

2011

Étude de faisabilité fonctionnelle et technique pour la création de réserves externalisées des collections du Musée d'Archéologie Nationale de Saint-Germain-en-Laye (3 millions d'objets).
Étude réalisée avec UTICA (conservation préventive/restauration) et Denis VEVAUD - Parica International (BET économiste).

Maître d'ouvrage

Musée d'Archéologie Nationale de Saint-Germain-en-Laye

Contact

M. PÉRIN, Directeur

Montant de l'opération

6,5 M€ HT (travaux)

Surfaces

4 500 m²



Création de réserves de proximité pour le Musée d'Archéologie Nationale

Étude de faisabilité

♦ **Module rayonnage fixe**
Calcul et conception pour les objets denses de dimensions moyennes (manipulables sans transport).

Dimensions / Caractéristiques
Hauteur 200 cm
Profondeur 60 cm
Largeur utile 120 cm
Pis de 10 cm entre les rayons
Charge max par tablette 200 kg

♦ **Rack à palettes, rayonnage fixe**
Un rayonnage fixe dans un espace au plancher renforcé est nécessaire pour les éléments légers sur palettes. Chaque module permet deux niveaux de rangement.

Dimensions / Caractéristiques
Hauteur 300 cm
Largeur utile 270 cm
Profondeur 110 cm

Ce module de rayonnage est similaire à celui qui est présent dans le bâtiment rue Thiers, au rez-de-chaussée (bois de Sapin) H 200 cm - Prof 120 cm - Largeur utile 210 cm

♦ **Profilbar**
Stockage grandes longueurs pour les armes blanches, hampes et drapeaux ainsi que le bateau en bois (5,95 m).

Ateliers / Laboratoires
Rack double : 200 x 75 x 200 cm
Rack double : 554 x 120 x 200 cm
Charge 250 kg

DA&DU / UTICA / PARICA INTERNATIONAL 2004/2011_1_28

Création de réserves de proximité pour le Musée d'Archéologie Nationale

Tableau 3 - Évaluation des ml de rangement en rayonnages fixes ou mobiles et des surfaces utiles (Bibliothèque / Centre de documentation / Photothèque OR)

Module de base rayonnage		Libre accès		Magasin traditionnel											
H	P	Hauteur	Calcul div. util. / module	ml / module	ml / m ²	Collection actuelle ml / rangé	ml / rangé avec 20% d'accroisse	Ratio lib. accès (actuel)	Ratio lib. accès (projet)	Collection actuelle ml / rangé	ml / rangé avec 20% d'accroisse	Ratio Magasin trad. (actuel)	BS code ml / acc. p		
Bibliothèque															
200	30	120	3,43	3	10,29	53,11	20%	10,85	12,24	43,61	2,30	30%	12,51	1,84	
200	40	120	3,43	3	10,29	281,83	20%	48,39	48,43	11,10	30%	60,37	2,58		
200	40	120	4,19	4	12,57	1.281,42	1.655,82	20%	333,14	399,92	3,51	113,34	30%	499,75	3,99
200	80	120	8,43	8	25,14	105,00	137,29	20%	27,48	32,56	4,31	7,83	30%	41,18	8,74
Centre de documentation															
200	30	120	3,43	3	10,30	13,90	100%	13,90	15,00	4,30	3,18				
200	40	120	4,19	4	12,57	22,59	100%	22,59	24,70	3,51	42,25				
200	80	120	8,43	8	25,14	40,50	100%	40,50	42,84	4,31	14,97				
Photothèque															
87,29															
200	30	120	3,43	3	10,30	8,45				100%	8,45	107,16	4,51		
200	40	120	4,19	4	12,57	3,35	4,37			100%	4,37	5,80	8,97		
200	80	120	8,43	8	25,14	101,23				100%	101,23	127,17	4,50		
Divers															
11,19															
200	40	120	3,43	3	10,30	11,19				100%	11,19	14,55	17,46	4,50	
200	120	120	4,19	4	12,57	2,85				100%	2,85	3,42	3,95		
Départements Archéo.															
46,75															
200	120	120	4,19	4	12,57	60,13				100%	60,13	72,15	3,95		
200	30	120	8,43	8	25,14	26,65				100%	26,65	31,98	3,81		
107,62															
2 464,29 32,2%															

