

HeadMind Partners déploie le premier LLM spécialisé sur la cybersécurité, *MindHead.Cyber*.

Ayant élaboré à cette occasion une méthodologie maîtrisée (*MindHead*), le cabinet accompagne la mise en production de modèles génératifs (LLM) propres à des spécialités métiers (RH, Conformité, Homologation, ESG...).

Notre proposition de valeur :

- **Produit** : *MindHead.Cyber* est un LLM **autonome et souverain** destiné à fournir tant aux experts cyber qu'à tous les collaborateurs de l'entreprise des réponses précises et documentées à des questions relatives à la sécurité numérique. Un moyen de contribuer à la diffusion des exigences et des règles de cybersécurité au sein des organisations, et de pallier la pénurie d'experts techniques dans ce domaine.
- **Méthode** : En réalisant *MindHead.Cyber*, HeadMind Partners a mis au point une **méthodologie maîtrisée** pour créer et entraîner des modèles génératifs. Avec un processus structuré et cadencé dans le temps, HeadMind Partners assure en outre le transfert des compétences aux utilisateurs.
- **Un modèle industrialisable** : HeadMind Partners est précurseur pour accompagner les entreprises dans leur démarche de maîtrise d'un modèle génératif (LLM), transposable dans des spécialités verticales : RH, Conformité, Homologation, ESG...

Paris, le 10 juin 2024 – HeadMind Partners, entreprise leader du conseil en Data, Intelligence Artificielle et Cybersécurité déploie le premier LLM spécialisé sur la cybersécurité, *MindHead.Cyber*. Grâce à une méthode d'entraînement de modèles (LLM) éprouvée à cette occasion, HeadMind Partners se positionne comme la première entreprise à industrialiser une méthode maîtrisée pour mettre en production des modèles génératifs (LLM) de confiance, dédiés à des spécialités métiers : RH, Conformité, Homologation, ESG...

Pour réaliser *MindHead.Cyber*, son propre modèle sur la cybersécurité, HeadMind Partners s'est d'abord doté des puissances de calcul (12 GPU H100) et des données spécifiques à ce domaine, à savoir l'équivalent de plus de 20 milliards de tokens, soit 40 millions de pages de livres issues de documents de référence (ANSSI, CNIL, ENISA, NIST...).

La connaissance précise des enjeux liés à la data, aux modèles algorithmiques et aux infrastructures de son équipe composée de +50 ingénieurs & PhD IA formés dans les meilleures institutions, a permis à HeadMind Partners d'affiner l'efficacité et la performance de son processus d'entraînement de modèles. Qualifiée par l'ANSSI, l'expertise en cybersécurité du cabinet a servi à évaluer et corriger le modèle lors des phases d'entraînement et à intégrer dès la conception de la solution *MindHead.Cyber* les exigences de sécurité.

Aujourd'hui, le modèle *MindHead.Cyber* est capable de fournir des explications précises en matière de sécurité numérique tant aux experts cyber qu'à tous les collaborateurs de la société, et ce tout en tenant compte de l'environnement de l'entreprise.

*« En se dotant de *MindHead.Cyber*, une solution IA **autonome et souveraine**, une entreprise va diffuser ses exigences de sécurité de manière instantanée et ainsi **renforcer l'action « sécurité » de chacun de ses collaborateurs**. Levant ainsi les freins de la complexité des sujets et la pénurie d'experts techniques. »*

Guy-Hubert Bourgeois, Président Directeur Général HeadMind Partners

Fort de cette expérience, HeadMind Partners a validé une méthode d'entraînement maîtrisée (structurée, cadencée et avec transfert de compétences), devenant ainsi la première entreprise à accompagner la mise en production de modèles génératifs (LLM) de confiance propres à des spécialités métiers (RH, Conformité, Homologation, ESG...).

Quelques exemples de cas d'usage d'ores et déjà identifiés sur lesquels HeadMind Partners est en train de travailler :

- **Homologation/Conformité** : Application des exigences réglementaires (DORA, NIS2, IA Act...), avec l'automatisation des processus de compliance,
- **DSI** : Analyse des tickets, avec l'identification des requêtes et FAQ,
- **RH** : Identification des départs et des échecs, avec l'adaptation des politiques de rétention
- **Logistique** : Maintenance prédictive, avec l'anticipation des actions de maintenance et une disponibilité opérationnelle
- **Finance** : Elaboration de rapports, avec rédaction automatique de résumé de textes et synthèse documentaire

A l'heure où l'Intelligence Artificielle générative est au cœur des enjeux stratégiques des entreprises et des organisations avec des besoins d'investissements financiers importants (ressources humaines, puissance de calcul, agrégation de données...), HeadMind Partners se positionne comme un partenaire de confiance à même de répondre à ces enjeux. L'expérience accumulée depuis vingt-cinq ans dans le déploiement des grands projets IT, dans la maîtrise des risques de sécurité numérique et plus récemment dans le développement de solutions à l'état de l'art fait de HeadMind Partners un partenaire solide pour accompagner les entreprises à faire face à cette révolution technologique et organisationnelle.

De plus, la combinaison de ses équipes pluridisciplinaires (+50 ingénieurs de pointe en IA, +500 experts en cybersécurité et +400 professionnels de la transformation numérique) associée à sa connaissance des grands groupes (+160 clients CAC40 et SBF120) placent HeadMind Partners comme un acteur de premier plan pour **déployer l'IA générative dans ces organisations de manière responsable et sécurisée.**

« Ces dernières années, les deux branches de l'information que sont la cybersécurité et l'Intelligence Artificielle ont opéré une importante convergence. L'alliance bien comprise de ces savoir-faire techniques participe à diffuser de manière maîtrisée ces technologies au sein des organisations privées et publiques. Les gains de compétitivité ne se feront pas au détriment de la cybersécurité collective dès lors que les deux approches ont bien été intégrées dès la conception de la solution »

Cédric Villani, Médaille Fields, administrateur de HeadMind Partners.

A PROPOS D'HEADMIND PARTNERS

Fondé en 2000 par son PDG Guy-Hubert Bourgeois (co-fondateur Devoteam en 1995 et Prix du jeune dirigeant des technologies de l'information et des télécoms en 1999), HeadMind Partners est un leader du conseil en Data, Intelligence Artificielle & Cybersécurité en France et en Belgique, qui accompagne plus de 160 grands comptes (CAC 40 & SBF 120) à construire une société numérique plus sécurisée et responsable. HeadMind Partners s'appuie sur des équipes pluridisciplinaires : +500 experts en cybersécurité, +50 ingénieurs de pointe en IA et +400 experts de la transformation numérique.

Le savoir-faire technique de ces équipes est reconnu par ses certifications ISO 9001 sur l'ensemble de ses missions de cybersécurité (depuis 2013) et ISO 27001 sur la globalité de ses activités Monde (depuis 2015). HeadMind Partners est qualifié PASSI et PASSI LPM par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI).

CONTACTS :

- PR Team : communication@headmind.com
- Site : <https://www.headmind.com/fr/>