

| Editeur | Nom(s) solution(s) | Anonymisation de zone de texte ? | Anonym. De champs typés ? | Méthodes d'anonym. ? | Source(s) des données ? | Notes & commentaires (issus du site officiel) | Sources d'informations principales |
|----------------------------------|--|----------------------------------|--|---|---|---|---|
| (collaboratif) | Anonimatron | Non | Oui (une 20aine, possible d'en ajouter) | Une seule : synonymes (donc valeurs « réalistes ») | Bases de données (SGBDR, NoSQL) et fichiers structurés | - L'un des rares projet qui soit open source et libre (licence MIT), codé en Java. - Substitute les valeurs à masquer par d'autres valeurs de même type (et peut conserver le lien entre les deux valeurs si besoin, pour désanonymiser). Donc a priori il s'agit de substitutions bijectives et déterministes (une même valeur donnera toujours le même synonyme) | https://realrolfe.github.io/anonimatron/ https://realrolfe.github.io/anonimatron/documentation/ |
| (collaboratif) | sdcmicro | Non | N/c | N/c | N/c | - Licence libre (GNU GPL v2), codé en R - Semble être un PoC universitaire | https://cran.r-project.org/web/packages/sdcMicro/index.html https://cran.r-project.org/web/packages/sdcMicro/sdcMicro.pdf |
| ARCAD Software | DOT Anonymizer | Oui | Oui | N/c | Bases de données, fichiers structurés | - Détection des données sensibles, cachées dans les champs commentaires - Utilise un moteur de règles - Masquage à la volée | https://arcadsoftware.fr/produits/dot-anonymizer-solution-multiplateforme-d-anon |
| ARX | Deidentifier | Non | Oui (> 10) | Plusieurs techniques | Bases de données (SGBDR, NoSQL) et fichiers structurés | - L'un des rares projet qui soit open source et libre (licence Apache), codé en Java. - Très bien documenté, en ligne (y compris publications scientifiques : https://arx.deidentifier.org/publications/) - Disponible sous forme d'un logiciel (multiplateformes) avec GUI, mais aussi sous forme de bibliothèque logicielle | https://arx.deidentifier.org/ https://arx.deidentifier.org/overview/ https://github.com/arx-deidentifier/arx |
| Athena Research Center | Amnesia | Non | Oui (pas de liste) | Plusieurs techniques (certaines personnalisables) | Fichiers structurés (type CSV, TCV ou XML) | - L'un des rares projet qui soit open source et libre (licence BSD), codé en Java. - Service accessible en ligne gratuitement : https://amnesia.openaire.eu/amnesia/ | https://amnesia.openaire.eu/ https://github.com/dTsitsikos/Amnesia |
| BlueTalon | Unified Data Access Control (UDAC) | Non | N/c | N/c | Cloud uniquement ? | - Racheté par Microsoft en 2019 | https://bluetalon.com/ https://bluetalon.com/product/ |
| Broadcom | Test Data Management | Non | N/c | N/c | N/c | - Apparemment uniquement de l'anonymisation de champs typés - Broadcom étant principalement un fabricant de processeurs et dispositifs réseau, on peut se demander le but du rachat de CA Technologies. | https://www.broadcom.com/info/continuous-testing/test-data-management |
| CA Technologies | Test Data Manager for Masking and Subsetting | S/o | S/o | S/o | S/o | - CA Technologie a été rachetée par Broadcom en 2018. - Voir Broadcom | https://www.lemagit.fr/actualites/252444656/Mais-pourquoi-donc-Broadcom-rach |
| Camouflage Software Inc. | Datamasking | S/o | S/o | S/o | S/o | - Camouflage a été rachetée par Imperva Inc en 2017 - Voir Imperva | https://www.imperva.com/company/press_releases/imperva-acquires-data-secu |
| Compuware Corporation | Test Data Privacy | Non (voir note) | Oui | Plusieurs techniques, à base de « règles » | Mainframe, bases de données (SGBDR) et fichiers structurés | - "Traitement composé [qui] permet de localiser et d'anonymiser des morceaux de données à l'intérieur d'un champ plus large" mais en fait permet surtout de localiser un nom dans un champ contenant par exemple un nom complet. | https://www.compuware.com/fr/confidentialite-des-donnees-de-test/ |
