



2nd Global Summit on Diamond Open Access



Plateforme Bibliographique des Enseignants et Chercheurs de l'Université d'Abomey-Calavi : évaluation, standardisation et refonte

Joseph Sagbohan
Professionnel de l'information et de la documentation
Université d'Abomey-Calavi
E-mail : jsagbohan2010@gmail.com
Téléphone : +229 01 97 58 25 53





2nd Global Summit on Diamond Open Access

Vue d'ensemble



Introduction

01- Etat des lieux de la plateforme BEC

02- Evaluation de la plateforme BEC

03- Standardisation de la plateforme BEC

04- Refonte de la plateforme BEC

05- Perspectives et recommandations

Conclusion





2nd Global Summit on Diamond Open Access



Introduction (1)

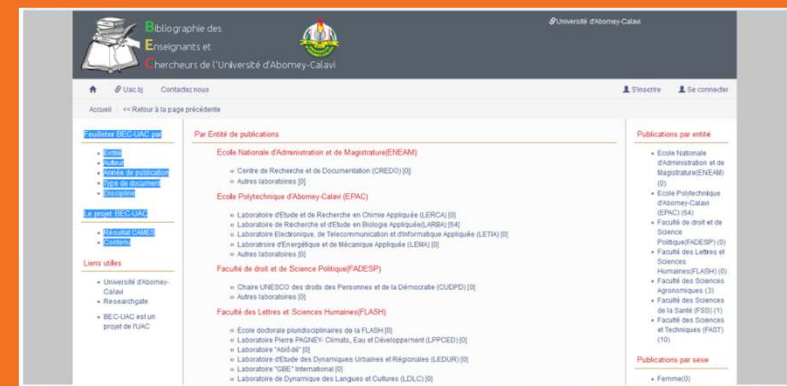
Contexte

□ La BEC est née en 2021 de la volonté de :

- Centraliser et contrôler les publications des enseignants et chercheurs bénéficiaires des frais de publication de l'Etat
- S'assurer du dépôt effectif des articles publiés avant le paiement des indemnités de publication

□ La BEC /UAC est un dépôt institutionnel créé pour :

- faciliter la gestion et la diffusion des publications scientifiques
- soutenir la visibilité de la production académique
- simplifier l'accès aux ressources pour les utilisateurs internes et externes





2nd Global Summit on Diamond Open Access



Introduction (2)

Pourquoi avoir entrepris d'étudier la plateforme BEC de l'UAC?

❑ Evaluer les fonctionnalités pour :

- S'adapter à l'évolution rapide des technologies de l'information s'agissant de la conception des archives ouvertes
- Répondre aux besoins croissants en matière de gestion bibliographique

❑ Standardiser la plateforme pour garantir la conformité avec les pratiques internationales



- ❑ proposer une **refonte** qui optimisera l'interface, la convivialité de l'utilisateur et la performance de la plateforme BEC pour une visibilité plus accrue.





2nd Global Summit on Diamond Open Access



01- Etat des lieux de la plateforme BEC (1)

Description de la plateforme existante

□ La plateforme actuelle permet de :

- Rechercher, consulter et référencer les publications des enseignants et chercheurs de l'université;
- offre des fonctionnalités basiques de recherche, de filtrage, d'impression de rapport de dépôt, et de soumission de documents ;
 - mais est limitée en termes d'accessibilité et de compatibilité avec d'autres systèmes ;
 - Dépourvue de normes et format d'encodage admis au plan international





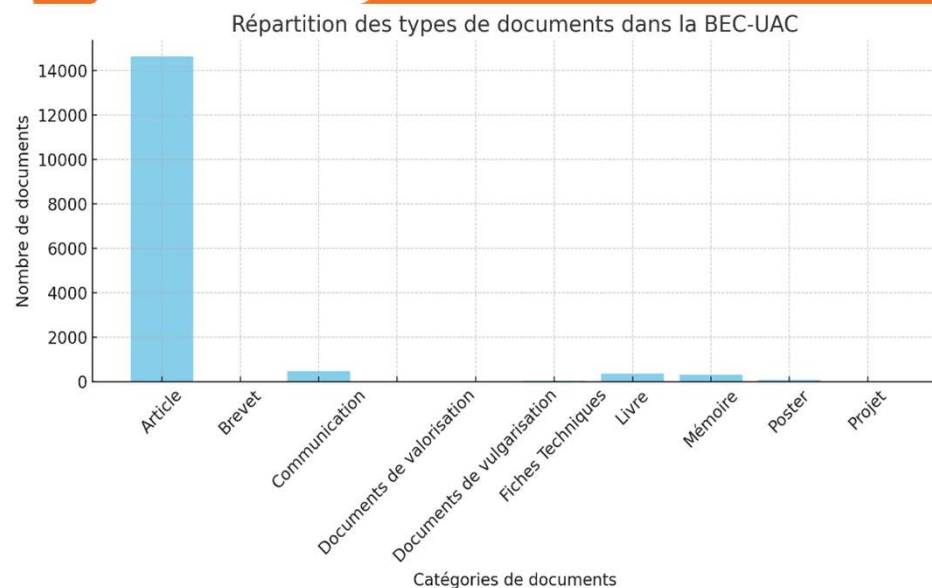
2nd Global Summit on Diamond Open Access



