**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

**Une informaticienne allemande reçoit le Prix de l'inventeur européen pour ses avancées dans le domaine de la vision par ordinateur**

* **Cordelia Schmid est lauréate du Prix de l'inventeur européen dans la catégorie « Recherche »**
* **L'Office européen des brevets (OEB) récompense Cordelia Schmid pour ses contributions innovantes permettant aux ordinateurs de comprendre les informations visuelles comme le font les humains**
* **Ses recherches sur la vision par ordinateur renforcent l'utilité de l'IA dans des secteurs tels que la santé, avec des applications potentielles en matière de surveillance et de soins**

**Munich, le 9 juillet 2024** – L'Office européen des brevets (OEB) a le plaisir d'annoncer que le Dr Cordelia Schmid est la lauréate dans la catégorie « Recherche » du prestigieux Prix de l'inventeur européen 2024. Figure éminente du domaine de la vision par ordinateur, Cornélia Schmid a joué un rôle essentiel en permettant la compréhension et l'interaction par les machines du monde visuel, l'un des fondements de l'intelligence artificielle moderne. Ses travaux innovants se situent à l'avant-garde des avancées technologiques qui continuent à façonner les interactions entre humains et systèmes intelligents. Ont également été reconnus dans cette catégorie, les finalistes Tonio Sant et Daniel Buhagiar, de Malte, pour leur système de stockage d'énergie sous l'eau de nouvelle génération, et une équipe française dirigée par David Devos et Caroline Moreau pour un traitement novateur de la maladie de Parkinson.

« *Recevoir ce prix est une excellente nouvelle et un grand honneur. Cette reconnaissance souligne l'importance d'une recherche innovante et son impact sur la société. L'intelligence artificielle et la vision par ordinateur font désormais partie de la vie quotidienne. Développée de manière responsable, l'intelligence artificielle peut révolutionner la société, tout comme l'ont fait dans le passé la vapeur et l'électricité,* » a déclaré le Dr Cordelia Schmid.

Les technologies brevetées de Mme Schmid ont établi de nouvelles normes quant à la manière dont les machines perçoivent et comprennent les données visuelles. Son développement d'algorithmes sophistiqués permet aux ordinateurs de voir et d'analyser des images et des vidéos avec un niveau de compréhension proche de celui de l'homme. Cette capacité est essentielle dans le monde actuel, axé sur la technologie et où les données visuelles dominent.

**Transformer la perception des machines**

**Exploitant la capacité de l'IA à 'voir' et à interpréter des données visuelles complexes en temps réel**, les travaux de Mme Schmid touchent, de par leurs implications, de multiples secteurs. Dans le domaine des soins de santé, ses technologies pourraient contribuer aux soins dispensés aux personnes âgées, avec des applications telles que des robots fournissant une assistance ou détectant les chutes. Ses recherches ouvrent en outre de nouvelles perspectives dans le domaine des interactions homme-machine pour des secteurs tels que l'automobile et la surveillance de l'environnement. L'IA pourrait par exemple jouer un rôle dans le développement de véhicules autonomes et dans la détection des changements météorologiques.

« *Développée de manière responsable, l'intelligence artificielle peut révolutionner notre société, tout comme l'ont fait dans le passé la vapeur et l'électricité. "L'IA peut nous aider à résoudre certains des problèmes les plus urgents du monde, du développement durable à la santé,* » souligne Dr Schmid.

Dans un monde qui s'oriente vers un avenir où l'IA s'intègrera de manière plus transparente à tous les aspects de la vie, les travaux de **Dr Schmid offrent un aperçu des nouvelles possibilités offertes par des systèmes d'IA éthiques et bien conçus**. Son attachement à la résolution de problèmes complexes ne conduit pas seulement à des avancées technologiques, mais incite également une nouvelle génération de scientifiques à poursuivre des recherches ayant un impact sur le monde réel.

« *Ce qui me motive dans la résolution de problèmes est d'être confrontée à un problème difficile dont la solution n'est pas évidente et qui nécessite une exploration. La première étape consiste à trouver une solution possible. Si cette solution ne fonctionne pas, vous devez comprendre pourquoi, puis explorer d'autres solutions et attaquer le problème différemment.* »

**Les lauréats de l'édition 2024 du Prix de l'inventeur européen ont été annoncés lors d'une cérémonie hybride qui s'est tenue aujourd'hui à Malte.** Vous pouvez suivre la cérémonie [en ligne](https://www.epo.org/fr/news-events/european-inventor-award/streaming?mtm_campaign=EIA2024&mtm_keyword=pressrelease&mtm_medium=press).

