

# Choisir son logiciel de gestion bibliographique

Identifier des critères de choix pour  
EndNote, Mendeley, Zotero et JabRef



# EndNote, Mendeley, Zotero et JabRef : quatre logiciels similaires

- Multiplateformes : MacOS, Windows, Linux
- Compatibles avec les principaux navigateurs
- Installation sur le poste de travail
- Possibilité de partage de références et/ou de PDF
- Formatage des citations et de la bibliographie de textes saisis sous un traitement de texte



Ces quatre outils sont très utilisés à INRAE, dans la communauté scientifique et le milieu universitaire

# Les critères de choix présentés ici

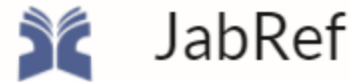


- Relèvent de comparaisons entre les quatre outils dans le contexte d'utilisation des ressources bibliographiques électroniques disponibles à INRAE
  - Revues scientifiques
  - Bases de données bibliographiques (Web of Science, Pubmed, Scopus...)

# Quel traitement de textes utilisez-vous ?

## ■ Quel traitement de textes utilisez-vous ?

- Word, Open Office ou Libre Office  vous pouvez utiliser EndNote, Mendeley, Zotero et JabRef
- LaTeX  préférez le logiciel JabRef



### Citer

- Prise en charge native de BibTeX et BibLaTeX, parfaite pour les systèmes de composition textuelle tels que LaTeX et Markdown.
- Fonctionnalité Cite-as-you-write pour les applications externes telles que Emacs, Kile, LyX, Texmaker, TeXstudio, Vim et WinEdt.
- Mettez en forme les références dans l'un des milliers de styles de citation intégrés ou créez votre style
- Prise en charge de Word et LibreOffice / OpenOffice pour l'insertion et le formatage des citations



En fait, LaTeX étant un formateur de documents, il a juste besoin d'une base .bib. Par contre, les IDE type TeXStudio, TexMaker, Emacs, ont des outils du type « Cite-as-you-write ».

# Travaillez-vous sous Linux ?

| Logiciel                                                                           |          | Compatibilité avec Linux |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
|   | EndNote  | ✗                        |
|   | Mendeley | ✓                        |
|   | Zotero   | ✓                        |
|  | JabRef   | ✓                        |

# Quel logiciel utilisent vos collègues ?

- Il est préférable de choisir le même logiciel que vos collègues pour :
  - Échanger rapidement des références
  - Obtenir de l'aide en cas de besoin



# Quel coût ? Quel type de licence ?

- Pour utiliser EndNote, vous aurez besoin d'une licence payante (environ 200 €). EndNote fait partie des outils distribués par Clarivate Analytics (qui fournit aussi la base de données bibliographiques Web of Science)
- Mendeley , Zotero et JabRef sont gratuits
  - Mendeley est la propriété de l'éditeur Elsevier (site Science Direct),
  - Zotero est un outil libre (open source), sponsorisé par George Mason University.
  - JabRef est un logiciel open-source gratuit
- Le partage de références/PDF sur Internet avec EndNote, Mendeley et Zotero peut engendrer des coûts



L'utilisation de JabRef n'entraîne aucun coût et il est possible d'utiliser un espace collectif comme SharePoint ou OneDrive et stocker les pdf ou fichiers à un autre endroit. Il est aisé d'exporter des fichiers vers les trois logiciels cités précédemment. C'est plus sécurisé et vous n'avez pas de limite de stockage.

# Fiabilité de l'outil ? Evolution? Avenir ?

| Logiciel | Commentaires                                                                                                                                                                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EndNote  | Outil ancien et robuste<br>En retrait sur les fonctionnalités de partage et de réseau social                                                                                |
| Mendeley | Instabilité des fonctions de synchronisation<br>Remaniement fréquent de l'interface<br>Support logiciel peu réactif                                                         |
| Zotero   | Forte communauté de développement<br>Versions majeures rares                                                                                                                |
| JabRef   | Outil existant depuis 2003, à destination des chercheurs, doctorants travaillant avec LaTeX et avec des fichiers .bib, communauté assez réactive.<br>Pas de version mobile. |

