



Bielik : La Souveraineté de l'IA Polonaise par la la Qualité

L'alternative open source conçue pour la
précision culturelle et la sécurité
institutionnelle.





L'Impératif de la Souveraineté Numérique



L'Hégémonie Anglo-Saxonne

Les modèles globaux manquent les nuances culturelles et juridiques de la langue polonaise.

Risque pour l'innovation locale et la conformité des données.



2 La Réponse : Le Projet Bielik

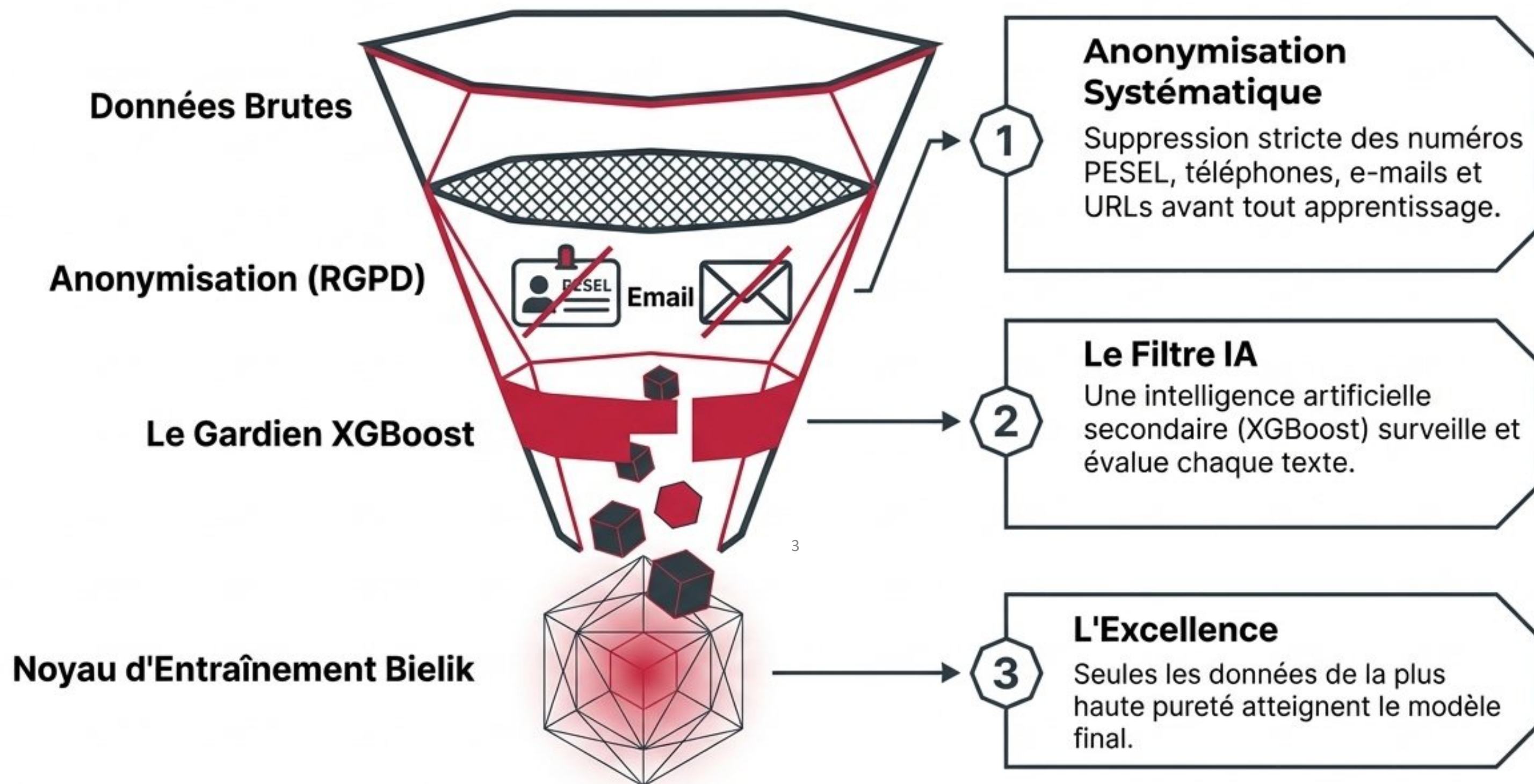
Créé par Sebastian Kondracki (SpeakLeash) & ACK Cyfronet AGH.

Une IA de **science ouverte**, construite sur mesure pour la Pologne.

