

## OpenAlex, Matilda et autres « bases de données hybrides »

La dénomination « base de données hybride » ou « base de données tierce » (*third-party database*) désigne un service qui partage certaines caractéristiques des moteurs de recherche académiques (Google Scholar, Semantic Scholar) telles que le modèle d'accès, mais s'en distingue à différents titres, notamment le fait d'être alimenté par des bases de données tierces.

Voir : Delgado-Quirós, L., & Ortega, J. L. (2024). Completeness degree of publication metadata in eight free-access scholarly databases. *Quantitative Science Studies*, 5(1), 31-49. [https://doi.org/10.1162/qss\\_a\\_00286](https://doi.org/10.1162/qss_a_00286)

Base de données	Couverture et sources de données	Recherche	Exports
<b><u>OpenAlex</u></b>	Microsoft Academic Graph, avec des données d'autres sources ouvertes telles que Crossref, PubMed et ORCID. <b>240 millions de publications*</b>	▪ Syntaxe peu documentée, pas de recherche d' <u>expression exacte</u>	<b>++</b> Jusqu'à 100'000 résultats au format CSV, RIS ou Txt
<b><u>Dimensions</u></b>	Essentiellement Crossref, <b>138 millions de publications</b> (hors brevets, bases de données et projets)*	▪▪ Options très limitées dans la <u>version gratuite</u>	▪▪ Jusqu'à 500 résultats avec la version gratuite au format RIS, BibTeX, CSV ou Excel
<b><u>The Lens</u></b>	Crossref, PubMed et Microsoft Academic <b>&gt; 225 millions de publications</b> (hors brevets)*	<b>++</b> Syntaxe riche et documentée (recherche d'expressions régulières), formulaire de recherche avancée	<b>++</b> Jusqu'à 50'000 résultats au format CSV, RIS, BibTeX ou JSON via le compte The Lens gratuit ; 1'000 sans authentification
<b><u>Matilda</u></b>	ArXiv, PubMed, Crossref, RePEc, HAL, Unpaywall et Orcid <b>&gt; 150 millions de publications</b>	<b>+</b> Nombre de caractères non limité, syntaxe booléenne ▪ Pas de troncature, champs de recherche limités	<b>+</b> Export BibTex ▪▪ Pas d'export par lot au-delà des résultats affichés sur la page en cours ; nombre de résultats affichés non paramétrable

\* Source : Delgado-Quirós, L., & Ortega, J. L. (2024). Completeness degree of publication metadata in eight free-access scholarly databases. *Quantitative Science Studies*, 5(1), 31-49. [https://doi.org/10.1162/qss\\_a\\_00286](https://doi.org/10.1162/qss_a_00286)