

Développeurs : Java 16 est disponible

Six mois après la v15, Oracle annonce la disponibilité générale de [Java 16](#), à la fois langage de programmation et plateforme de développement (Java Development Kit, JDK).

Cette version inclut un ensemble d'améliorations (JEP ou JDK Enhancement Proposals), dont la correspondance de motifs (Pattern Matching) pour l'opérateur instanceof ([JEP 394](#)) et les enregistrements (Records) ([JEP 395](#)). Ces deux fonctionnalités « finalisées » dans la v16, étaient déjà disponibles en préversion (preview) dans Java 14, publié il y a un an.

Les développeurs, dont les retours ont alimenté Java 16, peuvent aussi utiliser le nouvel outil de packaging ([JEP 392](#)) et découvrir les interfaces de programmation : Vector API ([JEP 338](#)), Foreign Linker API ([JEP 389](#)) et Foreign-Memory Access API ([JEP 393](#)).

Productivité des développeurs

D'autres changements finalisés ou intégrés dans JDK 16 incluent :

JEP 347 – Autorise les fonctionnalités du langage C++14 (dans le code source du JDK)

JEP 357 – Migration de Mercurial vers Git

JEP 369 – Migration vers [GitHub](#)

JEP 376 – ZGC : traitement simultané de la pile de threads

JEP 380 – Canaux de sockets du domaine UNIX

JEP 386 – Portage Alpine Linux

JEP 387 – Méta-espace élastique

JEP 388 – Portage Windows/Aarch64

JEP 390 – Avertissements pour les classes basées sur des valeurs

JEP 396 – Encapsulation par défaut des éléments internes du JDK

JEP 397 – Classes scellées (deuxième préversion)

Avec la v16, Oracle continue de proposer une version mise à jour de Java tous les six mois. Pour Georges Saab, vice-président Java Platform Group chez Oracle, ce rythme laisse le temps aux développeurs d'expérimenter et à l'organisation d'intégrer leurs retours pour finaliser des fonctionnalités « qui répondent vraiment aux besoins de la communauté ».