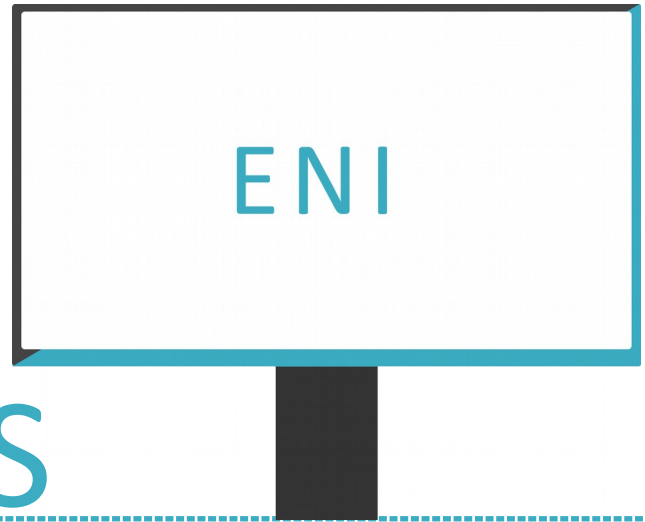
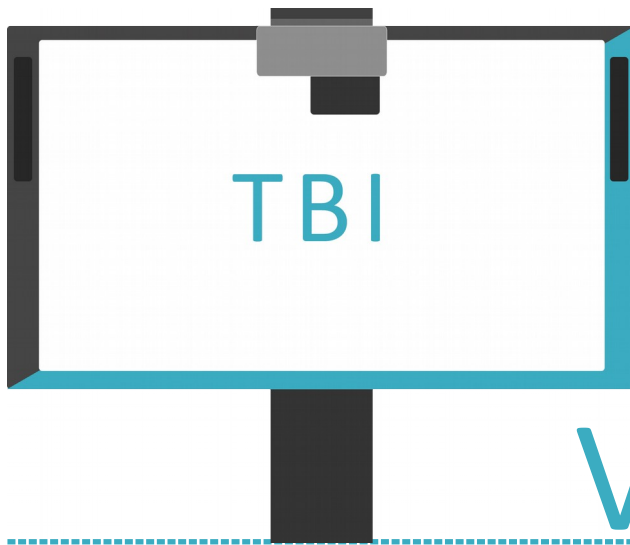


# 54 numérique

le numérique éducatif à l'école



VS

Perte de luminosité après un an de fonctionnement : usure de la lampe et poussière

La luminosité et le contraste sont plus élevés, inutile d'obscurcir la salle de classe

Nécessite un emplacement qui n'est pas exposé directement à la lumière et résolution HD

Écran antireflet haute résolution 4K

Changement de la lampe toutes les 3 000 heures environ. Nettoyage annuel du vidéoprojecteur et remplacement tous les 5 ans

Entretien nul : 50 000 heures de fonctionnement, investissement compensé sur le long terme (7 ans)

Fonctionne avec un PC obligatoirement.

Fonctionne avec un PC ou un système Android intégré, accès aux mêmes applications que sur les tablettes.

Ventilation du vidéoprojecteur, qui augmente avec l'encrassement.

Pas de bruit de fonctionnement.

Temps d'allumage du vidéoprojecteur de 1 à 3 min

Démarrage immédiat.

Connexion d'un PC, parfois 2 si la connectique est présente.

Connexion possible de plusieurs périphériques : filaire, screencast, PC, tablette, téléphone

Réglable en hauteur avec un pied adapté. Dépasse plus du mur

Réglable en hauteur avec un pied adapté. Dépasse peu du mur

Ombre portée due au vidéoprojecteur

Pas d'ombre portée sur l'écran

Produit qui arrive en fin de production

Les ENI sont l'avenir et leur prix baisse

**TBI : Tableau Blanc Interactif**

**ENI : Écran Numérique Interactif**

## Quelle dimension choisir ?

Dimensions standard	55" (139 cm)	65" (165 cm)	75" (190 cm)	86" (218 cm)
Nombre d'élèves max :	10	20	30	40

**Dans les classes élémentaires, nous privilégierons des ENI de 75 pouces et de 65 pouces pour les classes maternelles.**

## Préconisations pour le choix d'un ENI

- Résolution 4 K
- Wifi intégré, prise Ethernet intégré, bluetooth
- Multipoints (15 à 20 points simultanés doigt et stylet)
- Système Android
- Boitier Android embarqué (V8 minimum) permettant d'utiliser les applications du Playstore de Google
- Logiciel de création de paperboards interactifs permettant de lire les fichiers .flipchart (dans un souci de cohérence d'équipement et de compatibilité au niveau de la circonscription et de la commune)
- Support ajustable en hauteur (disparité des tailles des élèves)

## Préconisations techniques minimales pour un PC

- Écran 15 pouces Full HD (la carte vidéo doit avoir une bonne résolution pour supporter la résolution de l'écran numérique interactif)
- Microprocesseur : core i3 10<sup>e</sup> génération
- 8 Go de RAM
- Disque dur SSD de 256 Go mini (la vitesse de fonctionnement est nettement améliorée ce qui augmentera la durée de vie du PC)
- Connectivité : deux ports USB 2.0 et un port USB 3.0, un port HDMI, un port RJ45, Wifi ac