01- Etat des lieux de la plateforme BEC (2)

Typologie des documents dans la BEC-UAC

Type de Document	Quantité
Article	14 647
Brevet	7
Communication	475
Document de valorisation	12
Document de vulgarisation	10
Fiche technique	44
Livre	368
Mémoire	330
Poster	73
Projet	12





2nd Global Summit on Diamond Open Access

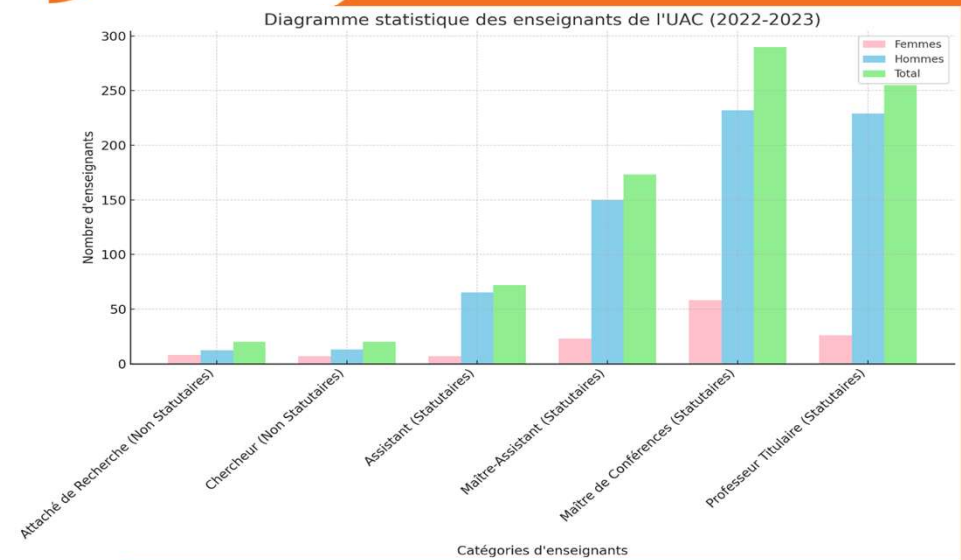


01- Etat des lieux de la plateforme BEC (3)

Etat des enseignants utilisateurs de la BEC/UAC en 2022-2023

Type d'enseignant	Corps	Féminin	Masculin	Total
Enseignants non statutaires	Attaché de Recherche	8	12	20
	Chercheur	7	13	20
Total Enseignants non statutaires		15	25	40
Enseignants statutaires	Assistant	7	65	72
	Maître-Assistant	23	150	173
	Maître de Conférences	58	232	290
	Professeur Titulaire	26	229	255
Total Enseignants statutaires		114	676	790
Total		129	701	830

Source : Service des Statistiques de l'UAC, 2024





2nd Global Summit on Diamond Open Access



01- Etat des lieux de la plateforme BEC (4)

❑ Analyse des forces et faiblesses

Parmi ses points forts, on note :

- une interface simple d'utilisation et la possibilité de centraliser les publications.

- Cependant, les principales faiblesses incluent :
- une interface vieillissante, difficilement manipulable
- une gestion limitée des métadonnées, et
- un manque d'options de personnalisation pour les utilisateurs.





2nd Global Summit on Diamond Open Access



01- Etat des lieux de la plateforme BEC (5)

□ Usages actuels par les enseignants et chercheurs

- Actuellement, la plateforme est principalement utilisée pour la soumission, impression du rapport de dépôt et la consultation des publications.