Distinction : **Top 10 des initiatives IA open source mondiales.**

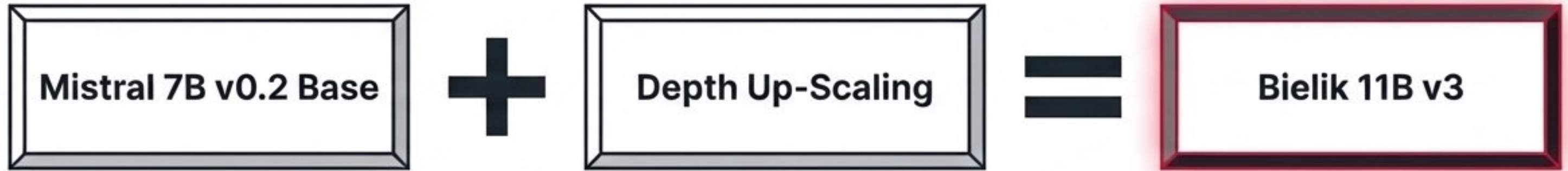


La Recette : La Qualité plutôt que la Quantité

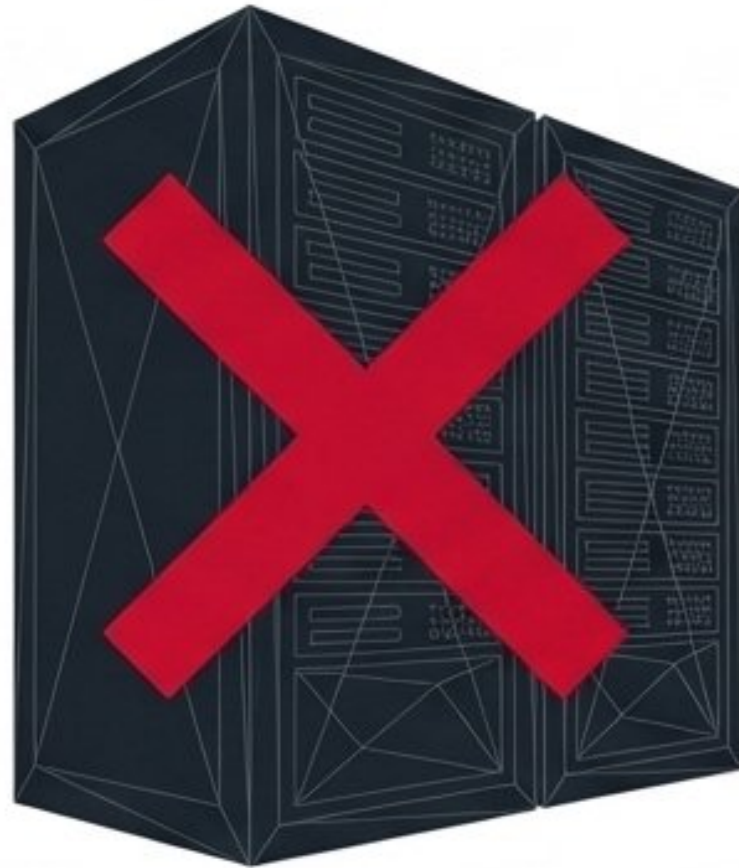




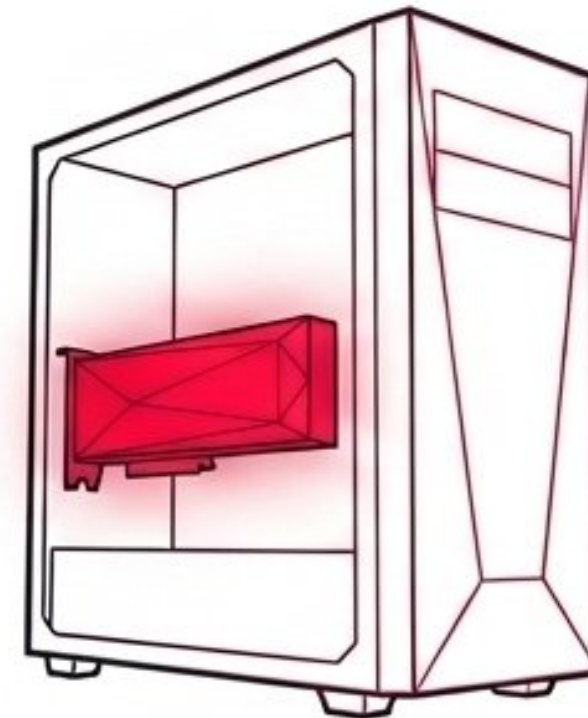
Ingénierie Matérielle : La Puissance Accessible



Extension par mise à l'échelle en profondeur (Depth Up-Scaling) pour une intelligence accrue sans lourdeur inutile.



Infrastructure Cloud Coûteuse (Inutile)



Le Point d'Équilibre : 24 Go VRAM

Bielik 11B fonctionne sur du matériel grand public.
Permet une exécution 100% locale sans dépendance au cloud.



