

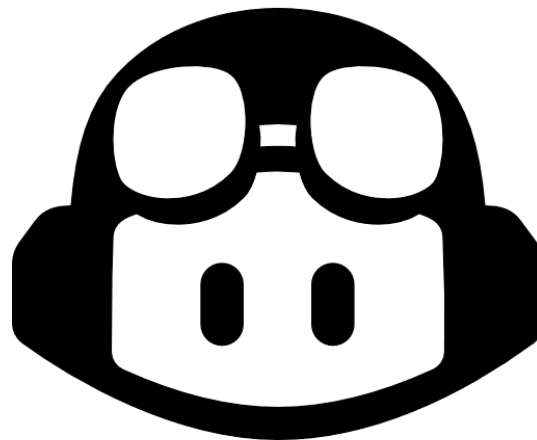
## The Role of GitHub Copilot on Software Development

### PRODUCTIVITÉ

Accélère le prototypage, facilite l'expérimentation, prend en charge de nombreux langages. Jusqu'à 70% de réduction d'effort, et 55% d'accélération pour certaines tâches. Pour les tâches complexes ou spécifiques, une intervention humaine reste nécessaire.

### SÉCURITÉ

Malgré des améliorations récentes, 44% du code généré contient des failles de sécurité importantes. La supervision humaine reste indispensable.



### PERSPECTIVES D'AVENIR

Aide à la conception logicielle (architecture, patterns). Renforcement des mécanismes d'évitement de la génération de code sous licence propriétaire. Standardisation des métriques d'évaluation des outils de génération de code pour comparer leur efficacité et leur sécurité.