# Etes-vous « mobile » (1) ?

- Visualiser ses références sur Ipad, iPhone, tablette ou téléphone

| Existence d'une application     | EndNote                                                                                                      | Mendeley                                                                            | Zotero                                                                                             |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Android                         |                             |  |  non officielle |
| iPhone                          |                             |   |  non officielle |
| iPad                            |                             |   |  non officielle |
| Version web appliquée au mobile | <br>Utiliser EndNote Online |   |  Sur zotero.org |

- EndNote Online ou EndNote Web est couplé à Web of Science. C'est une version web d'EndNote aux possibilités restreintes. EndNote Online est gratuit à INRAE, il en existe une version gratuite, plus limitée, sur Internet.
- JabRef propose une version portable qui peut être utilisée sur un site collaboratif comme SharePoint, OneDrive, en réseau ou sur une clef USB.

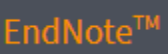
## Etes-vous « mobile » (2) ?

- Disposer de ses références via Internet quel que soit le poste de travail
  - Nécessite de disposer d'une copie de sa bibliothèque sur un serveur distant
  - Peut engendrer des coûts car l'espace de stockage gratuit est limité

|                                        | EndNote                           | Mendeley                       | Zotero                       | Jabref                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Outil                                  | EndNote Online                    | Mendeley.com                   | Zotero.org                   | L'espace de stockage des fichiers pouvant se faire sur un réseau ou serveur, il n'y a pas de contrainte de taille, le stockage est donc gratuit et illimité |
| Stockage                               | Sur un serveur de Thomson Reuters | Sur un serveur de Mendeley.com | Sur un serveur de Zotero.org |                                                                                                                                                             |
| Taille de l'espace de stockage gratuit | Illimité                          | 2 Gb                           | 300 Mb                       |                                                                                                                                                             |

# Voulez-vous partager des références biblio. via l'Internet avec vos collègues ?

- Possibilité ainsi d'interagir sur des références bibliographiques/pdf dans un

| Partage avec                                                                                    | Coûts                                                                                                  | Nombre maximum de groupes de partage / de collaborateurs par groupe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  EndNote       | Tous les participants doivent être équipés d'ENX7 ou 8 + EndNote online<br>espace de stockage illimité | Illimité/15 (ENX7), 100 (ENX8)                                      |
|  EndNote online | Seulement un partage de références                                                                     | Illimité/Illimité                                                   |
|  Mendeley      | Gratuit jusqu'à 100Mb de stockage                                                                      | 1/25                                                                |
|                                                                                                 | 14,99 €/mois, espace de stockage illimité                                                              | Illimité/Illimité                                                   |
|  Zotero      | Gratuit jusqu'à 300Mb                                                                                  | Illimité/Illimité                                                   |
|                                                                                                 | 9,6 €/mois, espace de stockage illimité                                                                | Illimité/Illimité                                                   |

- D'autres combinaisons taille d'espace alloué/nombre de participants par groupe existent pour Mendeley et Zotero gratuitement ou pour des coûts plus faibles.
- JabRef ne propose pas cette fonction mais la base peut être protégée et accessible par différents utilisateurs identifiés

# Création automatique des références

## À partir de fichiers pdf

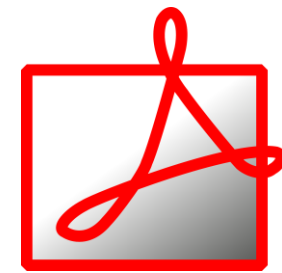
- A partir de fichiers pdf stockés sur le poste de travail au fur et à mesure de la navigation sur l'Internet, le logiciel crée automatiquement une référence et lui attache le pdf
- Le pdf doit être bien formaté (exclu un pdf créé à partir de Word, par exemple)



## A partir d'un site d'éditeur

- Les références peuvent être récupérées automatiquement
- Selon l'outil choisi et l'accès à la revue, le pdf sera automatiquement récupéré

# Création de référence à partir du fichier PDF



| Avec                                                                                |          | Création des références               | Action automatique à partir d'un répertoire dédié                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | EndNote  | Plus lent, moins de pdfs traités      | Oui                                                                                                       |
|    | Mendeley | Plus rapide, plus de pdfs traités     | Oui                                                                                                       |
|    | Zotero   | Ok, un peu moins de pdf traités       | Oui<br>(via le glisser-déplacer des pdfs à partir de l'explorateur de fichiers ou via le plug-in Zotfile) |
|  | JabRef   | Ok, plus rapide depuis la version 5.1 | Oui<br>(via le glisser-déplacer des pdfs à partir de l'explorateur de fichier et par importation)         |

