

ArkeOpen 1.0 la plateforme F.A.I.R(E) du projet ArkeoGIS

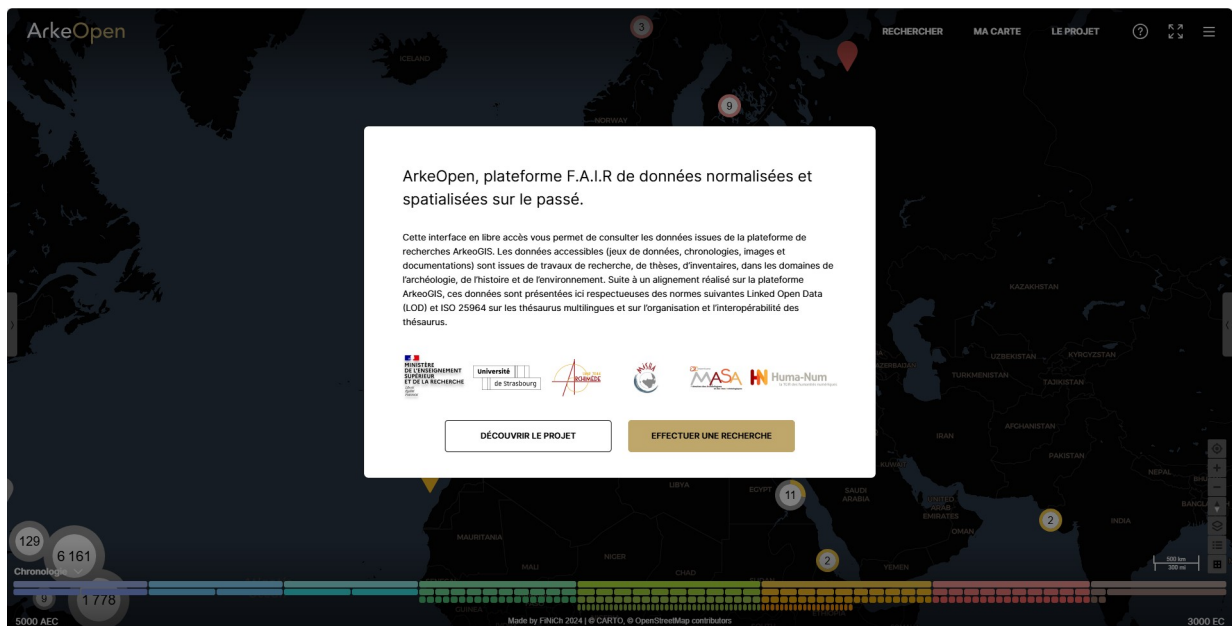
Type de présentation : présentation-discussion et boîte à outils

- Type de projet (thèse, PCR, projet professionnel, etc.) : plateforme de diffusion et de requête de l'information archéologique spatialisée
- Porteur-r-se-s (si différents des intervenants) : Loup BERNARD (Université de Strasbourg, CNRS 7044 / Huma-Num)
- Thématiques de l'atelier concernées : 4 - exploration multidimensionnelle de sources croisées pour l'archéologie ;

résumé de présentation

Loup BERNARD, Philippe JULLIEN , Lizzie SCHOLTUS

figure 1 : Accueil



En ligne depuis 2012, la plateforme ArkeoGIS permet de partager facilement des données spatialisées sur le passé et d'interroger de manière efficace plus d'une centaine de datasets à une communauté restreinte d'utilisateurs professionnels sur plusieurs fonds de carte. Depuis, la mise en place d'ArkeOpen, la plateforme partageant les données ouvertes déposées dans ArkeoGIS, de nombreuses questions se posent quant à la destination des données (qui nous lit? doit-on tout mettre en ligne ?), leur structuration (peut-on laisser des notes?) et leur réutilisation par différents publics.

La version 1.0.0 d'ArkeOpen marque une étape majeure avec des mises à jour significatives, fruit des efforts entrepris depuis mai 2024. Cette version consolide des améliorations telles que des fonctionnalités renforcées de gestion des données SIG, un support étendu pour les formats de données

