

Home » Web & Marketing » En 2025, TypeScript s'impose comme le langage de programmation préféré d...

WEB & MARKETING

En 2025, TypeScript s'impose comme le langage de programmation préféré des développeurs sur GitHub !



By Manu Dibango – novembre 4, 2025

 Aucun commentaire

 6 Mins Read

 Facebook

 Twitter

 Pinterest



Sommaire :



Une année record pour GitHub et ses développeurs

2025 marque un tournant essentiel pour GitHub, alors que la plateforme célèbre l'arrivée de plus de 180 millions de développeurs. En plus de ce chiffre impressionnant, l'année a été couronnée de succès avec une augmentation significative du nombre de projets, atteignant pas moins de 630 millions. Ce mouvement de croissance s'est intensifié grâce à l'intégration de nouvelles technologies et à l'adoption croissante de l'intelligence artificielle (IA) par la communauté des développeurs.

Le rapport annuel d'Octoverse de GitHub montre que chaque seconde, plus d'un développeur s'ajoute à la plateforme, témoignant d'un intérêt croissant pour les projets open source et privés. Cette poussée dynamique a vu le nombre de nouveaux dépôts s'élever à 121 millions rien que cette année. Les contributions, qu'elles soient publiques ou privées, totalisent des milliards, notamment 1,12 milliard pour les projets open source et près de 5 milliards pour les contributions internes. Ces chiffres soulignent la vitalité de l'open source, représentant à lui seul 63 % des dépôts effectués.

D'autre part, cette affluence de développeurs est aussi synonyme de diversifications dans les profils des contributeurs. Les marchés émergents, notamment en **Inde**, au Brésil et en Indonésie, enregistrent une accélération importante dans cette croissance. Les nouvelles technologies cloud facilitent l'accès à des outils de développement et ouvrent des opportunités pour une nouvelle génération de développeurs.

Dans la continuité de cette intensification, les pratiques de codage évoluent. Les projets deviennent plus collaboratifs grâce à des outils automatiques qui renforcent la connexion entre les travailleurs. Cette approche collaborative va de pair avec une meilleure accessibilité aux ressources de formation en ligne, permettant ainsi à un plus large éventail de nouveaux utilisateurs de s'impliquer au sein de la communauté de GitHub.

Vous aimerez aussi : [**BDM dévoile son calendrier marketing : les rendez-vous incontournables de l'année 2025**](#)

Les nouvelles tendances et outils de développement

En parallèle à l'évolution de GitHub, la manière dont les développeurs utilisent les outils de développement change également. La montée de l'IA, avec des outils comme GitHub Copilot, transforme l'approche du codage. Près de 4,3 millions de projets intégrant des éléments d'intelligence artificielle ont vu le jour cette année. En effet, 80 % des nouveaux utilisateurs adoptent Copilot dès leur première semaine sur la plateforme, d'où une amélioration observée dans les revues de **code**, avec 72,6 % des utilisateurs de Copilot qui rapportent une augmentation de leur productivité.

Cette tendance se reflète directement sur les langages informatiques utilisés, TypeScript s'imposant désormais comme le langage le plus populaire. Cela marque un changement significatif par rapport aux années précédentes, où d'autres langages comme Python ou JavaScript occupaient la première place.

La prédominance des langages fortement typés, comme TypeScript, s'explique par leur aptitude à s'adapter aux workflows assistés par l'IA. Avec des outils comme **Node.js** et des frameworks tels que **Angular**, **React**, et **Vue.js**, les développeurs

peuvent créer des applications plus robustes et fiables. Ces langages permettent une génération de code mieux documentée et plus facile à maintenir.

Langage de Programmation	Position
TypeScript	1
Python	2
JavaScript	3
Java	4
C#	5
PHP	6
Shell	7
C++	8
HCL	9
Go	10

Ces chiffres sont révélateurs des nouvelles pratiques au sein des communautés de développement, et illustrent comment les changements technologiques façonnent les préférences des développeurs.

Les enjeux de l'adoption de l'IA par la communauté des développeurs

La montée en puissance de l'IA dans le développement logiciel soulève des questions sur l'intégration des technologies intelligentes au sein des flux de travail des développeurs. Alors que les outils tels que Copilot promettent de simplifier et d'accélérer le processus de développement, ils amènent également des défis, en particulier en ce qui concerne la sécurité et la gestion des données.