| Dataguise | DgSecure, DgDetect | Non | Oui | Plusieurs, à base de regex | Bases de données (SGBDR et NoSQL) et fichiers structurés | - Met en avant sa solution de découverte de données personnelles dans les sources de données "structurées, semi-structurées, non structurées", mais n'indique pas explicitement les zone de texte. | https://www.dataguise.com/general-data-protection-regulation-gdpr-compliance/ https://www.dataguise.com/detect/ |
| Delphix Corp | Dynamic Data Platform / Axis | Non | Oui (30 types prédéfinis) | N/c | Bases de données (SGBDR et NoSQL) et fichiers structurés | - Solution de gouvernance de données globale (l'anonymisation en est une partie) | https://www.delphix.com/fr/platform https://www.delphix.com/fr/platform/masking https://www.delphix.com/sites/default/files/2018-10/PRINT_Datasheet_DataMas |
| Ekobit d.o.o. | BizDataX | Non | Oui (au moins 9 types prédéfinis) | Anonymisation avec données « réalistes » (même format/nature) | Bases de données (SGBDR) | - L'éditeur est surtout spécialisé dans le test d'application. - Aide à la découverte des données personnelles (y compris algorithmes heuristiques) | https://ekobit.com/our-work/bizdatax/ https://bizdatax.com/data-anonymization/ https://bizdatax.com/sensitive-data-discovery/ |
| EPI-USE Labs | Data Secure | Non | Oui (env. 25 types prédéfinis) | Anonymisation avec données « réalistes » (même format/nature) | SAP essentiellement | - Spécialisé dans les systèmes SAP | https://www.epiuselabs.com/data-secure https://www.epiuselabs.com/secure-sensitive-sap-data https://www.epiuselabs.com/asset-delivery-masking-data-across-sap-and-non-s |
| GreenSQL | Dynamic Data Masking (DDM) | S/o | S/o | S/o | S/o | - La société n'existe plus (créée en 2009, issu d'un projet libre de 2007) - Le produit était un firewall SQL, qui avait quelques fonctionnalités pour anonymiser certaines données (dans les requêtes SQL) à la volée : hors sujet de ce comparatif (voir vidéo à 25:40) | http://greensql.com/ https://www.youtube.com/watch?v=ItdVUM81Svk |
| Grid-Tools | Datamaker | S/o | S/o | S/o | S/o | - Grid-Tools a été rachetée par CA Technologie en 2015, elle même rachetée par Broadcom en 2018. - Voir Broadcom | https://www.softwaretestingnews.co.uk/ca-technologies-acquires-grid-tools/ |
| Hewlett Packard Enterprise (HPE) | SecureData Enterprise | Non | Oui (au moins numéros sociaux, ID, carte de crédit, compte, dates de naissance, salaires...) | Chiffrement et Format-Preserving Encryption (FPE) = valeurs « réalistes » | Base de données et fichiers structurés | - Solution globale pour la sécurité (issue du rachat de Voltage Security en 2015), dont une partie fait de la tokenisation / data masking. - Il s'agit plus d'une solution générique de chiffrement de données sensibles que d'une solution spécifique d'anonymisation (RGPD, données personnelles) | https://www.uk.sogeti.com/globalassets/uk/guides/hpe-securedata-enterprise.pdf |
| IBM | Guardium for Tokenization | Non | N/c | N/c | Bases de données (SGBDR et NoSQL) et fichiers structurés | - Système d'anonymisation à la volée de certaines données sensibles, qui donne accès soit aux données originales, soit à leur version masquées. - sorte de proxy générique pour accéder (via une application quelconque) indirectement aux données (en clair ou masquées selon profil). | https://www.ibm.com/fr-fr/marketplace/guardium-for-tokenization/details https://www.ibm.com/us-en/marketplace/guardium-for-tokenization |
