## 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>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Base de données** | **Couverture et sources de données** | **Recherche** | **Exports** |
| **OpenAlex** | Microsoft Academic Graph, avec des données d’autres sources ouvertes telles que Crossref, PubMed et ORCID.  **240 millions de publications**\* | **-** Syntaxe peu documentée, pas de recherche d’[expression exacte](https://help.openalex.org/hc/en-us/articles/28951241521047-Can-I-search-exact-terms) | **++** Jusqu’à 100’000 résultats au format CSV, RIS ou BiBTeX |
| **Dimensions** | Essentiellement Crossref,  **138 millions de publications** (hor brevets, bases de données et projets)\* | **--** Options très limitées dans la [version gratuite](https://plus.dimensions.ai/support/solutions/articles/23000025193-what-s-the-difference-between-dimensions-free-and-dimensions-analytics-) | **--** Jusqu’à 500 résultats avec la version gratuite |
| **The Lens** | Crossref, PubMed et Microsoft Academic **> 225 millions de publications** (hors brevets)\* | **++** Syntaxe riche et documentée (recherche d’expressions régulières), formulaire de recherche avancée | **++** Jusqu’à 50’000 résultats au format CSV, RIS ou BibTeX via le compte The Lens gratuit ; 1’000 sans authentification |
| **Matilda** | ArXiv, PubMed, Crossref, RePEc, HAL, Unpaywall et Orcid  **> 146 millions de publications** | **+** Nombre de caractères non limité, syntaxe booléenne  **-** Pas de troncature, champs de recherche limités | **+** 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>