Vous aimerez aussi : Les enfants de moins de 13 ans face au numérique : découverte des temps d'écran, des réseaux sociaux prisés et de l'impact de l'IA

Un engagement clair est nécessaire pour s'assurer que ces outils renforcent la **créativité** des développeurs tout en soulevant moins de préoccupations liées à la sécurité. Cela implique une vigilance continue et l'établissement de bonnes pratiques dans l'utilisation de ces outils combinés avec des techniques traditionnelles de développement. Par exemple, de nombreux experts recommandent d'allier le travail effectué en utilisant un assistant IA à des revues manuelles approfondies pour garantir la qualité du code produit.

Les formateurs et éducateurs doivent également s'adapter à cette évolution technologique et repenser comment ils enseignent le développement logiciel. Les compétences pratiques liées aux langages ainsi qu'à l'utilisation des outils de collaboration, comme **Visual Studio Code**, sont désormais plus critiques que jamais. Enseigner aux étudiants la meilleure manière d'interagir avec ces technologies peut leur donner une longueur d'avance dans le marché du travail.

- Adoption de l'IA et transformation des rôles au sein des équipes de développement.
- Progrès dans l'apprentissage automatique et acquisition de compétences adaptées.
- Importance de la sécurité et des meilleures pratiques dans le développement assisté par l'IA.

Dans cette configuration, le développement devient une pratique plus collaborative, intègre des mécanismes d'évaluations continues, et évolue vers la réflexion critique sur les produits générés par l'IA.

Une communauté mondiale en transformation

Le rapport Octoverse présente également une dimension géographique accroissante des communautés de développeurs. Bien que les États-Unis restent le siège de nombreux utilisateurs, d'autres pays, notamment l'Inde, connaissent une

croissance exponentielle de leurs développeurs, atteignant plus de 21,9 millions. Cette montée en puissance est visible par la diversité des projets et la participation accrue des marchés émergents à des projets de grande envergure.

La transformation des pratiques au sein de ces nouvelles communautés est palpable. Les jeunes développeurs, issus de pays en pleine émergence, s'investissent dans des projets open source tout en développant des logiciels qui répondent aux défis locaux. Cette dynamique contribue à renforcer la présence de l'open source comme moteur d'**innovation**, favorisant une répartition plus justifiée des ressources globales.

Vous aimerez aussi : Découvrez comment exploiter le nouveau moteur de recherche de ChatGPT

En outre, ces régions étudient des thématiques essentielles, telles que l'éducation, la **santé** et l'énergie. Ces axes de développement sont en phase avec les besoins des utilisateurs et des gouvernements, positionnant le développement logiciel au cœur des stratégies économiques des pays émergents.

Pays	Nombre de développeurs	Croissance (%)
Inde	21,9 millions	+30%
Brésil	15,4 millions	+32%
Indonésie	10 millions	+31%

Ces projets portent souvent des valeurs locales et contribuent à changer la perception de la technologique en tant qu'instrument d'évolution, d'innovation et de développement socio-économique.

Conclusion sur les tendances actuelles et futures dans le développement

Les tendances observées sur GitHub laissent entrevoir des évolutions à venir dans le domaine du développement logiciel. En mettant en avant l'importance de

TypeScript comme langage phare de la programmation, le rapport témoigne également d'une volonté d'intégrer davantage l'intelligence artificielle dans le cycle de vie du développement. Cette synergie entre humains et machines offre des perspectives prometteuses pour la création de logiciels.

À travers la croissance continue des communautés de développeurs et l'expansion des outils assistés par l'IA, il est crucial d'encourager une collaboration accrue. Une attention particulière doit être portée à la manière dont les entreprises et les équipes de développement se préparent pour tirer parti des opportunités futures tout en intégrant des pratiques éthiquement responsables.

Cette dynamique appelle à la mise en place de stratégies proactives afin d'épauler les développeurs dans leurs défis quotidiens tout en leur offrant les ressources nécessaires pour innover.



Manu Dibango

Bonjour, je m'appelle Manu Dibango et j'ai 37 ans. Cadre supérieur dans l'administration, je suis passionné par la gestion et l'organisation. Bienvenue sur Camernews où je partage ma veille sur les nouvelles technologies et l'innovation.

Articles relatifs:

- [Les 20 langages de programmation incontournables en...](#)
- [GitHub Copilot : accès élargi aux extensions pour...](#)
- [ChatGPT : Un usage hebdomadaire atteignant 200...](#)
- [GitHub Copilot : l'évolution de l'assistant IA avec...](#)
- [Top 20 des langages de programmation les plus en...](#)
- [Révéler le mystère de la seconde partie de carrière...](#)