

ÉVALUATION SPATIALE DES RÉSERVES DU MUSEUM ALTES ZEUGHAUS EN VUE DE LEUR DÉMÉNAGEMENT



Fig. 1 : Le Museum Altes Zeughaus.
© Gaëtan Guillod, HE-Arc CR, 2022



Fig. 2 : Les réserves du sous-sol encombrées.
© Gaëtan Guillod, HE-Arc CR, 2022



Fig. 3 : La collection des armes blanches encombrée.
© Gaëtan Guillod, HE-Arc CR, 2022

Présenté par **GUILLOD Gaëtan**

Bachelor of Arts HES-SO in Conservation

Orientation : Objets scientifiques, techniques et horlogers

Référent : Jacot Thierry, chargé de cours à la HE Arc Neuchâtel

Responsable de stage : Nicolodi Sandra, collaboratrice

scientifique, Museum Altes Zeughaus, Soleure

Réalisation : Semestre de printemps 2022

RÉSUMÉ

Le Museum Altes Zeughaus est une institution patrimoniale située dans la ville de Soleure en Suisse, ses collections sont constituées de plus 25'000 objets liés à l'histoire militaire comme des armures, des armes, des drapeaux ou encore des peintures et des œuvres graphiques. Les responsables de l'institution souhaitent dans les 10 prochaines années déménager leurs réserves dans un nouveau bâtiment afin d'améliorer les conditions de conservation, l'accessibilité aux collections et l'usage des espaces par les utilisateurs.

Afin de pouvoir orienter leurs recherches vers des bâtiments suffisamment grands pour accueillir leurs collections, une évaluation spatiale, visant à définir le plus précisément possible les besoins de l'institution en matière de surface et de mode de stockage, a été réalisée durant un stage de 10 semaines.

L'ÉVALUATION SPATIALE : UN OUTIL DE CONSERVATION

Une évaluation spatiale consiste à définir le plus précisément possible les besoins d'une institution en matière de surface de stockage et de structures de rangement pour y installer les collections en respectant les recommandations de conservation. Cela inclut notamment des critères de conditionnement, d'accessibilité, d'identification des objets et d'ergonomie pour le personnel.

LA PROBLÉMATIQUE

Le Museum Altes Zeughaus souhaite dans les dix prochaines années pouvoir déménager leurs réserves dans un autre bâtiment. Cette décision est principalement liée au fort encombrement des réserves. Les responsables de l'institution ont donc besoin de connaître quelle surface serait nécessaire au stockage de leurs collections afin d'orienter leurs recherches d'un nouveau bâtiment.

LES ÉTAPES ET LES RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION SPATIALE

Les principales étapes de ce projet ont été de documenter les réserves ainsi que les rangements existants, de mesurer les objets, de définir de nouveaux modes de stockage pour les collections et enfin de calculer la place nécessaire au redéploiement des réserves.

La documentation des réserves a révélé qu'elles possèdent une surface de 771 m², occupée à 48 %, soit 372 m² par les collections et leurs systèmes de rangement.

ment. Lors de cette documentation, les systèmes de rangement actuels qui seront conservés dans les futures réserves ont également été inventoriés. Des nouveaux systèmes ont alors été sélectionnés afin de remplacer ceux qui ne seraient pas gardés.

Les objets de chaque réserve ont ensuite été mesurés par différentes méthodes en fonction de leurs dimensions, de leur hétérogénéité et de leurs nombres. Ce qui a permis de définir le nombre nécessaire de chaque type de systèmes de rangement ainsi que la surface au sol qu'ils occuperaient. Cette surface a ensuite été augmentée pour prendre en considération l'accroissement des collections sur 20 ans et la surface nécessaire pour se déplacer autour des systèmes de rangement. La surface totale requise a été estimée à 1337 m².

Cette surface a ensuite encore été agrandie de 10 % afin de prévoir suffisamment de place pour installer des espaces de travail et d'étude ainsi qu'une zone de quarantaine. Cela permet d'estimer que les responsables de l'institution peuvent orienter leurs recherches vers un bâtiment ayant une surface de 1471 m², sans compter les voies d'accès comme les escaliers et les couloirs. Le coût des nouveaux systèmes a été estimé à un montant de 493'831 CHF.

CONCLUSION

Ce projet a permis de fournir à l'institution une estimation de la place et du coût nécessaire au déménagement de leurs réserves. Ce travail a aussi permis de faire le point sur l'état des réserves actuelles, il aura donc une utilité en amont du projet de déménagement des réserves de l'institution.