Charte pour une IA frugale et responsable

CLASSIFICATION	Publique (diffusion clients et partenaires)
VERSION	2.0 — Janvier 2026 (remplace la version 1.0 — 2025)
CONTACT RSE & DPO	Mathis Escriva — mathis@lexiapro.fr
RÉFÉRENCES	Soutenu par Bpifrance · Publication IEEE · Lauréat AMI Sphère Publique (DINUM × DGE)

> *« Une IA puissante n'a pas besoin d'être énergivore. Lexia développe Gilbert avec la conviction que performance et frugalité numérique sont compatibles. »*

1. Préambule — l'engagement Lexia

Lexia France est une société Deep Tech française qui développe Gilbert, l'assistant IA souverain de comptes rendus de réunion, conçu pour les collectivités territoriales, les administrations, les établissements publics et les organisations privées. Soutenue par Bpifrance dans le cadre de ses programmes d'innovation, Lexia a fait de la frugalité numérique un principe d'ingénierie fondateur — et non un argument marketing.

Dans un contexte où l'empreinte environnementale des systèmes d'intelligence artificielle est questionnée à juste titre — notamment par les donneurs d'ordre publics et les organisations engagées dans une démarche RSE — Lexia s'engage à démontrer, publications scientifiques et mesures à l'appui, qu'une IA performante peut être sobre.

La présente charte formalise ces engagements. Elle est publique, remise avec notre dossier de conformité (DPA, PSSI) et opposable dans nos réponses aux consultations et appels d'offres.

2. Nos engagements fondamentaux

2.1 Des modèles dimensionnés au plus juste

Gilbert repose sur une architecture d'IA volontairement dimensionnée au besoin. Là où les assistants grand public mobilisent des modèles de plusieurs centaines de milliards de paramètres, Gilbert s'appuie, pour la synthèse et l'analyse de réunions, sur des modèles spécialisés de l'ordre de 7 milliards de paramètres, ainsi que sur des modèles audio propriétaires (brique APILexia, modèle dia-gilbert) conçus et opérés par Lexia.

Cette approche s'appuie sur des travaux de recherche originaux publiés par Lexia auprès de l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), organisation scientifique de référence mondiale en ingénierie. Ces travaux montrent que des modèles spécialisés atteignent, sur des cas d'usage métier ciblés, des performances comparables à celles des très grands modèles, pour une fraction des ressources de calcul.

RÉSULTATS PUBLIÉS (IEEE)

- ✓ performances comparables aux LLM de très grande taille sur les tâches de compte rendu et de synthèse de réunion ;
- ✓ modèles de 7 milliards de paramètres, contre plusieurs centaines de milliards pour les solutions grand public ;
- ✓ réduction significative des ressources de calcul (GPU) et de la consommation énergétique associée ;
- ✓ validation par comité de lecture (peer-review) dans une publication reconnue internationalement.

L'ensemble des traitements d'IA s'exécute sur des infrastructures souveraines situées en France et dans l'Union européenne, opérées par Lexia et ses sous-traitants européens (OVHcloud, Mistral AI). Aucun contenu n'est transmis à des services d'IA situés hors de l'Union européenne.

2.2 Une chaîne audio frugale par conception

La transcription automatique de la parole est l'une des étapes les plus énergivores d'un pipeline d'IA de réunion. La frugalité de Gilbert n'est pas un réglage : elle est inscrite dans l'architecture, à chaque étape de la chaîne.

TECHNIQUE	DESCRIPTION
Capture mono calibrée	La voix humaine occupe moins de 4 kHz : Gilbert capte en mono (16–44 kHz) plutôt qu'en stéréo, ce qui divise le volume transmis et stocké, sans aucune perte métier.
Envoi par segments	L'audio est transmis au fil de l'eau par segments d'environ 30 secondes : résilience aux coupures réseau, et aucun fichier monolithique à charger en mémoire.
Traitement asynchrone	La transcription est traitée en file d'attente : l'infrastructure absorbe les pics de charge sans surdimensionnement permanent des serveurs.
Modèles allégés	Modèles de transcription calibrés sur le français et les vocabulaires métier, plus compacts que les modèles universels généralistes.
Rétention minimale	L'audio brut est supprimé automatiquement et irréversiblement dans les 24 heures suivant la transcription : seul le texte est conservé — moins de stockage, moins d'énergie, moins d'exposition.
Inférence optimisée	Pipelines d'inférence optimisés pour minimiser le temps de calcul et la mémoire par session, exécutés sur des GPU isolés en réseau privé, sans transit par l'Internet public.

2.3 Hébergement souverain et sobre

Gilbert est intégralement hébergé en France, sur les infrastructures d'OVHcloud. Ce choix souverain présente également un avantage environnemental : les datacenters français bénéficient d'un mix électrique parmi les moins carbonés d'Europe, grâce à la prépondérance du nucléaire et des énergies renouvelables.

Les contenus traités par Gilbert (audio, transcriptions, synthèses) sont stockés exclusivement en France, et l'ensemble des traitements d'intelligence artificielle s'exécute en France et dans l'Union européenne. Les modalités détaillées (localisation, durées de conservation, sous-traitants) sont formalisées dans notre DPA et notre PSSI, remis à chaque client.