| IBM | InfoSphere Optim Data Privacy / Data Masking | Non | Oui (pas de liste) | Plusieurs techniques (une 30aine, y compris valeurs « réalistes ») | Bases de données (SGBDR et NoSQL) et fichiers structurés | - Anonymisation en masse et à la volée - Très peu de documentation librement accessible | https://www.ibm.com/products/infosphere-optim-data-privacy https://www.ibm.com/downloads/cas/JGE5XOYY |
| Imperva | Camouflage Data Masking | Non | Oui (au moins 9 types prédéfinis) | Plusieurs techniques (y compris valeurs « réalistes ») | Bases de données (data warehouse et SGBDR) et fichiers structurés | - Apparemment uniquement de l'anonymisation de champs typés - Fonction d'aide à la localisation des données personnelles (en bases) | https://www.imperva.com/products/data-masking/ https://www.imperva.com/resources/datasheets/Imperva_Camouflage_Data_Ma |

| Editeur | Nom(s) solution(s) | Anonymisation de zone de texte ? | Anonym. De champs typés ? | Méthodes d'anonym. ? | Source(s) des données ? | Notes & commentaires (issus du site officiel) | Sources d'informations principales |
|--|---|----------------------------------|----------------------------------|---|--|---|---|
| Informatica | Dynamic Data Masking (DDM) et Persistent Data Masking (PDM) | Non | Oui (env. 11 types prédéfinis) | Plusieurs techniques (y compris valeurs « réalistes ») | Bases de données (data warehouse et SGBDR) et fichiers structurés | - 2 solutions : persistant (en masse, en base) ou Dynamic (à la volée) - Solution « Dynamic » : sorte de proxy générique pour accéder (via une application quelconque) indirectement aux données (en clair ou masquées selon profil). | https://www.informatica.com/fr/products/data-security/data-masking.html https://www.informatica.com/content/dam/informatica-com/en/collateral/data-shield https://docs.informatica.com/integration-cloud/cloud-data-integration/current-vers |
| Innovative Routines International, Inc (IRI) | Dark Shield | Oui | Oui (env. 14 types prédéfinis) | Plusieurs techniques (y compris valeurs « réalistes ») | Fichiers non structurés | - Indique savoir anonymiser les données non structurées (dark data : document, image, etc) - Utilise des RegEx prédéfinies, personnalisables, mais aussi « Natural Language Processing (NLP) and Machine Learning (ML) technology in DarkShield support Named Entity Recognition (NER) searches so you can find names, addresses, and other sensitive information in the context of your document formats. » | https://www.iri.com/products/darkshield/overview |
| Innovative Routines International, Inc (IRI) | Data Protector Suite | Non | Oui (env. 14 types prédéfinis) | Plusieurs techniques (y compris valeurs « réalistes ») | Bases de données (data warehouse, SGBDR, NoSQL) et fichiers structurés | - L'un des rares éditeurs commerciaux qui documente (avec copies d'écran) sa solution. | https://www.iri.com/products/iri-data-protector https://www.iri.com/blog/data-protection/classify-mask-pii-in-databases-with-field |
| K2View | TDM | Non | N/c | N/c | N/c | - Très peu d'informations accessibles sur l'anonymisation. | https://www.k2view.com/tdm-test-data-management/ https://www.k2view.com/data-as-a-service-fabric-technology/ |
| Mentis Inc. | iMask | Non | Oui (quelques dizaines de types) | N/c | N/c | - Masquage statique et dynamique ? - Très peu de détail, discours commercial assez vague. | https://www.mentisinc.com/dynamic-data-masking/ |
| Micro Focus | Voltage SecureData Enterprise | S/o | S/o | S/o | S/o | - Racheté (ou fusion ?) par HPE en 2017 | https://www.microfocus.com/fr-fr/about/press-room/article/2017/micro-focus-com |
