

Où vivent les données des élèves — et comment on s'en va

LINDBERGH FORMATION — 16 rue de Maillé, 91310 Montlhéry · RCS Evry 817 946 114

Document établi le 23/09/2026

Architecture de déploiement, droits, conservation, réversibilité · document fictif

Document fictif — exemple de démonstration

Ce document est produit par le site Blue Lemon Agent pour illustrer ce qu'un agent IA remet à ses utilisateurs. Les sociétés, dossiers, montants et personnes qui y figurent sont inventés. Il n'a aucune valeur juridique, comptable ni commerciale.

Document fictif, produit pour la démonstration. **Il décrit l'architecture réellement proposée** : inférence locale sur une machine de l'établissement, ou ressource isolée hébergée en France, dédiée au collège. **Aucune donnée d'élève n'entraîne de modèle, ni le nôtre ni celui d'un tiers.**

Les deux voies de déploiement, et ce qui les sépare

Point	Inférence locale	Ressource isolée hébergée en France
Où le calcul a lieu	Sur une machine du collège	Sur une ressource dédiée au collège des Quatre-Vents, en France
Sortie de données du réseau	Aucune	Aucune hors Union européenne ; flux chiffré de bout en bout

Point	Inférence locale	Ressource isolée hébergée en France
Mutualisation avec un autre établissement	Sans objet	Aucune — un environnement par établissement
Exposition au Cloud Act et au FISA 702	Réduite — rien ne sort du réseau	Réduite — droit français, opérateur français ; la localisation ne suffit pas à elle seule, et l'exposition est documentée pour la configuration retenue
Machine à administrer par l'établissement	Oui, une	Aucune
Options pour les exigences renforcées	—	SecNumCloud selon le niveau demandé

Ce que l'agent lit, ce qu'il écrit, et avec quels droits

Source	Droit du compte technique	Ce qui en est tiré
Logiciel de vie scolaire — résultats, absences, observations	Lecture seule	Les saisies portées en regard de chaque appréciation
Cahier de textes	Lecture seule	Progressions réelles, erreurs fréquentes relevées sur trois ans
Progressions d'équipe et comptes rendus de réunion	Lecture seule	La version de référence de chaque discipline, avec sa date
Règlement intérieur et notes de service	Lecture seule	Les 11 réponses aux familles, chacune sourcée et datée
Documents produits par l'agent	Écriture dans un espace dédié	Projets et brouillons, jamais dans le logiciel de vie scolaire

Le compte technique par lequel l'agent lit n'a pas le droit d'écrire dans le logiciel de vie scolaire. Cela se vérifie en une commande, ce qui vaut mieux qu'une promesse — et c'est la première chose à demander à n'importe quel fournisseur.

Accès par rôle — 41 rôles pour 41 enseignants

Rôle	Ce qu'il ouvre	Ce qu'il n'ouvre pas
Enseignant	Les divisions dont il a la charge	Les autres divisions
Professeur principal	Sa division en entier, pour le conseil de classe	Les autres divisions
Vie scolaire	Absences et retards, tous niveaux	Résultats et appréciations
Direction	Les productions de l'établissement et le journal	—
Journal des accès	Qui a demandé quoi, quand, et ce qui a été produit	0 accès hors rôle depuis la mise en service

Ce que dit le droit, et ce qu'il autorise

Point	Texte	Ce que l'agent fait
Décision concernant un élève	Article 22 du règlement général sur la protection des données — une décision produisant des effets juridiques ne peut être fondée exclusivement sur un traitement automatisé	L'agent prépare et pose les saisies en regard ; la note, le passage et l'orientation restent des décisions de l'enseignant et du conseil de classe
Dialogue avec une personne	Règlement européen sur l'intelligence artificielle — obligation d'informer la personne qui dialogue avec un système d'IA	L'agent se présente comme un assistant numérique du collège dès la première phrase ; un enseignant est joignable à tout moment

Point	Texte	Ce que l'agent fait
Évaluer les acquis d'un élève par un système d'IA	Annexe III du règlement européen sur l'intelligence artificielle, rubrique éducation — haut risque, et non interdit	Possible sur décision de l'établissement, avec le programme de conformité écrit : documentation, journalisation, supervision humaine nommée, information des personnes
Indicateur d'activité sur les personnels	Pouvoir de contrôle reconnu à l'employeur, sous trois conditions cumulatives : proportionnalité, information préalable, information des instances représentatives	Produit sur demande du chef d'établissement, avec les trois conditions déjà rédigées

Une règle de prudence n'est pas une règle de droit. Ce tableau ne porte que ce qui est écrit dans un texte. **Tout le reste est un choix de l'établissement — donc réversible, donc négociable.**

Conservation et effacement

Donnée	Durée de conservation	Qui la fixe
Productions concernant un élève — projets d'appréciation, synthèses de conseil	Année scolaire en cours et l'année suivante, puis effacement	L'établissement, d'une ligne dans la fiche de registre
Séquences, exercices, supports de cours	Sans limite — ce sont les documents du collège	L'établissement
Journal des demandes et des productions	12 mois glissants	L'établissement
Messages des familles	Année scolaire en cours, puis effacement	L'établissement

La sortie — ce qui se démonte et ce qui reste au collège

Élément	Au départ	Format
Index de recherche	Supprimé — il ne contient aucun dossier d'élève	—
612 séquences, exercices, corrigés, supports	Restent au collège	Formats de bureautique déjà utilisés par les enseignants
Versions FALC validées par les enseignants	Restent au collège	Mêmes formats
11 réponses aux familles, 11 progressions à jour	Restent au collège	Mêmes formats
Journal des demandes et des productions	Remis en format ouvert, ou détruit — au choix de l'établissement	CSV
Logiciel de vie scolaire, espace numérique de travail, cahier de textes	Inchangés — aucune migration à l'entrée, donc aucune à la sortie	—

L'essai de sortie à blanc dure une demi-journée : on coupe, on vérifie que la préparation, les bulletins et les courriers fonctionnent comme avant, on remet en service. **Le créneau le moins coûteux relevé sur le calendrier du collège est le mercredi après-midi de la deuxième semaine de février — 4 séquences et 0 conseil de classe, contre 38 séquences et 6 conseils un lundi de fin de trimestre.**

Voie de déploiement retenue par le conseil d'administration — inférence locale ou ressource isolée : _____

Date de l'essai de sortie à blanc : _____

de déploiement décrit au devis, aucune isolation dédiée n'étant présumée ; les mécanismes de chiffrement en transit et au repos, leurs composants et la gestion des clés sont ceux documentés pour l'architecture retenue ; les rôles et permissions sont configurés et recettés pour les identités et systèmes effectivement raccordés ; les événements journalisés, leur contenu, leur durée de conservation et leurs accès sont définis pour le déploiement retenu.