3. Principes directeurs de l'IA responsable chez Lexia

PRINCIPE	ENGAGEMENT
Proportionnalité	Chaque composant IA est dimensionné au strict nécessaire. Aucun modèle surdimensionné n'est déployé si un modèle plus sobre atteint le même niveau de service.
Transparence	Lexia documente ses choix technologiques et les publie dans des revues à comité de lecture. Nos clients peuvent auditer notre approche : un audit de sécurité annuel est prévu contractuellement, et un test d'intrusion externe est réalisé chaque année.
Souveraineté	Les contenus clients sont stockés en France et traités en France et dans l'Union européenne, sans transfert de contenu hors UE. Ils ne sont jamais utilisés pour entraîner nos modèles ni ceux de tiers — interdiction contractuelle, levée uniquement par accord écrit (opt-in) du client.
Performance prouvée	La frugalité n'est pas un compromis. Nos travaux publiés auprès de l'IEEE attestent que nos modèles atteignent, sur nos cas d'usage, la performance des systèmes les plus puissants.
Amélioration continue	Lexia s'engage à mesurer, publier et améliorer en continu l'empreinte de ses modèles, en s'appuyant sur les référentiels en vigueur (Green AI, NF EN ISO 14064).
Accessibilité RSE	Cette charte et ses justificatifs sont mis à disposition de tout organisme souhaitant les intégrer dans un dossier de conformité RSE ou une consultation.

4. Conformité avec les exigences des acheteurs

Gilbert a été conçu dès l'origine pour répondre aux exigences des acteurs publics et des organisations exigeantes. Les engagements de cette charte s'inscrivent dans les cadres suivants :

→ **RGPD** — contenus hébergés en France, traitements IA en France/UE, aucun transfert de contenu hors UE ; DPA remis et signable.

- → **RGESN** (Référentiel Général d'Écoconception des Services Numériques) — optimisation de l'empreinte du service.
- → **Loi REEN** (Réduction de l'Empreinte Environnementale du Numérique) — engagement sur la durabilité.
- → **Règlement (UE) 2024/1689 — AI Act** — architecture conçue pour répondre aux exigences de transparence et de traçabilité applicables.
- → **SPASER** (Schéma de Promotion des Achats Responsables) — critères RSE intégrables dans les marchés publics.
- → **Soutien Bpifrance** — validation institutionnelle de l'approche Deep Tech frugale de Lexia.

Documents disponibles pour vos dossiers et consultations

- ✓ Extraits de publication IEEE attestant des performances des modèles frugaux ;
- ✓ attestation de localisation de l'hébergement en France (OVHcloud) ;
- ✓ dossier de conformité : DPA signable et PSSI, incluant la synthèse des tests d'intrusion annuels ;
- ✓ attestation de soutien Bpifrance ;
- ✓ estimation d'empreinte par heure de réunion traitée (méthodologie communiquée sur demande) ;
- ✓ référencement au panorama des solutions IA pour les administrations publiques (DINUM — AMI Sphère Publique).

5. Nos engagements mesurables

Lexia s'engage à publier annuellement un rapport de transparence incluant les indicateurs suivants :

INDICATEUR	FRÉQUENCE	MODE DE VÉRIFICATION
Empreinte estimée par heure de réunion traitée	Annuelle	Bilan interne, méthodologie documentée
Taille maximale des modèles déployés en production	Annuelle	Documentation technique publique
Part des traitements réalisés sur infrastructure située en France	Annuelle	Attestations de l'hébergeur
Publications scientifiques sur la frugalité IA	Annuelle	Références IEEE / HAL
Score d'écoconception selon le RGESN	Bisannuelle	Auto-évaluation publiée

6. Gouvernance et responsabilité

La mise en œuvre de la présente charte est placée sous la responsabilité de la direction de Lexia. Un référent RSE & IA est désigné en interne pour :

- → suivre l'évolution des réglementations applicables (AI Act, RGESN, RGPD) ;
- → coordonner les mesures d'impact environnemental des modèles déployés ;
- → répondre aux demandes d'information des clients et partenaires institutionnels ;
- → assurer la mise à jour annuelle de cette charte et du rapport de transparence.

Toute organisation utilisant Gilbert dans le cadre d'un marché public, d'une consultation ou d'une démarche RSE peut contacter Lexia pour obtenir des justificatifs complémentaires.

7. Contact

Lexia France — Contact RSE & DPO : mathis@lexiapro.fr · contact@lexiapro.fr · gilbert-assistant.fr

LEXIA FRANCE SAS · Maison de la Technopole, 6 rue Léonard de Vinci, CS20119, 53810 Changé · RCS Laval 928 955 426

NOTE DE VERSION

La version 2.0 (janvier 2026) remplace la version 1.0 (2025). Principales évolutions : précision du périmètre d'hébergement et de traitement, description détaillée de la chaîne audio frugale par conception, et actualisation des documents disponibles.