| National Library of Medicine (NLM) | NLM-Scrubber | Oui | Oui (pas de liste) | Une seule : substitution par nom du type de données | Fichiers ASCII uniquement (rapports médicaux) | - Logiciel gratuit (mais pas libre ou open source), gouvernemental, pour respecter la législation américaine HIPAA - Dédiée à l'anonymisation de données médicales - Après quelques tests : peu efficace, absences de détection de certains patronymes, les ages, les noms de maladies... - Le site indique que les données pourraient être désanonymisées par croisement avec d'autres sources (ils ont raison) | https://scrubber.nlm.nih.gov/ |
| Net 2000 Ltd. | Data Masker | S/o | S/o | S/o | S/o | - Racheté par Redgate Software en 2017 | https://www.realwire.com/releases/Redgate-adds-data-masking-solution-to-its-data-masking-portfolio http://www.net2000Ltd.com/DataMasker.html http://www.datamasker.com/ |
| Oracle | Data Masking and Subsetting | Non | Oui (pas de liste) | Plusieurs techniques (y compris valeurs « réalistes ») | Base de données (SGBDR, NoSQL) et fichiers structurés (en masse et à la volée) | - Principalement pour bases Oracle, possible de transférer les données d'une base non Oracle vers une base Oracle avec une autre solution Oracle. | https://www.oracle.com/fr/security/anonymisation-data-masking.html https://www.oracle.com/database/technologies/security/data-masking-subsetting/ https://www.oracle.com/technetwork/database/options/data-masking-subsetting/ |
| Privacy Analytics | Eclipse | Non | Oui (pas de liste) | Plusieurs techniques (y compris valeurs « réalistes ») | Oracle et SQL Server (uniquement ces 2 SGBDR) et fichiers structurés (CSV) | - Très peu d'informations accessibles sur l'anonymisation. | https://privacy-analytics.com/software/privacy-analytics-eclipse/ https://privacy-analytics.com/files/Why-Privacy-Analytics.pdf |
| Redgate | Data Masker | Non | Oui (pas de liste) | Plusieurs techniques (11 règles génériques + règles personnalisables, a priori aussi valeurs « réalistes ») | Oracle et SQL Server (uniquement ces 2 SGBDR) | - Le seul à indiquer un tarif : 7 800 dollars/an pour anonymiser 1To de données. - Documentations disponibles en ligne librement. - Peu de sources de données supportées (uniquement 2 SGBDR) | https://www.red-gate.com/products/dba/data-masker/ https://www.red-gate.com/products/dba/data-masker/resources/#documentation http://www.datamasker.com/DataMasking_WhatYouNeedToKnow.pdf |
| Solix Technologies | EDMS Data Masking | Non | Oui (pas de liste) | Plusieurs techniques (y compris valeurs « réalistes ») | Bases de données (data warehouse, SGBDR, NoSQL) et fichiers structurés | - Très peu d'informations accessibles sur l'anonymisation. | https://www.solix.com/data-management-solutions/data-masking/ https://www.solix.com/documents/datasheets/solix-edms-data-masking (2014) |
| Tata Consultancy Services (TCS) | DataPlus | Non | Oui (pas de liste) | N/c | N/c | - Très peu d'informations accessibles sur l'anonymisation. | https://mastercraft.tcs.com/Dataplus |
| Thales e-Security | Vormetric Dynamic Data Masking | Non | Oui (pas de liste) | Plusieurs techniques | Bases de données (data warehouse, SGBDR) | - Masquage dynamique (à la volée). Possibilité de traiter en masse avec « Batch Data Transformation » - Sorte de proxy générique pour accéder (via une application quelconque) indirectement aux données (en clair ou masquées selon profil). | https://www.thalesecurity.fr/products/vormetric-application-crypto-suite/tokenization https://go.thalesecurity.com/rs/480-LWA-970/images/ThalesEsecurity-Sb-tokenization |
| µ-Project team (collaboratif) | µ-Argus | Non | Oui (plusieurs dizaines) | Plusieurs techniques | A priori fichiers structurés | - Plus maintenu depuis début 2018 (manuel : 2014) : il semble qu'il s'agisse d'un PoC, issu d'un travail de recherche. - Licence non trouvée (non libre, mais apparemment open source), codé en Java | http://neon.vb.cbs.nl/casc/mu.htm http://neon.vb.cbs.nl/casc/Software/MUmanual5.1.3.pdf |