



LightOn annonce ModernBERT : une nouvelle génération de modèles BERT pour des performances optimales en traitement et classification de données

Paris, le 19 décembre 2024 – LightOn, acteur européen de premier plan de l'IA générative pour les entreprises, lance ModernBERT, une version modernisée et optimisée du célèbre modèle BERT développé par Google.

Fruit d'une collaboration entre Answer.AI et LightOn, ModernBERT constitue une avancée majeure dans le traitement des données et la valorisation des bases documentaires. ModernBERT est conçu pour répondre aux besoins croissants des entreprises en matière de gestion de données dispersées dans des bases hétérogènes. Il allie des performances accrues et une latence réduite tout en optimisant les flux de travail internes et en maîtrisant les coûts liés à l'utilisation des modèles de langage. L'entraînement de ModernBERT sur l'infrastructure d'Orange Cloud Avenue a été rendu possible grâce au partenariat entre LightOn, Orange Business et HPE (Hewlett Packard Enterprise).

Confidentialité des données

ModernBERT est conçu pour répondre aux besoins des environnements professionnels français et européens. Il intègre une architecture modulaire et flexible permettant une intégration rapide aux outils métiers existants. Ces spécificités le rendent adapté aux entreprises des secteurs sensibles.

Les principales caractéristiques de cette nouvelle version :

- **Performance renforcée** : amélioration des résultats sur les benchmarks de recherche d'information et de classification.
- **Traitement de volumes étendus** : capacité à analyser des données volumineuses, incluant des documents complexes et du code.
- **Déploiement optimisé** : conçu pour être hébergé sur l'infrastructure des clients, garantissant un contrôle total des données dans des environnements sécurisés.
- **Réduction des coûts** : diminution du coût total de possession (TCO) grâce à des processus d'inférence et d'adaptation rapides, même avec des ressources limitées.

Une solution dédiée aux besoins des entreprises

ModernBERT s'intègre naturellement dans les pipelines de *Retrieval Augmented Generation* (RAG). Cette approche combine la recherche d'informations pertinentes et leur transmission à un modèle génératif, permettant des réponses contextualisées et précises. Contrairement aux modèles de langage de grande taille (LLM) comme GPT, souvent onéreux et gourmands en ressources, ModernBERT propose une alternative performante et économique pour des cas d'usage à grande échelle.

À propos de LightOn

Fondée en 2016 à Paris et première société européenne de l'IA Générative cotée sur Euronext Growth, LightOn est un acteur pionnier dans le domaine de la GenAI souveraine. Sa plateforme Paradigm permet aux organisations de déployer des IA à grande échelle, tout en garantissant la confidentialité de leurs données. La technologie de LightOn assure une indépendance stratégique essentielle, offrant ainsi des solutions sur mesure. Cette maîtrise technologique s'accompagne d'une capacité à

traiter d'importants volumes de données pour des usages industriels, avec des applications dans des secteurs variés tels que la finance, l'industrie, la santé, la défense et les services publics.

À propos de Answer.AI

[Answer.AI](#) est un laboratoire de R&D en intelligence artificielle soutenu par des investisseurs, dédié à transformer les dernières avancées technologiques en solutions concrètes et opérationnelles pour les utilisateurs. Opérant exclusivement à distance, [l'entreprise](#) rassemble une équipe d'experts techniques reconnus pour leur savoir-faire et leur excellence, sans contrainte de localisation ni de parcours académique. Son objectif : convertir les innovations en applications stratégiques, apportant une véritable valeur ajoutée aux utilisateurs finaux.

Contacts presse - Kalamari

lighton@kalamari.agency

Camille Bernisson - 07 64 44 14 49

Maroua Derdega - 07 63 77 73 20

-