

BMR-DEM – l’outil web d’aide à l’identification des molettes du Corpus des molettes d’Argonne (C M/R A).

Type de présentation (discussion de projet)

- type de projet (projet en R&D) : mise en ligne d’une application web
- Porteur-r-se-s (si différents des intervenants) : Pablo Ciezar (Inrap, UMR ArScAn – équipe Gamma) – (publication du corpus portée par Lothar Bakker, ancien directeur du Musée Romain de la Ville d’Augsbourg (Allemagne) et Paul Van Ossel, prof. émérite Univ. Paris Nanterre.
- thématiques de l’atelier concernées : autre (3’ - bases de données pour typologies ;

résumé de présentation

Pablo Ciezar (Inrap, UMR ArScAn – équipe Gamma)

Cinq ans après ma présentation de mars 2020, à la veille du premier confinement, je souhaite faire le point sur l’évolution d’un projet amorcé il y a plus de 30 ans. Lors de cette séance SITraDA, j’avais exposé l’état de la base de données développée pour le Corpus des décors à la molette sur céramiques sigillées d’Argonne. Cette base, fruit d’un long travail collaboratif, a progressivement évolué pour devenir un véritable outil d’analyse et d’aide à l’identification, intégrant une diversité croissante de perspectives scientifiques.

Depuis les années 1990, portés par la constance et la détermination de Paul Van Ossel et Lothar Bakker, près d’une centaine de chercheurs ont contribué à ce corpus. Grâce à l’implication de la RGK (*Römisch-Germanische Kommission*, Francfort), le projet de publication a enfin trouvé un cadre concret. Restait à trancher : comment rendre accessible à la communauté scientifique – sinon l’intégralité de la base – du moins l’outil d’identification, nécessairement interactif et évolutif ?

Le choix d’abandonner FileMaker Pro au profit d’une solution open source s’est imposé. La technologie retenue, sous l’égide de l’iDAI (*Deutsches Archäologisches Institut*) – une base PostgreSQL associée à une interface développée sous Angular – répondait aux contraintes d’évolutivité et d’interopérabilité.

Cette transition a exigé un important travail d’adaptation, notamment pour porter le cœur de l’algorithme d’identification en SQL et reconstruire certaines logiques (relations n:n, hiérarchies typologiques, séquences inversées, etc.). C’est dans ce cadre qu’a été proposé le schéma BMR-DEM, pour Base – Module de Recherche, avec l’ajout par nos partenaires allemands de l’acronyme DEM (*Der Datei-Erkennungsmodul*) – autrement dit, le moteur d’identification intégré à l’outil.

Un projet de R&D sur trois ans a été proposé au sein de mon institut (l’Inrap) pour accompagner cette refonte. La RGK avait accepté d’affecter un ingénieur pour suivre les développements, mais des contraintes internes ont mené à la suspension de cette collaboration. Malgré tout, les échanges préparatoires ont permis d’établir les fondations techniques et méthodologiques du futur outil, aujourd’hui en cours de développement (GitHub / GitLab).

La présentation dynamique d’un prototype simplifié – hébergé en local – a permis de valider le fonctionnement de l’algorithme d’identification. Cependant, seul un dépôt de type entrepôt de données est prévu sur la plateforme iDAI, où les données source (partiellement sous embargo) seront rendues disponibles de manière progressive.

Le calendrier de publication des six volumes est désormais arrêté ; le premier volume est en cours de composition. Mais l’ambition du projet ne se limite pas à l’édition papier. J’ai conservé l’intention – et l’espoir – de proposer un outil open source, accessible en ligne, qui rende justice à la richesse accumulée au fil des années.

Ce que je vous présenterai lors de cette séance est un prototype encore en chantier, sur l’établi, mais déjà porteur de fonctionnalités significatives. Il témoigne d’un engagement personnel, technique et scientifique, pour que les outils numériques soient dynamiquement au service des chercheurs.