David contre Goliath : Les Benchmarks

	Bielik-11B v3	Mistral-7B v0.2	Modèles Massifs (Llama/Qwen/DeepSeek)
Compréhension de la langue (Open PL LLM)	65.93	38.81	-
Intelligence Émotionnelle (EQ-Bench)	71.20	-	Rivalise avec Llama-3.1-70B et Qwen2.5-32B
Compétence Culturelle (PLCC)	71.83 %	⁵ -	Surpasse DeepSeek-V3 et Llama-405B

Les résultats valident la stratégie : une purification spécialisée bat le volume brut des modèles massifs.



Le Changement de Paradigme du Déploiement

Le Standard Cloud



Cloud Big Tech

Les données quittent l'organisation.
Friction constante avec le RGPD.
Coûts d'API récurrents.
Culture universelle (générique).

L'Approche Souveraine Bielik

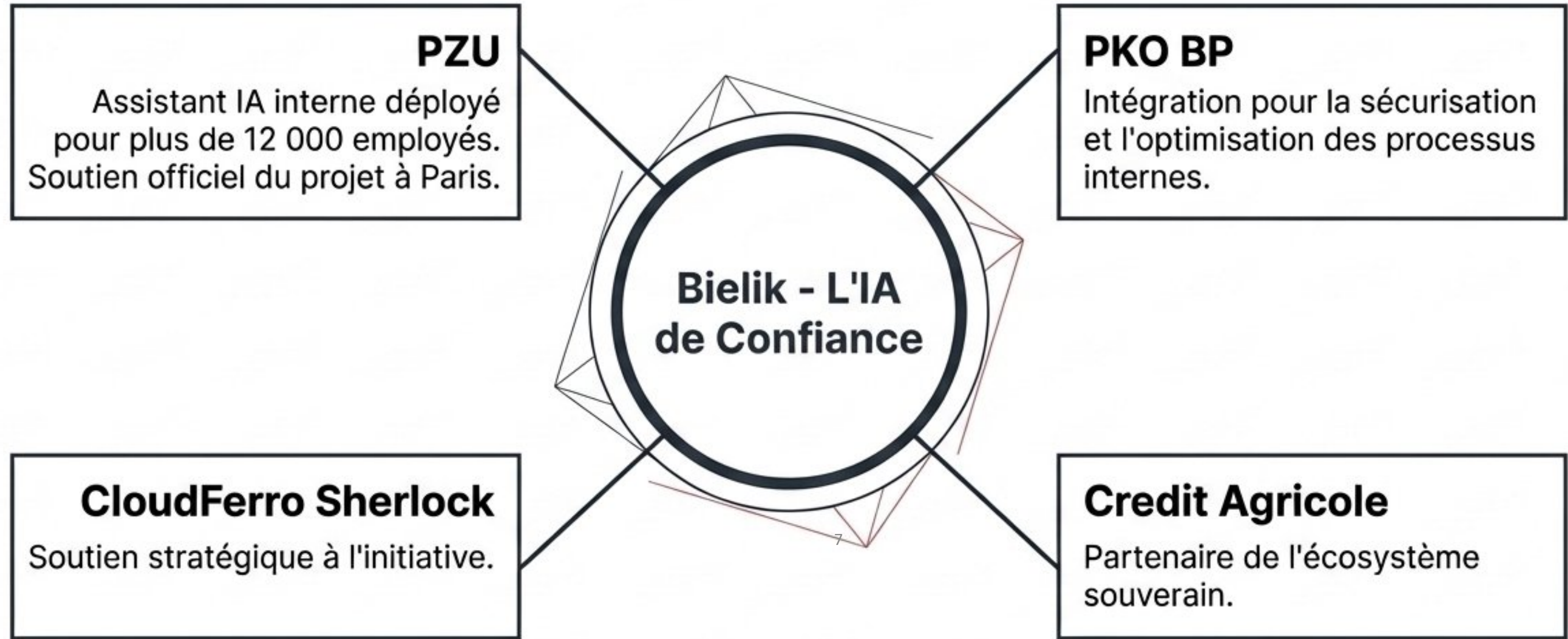


Bielik

Auto-hébergé (Self-hosted) : Les données restent en interne.
Conformité Native RODO (RGPD) : Risque de fuite nul.
Coût matériel unique (24GB VRAM).
Précision culturelle polonaise absolue.



La Réalité Souveraine : L'Écosystème d'Adoption



Une fiabilité éprouvée par les plus grandes institutions financières et d'assurance du pays.



Les Sources

- BIELIK 11B V3: MULTILINGUAL LARGE LANGUAGE MODEL FOR EUROPEAN LANGUAGES : <https://arxiv.org/pdf/2601.11579>
- Bielik - the Polish language model created at AGH : <https://www.cyfronet.pl/en/news/2024/bielik-the-polish-language-model-created-at-agh>
- Making Bielik LLM Reason (Better): A Field Report : <https://arxiv.org/html/2603.10640>
- Téléchargement du modèle : <https://huggingface.co/speakleash/Bielik-11B-v3.0-Instructt>



Merci

pour APRIL le 28 mars 2026

Ewa Kadziolka

avec

Arabel et Xenia

