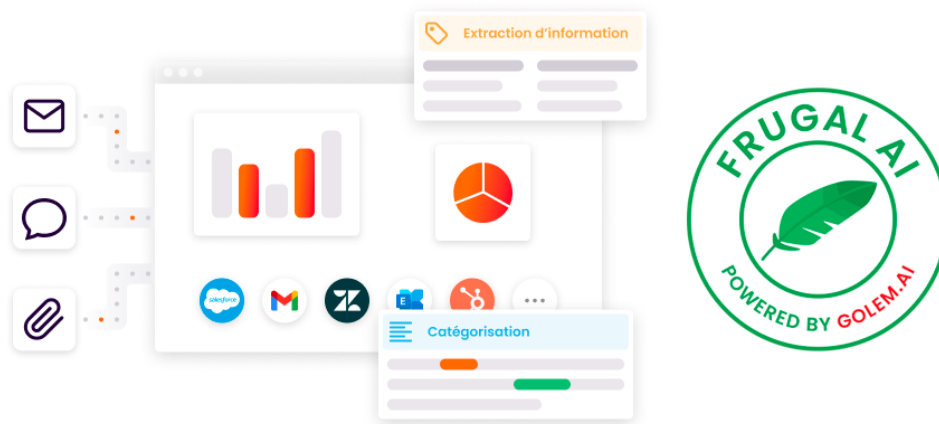




COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Golem.ai : Vers une IA responsable, durable et frugale.



Paris, le 12 mars 2025,

Golem.ai, expert en intelligence artificielle dédiée à l'analyse du langage, place la frugalité au cœur de son approche pour une IA responsable et durable. Forte de son expertise en IA neuro-symbolique, la startup propose une solution qui minimise la dépendance aux volumes massifs de données, privilégiant ainsi l'efficacité, la transparence et l'explicabilité. Selon Golem.ai, c'est la prochaine étape de la tech !

La digitalisation croissante des entreprises génère une explosion des données, et donc une pollution grandissante, la startup prend position en faveur d'une approche plus sobre et maîtrisée. Une étude de 2023 de l'Institut Supérieur de l'Environnement révèle que le numérique, incluant les data centers et les appareils connectés, représente entre 3 et 4% des émissions mondiales de gaz à effet de serre. Il est par ailleurs estimé que les data centers pourraient mobiliser la puissance de cinq à sept réacteurs nucléaires d'ici 2030. Face à ce constat, Golem.ai s'engage à promouvoir une approche plus écologique de l'IA.

L'entreprise considère que la performance de l'IA est basée principalement sur la capacité d'extraire la valeur pertinente des données avec un minimum de ressources. C'est pourquoi, d'après un bilan carbone réalisé

par Greenly en décembre 2022, la technologie de Golem.ai est 1 000 fois moins énergivore que les IA génératives présentes sur le marché.

Killian Vermersch, CEO et cofondateur de Golem.ai, explique : "La frugalité est un enjeu clé face aux problèmes de notre époque. C'est à la fois un sujet civilisationnel et économique. Nos travaux permettent à la fois de fortement réduire le carbone de l'IA, mais aussi de réduire les coûts en énergie et en matériel de son usage de plusieurs ordres de magnitude."

Golem.ai collabore étroitement avec des partenaires stratégiques tels que Scaleway pour déployer ses solutions d'IA à faible impact environnemental.

Damien Lucas, CEO chez Scaleway, ajoute "Tandis qu'un acteur américain va investir massivement en ressources pour obtenir rapidement des résultats, en Europe, nous mettons l'accent sur une approche durable. Chez Scaleway, nous encourageons l'utilisation de modèles d'IA open source et de techniques comme le fine-tuning, qui limitent la consommation énergétique sans sacrifier la performance. Avec le lancement de notre calculateur environnemental, nous offrons également à nos clients un outil concret pour mesurer et optimiser l'empreinte carbone de leurs charges de travail IA."

La société prend en considération les scopes 1, 2 et 3 d'émission d'équivalent carbone (CO2e), en mesurant l'usage en ressources énergétiques et matériel de ses solutions d'IA, y compris le *Power Usage Effectiveness* (PUE) des datacenters sur lequel Scaleway communique de manière transparente. Ils travaillent également à étudier le scope 4 dit "émissions évitées", qui permet de comparer les gains venant de l'utilisation d'une solution comme Golem.ai au profit d'une technologie plus polluante.

En tant qu'acteur engagé, Golem.ai contribue à façonner un avenir où l'IA est au service de l'humain sans desservir la planète. La société continue d'innover pour proposer des solutions toujours plus performantes, transparentes et respectueuses de l'environnement.

À propos de Golem.ai

Golem.ai, fondée en 2016 est une startup française spécialisée dans l'intelligence artificielle dédiée à l'analyse du langage humain. Sa solution permet aux entreprises de mieux gérer leurs messages entrants et leurs pièces jointes tout en offrant une explicabilité totale sur chaque décision. Aujourd'hui, Golem.ai contribue à améliorer la productivité des entreprises tout en respectant la confidentialité des données. La startup a obtenu une dizaine de distinctions. Elle est notamment depuis 2019 alumni chez French

Assurtech et French IoT La poste et a obtenu le prix "10 000 startups pour changer le monde".

Golem.ai compte une trentaine de collaborateurs.

Pour plus d'informations : <https://golem.ai/fr/>

Contacts presse

Agence Volga

Dorian Canit - 07 77 78 79 23 - dorian@volgarp.com

Charlotte Mouret - 06 58 46 57 99 - charlotte@volgarp.com