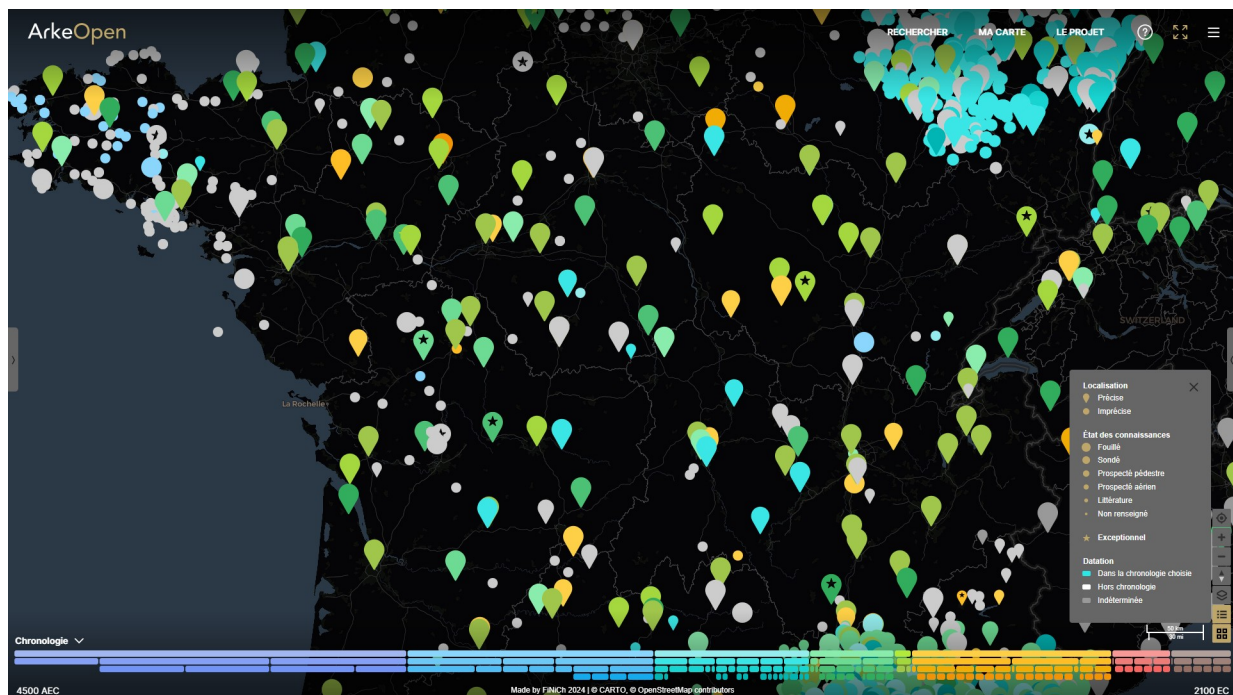
archéologiques, et des optimisations de performance pour les ensembles de données de grande échelle. Parmi les principales modifications, on retrouve également des corrections de bugs, une interface utilisateur améliorée, et une meilleure intégration avec des outils externes. Désormais, pour participer à la diffusion des ressources vers tous les publics, qu'ils soient professionnels ou passionnés, la version mobile et tablette de la plateforme ArkeOpen est également accessible, renforçant ainsi la stabilité et la convivialité pour les chercheurs et praticiens en archéologie numérique FAIR(E) sur les principes suivants :

(F) **Accessibilité des données** : Ajout de la présentation de métadonnées présentes sur ArkeoGIS, et la mise en place pour les moteurs de recherche d'un Sitemap XML. Une version mobile de la plateforme est mise en place en complément de la version bureau .

(A) **Accessibilité des outils** : Une amélioration de la lisibilité sur les supports Mac et l'ajout de l'affichage plein écran.

(A) **Outils cartographiques** : Ajout et présentation des nouveaux types d'icônes utilisées, amélioration de l'expérience utilisateur par l'ajout de nouveau outils cartographique et meilleure intégration des outils présents.