- Néanmoins, l'engagement des utilisateurs reste limité, en raison des difficultés à :
 - accéder à certaines fonctionnalités,
 - encoder les articles par défaut d'une norme,
 - personnaliser leur espace de travail,
 - Promouvoir leur visibilité à partir de la plateforme





2nd Global Summit on Diamond Open Access



02- Evaluation de la plateforme (1)

□ Critères d'évaluation

1- Accessibilité : Interface conviviale et accessible à tous

2- Qualité et pertinence des contenus : Documents actuels et adaptés aux besoins des utilisateurs

3- Gestion des droits : Clarté sur les droits d'auteur et licences

4- Interopérabilité : Compatibilité avec d'autres systèmes

5- Sécurité : protection des données et accès

6- Visibilité : Bon référencement pour une meilleure accessibilité

7- Pérennité : Conservation à long terme des documents

8- Recherche avancée : Outils pour faciliter la recherche de documents

9- Statistiques : Suivi de l'utilisation pour mesurer l'impact

10- Personnalisation utilisateurs : Améliorer l'expérience et faciliter l'accès aux ressources

11- Support utilisateurs : Aide et assistance disponibles

12- Standardisation des métadonnées : Interopérabilité et encodage



02- Evaluation de la plateforme (2)

❑ Méthodes d'évaluation utilisées

1. Une analyse qualitative a été réalisée, complétée par une enquête auprès des utilisateurs de la plateforme.

2. L'analyse comparative avec des plateformes similaires a également été effectuée pour situer la BEC dans un contexte international

❑ Résultats de l'évaluation

1. Bien que fonctionnelle, la plateforme BEC présente des limitations importantes en termes de compatibilité et de convivialité.

2. Les utilisateurs souhaitent davantage de flexibilité et des options de moissonnage et personnalisation accrues pour répondre à leurs besoins spécifiques





2nd Global Summit on Diamond Open Access



03- Standardisation de la plateforme BEC (1)

□ Normes et standards internationaux en matière de plateformes bibliographiques

- MARC (Machine-Readable Cataloging), standard international d'encodage, de partage et de lisibilité des informations bibliographiques
- Le Dublin Core pour les métadonnées,
- le DOI (Digital Object Identifier) pour l'identification des publications,
- MARC. ISO 2709 définit la structure des enregistrements ;
- ISO 23950, similaire à Z39.50, concerne les systèmes de recherche d'informations
- OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting), moissonnage des métadonnées dans les répertoires institutionnels





2nd Global Summit on Diamond Open Access



03- Standardisation de la plateforme BEC (2)

□ Normes et standards internationaux en matière de plateformes bibliographiques



- Catalogage collaboratif et contrôle d'autorité (ISNI et VIAF)
- OpenURL : Utilisé surtout pour les liens vers les articles scientifiques et les ressources numériques.



- Z39.50 / SRU (Search/Retrieve via URL) pour interroger les catalogues distants. SRU, version plus récente utilisant des protocoles web standards pour simplifier l'interopérabilité



- RDA (Resource Description and Access), un standard pour la description et l'accès aux ressources. S'aligne avec FRBR (Functional Requirements for Bibliographic Records)





2nd Global Summit on Diamond Open Access



03- Standardisation de la plateforme BEC (3)

□ Adaptation des normes aux besoins et spécificités de l'UAC

- Adapter les normes en tenant compte des ressources disponibles (Matérielles, humains, financières, technologiques et normatives) pour une interopérabilité du système et des pratiques.
- Prendre en compte les attentes des utilisateurs de la plateforme, en termes d'ergonomie, convivialité, d'accessibilité, User-friendly



Avantages de la normalisation dans la gestion des données





2nd Global Summit on Diamond Open Access



03- Standardisation de la plateforme BEC (3)

□ Processus de standardisation de la plateforme BEC

- Mettre en place un processus progressif,
- Intégrer les normes internationales : harmoniser les pratiques.
- Procéder aux ajustements spécifiques,
- Tenant compte des réalités locales relatives à l'UAC.
- Cela impose l'adoption de protocoles ouverts et l'interopérabilité avec d'autres systèmes





2nd Global Summit on Diamond Open Access



04- Refonte de la plateforme BEC (1)

❑ Identification des besoins des utilisateurs



1. Meilleure expérience de navigation et de dépôt

2. Options de recherche plus avancées

3. Interface plus intuitive et conviviale

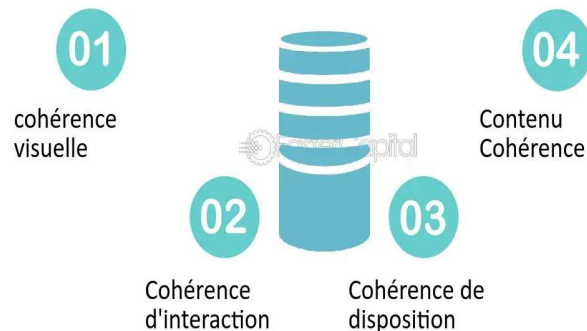
4. Accessibilité ouverte et gratuite

5. Visibilité et impact des publications

6. Application des principes FAIR (Facile à trouver, Accessible, Interopérable et Réutilisable)



Cohérence dans la conception de l'interface utilisateur



❑ Propositions d'amélioration de l'interface et des fonctionnalités

1. Établir un accueil intuitif et accessible

2. Intégrer un tableau de bord personnalisable

3. Intégrer une interface ergonomique et simple

4. Intégrer des fonctionnalités de recherche et de découverte

5. Gestion des documents et des collections

6. Fonctionnalités de collaboration et de communication, de suivi et de notification

7. Fonctionnalités d'administration et de gestion des accès





2nd Global Summit on Diamond Open Access



04- Refonte de la plateforme BEC (1)