# Récupération automatique de réfs/pdf d'articles sur les sites d'éditeur

| Avec                                                                                          | Références                                                                                                                                                                                                     | Fichiers pdf                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>EndNote  | Création d'un fichier d'export automatiquement intégré à EndNote                                                                                                                                               | Non<br>La fonction Find Full Text permet de rechercher des Pdfs sur l'Internet mais elle est délicate à paramétrer                                           |
| <br>Mendeley | Par l'extension Firefox « Save to Mendeley » et via mendeley.com puis synchronisation à partir du poste de travail                                                                                             | +<br>Nécessité d'un clic à chaque fichier pour le récupérer                                                                                                  |
| <br>Zotero   | Directement par l'extension Firefox <br>ou  | ++<br>Possibilité de sélection globale des pdf<br>. clic droit « Trouver un pdf disponible »<br>. clic droit « Renommer à partir des métadonnées du parent » |
| <br>JabRef | Alt+F7 ou JabRef Browser Extension                                                                                                                                                                             | +++<br>Très facile à mettre en œuvre et rapide                                                                                                               |

# Souhaitez-vous ne pas laisser de traces ?

- C'est-à-dire être invisible par rapport à Internet :

| Avec                                                                                       | Possible? | Commentaires                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  EndNote  | Oui       |                                                                                                                                                                               |
|  Mendeley | Non       | Inscription obligatoire sur le réseau social Mendeley.com au téléchargement du logiciel + synchronisation automatique des données stockées en local                           |
|  Zotero   | Oui       |                                                                                                                                                                               |
|  JabRef | Oui       | Pas de compte obligatoire mais possibilité de suivre les évolutions de JabRef (Site internet, Blog, Facebook, Twitter, GitHub), les bases sont non visibles de la communauté. |

# Interrogation à distance



- Il s'agit d'interroger des sources externes sans quitter l

| EndNote                                                                            | Mendeley                                                                                             | Zotero                                                                                                                            | JabRef                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interrogation de Pubmed, Wos...<br>(+ de 6000 sources) :<br>fonction Online Search | Recherche dans Papers,<br>réservoir d'articles de<br>Mendeley.com :<br>fonction Literature<br>search | Réception de<br>nouvelles références<br>grâce aux flux RSS<br>suite à une alerte<br>sur une revue<br>(sommaire) ou sur<br>un site | Recherche Web dans<br>un ou plusieurs<br>catalogues<br>scientifiques : ArXiv,<br>CiteSeerX, Crossref, DBLP,<br>DOAJ, GROBID, GVK,<br>Google Scholar,<br>IEEEExplore, INSPIRE,<br>MathSciNet, Medline<br>PubMed, SAO/NASA<br>Astrophysics Data System,<br>Springer, zbMATH,<br>SearchAll, Collection of<br>computer science<br>bibliographies. |

# J'aime / j'aime pas ?

- Ce critère est important : il vaut mieux choisir un logiciel avec lequel on se sent à l'aise...
  - Faites-vous faire une démonstration rapide par un collègue
  - Ou visionnez les présentations ci-dessous :

- [EndNote X8](#) 

- [Mendeley](#) 

- [Zotero](#) 

- [JabRef](#) 

# Changer de logiciel

- EndNote, Mendeley, Zotero et JabRef peuvent échanger des données grâce à des exports dans différents formats
- Il peut y avoir des pertes d'informations lors du passage d'un logiciel à un autre et selon le type de document, les informations de groupe/collection, les personnalisations et les liens vers les pdf ne sont pas toujours conservés, des vérifications poussées seront nécessaires.

|                      | EndNote | Mendeley | Zotero | JabRef |
|----------------------|---------|----------|--------|--------|
| Passer de EndNote à  | -       | ✓        | ✓ ✓    | ✓      |
| Passer de Mendeley à | ✓       | -        | ✓ ✓    | ✓ ✓    |
| Passer de Zotero à   | ✓ ✓     | ✓ ✓      | -      | ✓ ✓    |
| Passer de JabRef à   | ✓       | ✓ ✓      | ✓ ✓    | -      |

infodoc  
express

Quel est votre choix ??

[formadoc@inrae.fr](mailto:formadoc@inrae.fr)

INRAE DipSO