[Découvrez-en plus](https://www.epo.org/fr/news-events/european-inventor-award/meet-the-finalists/cordelia-schmid?mtm_campaign=EIA2024&mtm_keyword=pressrelease&mtm_medium=press) sur l'impact de l'invention, la technologie utilisée et le parcours de l'inventrice.

**La prochaine génération du prix des jeunes inventeurs 2025 aura lieu en Islande**

Lors de la cérémonie qui s'est tenue aujourd'hui à Malte, l'Office européen des brevets (OEB) a eu le plaisir d'annoncer un nouveau concept pour ce prix qui sera mis en place à partir de 2025. À partir de l'année prochaine, le prix sera décerné tous les deux ans. La prochaine édition se concentrera sur les jeunes innovateurs de moins de 30 ans dont les inventions répondent à un ou plusieurs des objectifs de développement durable (ODD) des Nations unies. Un jury indépendant composé d'anciens finalistes évaluera les candidatures, garantissant ainsi un processus de sélection équitable et éclairé et mettant à l'honneur l'esprit d'innovation et les réalisations de la prochaine génération d'inventeurs. L'édition 2025 aura lieu en Islande, marquant ainsi la première de ces nouveaux prix biennaux. La [période des nominations](https://www.epo.org/fr/news-events/young-inventors-prize/nominations?mtm_campaign=EIA2024&mtm_keyword=pressrelease&mtm_medium=press) pour tous les domaines technologiques est ouverte à partir d'aujourd'hui et jusqu'à la fin du mois de septembre.

En alternance, à partir de 2026, l'OEB reviendra au concept original du Prix de l'inventeur européen, avec ses catégories traditionnelles : « Industrie », « Recherche », « PME », « Pays non membres de l'OEB », « Œuvre d'une vie » et « Prix du public ».

**Relations avec les médias – Office européen des brevets**

**Luis Berenguer Giménez** Directeur principal Communication / Porte-parole de l'OEB

**Service presse de l'OEB**

press@epo.org
Tel.: +49 89 2399-1833

**À propos de l'inventrice**

Cordelia Schmid a commencé son parcours dans le monde de l'informatique par des études à l'université de Karlsruhe, où elle a obtenu une maîtrise en 1992. Elle a ensuite poursuivi son doctorat à l'Institut national polytechnique de Grenoble, en se concentrant sur le thème, *Local Greyvalue Invariants for Image Matching and Retrieval*. Sa thèse a été reconnue comme la meilleure par l'INPG en 1996.

Après un stage postdoctoral au Robotics Research Group de l'Université d'Oxford, Cornélia Schmid a rejoint l'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (Inria) en 1997. À l'Inria, elle a été le fer de lance d'avancées décisives dans le domaine de la vision par ordinateur. Elle a influencé de manière significative le développement de technologies permettant d'améliorer la compréhension des données visuelles par les machines.

**À propos du Prix de l'inventeur européen**

Le Prix de l'inventeur européen est l'une des plus prestigieuses distinctions d'Europe récompensant l'innovation. Lancé par l'OEB en 2006, ce prix annuel récompense, individuellement ou en équipe, les inventeurs et les inventrices dont les innovations ont apporté des réponses aux grands défis de notre temps. Les finalistes et les lauréats sont sélectionnés par un jury indépendant composé d'anciens finalistes du prix. Ensemble, ils examinent les propositions au regard de leur contribution au progrès technique, au développement social et durable et à la prospérité économique. L'ensemble des inventeurs et des inventrices doivent avoir obtenu un brevet européen pour leur invention.

**À propos de l'OEB**

Fort d'un effectif de 6 300 personnes, [l'Office européen des brevets (OEB)](https://www.epo.org/fr?mtm_campaign=EIA2023&mtm_group=press&mtm_keyword=EIA-pressrelease&mtm_medium=press) est l'une des plus grandes institutions de service public en Europe. Son siège est à Munich et il dispose de bureaux à Berlin, Bruxelles, La Haye et Vienne. L'OEB a été créé dans l'objectif de renforcer la coopération en matière de brevets en Europe. Grâce à sa procédure centralisée de délivrance des brevets, les inventeurs et les inventrices peuvent obtenir une protection par brevet de haute qualité dans 45 pays, couvrant un marché de quelque 700 millions de personnes. L'OEB constitue également la référence mondiale en matière d'informations relatives aux brevets et de recherche de brevets.