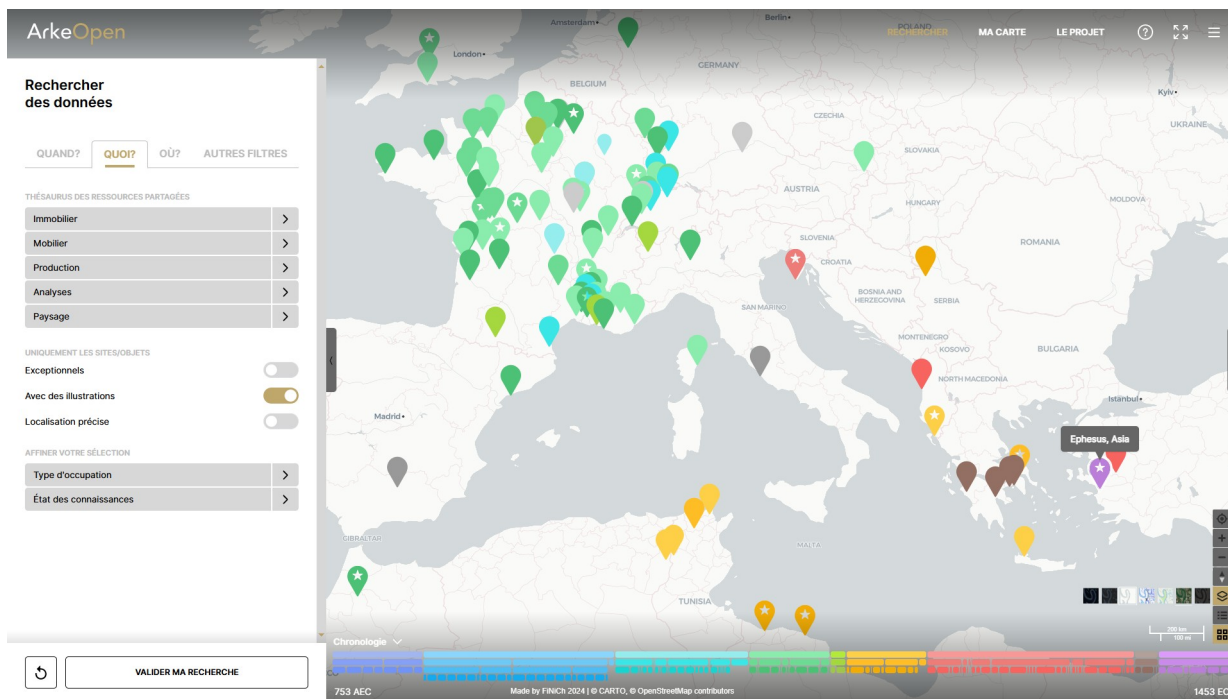
figure A : Outils cartographiques



(A) **Maintenance** : Uniformisation et corrections sur les feuilles de style et des outils utilisées tant pour construire une recherche que pour l'affichage des pages informations. La correction de comportements désagréables signalés sur la version précédant celle-ci. Réduction de la dépendance à des bibliothèques informatiques externes. Et la mise à jour des outils cartographiques ainsi que des manuels utilisateurs et administrateurs.

(I) **Utilisation des données** : Ajout de nouveaux filtres de recherche et amélioration de la lisibilité des informations sur la carte.

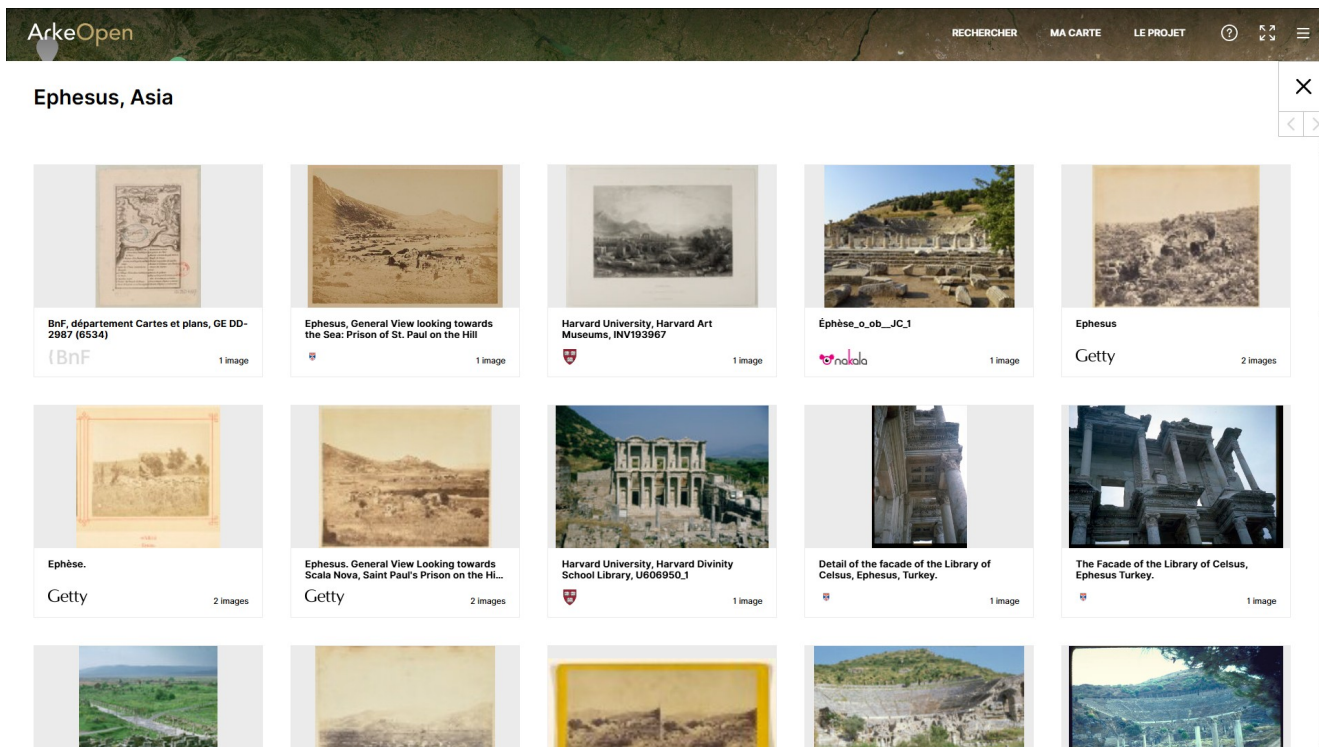
figure I : Outils de recherche



(R) **Diffusion des données** : Mise à jour des CGU et ajout d'un moyen de contact du médiateur de la ressource partagée.

(R) **Diffusion des données Illustrations** : Amélioration de l'intégration et de la présentation des illustrations IIF dans le plug-in Mirador.

figure R : Illustrations depuis différents entrepôts



(E) **Écologiques** : Amélioration du temps de chargement lors de la première visite et du traitement des données par le terminal de l'utilisateur.