☐ Choix des solutions Open Sources adaptés

1. Dspace : Conçu pour les archives ouvertes et la gestion de documents numériques

2. Eprints : Plateforme de dépôt Simple à configurer et hautement personnalisable

3. Invenio : est un cadre logiciel open source pour les référentiels numériques, crée par CERN

4. Omeka: Plateforme adaptée pour les collections patrimoniales et les expositions numériques

5. VuFind: Portail de recherche permettant aux utilisateurs d'explorer diverses ressources documentaires



Avantages du logiciel open source

Coût

Flexibilité

01

02

03

05

04

Innovation

Communauté

Sécurité





2nd Global Summit on Diamond Open Access



04- Refonte de la plateforme BEC (2)

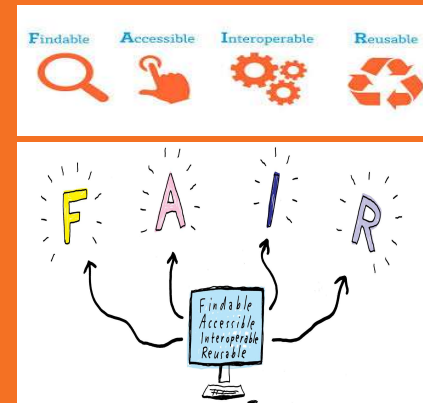
❑ Plan de mise en œuvre de la refonte

1. Une phase de conception
2. Une phase de développement avec des tests en continu
3. Paramétrage de la Sécurité, personnalisation, et Migration des Données
4. Une phase de formation des utilisateurs
5. Une phase de lancement et communication
6. Une phase de Suivi et Evaluation continue
7. calendrier de mise à jour sera établi pour assurer la pérennité de la plateforme

❑ L'application des principes FAIR

L'application des principes FAIR est essentielle dans ce contexte-ci pour garantir :

- La **pérennité** et l'**efficacité** des ressources numériques.
- **Améliorer la visibilité, l'accessibilité, la réutilisabilité** des ressources numériques.
- **Favoriser la collaboration et l'innovation dans les communautés de recherche.**



Il est en effet crucial que la plateforme BEC/UAC adopte des **technologies compatibles** avec ces principes, assure une **formation continue** des utilisateurs et qu'elle garantisse la mise à jour et la gestion proactive des ressources numériques générées

05- Perspectives et recommandations

❑ Perspectives futures pour la plateforme BEC

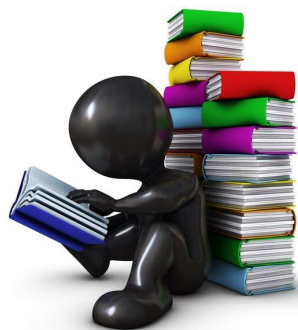
L'évolution de la plateforme BEC pourrait inclure :

- l'intégration d'outils d'analyse bibliométrique,
- un espace collaboratif pour les chercheurs, et
- une interconnexion avec les bases de données scientifiques internationales ouvertes.

❑ Recommandations pour assurer une utilisation optimale de la plateforme

Il est recommandé :

- d'assurer des formations régulières,
- de mettre en place un support technique réactif
- d'encourager la contribution des utilisateurs pour les futures évolutions de la plateforme.





2nd Global Summit on Diamond Open Access



Conclusion

- ❑ La plateforme BEC est un outil essentiel pour la valorisation des recherches à l'Université d'Abomey-Calavi.
- ❑ C'est aussi un outil qui peut contribuer valablement à la visibilité des enseignants et chercheurs de l'UAC à partir de leurs publications sur la plateforme.
- ❑ Une évaluation critique, suivie d'une standardisation et d'une refonte bien pensée, permettra de maximiser son utilité et d'assurer sa durabilité face aux défis technologiques et académiques de demain.



Merci de votre attention!

Pour toutes questions, veuillez nous contacter !

E-mail
jsagbohan2010@gmail.com

Téléphone
+229 01 97 58 25 53



2nd Global Summit on Diamond Open Access



**National
Research
Foundation**

