ÉDUCATION & JEUNESSE · FICHE MESURE

Numérique éducatif responsable et IA en classe

Numérique éducatif responsable et IA en classe : combien ça coûterait ?

COÛT BRUT	COÛT NET	EFFET SUR LE SOLDE PUBLIC
2 Md€	**1 Md€**	**-200 M€ par an**
sur 5 ans	sur 5 ans	soit –1 Md€ sur 5 ans · dégrade le solde public

Vecteur juridique : Loi ordinaire éducation numérique + décret zéro écran maternelle + convention pluriannuelle Éducation × Numérique

Résumé

L'éducation nationale française déploie des outils numériques sans doctrine claire : écrans en surenchère, IA générative sans cadre, données scolaires exportées vers GAFAM. Cette mesure crée le cadre : **« Zéro écran maternelle »** strict (interdiction tablettes/écrans individuels 0-6 ans, sauf handicap avec plan spécifique), **écrans encadrés primaire** (max 30 min/jour, activités précises, jamais loisir), **encadré collège** (usage pédagogique validé, pas de smartphone en cours, casiers), **IA générative en classe encadrée** (uniquement outil pédagogique documenté, jamais substitut à l'apprentissage, IA souveraine française prioritaire — mesure Souveraineté Numérique), **formation obligatoire profs** (200 h numérique-IA), **cybersécurité scolaire renforcée** (audits, ANSSI, articulé mesure Cybersécurité), **données scolaires souveraines** (cloud français, RGPD renforcé, interdiction export GAFAM), **médiathèque du savoir libre** (Wikipédia, ressources ouvertes prioritaires). Coût net 5 ans : ~-1 Md€.

Financement

Coûts annuels régime croisière :

- Formation enseignants (200 h initiale + 40 h/an continue) : ~200 M€/an
- Migration vers cloud souverain français : ~150 M€/an sur 3 ans, puis 50 M€/an
- Audit cybersécurité annuel des établissements : ~50 M€/an
- Contribution IA souveraine française (Mistral AI ou équivalent) : ~100 M€/an
- Développement plateforme éducative nationale : ~100 M€/an
- Baromètre et enquêtes suivi : ~20 M€/an
- Fonds Éducation Libre : ~30 M€/an
- **Total coûts annuels régime croisière : ~500 M€/an**

Économies et recettes :

- Sortie GAFAM (réduction licences) : ~150 M€/an
- Fin achats tablettes maternelle : ~100 M€/an
- **Total économies annuelles : ~250 M€/an**

Net régime croisière : ~-250 M€/an

Sur 5 ans :

- Coûts cumulés (montée en charge) : ~2 Md€
- Économies cumulées : ~1 Md€
- **Solde net 5 ans : ~-1 Md€**

À 15 ans : marginal en direct, structurel en indirect (meilleure santé cognitive, souveraineté numérique, moins de contentieux RGPD).

« Le numérique éducatif doit servir l'enfant, pas l'exposer. L'IA doit accompagner l'apprentissage, pas le remplacer. La France doit choisir son cadre. »

Calendrier

- **An 1.** Adoption parlementaire. Élaboration Charte IA en classe. Refonte INSPÉ (200 h numérique). Lancement migration cloud souverain (10 % établissements pilotes). Interdiction tablettes maternelle effective à la rentrée.
- **An 2.** Écrans encadrés primaire effectifs. IA souveraine française déployée en classe (choix Mistral AI). Formation enseignants 40 h/an obligatoire. Audit cybersécurité pilote.
- **An 3.** 50 % des établissements sur cloud souverain français. Formation enseignants continue. Sortie progressive Microsoft Teams/Google Workspace.
- **An 4.** 80 % des établissements sur cloud souverain. Audit cybersécurité annuel généralisé.
- **An 5.** 100 % des établissements sur cloud souverain. Sortie complète GAFAM. Bilan complet.

Indicateurs de succès

- Exposition écrans maternelle (objectif : 0 % en usage individuel en an 2).
- Part des heures d'écran en primaire (objectif : < 30 min/jour en an 3).
- Part des établissements sur cloud souverain français (objectif : 100 % en 2032).
- Nombre d'enseignants formés IA-numérique (objectif : 100 % en 5 ans).
- Taux d'utilisation d'IA souveraine française (objectif : > 90 % vs GAFAM).
- Détection rédactions IA en évaluations (indicateur qualité).
- Baromètre attention et langage enfants (objectif : stabilisation puis amélioration).
- Baisse contentieux RGPD scolaires (objectif : -80 % en 5 ans).

Sources

- Santé Publique France — Enfants et écrans — https://www.santepubliquefrance.fr/
- Académie des sciences française — Rapport écrans et enfants 2020 — https://www.academie-sciences.fr/
- OMS — Recommandations activité physique et écrans pour les jeunes enfants — https://www.who.int/
- Suède — Skolverket, doctrine numérique éducatif révisée 2023 — https://www.skolverket.se/
- Finlande — Opetushallitus, pédagogie équilibrée numérique — https://www.oph.fi/en
- Corée du Sud — Digital Textbook Initiative — https://www.moe.go.kr/
- RGPD — Règlement Général sur la Protection des Données — https://gdpr-info.eu/
- Mistral AI — IA générative française souveraine — https://mistral.ai/

Fiche complète en ligne : https://chiffrons.fr/mesures/numerique-educatif-responsable-ia/ — on y trouve aussi : diagnostic, le détail de la mesure.

Montants cumulés sur 5 ans ; l'effet annuel est une moyenne (cumul ÷ 5), seule grandeur comparable au déficit public, qui est annuel. Effet sur le solde : positif = améliore le solde public. Aucun effet de retour n'est modélisé. Données sous Licence Ouverte 2.0 (https://chiffrons.fr/donnees/) ; le site ne publie pas de licence pour ses textes. Chiffrons.fr est publié anonymement, sans parti ni candidature.