

Analyse et recommandation – Remplacement des vidéoprojecteurs en salles de classe

Contexte

Nos salles de classe sont équipées de 4 vidéoprojecteurs Epson EB-696Ui installés depuis environ 5 ans. La m

Analyse technique

Après plusieurs années d'utilisation intensive, les vidéoprojecteurs à lampe présentent souvent des défaillances

Le devis de réparation élevé confirme que la panne ne concerne plus une pièce consommable, mais une interv

Évolution technologique

Dans le domaine de l'éducation, la technologie des vidéoprojecteurs à lampe est progressivement abandonnée

Les vidéoprojecteurs laser offrent :

- Une durée de vie de la source lumineuse d'environ 20'000 heures
- Une luminosité stable sur toute la durée d'utilisation
- Une maintenance quasi inexistante
- Une meilleure prévisibilité budgétaire

Analyse financière

Option 1 : Réparer les appareils existants

- Coût estimé : 680 CHF x 4 = 2'720 CHF
- Technologie en fin de vie
- Risque élevé de nouvelles pannes
- Espérance de fonctionnement limitée (2 à 3 ans)

Option 2 : Remplacer par des vidéoprojecteurs laser

- Coût d'acquisition plus élevé mais sans remplacement de lampe
- Durée de vie estimée : 8 à 10 ans en contexte scolaire
- Réduction importante des coûts de maintenance et d'interruption

Exemple de modèle adapté

Les modèles Epson EB-735Fi / EB-770Fi (technologie laser, ultra-courte focale) sont conçus pour les salles de

Recommandation

Au vu des éléments techniques, financiers et de l'évolution du marché, il est recommandé de ne pas engager c

Cette décision permettra de sécuriser l'équipement pédagogique pour les prochaines années tout en maîtrisan